

Директор департамента по охране
труда, окружающей среды и ГЗ
ТОО «Атырауский
нефтеперерабатывающий завод»
_____ Е. Б. Ермаков
« 2 » _____ 2025 г.



**ПРОЕКТ
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ТОО «АТЫРАУСКИЙ
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД»
НА 2025-2028 ГОДЫ**

1132380/2025/1-HSE-EIA-0001

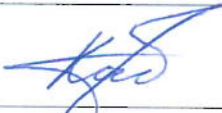
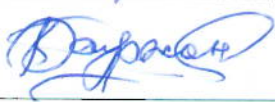
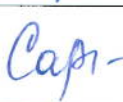
Председатель Правления
АО «НИПИ «Каспиймунайгаз»



Ким С. П.

г. Атырау 2025 г.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДС для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0002		

Должность	Подпись	ФИО
Директор ЦОКЭУ АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Болатханов Б.Б. Общая координация проекта
Заместитель директора ЦОКЭУ АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Кабдол М.Б. (Аннотация. Введение. Раздел 1)
Главный специалист АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Адилова К.С. (Раздел 2)
Главный специалист АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Нурсапина К.Б. (Разделы 3-4.)
Ведущий инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Юсупова А.К. (Приложения)
Ведущий инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Утегенова Д.Е. (Разделы: 3.1.-3.11.)
Инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Кенжалиева Ф.К. (Раздел 5.)
Инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Абдиров К.К. (Разделы 6-7)
Инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Саркенова Г.Н. (Раздел 8)
Инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Гутовская А.С. (Раздел 9)

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на 2025-2028 годы (далее - Проект НДВ) разработан в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.08.2025 г.) и Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

Проект разработан с целью получения экологического разрешения на эмиссии в окружающую среду. В составе проекта нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ выполнена оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха выбросами производственных площадок завода ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод». Разработаны нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ, для каждого источника выброса и каждого вещества в целом по объекту, как на существующее положение, так и на перспективу.

В соответствии с требованиями экологического законодательства на предприятии проведена инвентаризация источников выброса загрязняющих веществ в окружающую среду. Инвентаризация источников выбросов является первым этапом разработки проекта НДВ и представляет собой систематизацию сведений о стационарных источниках, их расположении по территории предприятия, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. По результатам инвентаризации установлен состав источников выбросов и перечень вредных веществ, подлежащих нормированию.

За существующее положение принят 2025 год. Перспектива развития предприятия представлена на 2025-2028 годы. При разработке данного Проекта НДВ учитывались максимальные (проектные) показатели развития производства ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на 2025 - 2028 годы.

На основе материалов действующего *Проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ для ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на 2023 - 2025 годы*, выполненного ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» в 2023 году на 2025 г. - 318 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 196 организованных, 122 неорганизованных и установлены нормативы выбросов загрязняющих веществ 15 641,87952 т/год согласно действующего Экологического разрешения на воздействие для объектов I категории №: KZ59VCZ03397142 от 19.12.2023 г. (Приложение 1).

По результатам проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ на предприятии в августе 2025 г. установлено по основной площадке на период 2025 г., включая новые и исключенные, 312 источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 213 организованных и 99 неорганизованных источников.

В целом по рассмотренным производственным площадкам ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» выделено:

- на существующее положение (по действующему проекту) - 312 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 99 неорганизованных;
- на 2025 г. - 312 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 99 неорганизованных;
- на 2026 г. - 312 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 99 неорганизованных;
- на 2027 г. - 313 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 100 неорганизованных.
- на 2028 г. - 318 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 105 неорганизованных.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Перечни загрязняющих веществ в таблицах 1-4 (на существующее положение и на перспективу развития) и состоит из:

- на 2025 г. - 48 загрязняющих веществ,
- на 2026 г. - 48 загрязняющих веществ,
- на 2027 г. - 48 загрязняющих веществ,
- на 2028 г. - 48 загрязняющих веществ.

Согласно отчетным данным за 2025 год (по действующему проекту) в целом от источников ТОО «АНПЗ» в атмосферу выделялись вещества 54 наименований 1-4 классов опасности. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ составил **15641,87952 тонн**.

На 2025 год общее количество стационарных источников выбросов составляет 312, из них: 213 организованные источники выбросов и 99 неорганизованных источников выбросов.

В выбросах в атмосферу содержится 48 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, железа оксид) (274), марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*), натрий хлорид (Поваренная соль) (415), диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408), олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446), свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513), (304), азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), азотная кислота (5), аммиак (32), азот (II) оксид (Азота оксид) (6), гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) серная кислота (517), углерод (Сажа, Углерод черный) (583), сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), сера элементарная (1125*), сероводород (Дигидросульфид) (518), углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), метан (727*), смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*), смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*), пентилены (амилены - смесь изомеров) (460), бут-1-ен (Бутилен) (104), пропен (Пропилен) (473), этен (Этилен) (669), бензол (64), (0602) бензол (64), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), метилбензол (349), этилбензол (675), бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102), метанол (Метиловый спирт) (338), этанол (Этиловый спирт) (667), гидроксибензол (155), 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375), формальдегид (Метаналь) (609), пропан-2-он (Ацетон) (470), смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526), (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342), Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*), бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60), керосин (654*), масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*), уайт-спирит (1294*), алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), взвешенные частицы (116), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола уголей казахстанских месторождений) (494), пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*).

Валовый выброс загрязняющих веществ составляет:

На 2025 год - 14669,89592тн/год;

На 2026 год - 14670,02498тн/год;

На 2027 год - 14681,95816тн/год;

На 2028 год - 14689,10405 тн/год.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «АНПЗ» устанавливаются на уровне фактических выбросов, а также с учетом перспективы развития предприятия и добавления новых источников выбросов.

Срок достижения нормативов НДВ по всем ингредиентам 2025 год.

Расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнены с учетом фоновых концентраций. В связи с повышенным фоном загрязняющих веществ наблюдается увеличение концентраций на границе СЗЗ.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Таблица 1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2025 г.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	81,551683	2,314224	57,8556
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	6,351151	0,09768	97,68
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		7,84048213	1,473817135	147,381714
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0032	0,02304	0,4608
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,0000066	0,0000030904	0,00015452
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000016875	0,00000702	0,0234
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	2683,9248994	2756,16309511	68904,0774
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,00367	0,067349	0,44899333
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,000507	0,014683	0,367075
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	434,94171194	447,922299146	7465,37165
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000928	0,020581	0,20581
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0002759488	0,0034122549	0,03412255
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	2003,56146	1054,28853977	21085,7708

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	14344,8040651	1192,96925638	23859,3851
0331	Сера элементарная (1125*)				0,07		0,011538	0,110336	1,57622857
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	12,8084171008	2,7749524244	346,869053
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	19782,3584910	2432,25284469	810,750948
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	2,562665733	0,0224645	4,4929
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	2,788373	0,023944	0,79813333
0410	Метан (727*)				50		530,062737	733,981934192	14,6796387
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		638,666893744	2599,851149	51,997023
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		157,127822008	622,2230476	20,7407683
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	30,5937247285	672,565131335	448,376754
0502	Бут-1-ен (Бутилен) (104)		3			4	0,1783542	5,085735	1,695245
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	1,08017039	13,171147	4,39038233
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0,05309	1,513361	0,50445367
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	30,467742888	163,069733586	1630,69734
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	11,5410217858	161,5727688	807,863844
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	16,5293577702	136,674664961	227,791108
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,966076668	22,67350015	1133,67501
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,000546	0,00235872	0,0235872
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,051622	0,626801	1,253602

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00494	0,105331	0,0210662
1071	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003		2	0,0356506414	0,5153035386	171,767846
1107	2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)		0,5			4	10,012715	4,040274	8,080548
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001328	0,00864	0,864
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,013868	0,188396	0,53827429
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005			3	0,00049957	0,0009773	19,546
1847	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)		0,04			3	20,960334	5,727108	143,1777
1880	Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)				0,05		0,058942	1,796391	35,92782
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,193067	7,422185	4,94812333
2732	Керосин (654*)				1,2		0,163495	0,331452	0,27621
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,008413	0,004056	0,08112
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,627184	0,04318488	0,04318488
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	97,02157296	1524,9917352	1524,99174
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	4,195825	100,70123074	671,341538

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

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)		0,3	0,1		3	3,00406	0,052846	0,52846
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,08507	0,412948	10,3237
В С Е Г О :							40917,21967	14669,89592	129719,696

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 2 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026 г.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	81,551683	2,314224	57,8556
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	6,351151	0,09768	97,68
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		7,84048213	1,473817135	147,381714

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0032	0,02304	0,4608
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,0000066	0,0000030904	0,00015452
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000016875	0,00000702	0,0234
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	2683,9248994	2756,16309511	68904,0774
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,00367	0,067349	0,44899333
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,000507	0,014683	0,367075
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	434,94171194	447,922299146	7465,37165
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000928	0,020581	0,20581
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0002759488	0,0034122549	0,03412255
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	2003,56146	1054,28853977	21085,7708
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	14344,8040651	1192,96925638	23859,3851
0331	Сера элементарная (1125*)				0,07		0,011538	0,110336	1,57622857
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	12,8084171008	2,7749524244	346,869053
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	19782,3584910	2432,25284469	810,750948
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	2,562665733	0,0224645	4,4929
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	2,788373	0,023944	0,79813333
0410	Метан (727*)				50		530,062816	733,984414192	14,6796883

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		638,666893744	2599,851149	51,997023
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		157,127822008	622,2230476	20,7407683
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	30,5937247285	672,565131335	448,376754
0502	Бут-1-ен (Бутилен) (104)		3			4	0,1783542	5,085735	1,695245
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	1,08017039	13,171147	4,39038233
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0,05309	1,513361	0,50445367
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	30,467742888	163,069733586	1630,69734
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	11,5410217858	161,5727688	807,863844
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	16,5293577702	136,674664961	227,791108
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,966076668	22,67350015	1133,67501
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,000546	0,00235872	0,0235872
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,051622	0,626801	1,253602
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00494	0,105331	0,0210662
1071	Гидроксибензол (155)		0,01	0,003		2	0,0356506414	0,5153035386	171,767846
1107	2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)		0,5			4	10,012715	4,040274	8,080548
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001328	0,00864	0,864
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,013868	0,188396	0,53827429
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005			3	0,00049957	0,0009773	19,546
1847	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)		0,04			3	20,960334	5,727108	143,1777
1880	Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)				0,05		0,058942	1,796391	35,92782

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,193067	7,422185	4,94812333
2732	Керосин (654*)				1,2		0,163495	0,331452	0,27621
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,012427	0,130636	2,61272
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,627184	0,04318488	0,04318488
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	97,02157296	1524,9917352	1524,99174
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	4,195825	100,70123074	671,341538
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)		0,3	0,1		3	3,00406	0,052846	0,52846
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,08507	0,412948	10,3237
	В С Е Г О :						40917,22376	14670,02498	129722,2276
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 3 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2027 г.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	81,551683	2,314224	57,8556
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	6,351151	0,09768	97,68
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		7,84048213	1,473817135	147,381714
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0032	0,02304	0,4608
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,0000066	0,0000030904	0,00015452
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000016875	0,00000702	0,0234
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	2683,9248994	2756,16309511	68904,0774
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,00367	0,067349	0,44899333
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,000507	0,014683	0,367075
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	434,94171194	447,922299146	7465,37165
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000928	0,020581	0,20581
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0002759488	0,0034122549	0,03412255
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	2003,56146	1054,28853977	21085,7708

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	14344,8040651	1192,96925638	23859,3851
0331	Сера элементарная (1125*)				0,07		0,011538	0,110336	1,57622857
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	12,8085539008	2,7792549244	347,406866
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	19782,3584910	2432,25284469	810,750948
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	2,562665733	0,0224645	4,4929
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	2,788373	0,023944	0,79813333
0410	Метан (727*)				50		530,062816	733,984414192	14,6796883
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		639,044827744	2611,769519	52,2353904
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		157,127822008	622,2230476	20,7407683
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	30,5937247285	672,565131335	448,376754
0502	Бут-1-ен (Бутилен) (104)		3			4	0,1783542	5,085735	1,695245
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	1,08045479	13,1801113	4,39337043
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0,05313817	1,5149043	0,5049681
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	30,467742888	163,069733586	1630,69734
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	11,5410217858	161,5727688	807,863844
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	16,5293577702	136,674664961	227,791108
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,966076668	22,67350015	1133,67501
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,000546	0,00235872	0,0235872
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,051622	0,626801	1,253602

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00494	0,105331	0,0210662
1071	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003		2	0,0356506414	0,5153035386	171,767846
1107	2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)		0,5			4	10,012715	4,040274	8,080548
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001328	0,00864	0,864
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,013868	0,188396	0,53827429
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005			3	0,00049957	0,0009773	19,546
1847	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)		0,04			3	20,960334	5,727108	143,1777
1880	Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)				0,05		0,058942	1,796391	35,92782
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,193067	7,422185	4,94812333
2732	Керосин (654*)				1,2		0,163495	0,331452	0,27621
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,012427	0,130636	2,61272
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,627184	0,04318488	0,04318488
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	97,02157296	1524,9917352	1524,99174
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	4,195825	100,70123074	671,341538

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

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)		0,3	0,1		3	3,00406	0,052846	0,52846
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,08507	0,412948	10,3237
В С Е Г О :							40917,60216	14681,95816	129723,0073

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 4 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2028 г.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	81,551683	2,314224	57,8556
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	6,351151	0,09768	97,68
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		7,84048213	1,473817135	147,381714

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0032	0,02304	0,4608
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,0000066	0,0000030904	0,00015452
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000016875	0,00000702	0,0234
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	2680,1717474	2638,77651111	65969,4128
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,00367	0,067349	0,44899333
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,000507	0,014683	0,367075
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	434,33182394	428,846951146	7147,44919
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000928	0,020581	0,20581
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0002759488	0,0034122549	0,03412255
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	2003,56146	1054,28853977	21085,7708
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	14344,5802851	1185,97062838	23719,4126
0331	Сера элементарная (1125*)				0,07		0,011538	0,110336	1,57622857
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	12,8107905808	2,7885704394	348,571305
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	19781,4604950	2404,16640069	801,3888
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	2,562665733	0,0224645	4,4929
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	2,788373	0,023944	0,79813333
0410	Метан (727*)				50		529,16482	705,897970192	14,1179594

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		811,721826744	2754,5036082	55,0900722
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		220,762564908	669,37296172	22,3124321
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	36,9544624285	677,272180345	451,514787
0502	Бут-1-ен (Бутилен) (104)		3			4	0,1783542	5,085735	1,695245
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	1,08045479	13,1801113	4,39337043
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0,05313817	1,5149043	0,5049681
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	36,319622188	167,400219726	1674,0022
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	12,2788672858	162,11878625	810,593931
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	22,0504776702	140,760383121	234,600639
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	42914,9758221	22,78647025	1139,32351
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,000546	0,00235872	0,0235872
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,051622	0,626801	1,253602
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00494	0,105331	0,0210662
1071	Гидроксибензол (155)		0,01	0,003		2	0,0356506414	0,5153035386	171,767846
1107	2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)		0,5			4	10,012715	4,040274	8,080548
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001328	0,00864	0,864
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,013868	0,188396	0,53827429
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005			3	0,00049957	0,0009773	19,546
1847	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)		0,04			3	20,960334	5,727108	143,1777
1880	Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)				0,05		0,058942	1,796391	35,92782

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,193067	7,422185	4,94812333
2732	Керосин (654*)				1,2		0,163495	0,331452	0,27621
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,021317	0,410986	8,21972
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,627184	0,04318488	0,04318488
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	97,80187026	1527,81515907	1527,81516
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	4,195825	100,70123074	671,341538
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)		0,3	0,1		3	3,00406	0,052846	0,52846
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,08507	0,412948	10,3237
	В С Е Г О :						84080,80384	14689,10405	126396,1761

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	2
АННОТАЦИЯ	3
СОДЕРЖАНИЕ.....	19
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	20
ВВЕДЕНИЕ.....	21
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	22
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	26
2.1 Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования, используемого сырья и материалов, влияющих на качество атмосферного воздуха состав сточных вод	26
2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.....	56
2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	58
2.4. Перспектива развития предприятия	59
2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ	59
Таблица 2.6.1. Характеристика залповых выбросов	60
2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	62
2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ	78
3.ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТОВ РАССЕЙВАНИЯ	79
3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города	79
3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития.....	80
3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	81
3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий.....	302
3.5 Уточнение границ области воздействия объекта	302
3.6 Данные о пределах области воздействия объекта	305
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	306
4.1 План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.....	308
4.2 Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ..	308
4.3 Краткая характеристика мероприятий в периоды НМУ	308
4.4 Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов	308
5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	308
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:	310
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	311

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ТОО - Товарищество с ограниченной ответственностью
 АО - Акционерное общество
 НИПИ - Научно-исследовательский и проектный институт
 РК - Республика Казахстан
 ГОСТ - Государственный стандарт
 АНПЗ - Атырауский нефтеперерабатывающий завод
 НДВ - нормативы допустимых выбросов
 СЗЗ - санитарно-защитная зона
 ППН - первичная перегонка нефти
 УГРХ - установка газореагентного хозяйства
 ПППН - производство глубокой переработки нефти
 ПКис - производство кокса и серы
 ПАУ - производство ароматических углеводородов
 УЗК - установка замедленного коксования
 УПНК - установка прокалики нефтяного кокса
 УПТА - установка производства технического азота
 УПС - установка по производству серы
 КУПС - комбинированная установка по производству серы
 ТАМЭ – трет-амилметилловый эфир
 УПОВ - установка очистки и производства водорода
 ПТиЭЭ - производство тепловой и электрической энергии
 ИЦ ЦЗЛ – испытательный центр «Центральная заводская лаборатория»
 МОС - Механические очистные сооружения
 БОСВ - биологическая очистка сточной воды
 БФФ - блок флокуляции и флотации
 УГОВ - установка градирни оборотного водоснабжения

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «АНПЗ», выполнен в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан и приложением 3 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утверждена приказом МЭГиПР РК от 10 марта 2021 года № 63), а также другими нормативными документами, действующими на территории РК.

Разработка Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на 2025 - 2028 гг. выполнена АО «НИПИ «Каспиймунайгаз» в соответствии с договором №1132380/2025/1 от 26.08.2025 г. заключенным между ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» и «НИПИ «Каспиймунайгаз».

При разработке проекта нормативов эмиссий в окружающую среду использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы, по паспортным данным, также на основании прогнозных сведений компании об объемах работ и расходе материалов с учетом фактической максимальной нагрузки оборудования за последние три года.

Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 06.09.2021 г. ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» относится к объектам I категории (Приложение 2).

Величины нормативов эмиссий являются основой для выдачи экологических разрешений и принятия решений о необходимости проведения технических мероприятий в целях снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) ТОО «АНПЗ» выполнен с целью установления нормативов предельно-допустимых выбросов на период 2025 -2028 гг.

Разработка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу ТОО «АНПЗ» выполнена АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» (Государственная лицензия № 01157Р на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, Министерство охраны окружающей среды РК от 22.12.2007 г. (Приложение 3).

Разработка проекта НДВ выполнена на основании:

- Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, (с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.08.2025 г.);
- Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
- Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;
- Технологических регламентов установок завода;
- Исходных данных на разработку проекта НДВ.

Реквизиты Заказчика:

ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
РК, г. Атырау, ул. 3. Кабдолова, 1
Тел. +7(7122) 25-90-13

Реквизиты Разработчика:

АО «НИПИ «Каспиймунайгаз»
РК, г. Атырау, Абая, 5
Тел: 8 (7122) 99-28-04, факс: 99-28-82

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование предприятия	Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Юридический адрес оператора	060010, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. З. Кабдолова, 1
Бизнес- идентификационный номер (БИН)	040 740 000 537
Вид деятельности	Переработка нефти, нефтяных фракций с целью получения товарной продукции
Мощность переработки	5,5 млн.т/год
Форма собственности	Входит в состав АО НК «Казмунайгаз» (99%).
Электронный адрес, контактные телефоны, факс	ref@anpz.kz Тел. +7(7122) 25-90-13
Категория оператора	I (первая). Приложение 2.
Начальник отдела охраны окружающей среды	Темиров А.А.

Атырауский нефтеперерабатывающий завод - один из трех ведущих нефтеперерабатывающих заводов Казахстана. Построен в годы Великой Отечественной войны и введен в эксплуатацию в 1945 г.

Предприятие выпускает более 20 наименований товарных нефтепродуктов: газы углеводородные, сжиженные, топливные; автомобильные и дизельные топлива экологических классов К-4 и К-5, топливо для реактивных двигателей, вакуумный газойль, печное топливо, мазут, судовое топливо, коксы нефтяные, сера техническая и т. д. На сегодняшний день завод является единственным в Казахстане производителем нефтехимической продукции - бензола и параксилола.

Общая площадь земельного участка ТОО «АНПЗ» под нефтеперерабатывающий завод составляет 235,7806 га. В соответствии с целевым назначением земли ТОО «АНПЗ» относятся к категории земель промышленности.

Общая территория поля испарения составляет 860 га.

Водоохранные зоны и полосы в зоне расположения завода - отсутствуют.

Географические координаты расположения предприятия: широта 47° 4'24.92, долгота 51° 55'32.63".

Режим работы предприятия: круглосуточный, в две смены по 12 часов 365/366 дней в году.

Объем переработки продукции составляет от 5,5 млн т/год до 6,1 млн т/год, в зависимости от Программы переработки, утверждаемой Министерством энергетики РК. Глубина переработки до 92%.

Численность работников составляет - 2510 человек.

Ближайшая жилая зона расположена в северо-западном направлении на расстоянии 1320 метров от крайнего источника загрязнения ТОО «АНПЗ».

Согласно «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения» утвержденным постановлением Правительства РК от 26.09.2019 года № 593, представлены особо охраняемые территории по Атыраускому области и кратчайшее расстояние от границы ТОО «АНПЗ» до указанных ООПТ в таблице ООПТ по Атырауской области.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

№	Наименование памятника	Место расположения	Кратчайшее расстояние от границы ТОО «АНПЗ» до указанных ООПТ
1	Государственная заповедная зона в северной части Каспийского моря	акватория северной части Каспийского моря с дельтами рек Урал и Кигач	4,4
	Государственный природный резерват "Акжайык"	город Атырау и Махамбетский район	9,85

Согласно координатам расположения исторических и археологических памятников, указанным в Государственном списке памятников истории и культуры местного значения Атырауской области, утвержденного постановлением Акимата Атырауской области от 14.09.2020 года № 169, представлены памятники археологии, градостроительства и архитектуры, расположенные на территории Атырауской области и кратчайшее расстояние от границы ТОО «АНПЗ» до указанных исторических памятников (таблица 1.2).

Таблица 1.2 - Памятники археологии, градостроительства и архитектуры, расположенные на территории Атырауской области.

№	Наименование памятника	Место расположения	Кратчайшее расстояние от границы ТОО «АНПЗ» до указанных исторических памятников
1	Памятник Кюйши-композитора Курмангазы Сагырбайулы (1818-1889 гг.), архитектор К.Жарылгапов, скульптор Е.Рахмадиев, 2000 год	проспект К. Сатпаева	1,7
2	Памятник Кюйши-композитора Дины Нурпеисовой (1861-1955 гг.), архитектор К.Жарылгапов, скульптор Н.Даубай, 2000 год	проспект Азаттык	3,9
3	Архитектурно-мемориальный комплекс "Исатай-Махамбет", посвященный 200-летию Махамбета Утемисулы. Посвященный руководителям народно-освободительного восстания в 1836-1838 гг. батыру Исатаю Тайманулы (1791-1838 гг.) и поэту Махамбету Утемисулы (1804-1846 гг.), архитекторы С.Т. Бокебай, Б.Х.Тайталиев, скульпторы Б.Абишев, Е.Сергебаев, 2003 год	пересечение проспектов К.Сатпаева и И.Тайманова	3,7
4	Памятник Султана Бейбарыса (1225- 1277 гг.), скульптор К.Какимов, архитектор К.Жумабай, 2000 год	улица Айтеке би, перед зданием Атырауского областного акимата	3,4

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

5	Бюст Героя Советского Союза Каиргали Смагулова (1919-1993 гг.), скульптор С.Матениязов, архитектор М.Кульшиев, 1995 год	проспект К. Сатпаева	2,2
6	Памятник академика Каныша Имантаевича Сатпаева (1899-1964 гг.) скульптор М.Айнеков, 2000 год	проспект Азаттык	3,2
7	Памятник ученого, педагога Халела Досмухамедова (1883-1939 гг.) скульптор Д.Ж.Бектемиров, 2003 год	проспект Студенческая, перед зданием республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова"	2,5
8	Монумент "Никто не забыт, ничто не забыто", 1975 год	село Алмалы, улица Бейбитшилик	19,9
	Здания ресторана "Урал", XIX-XX вв.	улица Айтеке би, 39	3,61
9	Коммунальное государственное казенное предприятие "Областной академический казахский драматический театр имени М.Утемисова", архитектор А.Н. Лифшиц, 1972 год	улица Абая, 8	3,9
10	Дом Советов, архитектор З.И. Азгур, 1982 год	улица Айтеке Би, 77	3,1
	Здания ресторана "РЕНКО", XIX в.	улица Б.Жарбосынова, 4	3,31
11	Здание Общественного фонда "БОЛАШАК-К", конец XIX в. - начало XX вв.	улица М.Исенова, 48	3,3
12	Двухэтажное здание, начало XX в.	улица С.Балгимбаева, 42	4
13	Успенский Собор, 1883 год	улица И.Тайманова, 4	4,3
14	Памятник, посвященный воинам, павшим в Великой Отечественной войне /Огонь Вечной Славы/, 1971 год	в парке Акционерного Общества "Эмбаунайгаз"	3,6
15	Здание, где в 1920 году был размещен первый Революционный комитет, конец XIX в. - начало XX в.	улица С.Балгимбаева, 61	4
16	Здание, где в 1917 году был размещен первый Совет депутатов, XIX в.	улица Б.Жарбосынова, 16	3,7
17	Обелиск, посвященный воинам- землякам, павшим в Великой Отечественной войне, 1975 год	улица Бейбитшилик	3,5

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

18	Обелиск, посвященный воинам-землякам, павшим в Великой Отечественной войне, 1968 год	на территории коммунального государственного учреждения "Средней школы №23 имени Г.Муратбаева", улица С.Бекмагамбетова	5,6
19	Обелиск, посвященный воинам-землякам, павшим в Великой Отечественной войне, архитектор Л.Минкин, 1970 год	село Еркинкала, улица Ш.Тусипкалиева	10,4
20	Городище Актобе-Лаэти, XIII-XV вв.	2 км к востоку от села Томарлы	12
21	Поселение, средневековье	21,4 км к северо-востоку от города Атырау	21,8

Карта-схема ТОО «АНПЗ» с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена в Приложении 5.



Рисунок 1 - Ситуационная карта-схема района расположения ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования, используемого сырья и материалов, влияющих на качество атмосферного воздуха состав сточных вод

На заводе функционирует 23 основных производственных установок.

Производственный комплекс в составе ТОО «АНПЗ» представлен основными и вспомогательными производственными объектами:

Производство переработки нефти и глубокого обессеривания (ППНиГО)

Основные (технологические) установки по первичной переработке нефти:

Установка ЭЛОУ-АТ-2 (первичная переработка нефти);

Установка ЭЛОУ-АВТ-3 (первичная переработка нефти и вакуумная перегонка мазута);

Установка газореагентного хозяйства.

Основные (технологические) установки по вторичной переработке нефти:

Установка гидроочистки и изомеризации бензина (КУГБД б);

Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива (КУГБД д)

Факельная система

Производство глубокой переработки нефти (ППН)

Установка каталитического крекинга R2R (УКК)

Производство ароматических углеводородов (ПАУ)

Установка каталитического риформинга с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR);

Установка по производству параксилола (ParaxX);

Установка этерификации легкой нефти каталитического крекинга ТАМЭ;

Установка гидрирования бензола Benfree;

Установка каталитического риформинга ЛГ-35-11/300-95 (ЛГ);

Блок гидроочистки фракции 150-250⁰С установки кат.крекинга ЛГ-35-11-300.

Производство кокса и серы (ПКиС)

Установка замедленного коксования (УЗК) с блоком аминовой очистки;

Установка прокалики нефтяного кокса (УПНК);

Установка по производству серы (УПС);

Комбинированная установка по производству серы (КУПС).

Производство гидрогенизационных процессов

Установка гидроочистки и газойля Prime D;

Установка селективного гидрирования нефти без каталитического крекинга Prime G+;

Установка гидроочистки нефти Naphta HT;

Установка изомеризации легких бензиновых фракции Parisom TM;

Установка обессеривания СУГ;

Установка олигомеризаций бутенов;

Установка газофракционирования насыщенных газов SGP;

Производство и транспортировка нефтепродуктов

Автоматическая станция смешения бензинов;

Эстакада слива метилтретбутилового эфира;

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Производство налива нефтепродуктов

Эстакада налива светлых нефтепродуктов.

Производство тепловой и энергетической энергии (ПТиЭЭ)

Воздушно-компрессорная установка;

Котельный цех;

Турбинный цех;

Установка химводоочистки;

Установка электротехнического хозяйства

ИЦ «Центральная заводская лаборатория

Лаборатория нефти и нефтепродуктов;

Контрольная лаборатория;

Лаборатория реагентов и газов;

Санитарно-промышленная лаборатория.

Цех очистных сооружений и промканализации

Механические очистные сооружения (МОС)

Биологические очистные сооружения (БОС)

Пруд-испаритель – поля испарения

Объекты водопотребления (ОВ)

Установка «Водозабор»;

Установка "Водоблок - 2"

Установка градирни оборотного водоснабжения (УГОВ)

Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.1026

Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.2602

Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.3602

Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.3603

Транспортный цех

Стенд испытания топливной аппаратуры

Зарядка аккумуляторов

Заточный станок

Вулканизатор

ТРК (АИ-92), ТРК (ДТ)

Емкость для отработанных масел (РГС-3)

Автостоянка

Ремонтно-механический цех

Станки

Тигельная печь

Муфельная печь

Закалочная ванна

Закалочная печь

Участок зарядки аккумуляторный батарей

Передвижной сварочный пост

Электроцех

Станки

Зарядка аккумуляторов

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

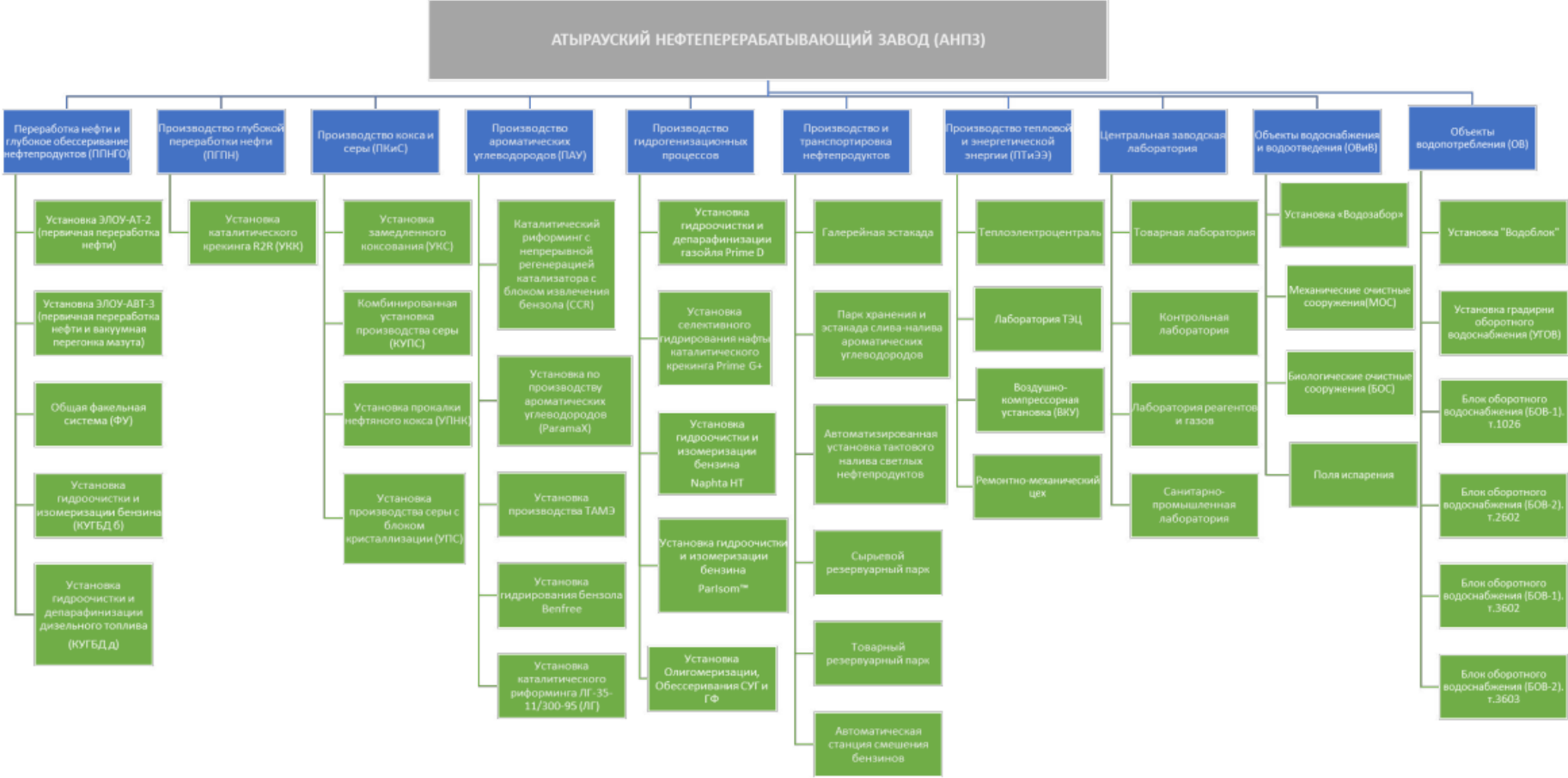
Сушильная камера
Ванна для мойки деталей
Сварочный пост
Насос маслостанции
РВС

Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА)

Станки
Сварочный пост
Покраска пулевизатором

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Рисунок 2 - Структурная схема по производствам ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»



	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Производство переработки нефти и глубокого обессеривания (ППНиГО)

Основные (технологические) установки по первичной переработке нефти:

- Установка ЭЛОУ АТ-2 (первичная переработка нефти).

Установка ЭЛОУ-АТ-2 (первичная переработка нефти) предназначена для переработки сырой нефти. Установка атмосферной перегонки нефти ЭЛОУ-АТ-2, была введена в эксплуатацию в ноябре 1945 года как комбинированная с блоком термического крекинга на оборудовании фирмы «Баджер и сыновья» (США).

Путем нескольких реконструкций мощность установки доведена до 2,2 млн. тонн переработки нефти в год. В 2023г. произведена модернизация колонны К-2:

- произведён демонтаж двухпоточных тарелок №31-40 с опорами и монтаж однопоточных тарелок №31-42 с увеличением их общего числа;

- произведена врезка нового штуцера «07» Ду 150 в карман тарелки №34 для вывода керосиновой фракции;

- произведен демонтаж двухпоточных тарелок №1-6 с опорами и монтаж нового внутреннего короба и новых однопоточных тарелок №1-6.

- произведена замена распределителя ввода водяного пара.

В 2024 году в рамках Плана мероприятий с целевыми показателями по энерго- и ресурсосбережению и снижению выбросов в атмосферный воздух до 2031 года выполнены работы по техническому перевооружению печей П-1 и П-2, которые позволили снизить выбросы загрязняющих вещества на источнике №0001:

- произведена полная замена горелок в количестве 36 штук, имеющие систему розжига и пилотные горелки. Основные и пилотные горелки оснащены датчиками контроля пламени;

- произведена замена шиберов на входе в котлы утилизаторы КУ-1 и КУ-2, а также двух шиберов на линии дымовых газов с печей П-1 и П-2 в вытяжную башню;

- произведен монтаж блочно-модульных зданий частотно-регулируемых приводов для регулирования дымососов Д-1 и Д-2.

Секция АТ - предназначена для разделения обессоленной и обезвоженной нефти на отдельные фракции, путем ее нагревания, испарения, фракционирования и конденсации паров дистиллятов.

На установке АТ-2 получают из обессоленной нефти следующую продукцию:

- компонент автобензина (фр. НК-180оС);
- компонент дизельного топлива (фр. 180-360оС);
- мазут (фр. выше 360оС);
- углеводородный газ (С1 - С4).

- Установка ЭЛОУ АВТ-3 (первичная переработка нефти и вакуумная перегонка мазута)

Установка ЭЛОУ-АВТ типа А-12/7м предназначена для подготовки и переработки 3,0 млн. тонн в год сырой мангышлакской нефти в смеси с легкой нефтью (до 15%). На установке получают следующие компоненты товарной продукции:

- прямогонный бензин (фр.н.к.35о-180 °С);
- уайт-спирит (фр. 160-200 °С);
- реактивное топливо ТС – 1 (фр. 150-250 °С);
- дизельное топливо (фр. 180–360 °С);
- мазут (фр. >360°С);
- вакуумный газойль (фр. 350–500 °С);
- ВДФ (фр.260-350 °С);
- ЛВГ (фр.350-400 °С);
- ТВГ (фр.400-500 °С);
- гудрон (фр. >500°С).

Установка введена в эксплуатацию в 1969 году.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Генеральный проектировщик – институт «Азгипронефтехим».

Дополнительно на установке проведены следующие виды реконструкции:

В 1994 году введена технология химико-технологической защиты от коррозии, разработанной ИПНХП АН РБ (ранее БашНИИ НП) г. Уфа.

Усовершенствована схема теплообменных потоков.

В 1995 году введена технология производства топлива для реактивных двигателей марки ТС-1, разработанной ИПНХП АН РБ г. Уфа.

В 1997 году проведена замена основной ректификационной колонны К-2 с усовершенствованной технологией перегонки нефти и оснащенной современной высокоэффективной конструкцией трапециевидно-клапанных ректификационных тарелок.

Разработчик технического проекта - «ВНИИнефтемаш» (г. Москва) по исходным данным ИПНХП АН РБ г. Уфа. Колонна изготовлена на АО «Пензхиммаш».

В 2009 году компанией «Zeinet» г. Алматы проведена работа по переводу управления установкой ЭЛОУ-АВТ-3 с пневматической на микропроцессорную технику.

В 2010 году в рамках реконструкции установки ЭЛОУ-АВТ-3 произведена замена морально и физически устаревших печей шатрового типа П-1 и П-2 на новые вертикальные печи с рекуператорами дымовых газов подогрева воздуха, используемого для сжигания топлива на горелках печей П-1/1, П-1/2. Работа проведена компанией ТОО «Rominserv Kazakhstan» г. Астана.

В 2010 году проведена реконструкция блока вакуумной перегонки мазута для увеличения выработки вакуумного газойля, включающая в себя:

- замену внутренних контактных устройств колонны К-5 на насадки;
- замену вакуумсоздающей аппаратуры на вакуумсоздающую систему «Цегельского»;
- изменение схемы теплообмена;
- изменение схемы трансферных трубопроводов;
- модернизирована работа узлов конденсатно-холодильного оборудования.

В 2022г. в рамках Плана мероприятий с целевыми показателями по энерго- и ресурсосбережению и снижению выбросов в атмосферный воздух до 2031г. выполнены работы по оптимизации тепловых потоков, включающая в себя:

- установку дополнительных пластинчатых теплообменных аппаратов;
- изменение схемы теплообмена по потокам отбензиненной нефти колонны К-1 и потоков гудрона, мазута, тяжелого вакуумного газойля (ТВГ) с колонны К-5 с целью сокращения потребления топлива в печи П-1.

Установка ЭЛОУ-АВТ состоит из следующих блоков:

- Блок электрообессоливания и обезвоживания;
- Блок атмосферно - трубчатой перегонки;
- 5
- Блок вакуумно-трубчатой перегонки;
- Узел химико-технологической защиты от коррозии;
- Блок стабилизации уайт-спирита (реактивного топлива ТС-1);
- Блок получения пара;
- Узел сброса и возврата пароконденсата.

Основные (технологические) установки по вторичной переработке нефти:

- Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива

Проект, поставка оборудования и строительство установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива выполнено корпорацией JGC Corporation (Япония) по технологии фирмы УОР (США).

Генеральный проектировщик предприятия – ОАО «Нижегородниинефтепроект».

Год ввода установки в эксплуатацию – 2006 г. Установка гидроочистки/депарафинизации дизельного топлива включает в себя следующие

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

блоки:

- блок расходной емкости сырья;
- блок реакторов;
- блок отпарной колонны;
- блок колонны фракционирования продуктов;
- блок компрессоров подпиточного газа;
- блок аминового абсорбера отходящего газа;
- блок скруббера СНГ.

Установка гидроочистки/депарафинизации дизельного топлива предназначена для очистки керосин/дизельного топлива от серо-, азот- и кислородосодержащих углеводородов на специальном катализаторе в присутствии водорода, а также для разложения парафиновых соединений в дизельном топливе с целью снижения температуры помутнения и застывания для зимнего периода времени года.

Блок аминового абсорбера предназначен для очистки от сернистых соединений отходящего газа из:

- секции гидроочистки бензина;
- сети завода после существующей гидроочистки нефти, установки ЛГ;
- емкости одноразового испарения 20-D-004 и ресивера отпарной колонны 20-D-008 настоящей установки.

Блок скруббера сжиженного нефтяного газа (СНГ) предназначен также для очистки от сернистых соединений СНГ, поступающего из секции гидроочистки бензина.

Очистка производится ненасыщенным (свежим) амином, поступающим из установки получения серы.

Кроме вышеперечисленных блоков на установке предусмотрен узел факельных сбросов, предназначенный для отделения из газов, сбрасываемых на факел, капельных жидких углеводородов и колодец для приготовления раствора соды, предназначенный для нейтрализации оборудования перед их вскрытием для ремонта.

- Установка гидроочистки и изомеризации бензина.

Проект, поставка оборудования и строительство установки гидроочистки и изомеризации выполнено корпорацией JGC Corporation (Япония) по технологии фирмы UOP (США).

Генеральный проектировщик предприятия – ОАО «Нижегородниинефтепроект».

Год ввода установки в эксплуатацию – 2006 г.

Общий перечень и назначение технологических процессов.

В состав установки гидроочистки и изомеризации бензина входят:

- секция гидроочистки и стабилизации бензинов от установок ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3 и замедленного коксования;
- секция разделения широкой бензиновой фракции с целью выделения фракции НК-85 0С;
- секция изомеризации фракции НК-85 0С.

Секция гидроочистки и стабилизации бензинов предназначена для очистки бензинов от серо-, азот- и кислородосодержащих углеводородов на специальном катализаторе в присутствии водорода, а также стабилизации бензинов от секции гидроочистки и установки депарафинизации дизтоплива методом ректификации.

Проектная мощность секции гидроочистки и стабилизации бензинов по сырью при непрерывной работе 330 дней/год составляет:

- по узлу гидроочистки – 470 000 т/год (60 т/ч);
- по узлу стабилизации – 554000 т/год (70 т/ч).

Секция разделения широкой бензиновой фракции предназначена для повышения октанового числа широкой бензиновой фракции за счет отгонки из ее состава низкооктановых компонентов С5 – С6.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Проектная мощность секции по сырью, включая бензин от существующей установки гидроочистки, составляет – 870 000 т/год (110 т/ч). Секция изомеризации фракции НК-85 0С служит для повышения октанового числа методом ее изомеризации на специальном катализаторе в присутствии водорода. Проектная мощность секции изомеризации по сырью составляет 173 300 т/год (22 т/ч).
ОВ.

- Установка газореагентного хозяйства (УГРХ)

Установка газореагентного хозяйства является комплексным производством, включающим в свой состав несколько разнопрофильных объектов.

Установка газореагентного хозяйства предназначена для следующих целей:

- сбор, компаундирование и упорядоченная раздача топливных газов на ЭЛОУ АТ- 2 и ТЭЦ завода;
- блок защелачивания прямогонного бензина с установки ЭЛОУ АТ-2;
- сбор, хранение, паспортизация и откачка сжиженных газов (стабильной головки установки ЛГ-35-11/300-95 и сжиженного нефтяного газа КУ ГБД);
- слив и откачка сжиженных газов (смеси пропанобутановой технической); - слив, хранение, приготовление растворов едкого натра необходимых концентраций и раздача приготовленных растворов на технологические установки завода.

В 2009 году УГРХ интегрирована в технологическую систему ЭЛОУ-АТ-2, управление блоком распределения топливных газов переведено на микропроцессорный контроль посредством распределенной системы управления Центрум-3000 (Япония).

- Факельная система (ФС)

Факельная установка ТОО «АНПЗ» введена в эксплуатацию в 2006 году по проекту, выполненному институтом АО «Казахский институт нефти и газа» и ОАО «Омнефтехимпроект» (г. Омск).

Установка предназначена для приема, распределения сжигания газовых сбросов из технологических аппаратов при превышении регламентируемых для них норм технологического режима, освобождения аппаратов от углеводородной среды при подготовке и выводе их в ремонт, на период пуска и остановки, аварийных отводов и сбросов с предварительным отделением конденсата и его откачкой.

Факельная система охватывает все существующие технологические установки и располагается на юго-восточной стороне за пределами промплощадки завода.

Факельная установка обеспечивает безопасное удаление углеводородных паров от технологических установок во время нарушения технологического режима, при аварийных ситуациях, при плановых и внеплановых остановках, при пуске с постоянным горением дежурных горелок.

Факельная установка включает в себя:

- Общую факельную систему (ППНГО, ПГПН, ПГП).
- Факельную систему газов УПС, КУПС.
- Факельную систему газов ПАУ.

Факельная установка располагается на юго-восточной стороне завода за подводящими и отводящими каналами ТЭЦ вдоль канала орошения.

Факельные стволы на основании теплового расчета удалены друг от друга на 160 м. Вокруг факельных стволов имеется защитная зона, огражденная по периметру ограждением на расстоянии радиусом 95 м от факельных стволов. В ограждении выполнены проходы для персонала и ворота для проезда транспортных средств. Выполнено два прохода по числу факельных стволов.

Общая факельная система охватывает все существующие установки ППНГО и ПКис и отдельную факельную систему ПГПН-ПГП с двумя факельными стволами (один рабочий, один резервный).

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Пропускная способность факельной системы ПАУ равна максимальному сбросу 570550 кг/ч. Диаметр факельного ствола составляет -1200 мм, диаметр оголовка - 1200 мм, высота факельного ствола -130 метров.

Пропускная способность факельной системы ПГПН-ПГП равна максимальному сбросу 1 114 458 кг/ч. Диаметр факельного ствола составляет -1600 мм, диаметр оголовка - 1600 мм, высота факельного ствола -130 метров.

На факельной установке сжигаются топливный и природный газ.

При расчете выбросов от факельных установок учтены отжиги на факельных установках при проведении на производственных площадках ТОО «АНПЗ» пусконаладочных работ, продувках и аварийных, залповых сбросах на факел в случае плановых и внеплановых остановов оборудования (при отключении электроэнергии предприятию) и т.д.

Таким образом, источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке Переработки нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов (ППНГО) являются технологические печи, факела, резервуары, неорганизованные источники от Установки ЭЛОУ-АТ-2, от Установки ЭЛОУ-АВТ-3, от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива и от Установки гидроочистки и изомеризации бензина, насосное оборудование, емкости для приготовления присадок и реагентов, грязеприемник, емкости для щелочи.

В целях уменьшения выбросов загрязняющих веществ на площадке Установка ЭЛОУ-АТ-2 предусмотрена реализация рабочего проекта «Техническое перевооружение печей установки по первичной переработке нефти ЭЛОУ-АТ-2», позволяющая снизить выбросы в 2025 г. на технологических печах П-1 и П-2 (источник № 0001).

Производство глубокой переработки нефти (ПГПН)

- Установка каталитического крекинга R2R (УКК)

Производство глубокой переработки нефти позволило увеличить глубину переработки нефти на ТОО «Атырауский НПЗ» и получить дополнительные объемы бензина и дизельного топлива, соответствующих требованиям Технического регламента Таможенного Союза (ТР ТС) (экологический класс К- 4, К- 5).

Производство глубокой переработки нефти предназначен для производства дополнительных объемов газа, нефти ЛГКК и ТГКК по европейским стандартам. Производительность Комплекса глубокой переработки нефти составляет 2,388 млн. т/год по сырью.

В качестве исходного сырья на ПГПН использует смесь местных сырых нефтей: 80% масс. мангышлакской нефти и 20% масс. нефти с месторождений западного Казахстана. ТОО «АНПЗ» имеет номинальную мощность по переработке сырой нефти 5,5 млн. т/год.

Товарные продукты ПГПН:

- бензин по стандарту К-4, К-5;
- дизельное топливо по стандарту К-4, К-5;
- реактивное топливо по ГОСТ 10227;
- сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448- 90;
- сера гранулированная.

Число часов работы комплекса - 8688 в год.

Режим работы непрерывный.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПГПН являются скруббер, неорганизованные источники от Установки каталитического крекинга R2R (УКК).

Производство ароматических углеводородов (ПАУ)

Одна из основных тенденций, определяющих основные направления развития нефтеперерабатывающей промышленности на ближайшие десятилетия, состоит в создании комбинированных установок (комплексов), сочетающих в одной установке проведение нескольких

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

технологических процессов. Это направление позволяет совместить звенья различных процессов, устранить промежуточные звенья, что способствует общему упрощению схемы установки, снижению объемов капложений и сокращению технологических потерь, т.е. позволяет обеспечить более высокий уровень производственного объекта при сведении к минимуму воздействия на окружающую среду. Создание на АНПЗ технологической базы по производству моноциклической ароматики позволяет решать не только экономические задачи, но и прежде всего – природоохранные, т.к. направлено на более эффективное и рациональное использование, так называемых, исчерпываемых природных ресурсов, к которым относится нефть.

Комплекс производства ароматических углеводородов состоит из следующих технологических секций:

- установка предфракционирования ксилолов Eluxyl;
- изомеризация ксилолов ХуМах;
- трансалкилирование TransPlus;
- разделение рафината;
- вспомогательное оборудование.

Товарные продукты:

- бензол согласно ГОСТ 9572-93 «Бензол нефтяной высшей очистки» (ОКП24 1411 0120);
- фракция riformата C7+ - высокооктановый компонент автобензина (октановое число по ИМ не менее 100);
- рафинат - компонент автобензина.
- параксилон чистотой 99,9% масс. с отбором из сырья до 93%; бензол чистотой 99,9 масс. согласно ГОСТ 9572-93 «Бензол нефтяной высшей очистки» (ОКП 24 1411 0120);
- сжиженный углеводородный газ;
- легкий рафинат - сырье изомеризации;
- смесь тяжелых ароматических углеводородов C10+ - компонент мазута и/или дизельной фракции;
- тяжелый рафинат - компонент бензина.

- Установка каталитического riformинга с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR)

Каталитический riformинг бензинов является важнейшим процессом современной нефтепереработки и нефтехимии. Представляет собой процесс превращения низкооктанового прямогонного бензина (нафты) атмосферной перегонки с помощью селективного катализатора и в присутствии водорода в высокооктановый бензин; ароматические углеводороды - сырье для нефтехимического синтеза; водородосодержащий газ - технический водород, используемый в гидрогенизационных процессах нефтепереработки.

Каталитический riformинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола, состоит из следующих технологических секций:

- каталитический riformинг - непрерывная регенерация катализатора каталитического riformинга;
- экстрактивная дистилляция MorphyLane;
- разделение бензольно-толуольной фракции;
- вспомогательная секция.

Установка каталитического riformинга состоит из четырех блоков:

- Предварительная гидроочистка прямогонного бензина (нафта).
- Платформинг гидроочищенного бензина (гидрогенизата).
- Стабилизация платформата.
- Водородное хозяйство.

Сырьем для установки riformинга являются прямогонные бензины с установки ЭЛОУ – АВТ-3 и ЭЛОУ - АТ-2.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

В качестве реагента используется дихлорэтан.

На установке вырабатываются следующие нефтепродукты:

- стабильный катализат - высокооктановый компонент для производства товарных авто бензинов;
- сжиженный газ – товарный продукт;
- сухой газ и избыток водородсодержащего газа – направляются в общезаводскую топливную сеть

и в печи установки.

- Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX)

Секция предфракционирования ксилолов предназначена для разделения смеси тяжелого риформата из секции каталитического риформинга (секция 100) и двух рецикловых потоков, направляемых из секции изомеризации ксилолов ХуМах (секция 650) и секции разделения бензольно-толуольной фракции (секция 400), на фракцию C9+ и смесь ксилолов для производства параксилола высокой чистоты.

Секция выделения параксилола Eluxyl предназначена для выделения параксилола высокой чистоты из смеси ксилолов.

Номинальная мощность составляет 496 тыс.т/год.

Вырабатывает: параксилон высокой чистоты, фракция ароматических углеводородов C9+, фракция толуола, C8 ароматика, тяжелые ароматические углеводороды.

Секция 650 - Изомеризация ксилолов ХуМах.

Секция изомеризация ксилолов ХуМах предназначена для превращения смеси ксилолов с пониженным содержанием параксилола посредством изомеризации и деалкилирования этилбензола, содержащего в сырье, в равновесную смесь ксилолов с содержанием параксилола 22% масс. и бензол-толуольную фракцию.

Минимальная производительность установки, при которой сохраняется производство продукции требуемого качества, составляет 60 % от проектной производительности.

Вырабатывает: смесь ксилолов, фракция бензола /толуола, легкие углеводороды.

Секция 700 - Трансалькилирование толуола TransPlus

Секция трансалькилирования толуола TransPlus предназначена для преобразования толуола и ароматических углеводородов C9+ в равновесную смесь ксилолов и бензола с целью обогащения ксилолами фракции C8+, подаваемой на установку получения ксилолов.

Минимальная производительность установки, при которой сохраняется производство продукции требуемого качества, составляет 60 % от проектной производительности.

Вырабатывает: фракция C8+, бензол, тяжелые ароматические углеводороды, углеводородный газ.

Секция 800 - Разделение рафината.

Секция разделения рафината предназначена для разделения рафината, производимого на установке экстракции бензола и толуола (секция 300) на фракции тяжелого рафината и легкого рафината.

Номинальная мощность составляет 147 тыс.т/год.

Вырабатывает: легкий рафинат, тяжелый рафинат.

Секция 900 - Вспомогательное оборудование.

Кроме основного оборудования секций 650, 700 и 800, на территории расположен ряд объектов вспомогательного назначения, обеспечивающий работу секций. И к ним относятся производственное здание; блок подготовки газообразного и жидкого топлива для печей; дренажная система; система сбора конденсата факельных газов секций; система охлаждения насосного оборудования секций; система смазки компрессоров; система обеспечения противоаварийной защиты.

- Установка производства ТАМЭ

В этом процессе изоамилены C5 отделяются от потока легких фракций каталитического крекинга (LCCS) из установки FCC и подвергаются каталитической реакции с метанолом в присутствии водорода с образованием ТАМЭ (трет-амил-метилэфир). Основными этапами производства ТАМЭ являются удаление пентана, улавливание, реакция и очистка.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Сырьём установки является лёгкая нефть каталитического крекинга от установки Prime G+. Высокооктановые характеристики ТАМЭ позволяют увеличить в большей степени производство бензина марки АИ-95 по отношению АИ-92.

Назначение установки заключается в производстве ТАМЭ, используемой в качестве октаноповышающей присадки при приготовлении товарных бензинов. Основные цели процесса этерификации фракции ЛБКК:

- повышение октанового показателя;
- снижение до минимума содержания олефинов;
- снижение давления насыщенных паров.

Номинальная мощность установки этерификации легкой нефти «ТАМЕ» составляет 389,66 тыс.т/год по сырью.

Состав секции установки:

реакторный блок;
блок фракционирования;
блок конечной обработки для повышения конверсии;
блок выделения спирта.

Продукты:

- смесь ТАМЭ и рафината в резервуарный парк;
- ТАМЭ в резервуарный парк.

- Установка гидрирования бензола Benfree

Применение данного процесса позволяет снизить содержание бензола в риформате установки каталитического риформинга ЛГ-35-11/300-95, с целью удовлетворения требований класса К-5 (аналог стандарта Евро-5) товарных бензинов, выпускаемых АНПЗ.

Номинальная мощность секции составляет 350 тыс.т/год по сырью.

Состав секции установки:

- блок фракционирования;
- реакторный блок;
- блок стабилизации.

Продукты:

- углеводородный газ в топливную сеть;
- рекомбинированный риформат.

- Установка каталитического крекинга гидроочистки и гидрирования бензола (установка каталитического риформинга ЛГ-35/11, установка гидрирования бензола «Benfree»).

Установка каталитического риформинга (вторичная переработка нефти) вступила в строй в 1971 году. Генеральный проектировщик установки - институт «Ленгипрогаз». В 1995- 1996 гг. была произведена замена катализаторов риформинга на эффективные R-56 (американской фирмы UOP) и реконструирована печь П-1, в 1997 г. была введена печь П-101 блока гидроочистки, и переоборудована печь П-1. Установка каталитического риформинга предназначена для облагораживания прямогонных бензинов (повышение октановой характеристики до 97 пунктов). На установке проведена реконструкция по доведению производительности до 450 тыс. тн. в год. Установка каталитического риформинга состоит из трёх блоков: - Предварительная гидроочистка прямогонного бензина (нафта). - Платформинг гидроочищенного бензина (гидрогенизата).

- Стабилизация платформата.

Сырьем для установки риформинга являются прямогонные бензины с установки ЭЛОУ - АВТ-3 и ЭЛОУ - АТ-2. В качестве реагента используется дихлорэтан.

На установке вырабатываются следующие нефтепродукты: - стабильный катализат; - высокооктановый компонент для производства товарных авто бензинов; - сжиженный газ - товарный

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

продукт; - сухой газ и избыток водородсодержащего газа - направляются в общезаводскую топливную сеть и в печи установки.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПАУ являются технологические печи П-1, П-2, П-3, П-101, Н-1101, Н-101-104, Н-401 на ССР, Н- 601, Н-651, Н- 652, Н-701, Н-702 на РХ, резервуары (тяжелый рафинат, легкий рафинат, тяжелый риформат, смеси ксилолов, ароматических углеводы С9+, толуол, паради-этилбензол, бензол, параксилон), продувочная свеча, неорганизованные источники от Установки ЛГ 35 – 11/300-95, насосное оборудование, неорганизованные источники от Benfree (аппараты колонного типа, емкостное оборудование, теплообменное оборудование, аппараты воздушного охлаждения, насосное оборудование, нагреватели, тягодутьевое и дутьевое оборудование, Компрессорное оборудование, прочее оборудование).

Производство кокса и серы (ПКиС)

- Установка замедленного коксования (УЗК) с блоком аминовой очистки

Замедленное коксование в настоящее время наиболее распространено на НПЗ. Основное количество кокса производится на этих установках.

При замедленном (полунепрерывном) коксовании из гудрона малосернистой нефти получают до 25 % (мас.) электродного кокса, а из дистиллятного крекинг-остатка – около 38 % (мас.) игольчатого кокса. Отличительная черта процесса: сырье нагревается в печи до 500 °С, направляется в необогреваемую камеру, где находится длительное время и за счет аккумулированной им теплоты коксуется. С верха камеры удаляют потоки легких дистиллятов. После заполнения камеры коксом на 70-90 % поток сырья переключают на другую камеру, а из отключенной камеры отгружают кокс.

Установка выпускает следующую продукцию:

- бензин коксования;
- легкий газойль;
- тяжелый газойль;
- кокс суммарный.

Твердые отходы, образующиеся при процессах коксования, представляют собой коксовые частицы (частицы углерода и углеводороды) и шламы продувки горячей нефтью, содержащие углеводороды.

Очистные сооружения УЗК.

На УЗК имеются локальные очистные сооружения оборотной воды, предназначенные для очистки технологических стоков от механических примесей (частиц кокса) и от нефтепродуктов до требуемого качества с целью повторного использования очищенных стоков в технологическом процессе после:

- охлаждения реакторов коксом;
- гидравлической резки коксового слоя в реакторе;
- охлаждения технологических аппаратов.

Блок аминовой очистки газа коксования на УЗК 21-10/6.

Блок аминовой очистки газа коксования входит в состав «Установки замедленного коксования 21-10/6 цеха №5». Данный блок сооружен по Проекту реконструкции Атырауского нефтеперерабатывающего завода.

Проектирование, поставка оборудования и строительные работы выполнены корпорацией JGC. Блок введен в эксплуатацию в 2006 году, предназначен для очистки от сероводорода газа коксования водным раствором диэтаноламина (25%-ным по массе).

- Установка прокалки нефтяного кокса (УПНК)

Установка прокалки нефтяного кокса введена в эксплуатацию в 1989 году по проекту импортной установки прокалки нефтяного кокса выполнен фирмой «Маннесман» (Германия) и институтом «ВНИПИНефть», г. Москва. Генеральный проектировщик - институт «Азгипронефтехим», г. Баку.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УПНК предназначена для прокалики нефтяного сырого кокса, поступающего с установки замедленного коксования от летучих компонентов и влаги. Проектная производительность установки 140 тысяч тонн в год по сырому коксу. На установке также происходит удаление из сырого кокса остаточной влаги.

В процессе прокаливании кокса под действием высоких температур протекают сложные параллельные и последовательные реакции разложения и уплотнения материала кокса.

Недококсовавшиеся в процессе замедленного коксования углеводороды подвергаются деструктивному разложению с образованием кокса и газообразных продуктов. При этом во всей массе кокса протекают процессы изменения структуры с обеднением водородом, который в виде метана и других углеводородов выделяется в топочное пространство и сгорает.

В процессе прокаливании происходит полное удаление влаги и летучих веществ, увеличивается кажущаяся и действительная плотность, повышается электропроводность и механическая плотность.

Водоснабжение установки обратное. Для охлаждения, выводимого из печи прокаленного кокса применена замкнутая циркуляционная система, заполненная химочищенной водой (речная вода после ХВО).

Нагретая до 90°C в холодильнике кокса вода насосом подается в воздушный охладитель, где она охлаждается до температуры 30-50°C (в зависимости от температуры окружающего воздуха).

В 2013-14г. проведен первый этап реконструкции установки ПНК по проекту компании «ИНТЕГРОПРОМ». Лицензиар и поставщик оборудования китайский концерн «Chaliesco». Первым этапом реконструкции проведена замена и модернизация оборудования блоков прокаливании и охлаждения кокса с целью увеличения производительности до 178 тыс. тонн в год.

В 2019г. проведена полная замена футеровочного покрытия печи прокалки и коксоохладителя, а также изменение конструкции подачи третичного воздуха во вращающуюся печь прокалки без увеличения производительности согласно проекту компании ТОО «NFC Kazakhstan».

В процессе прокаливании происходит полное удаление влаги и летучих веществ, увеличивается кажущаяся и действительная плотность, повышается электропроводность и механическая плотность.

Прокаливание кокса проводится в барабанной вращающейся печи длиной 60 м., диаметром 3 м., установленной под углом 2,00. Время пребывания (1-1,5 часа) определяется скоростью вращения барабана (0,6-1,2 об/мин).

Вращающейся печь прокаливании работает по принципу противотока – кокс движется навстречу потоку газов, образующихся в результате сжигания топлива, летучих продуктов и угара материалов. Процесс прокаливании кокса осуществляется при температуре 1200 - 1300 0C.

- Установка по производству серы (УПС)

Установка введена в эксплуатацию в 2006 году и предназначена для получения жидкой серы из сероводорода кислых газов на основе технологии реакторов Клаус и СВА (Cold Bed Absorption) производительностью 26 тонн/сутки и кристаллизации жидкой серы.

Задачей установки по производству серы является удаление загрязняющих соединений (сероводород и аммоний) из нескольких потоков завода для улучшения качества выпускаемой продукции и уменьшения вредных выбросов в атмосферу.

Процесс получения жидкой серы спроектирован в один технологический поток и состоит из следующих секций, установок и системы:

- секция регенерации амина (U-31);
- секция отпарки сероводород содержащих стоков (U-32);
- секция рекуперации серы (U-33);
- система факельных сбросов;
- установка кристаллизации серы (U-34);
- установка расфасовки и упаковки серы.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Установка кристаллизации жидкой серы (U-34) производительностью 4 т/час позволяет эксплуатировать ее только в дневную смену в течение 8 часов в сутки.

Выпускаемая продукция установки:

- жидкая сера;
- гранулированная сера;
- отпаренная вода в установку АТ-2, установку очистки стоков.

Годовой оборот производства серы - 10 000 т.

Установка состоит из трех блоков:

- блока аминовой очистки и регенерации;
- блока отпарки кислых стоков;
- блока по производству и кристаллизации серы.

Блок аминовой очистки и регенерации предусматривает удаление сероводорода из нескольких технологических потоков газа путем абсорбции и регенерации, используя раствор диэтаноламина (ДЭА). Кислые стоки с установок гидроочистки и АТ-2 подаются на установки отпарки кислых стоков для удаления сероводорода и аммония до приемлемого уровня, для направления их на установку по очистке сточных вод.

Такая схема уменьшит загрязнение воды и окружающей среды.

Отпаренная вода с установки направляется на АТ-2 и на очистку сточных вод. Потоки кислых газов блока аминовой регенерации и колонны отпарки кислых стоков подаются на блок производства серы.

Улавливание серы из потоков кислых газов - более 99 %. Сера производится в жидком виде и отправляется на блок кристаллизации для экспорта серы в твердом состоянии. Гранулированная сера расфасовывается в тару и хранится на складе серы, который рассчитан на один месяц хранения.

- Комбинированная установка по производству серы (КУПС)

Комбинированная установка производства серы предназначена для получения серы из серосодержащих газов, полученного на секциях регенерации диэтаноламина установки каталитического крекинга и установки селективного гидрирования нефти каталитического крекинга «Prime G+» и установки газодифракционирования насыщенных газов «SGP», секции отпарки кислых стоков. Благодаря технологии очистки «хвостовых» газов SULTIMATE™ степень конверсии серы доводится до 99,9%, что максимально уменьшают количество вредных выбросов в окружающую среду. Номинальная мощность комбинированной установки производства серы (КУПС) составляет 58 т/сутки твердой серы.

Секция производства серы (секция 033А и 033В) состоит из двух одинаковых технологических линий. Номинальная мощность каждой технологической линии составляет 29 т/сутки жидкой серы. Гранулирование серы и упаковка гранулированной серы в «биг-бегги» по 800 кг и в мешки по 50 кг осуществляется на секции и грануляции и расфасовки (секция 034).

Секция работает в периодическом режиме 8 часов в сутки. Мощность секции грануляции и расфасовки составляет 58 т/сутки.

Комбинированная установка производства серы (КУПС) ПКИС состоит из следующих секций:

- секция регенерации ДЭА R2R (секция 031А);
- секция регенерации ДЭА (секция 031В);
- секция отпарки кислых стоков (секция 032);
- секция производства серы (две нитки - секции 033А и 033В);
- секция грануляции и расфасовки (секция 034);
- секция дегазации и хранения, очистки «хвостовых» газов, процесс «Sultimate» (секция 035);
- секции вспомогательного оборудования (секция 030).

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПКИС являются технологические печи, дизельные электростанции, резервуары хранения сырья (гудрон, бензин, печное топливо), печи Н-033А-03, Н-033В-03 и Н-035-01, станки, установка расфасовки серы, печь прокали нефтиного кокса С-3421, печь дожига J-3441, печь прокали нефтиного кокса С-3421, выработка

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

прокаленного кокса, силосы, печь 33-F-002, неорганизованные источники от Установки УЗК, насосное оборудование, блок аминовой очистки газа коксования, сварочный пост, газорезка, участок временного хранения кокса, градирни, неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы, ГРПШ, неорганизованные источники от Установки производства серы.

В целях уменьшения выбросов загрязняющих веществ на площадке Установки замедленного коксования предусмотрена реализация рабочего проекта РП «Техническое перевооружение печей П-1, П-2, П-3 и П-4 установки замедленного коксования», позволяющая снизить выбросы в 2025 г. на технологических печах П-1, П-2, П-3 и П-4 (источник № 0009).

Производство гидрогенизационных процессов

Гидрогенизационные процессы занимают важное место среди процессов переработки нефти и уже давно являются неотъемлемой частью современных нефтеперерабатывающих заводов. Их используют для получения стабильных высокооктановых бензинов, улучшения качества дизельных и котельных топлив, а также смазочных масел.

Развитие гидрогенизационных процессов объясняется повышением требований к качеству товарных нефтепродуктов, значительным снижением стоимости производства водорода и созданием высокоэффективных катализаторов.

Вместе с тем процесс гидроочистки используют сегодня как на стадии подготовки сырья (например, для физико-химических процессов каталитического крекинга или риформинга), так и на стадии производства товарной продукции (например, для дистиллятов большинства термических процессов) в составе современных технологических комплексов.

- Установка олигомеризации бутенов (Титул 3203)

Установка олигомеризация бутенов состоит из следующих основных технологических блоков:

блок алкифайнинга (0600) - предназначенный для снижения содержания бутадиена в сырьевом сжиженном газе путем селективного гидрирования диолефинов.

блок олигомеризации (1600) - предназначенный для олигомеризации олефиновых углеводородов с получением полимер-бензина и полимер-керосина.

блок гидрирования (2600) - предназначенный для частичного гидрирования олефиновых углеводородов, содержащихся в полимер-бензине.

Номинальная мощность установки олигомеризации составляет 440,2 тыс./год по сжиженному газу, что соответствует номинальной производительности секции обессеривание СУГ. Номинальная расчетная производительность блока гидрирования составляет 206610 т/год по полимер-бензину.

- Установка гидроочистки легкого газойля Prime D (Титул 3205)

Данная установка предназначена для очистки реактивного и дизельного топлива от серо- азот- и кислородосодержащих углеводородов на специальном катализаторе в присутствии водорода, а также для разложения парафиновых соединений в дизельном топливе для зимнего периода времени года.

Год ввода установки в эксплуатацию - 2018 г.

Установка гидроочистки газойля (депарафинизации дизельного топлива) (Prime D) включает в себя следующие блоки:

блок расходной емкости сырья;

блок реакторов;

блок отпарной колонны;

блок колонны фракционирования продуктов;

блок компрессоров подпиточного газа;

блок стабилизации.

Установка гидроочистки газойля является одной из установок глубокой переработке сырой нефти.

Установка гидроочистка газойля состоит из следующего смешанного сырья:

прямогонный легкий газойль (КГФ);

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

прямогонный тяжёлый газойль;
 прямогонный керосин с установки атмосферной перегонки;
 легкий газойль с установки каталитического крекинга;
 легкий газойль с установки замедленного коксования;
 полимер керосин с установки олигомеризации.

Для получения продуктового дизельного топлива класса EURO-V с содержанием серы менее 10 масс. ppm на установке гидроочистки газойля используется два реактора гидроочистки HDS. А также установка снабжена отпорной колонной, секцией фракционирования и секцией стабилизацией нефти, исключительно используемый в зимний период для выделения следующих продуктов:

стабилизированная нефть;
 товарный керосин (реактивное топливо);
 товарное дизтопливо;
 отходящий газ (кислый газ).

Проектная мощность установки гидроочистки газойля при непрерывной работе 330 дней/год составляет:

Летние рабочие условия: 477,1 тыс.т/г./2680 т./сут (111,6 т./ч.)

Зимние рабочие условия 432,9 тыс.т/г./2412 т./сут (100,5 т./ч.)

- Установка селективного гидрирования нефти каталитического крекинга Prime G+ (Тумул 3206)

Номинальная мощность секции селективного гидрирования нефти каталитического крекинга «Prime G+» ПГПН составляет 1283,35 тыс.т/год.

Установка селективного гидрирования нефти каталитического крекинга «Prime G+» (секция 0700) ПГПН предназначена для очистки бензина каталитического крекинга, с целью:

подготовки сырья для Установки этерификации лёгкой нефти каталитического крекинга «ТАМЭ» ПГПН;

подготовки сырья для Установки гидроочистки нефти «Naphtha HT» ПГПН;

гидроочистки бензина каталитического крекинга с минимальными потерями октанового числа.

Продуктами секции селективного гидрирования нефти каталитического крекинга «Prime G+» (секция 0700) ПГПН являются:

фракция легкого бензина каталитического крекинга (ЛБКК), направляемая в качестве сырья на Установку этерификации лёгкой нефти каталитического крекинга «ТАМЭ» (секция 0800) ПГПН;

фракция среднего бензина каталитического крекинга (СБКК), направляемая в качестве сырья на Установку гидроочистки нефти «Naphtha HT» (секция 1000) ПГПН;

смесь среднего бензина каталитического крекинга (СБКК) и тяжелого бензина каталитического крекинга (ТБКК), представляющая собой гидроочищенный бензин с содержанием серы менее 10 ppm мас.

Установка селективного гидрирования нефти каталитического крекинга «Prime G+» ПГПН состоит из двух блоков:

- блок селективного гидрирования;
- блок гидрообессеривания.

- Установка изомеризации легких бензиновых фракций Parisom (Тумул 3211)

Установка изомеризации легких бензиновых фракции «Parisom™» (секция 1300) предназначена для получения высокооктанового компонента товарного автомобильного бензина.

Установка изомеризации легких бензиновых фракции «Parisom™» состоит из:

- блок деизопентанизации
- реакторный блок
- блок стабилизации изомеризата
- блок деизгексанизации

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Сырьем установки изомеризации легких бензиновых фракции «Parisom™» является легкая нефтяная фракция гидроочистки нефти «Naphtha HT» (секция 1000).

Номинальная мощность секции изомеризации легких бензиновых фракции «Parisom™» ППН по сырью составляет 260 тыс.т/год. Данная производительность позволяет обеспечить переработку всего объема легкой нефти, образующейся в процессе производства.

Целевой продукт установки изомеризации – стабильный изомеризат (высокооктановый компонент бензина).

- Установка обессеривания СУГ Sulfrex (Титул 3202)

Назначение установки Sulfrex заключается в удалении сернистых соединений из фракции СУГ, поступающей с установки каталитического крекинга (RFCC) и направляемой на установку Олигомеризация бутенов.

Проектная мощность установки по сырью составляет 440,4 тыс.т/год по зимнему варианту и 364 тыс.т/год по летнему варианту.

Секция обессеривания СУГ состоит из следующих основных технологических блоков:

- блок щелочной очистки;
- блок водной промывки;
- блок очистки от соединений мышьяка;
- блок регенерации щелочи

- Установка газодифракционирования насыщенных газов SGP (Титул 3210)

Установка газодифракционирования насыщенных газов из следующих основных технологических блоков:

- блок газодифракционирования - переработка насыщенных газов.
- блок аминовой очистки – очистка углеводородного газа от сероводорода.

Номинальная расчетная производительность секций газодифракционирования насыщенных газов «SGP» составляет 237 тыс.т/год по сжиженному газу, что соответствует номинальной производительности секций.

Блок аминовой очистки осуществляет очистку углеводородных газов, в результате чего удаляется сероводород, проектная мощность составляет 84,8 тыс.т/год.

Год ввода комплекса в эксплуатацию – 2018 г.

- Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphtha HT (Титул 3204)

В состав установки гидроочистки бензина входят:

- узел подготовки смешанного сырья
- реакторный блок
- блок отпарной колонны
- блок сплиттера

Секция гидроочистки нефти предназначена для очистки смеси прямогонной нефти, легкого рафината с РХ, СБКК с секции PRIME G+, нефти коксования с УЗК, бензин-отгона с КУГБД-1 и бензин-отгона с секции PRIME-D от серо-, азот- и кислородосодержащих углеводородов на Никель-Молибденовом катализаторе в присутствии водорода.

Целью является : производство легкой гидроочищенной нефти подаваемой в качестве сырья на секцию изомеризации,и фракции тяжелой гидроочищенной нефти подаваемой на секции Ostanizing и Sulfrex (уст. 0500).

Проектная мощность секции гидроочистки нефти по сырью при непрерывной работе составляет: 1499 млн.т/год.

Год ввода установки в эксплуатацию - 2018 г.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке по производству гидрогенизационных процессов являются технологические печи Н-1001, Н-1002, Н-1003, Н-2001, Н-2002,

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Н-2003, Н-0701, Н-0702, Н-0703, Н-0704, печь нагрева масла ВОТ, резервуары поликеросина и полибензина, неорганизованные источники от Секции обессеривания СУГ «Sulfrex», неорганизованные источники от Установки Олигомеризации бутенов, неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT, неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D, неорганизованные источники от Установки селективного гидрирования нефти каталитического крекинга Prime G+, неорганизованные источники от Установки газодифракционирования насыщенных газов «SGP», неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Parlson™, резервуар поликеросина, резервуар полибензина, резервуары нефти.

Производство и транспортировка нефтепродуктов

Товарно-сырьевой парк был введен в эксплуатацию в 1945 году.

Резервуарные парки и железнодорожные эстакады налива нефтепродуктов предназначены для приема нефти от поставщиков, приема нефтепродуктов с технологических установок, отгрузки товарной продукции на железнодорожных эстакадах налива нефтепродуктов. Сливно-наливные эстакады предназначены для проведения сливно-наливных операций.

ПитН - это производство, транспортировки, хранения, приема и отгрузки нефти и нефтепродуктов. В состав производства входят резервуарные парки, эстакады по наливу нефтепродуктов и сливу нефти, сырьевые насосные, насосные по сливу нефти и налива нефтепродуктов, установка улавливания легких фракций, блок налива нефтепродуктов в автоцистерны.

Основное предназначение производства состоит в приеме, хранении и обеспечении установок завода сырьем, поступающим по магистральным нефтепроводам и вагоноцистернами; приеме и хранении продуктов нефтепереработки от технологических установок; приготовлении и хранении товарных нефтепродуктов; отгрузки товарных нефтепродуктов в железнодорожные вагоноцистерны; перекачка нефтепродуктов потребителям по трубопроводам.

В производстве эксплуатируются:

- эстакада слива-налива светлых нефтепродуктов;
- эстакада налива темных нефтепродуктов;
- односторонняя эстакада слива-налива темных нефтепродуктов;
- парк хранения и эстакада слива-налива ароматических углеводородов;
- автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227;
- сырьевой резервуарный парк;
- товарный резервуарный парк;
- автоматизированная станция смешения бензинов

- Галерейная эстакада

Эстакада слива-налива светлых нефтепродуктов предназначена для налива светлых нефтепродуктов; дизельного топлива, печного топлива, автобензина, реактивного топлива, а также слива прямогонного бензина и аварийных (потечных) вагон цистерн.

Эстакада налива темных нефтепродуктов предназначена для налива в вагон цистерны топочного мазута М-100 и вакуумного дистиллята.

Односторонняя эстакада слива-налива темных нефтепродуктов предназначена для налива топочного мазута М-100 и вакуумного газойля, ТПБ в железнодорожные цистерны и слива сырой нефти из железнодорожных цистерн.

Эстакада рассчитана на слив сырой нефти из 18 железнодорожных цистерн одновременно.

- Сырьевой резервуарный парк.

Основное предназначение сырьевого резервуарный парка состоит в приеме, хранении, и обеспечении установок завода сырьем, поступающим по магистральным нефтепроводам и вагоноцистернами; приеме и хранении продуктов нефтепереработки от технологических установок;

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

хранении товарных нефтепродуктов; отгрузки товарных нефтепродуктов в железнодорожные вагоны-цистерны; перекачка нефтепродуктов потребителям по трубопроводам.

В составе резервуарного парка имеются:

- Резервуарный парк № 2, 3а предназначенные для приема, хранения сырой нефти и обеспечения сырьем установок завода (нефти преимущественно Западно Казахстанских месторождений);
- Резервуарный парк № 34Б, 1034,3217 – для приема, хранения и отгрузки дизельного топлива;
- Резервуарный парк № 1, 1а – для приема, хранения и отгрузки топочного мазута;
- Резервуарный парк №5 предназначенные для приема, хранения легкой сырой нефти, прямогонного бензина и газоконденсата с эстакад слива для обеспечения сырьем установок завода;
- Сырьевая насосная № 41/4 предназначен для перекачки сырой нефти на установки ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3;
- Технологическая насосная № 43 предназначена для налива в вагон цистерны топочного мазута;
- Технологическая насосная №53 предназначена для налива вакуумного дистиллята в вагон цистерн и внутри парковых перекачек;
- Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи сырья мазут, вакуумный газойль на КГПН.

- Товарный резервуарный парк.

Основное предназначение товарного резервуарного парка состоит в приеме, хранении и обеспечении установок ЛГ, КУ ГБД и КУ ГБД-2 сырьем; приеме и хранении продуктов нефтепереработки от технологических установок; приготовлении и хранении товарных нефтепродуктов; отгрузки товарных нефтепродуктов в железнодорожные вагоны-цистерны; перекачка нефтепродуктов потребителям по трубопроводам.

В составе резервуарного парка имеются:

- Резервуарный парк № 31, 31а - для приема, хранения прямогонного бензина – сырье установки гидроочистки ЛГ, КУ ГБД и КУ ГБД-2, а также тяжелой нефти - сырье установки каталитического риформинга;
- Резервуарный парк №27 – для приема, хранения и отгрузки судового топлива;
- Резервуарный парк № 12 – для приема, хранения и отгрузки реактивного топлива ТС-1 и РТ;
- Резервуарный парк № 33,3215 для приема и хранения автокомпонентов - легкая нефть, тяжелая нефть, рафинат, риформат, толуол, изомеризат, бензин каткрекинга, полимер-бензин, ТАМЭ, ТАМЭ и рафинат, рекомбинированный риформат а также для компаундирования и отгрузки автомобильных бензинов разных сортов. Насосная станция № 42 для перекачек компонентов нефтепродуктов при компаундировании бензинов, внутри парковых перекачек, для налива в вагон цистерны всех видов продукции с резервуаров парка.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПИТН являются резервуары (мазут, вакуумный газойль, реактивное топливо, дизельное топливо, бензин, нефть), сварочный пост, газорезка, технологическая насосная, насосное оборудование.

На площадке Товарный резервуарный парк (Парк№3А) в 2023 г. планируется реализации Рабочего проекта «Строительство резервуара V=5000 м³ на Атырауском НПЗ».

Производство налива нефтепродуктов

Парк хранения и эстакада слива-налива ароматических углеводородов

Парк хранения и эстакада слива-налива ароматических углеводородов предназначена для обеспечения нормальной работы системы транспортировки и хранения, а также герметичного налива в железнодорожные цистерны бензола и параксилола.

В состав объекта входит:

- Резервуары с объемом 3000 м³ 2 единиц для приема и хранения бензола с последующей отгрузкой титул 1004;

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

- Резервуары с объемом 10000 м³ 2 единиц для приема и хранения парак-силола с последующей отгрузкой титул 2218;
- Насосная станция титул 1022 для перекачки и отгрузки товарной продукции в вагоноцистерны;
- Наливная эстакада дистанционного управления наливом с системой улавливания углеводородных паров титул 1021;
- Закрытая система сбора хим. загрязненных стоков (в части емкости 1029-D-001);
- Сливная эстакада метилтретбутилового эфира титул 3228 предназначена для слива из железнодорожных цистерн метилтретбутилового эфира.

Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов.

Эстакада точечного налива от компании Scherzer, предназначена для герметичного налива светлых нефтепродуктов; дизельного топлива, автобензина, реактивного топлива.

Для обеспечения наливных операций на эстакаде имеется:

- 2 - гидравлические наливные трубы под реактивное топливо;
- 4 - гидравлические наливные трубы под авто бензины и дизельное топливо;
- 2 - маневровые установки;
- 2 - путей налива, на каждый путь по 20 ж/д цистерн.

Автоматическая станция смешения бензинов.

Автоматическая станция смешения бензинов производства и транспортировки нефтепродуктов является установкой, построенной согласно Проекта по строительству Комплекса глубокой переработки нефти на Атырауском НПЗ.

Автоматическая станция смешения бензинов с насосной предназначена для приготовления товарных бензинов марок Регуляр-92, Премиум-95, и Супер-98.

В составе станции имеются:

- 15 насосов для смешивания и приготовления товарных бензинов марок Регуляр-92, Премиум-95, и Супер-98;
- Вертикальный воздухосборник объемом 20м³ для обеспечения стабильной и надежной подачи очищенного воздуха в оборудование титул 2222,3218 и 12224-16;
- 2 насоса перекачки бензина С-0700, предназначенные для подачи бензина из резервуаров парка титул 3218 на установку каталитического крекинга титул 3201;
- 22 резервуара для приемов и хранения компонентов автобензина титул 2220, 2221/1, 2221/2;
- 2 насоса для циркуляции охлаждающей среды для циркуляционного охлаждения уплотнений насосов данной секции.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПитН являются наливная эстакада с системой улавливания паров, насосное оборудование, резервуары (бензол, параксилон, дизельное топливо, бензин), автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов, коллектор приема нефти, шаровая емкость, дренажная емкость, стояки (бензина, РТ, мазут, вакуумный дистиллят), сливные приборы, сварочный пост, газорезка автоналивная эстакада дизельного топлива и бензина.

Производство тепловой и электрической энергии (ПТЭЭ)

В состав ПТЭЭ входят следующие объекты:

- котельный цех;
- турбинный цех;
- паросиловое хозяйство;
- электроцех;
- цех химводоочистки;
- воздушно-компрессорная установка;
- электро-техническое хозяйство;

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

- ремонтная группа.

В ведении ПТиЭЭ находятся:

- котлоагрегаты со вспомогательным оборудованием, главные паропроводы котлов, деаэраторы, мазутное и газовое хозяйства, редукиционно-охладительные установки, центральная конденсатная станция, бак запаса питательной воды и топливные резервуары;

- турбины со вспомогательным оборудованием, редукиционно-охладительная установка (далее-РОУ), водооборотная система, теплопункт;

- генераторы со вспомогательными оборудованием, электрооборудование: Главное распределительное устройство (далее-ГРУ), собственных нужд в подразделениях ПТиЭЭ;

- оборудование водоподготовки ПТиЭЭ со вспомогательным оборудованием и хим. лабораторией;

- общезаводские магистральные трубопроводы (паропроводы, конденсатороводы, трубопроводы химоочищенной и питательной воды, тепловые сети, трубопроводы горячего водоснабжения (далее - ГВС), местные конденсатосборники);

- средства релейной защиты и автоматики (далее-РЗА), контрольно-измерительные приборы (далее-КИП) всего технологического процесса с коммерческими приборами учёта отпуска электроэнергии и тепла, химоочищенной воды (далее-ХОВ), питательной воды, приборного и технического воздуха в технологические установки и цеха завода;

- воздушные компрессоры со вспомогательным оборудованием;

- грузоподъёмные механизмы с грузозахватными приспособлениями;

- здания и сооружения со складскими помещениями и др.

Котельный цех

В ведении котельного цеха находятся котлоагрегаты со вспомогательным оборудованием и трубопроводами, насосы (питательные, сетевые, откачивающие, топливные, рециркуляционные, подкачивающие), деаэраторы, емкости ЦКС, резервуары жидкого топлива, бак запаса ХОВ, паропроводы ГПП, 12 ата, 1.7 ата, трубопроводы ХОВ, в пределах ведения котельного цеха, закрепленное руководством ПТиЭЭ, а также, здания котельной, насосной, отделение деаэраторной и ЦКС.

Турбинный цех

В ведении турбинного цеха находятся турбинные агрегаты П-6-3,4/1,0 т/г№1,3; ПТ-12/13-3,4/1,0-1 т/г№4 и Р-6-35/10М т/г№2 со вспомогательным оборудованием, трубопроводами, системы маслоснабжения турбоагрегатов с маслохозяйства, редукиционно - охладительные установки РОУ 40/12 ата №1,2, емкости бака конденсата БСК, пожарные насосы, оборудования теплопункта, оборудование градирни, паропроводы: ГПП, 12ата, 1,7ата, циркуловоды, конденсатороводы, а также здание машинного зала турбинного цеха, здание теплопункта, и помещения градирни.

Основными задачами турб. цеха являются обеспечение бесперебойного снабжения заводских подразделений электрической (МВТ) и тепловой энергией (пар на производство 12ата, 1,7ата, ГВС и отопление.

- Цех химводоочистки

Химводоочистка предназначена для производства хим. очищенной воды.ХВО использует воду, подаваемую водозаборной станцией из реки Урал и частично из оборотного водоснабжения ПТиЭЭ . При этом сырая вода поступает на прием насосов сырой воды НСВ №1;2 марки 200Д60, производительностью Q-400м3/ч, и НСВ№3 марки СМ-150-125-315 производительностью Q-150м3/ч, и, посредством одного из них, под давлением поступает на теплообменники ХОВ №-1,2,3 и подогреватели сырой воды №1;2, марки ПП-1-71-0,2,расположенные в новой котельной.

Затем сырая вода, подогретая до 38-400С, поступает на осветлители №1;2, производительностью Q-180-200м3/ч, где проходит предварительную очистку. Предварительная очистка воды заключается в освобождении ее от грубодисперсных и коллоидных примесей, путем осветления, осаждения и фильтрования. Для полного осветления воды, содержащей коллоиднодисперсные вещества, снижения ее

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

общей щелочности и умягчения, на осветлителях в нее вводятся хим. реагенты – известковое молоко, коагулянт (сернокислород железа) и флокулянт (полиакриламид).

Пройдя предварительную очистку, вода поступает в бак осветленной воды (БОВ) V=400м³, позволяющий своевременно реагировать на резкие колебания в расходе осветленной воды, производить необходимые взрыхления и отмывки фильтров Na-кат. установки.

Из БОВ вода поступает на прием насосов осветленной воды НОВ №1;2;3 марки 200Д60, производительностью Q-400м³/ч, и далее на механические фильтры №1-6, где происходит ее окончательное осветление.

Пройдя через фильтрующий материал (дробленную антрацитовую крошку) механических фильтров, вода поступает на Na-катионитовые фильтры Иступени №1-9, загруженные сильнокислотным катионитом, где происходит обмен катионов кальция и магния, обуславливающих жесткость воды, на катион натрия.

После Na-катионитовых фильтров Иступени вода поступает в промежуточный бак (Пром. бак) V=140м³.

Для снижения общего солесодержания котловой воды, котлоагрегатов, на ХВО внедрена, не изменяя существующей, схема обессоливания умягченной воды по методу баромембранной очистки - обратноосмотическая установка (ООУ). Вода для ООУ подается с Na-катионитовых фильтров Иступени №4;5;6, и после обессоливания поступает в Пром. Бак Промышленный бак служит для сбора умягченной и обессоленной воды и позволяет своевременно реагировать на резкое увеличение или снижение расхода хим.очищенной воды.

Вода с пром. бака поступает на прием насосов умягченной воды НУВ№1;2 марки 200Д60, производительностью Q-400м³/ч, НУВ№3 марки Д315-50, производительностью Q-315м³/ч. и подается на Na-катионитовые фильтры Иступени №1-6.

Na-катионитовые фильтра Иступени, умягчающие воду после фильтров Иступени, носят название «барьерных», служат для окончательного умягчения осветленной воды, и препятствуют проскоку катионов кальция и магния. После Na-катионитовых фильтров Иступени, хим.очищенная вода, с остаточным давлением направляется потребителям.

Воздушно-компрессорная установка

Основной функцией Воздушно-компрессорной установки (далее ВКУ) Производства тепло и электроэнергии (далее ПТиЭЭ) является бесперебойное обеспечение установок завода приборным и техническим сжатым воздухом.

На ВКУ ПТиЭЭ эксплуатируются пять компрессоров техн. №№ ВК1-5, из них три агрегата 2ВМ10-63/9, один агрегат 2ВМ10-50/9 и один центробежный компрессор марки «CAMERON» TA-3000.

Электротехническое хозяйство

ПТиЭЭ предназначена для выработки и отпуска: электрической и тепловой энергии, приборного и технического воздуха, химочищенной и питательной воды. Для отопления производственных помещений старой части завода обеспечивает сетевой водой, а также горячим водоснабжением.

ПТиЭЭ входит в состав ТОО «АНПЗ» и служит для покрытия тепловых и электрических нагрузок завода, отпускает продукцию по себестоимости, чем определяется себестоимость продукции, выпускаемой заводом.

ПТиЭЭ была сооружена в годы Великой Отечественной войны (1945г.) и была укомплектована иностранным основным оборудованием, которое в данный момент демонтировано.

Ремонтно-механический цех

-заточной станок с 2-мя абразивными кругами (2 ед.), диаметр каждого абразивного круга 300 мм. Время работы 50 час/год. Труба в/у оборудована циклоном, КПД 80%.

- заточной станок с 2-мя абразивными кругами (2 ед.), диаметр каждого абразивного круга 150 мм. Время работы 50 час/год.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

- сверлильный станок (2 ед.), время работы каждого станка 125 час/год;
- фрезерный станок (1 ед.), время работы 250 час/год;
- токарный станок (3 ед., 1 ед. – в работе, 1 ед. – резерв.), время работы каждого станка 150 час/год.

Эксплуатируется 1 станок.

- строгальный станок (1 ед.), время работы 250 час/год.

Место проведения огневых работ:

– сварочный пост (3 ед.), время работы каждого поста 1350 час/год. Расход сварочных материалов марки УОНИ 13/55 составляет составляет 4000 кг/год;

- газорезка (4 ед.), время работы каждой 1000 час/год.
- сверлильный станок (1 ед.), время работы 500 час/год;
- отрезной станок (2 ед.), время работы каждого 500 час/год.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПТиЭЭ являются котлы №№3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, резервуар №1 и №2, станки, насосы, сварочный пост, газорезка, хранение извести, лаборатория, участок зарядки аккумуляторных батарей, ГРПШ, солевой бункер, ТРК, емкость для отработанных масел, пескоуловитель, разгрузка соли.

ИЦ «Центральная заводская лаборатория» (ИЦ ЦЗЛ)

Испытательный центр «Центральная заводская лаборатория» (ИЦ ЦЗЛ)

Испытательный центр «ЦЗЛ» расположен в отдельном, специально оборудованном здании, все помещения которого оборудованы принудительной вентиляцией.

Испытательный центр «ЦЗЛ» выполняет все необходимые заводу анализы качества сырья и товарной продукции. Кроме этого: санитарно-промышленная лаборатория (СПЛ) испытательного центра ЦЗЛ ведет мониторинг состояния атмосферного воздуха и сточных вод.

Товарная лаборатория

Товарная лаборатория осуществляет отбор и паспортизацию готовой продукции на соответствие требованиям нормативным документам, Технического регламента таможенного Союза, отбор и паспортизацию кокса прокаленного, серы гранулированной, нефти поступающей по трубопроводу, контроль качества отгружаемой продукции в вагон-цистернах, сертификационные испытания, входной контроль качества нефти, испытания по техническим заданиям на эффективность различных депрессорных, октаноповышающих, противоизносных, антиокислительных присадок и т.д.

Контрольная лаборатория

Контрольная лаборатория осуществляет отбор и контроль качества сырья, продукции технологических установок, масел, щелочи согласно графикам лабораторного контроля.

Испытания она проводит на современных автоматических аппаратах фракционного состава, температуры текучести, температуры помутнения, температуры вспышки французской фирмы I SL, P AC, а анализаторах микросеры фирмы T hermo E uroglas B .V., H oriba, анализаторе микроазота японской фирмы Mitsubishi, плотнометре американской фирмы Anton Paar.

Лаборатория реагентов и газов

Лаборатория реагентов и газов проводит контроль качества газов, реагентов согласно графикам лабораторного контроля, дизельных топлив, автомобильных бензинов хроматографическими методами испытания на современных хроматографах со сложным программным обеспечением американских фирм Perkin Elmer, Varian.

Санитарно-промышленная лаборатория

Санитарно-промышленная лаборатория осуществляет отбор и контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне и на промышленной площадке, в промышленных выбросах и стоках согласно графикам лабораторного контроля. Лаборатория

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

применяет в работе современные газоанализаторы фирм RKI Instruments , США, Drager Safety, Германия, Nach, США.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ЦЗЛ являются вытяжные шкафы, вытяжной зонт, емкость нефтепродуктов.

Цех очистных сооружений и промканализаций

Очистные сооружения состоят из:

- сооружения механической очистки стоков (МОС);
- сооружения биологической очистки сточной воды (БОСВ).

На первой стадии блока флокуляции и флотации (БФФ) осуществляется процесс коагуляции-флокоагуляции, который улучшает выведение взвешенных твердых частиц и коллоидных веществ.

В качестве коагулянта применяется хлорид железа и полимеры.

В качестве флокоагулянта используется полимер, который вводится в емкость флокуляции. Для увеличения эффективности флокуляции и уменьшения расхода полимера используется метод рециркуляции определенного количества осадка через флокуляционный реактор. Уровень pH автоматически регулируется вводом серной кислоты или каустической соды, в зависимости от уровня pH поступающей сточной воды. Требуемый уровень pH определяется при помощи лабораторных исследований. Процесс флотации осуществляется на завершающей стадии разделения твердых частиц и жидких частиц во флотационном блоке.

Для улучшения процесса флотации вводится дополнительный биологический осадок.

В основе процесса флотации лежит способность некоторых твердых частиц соединяться с пузырьками воздуха и образовывать соединения «частица-газ», плотность которых ниже плотности жидкости, в которой формируется дисперсная фаза.

Микробузырьки воздуха, необходимые для проведения вынужденной пневматической флотации, образуются при расширении раствора, обогащенного растворенным под давлением воздухом.

Относительно крупные и тяжелые частицы накапливаются на дне емкости флотации. Для их удаления установка оснащена системой выведения донного осадка. Поверхностный осадок при флотации самотеком перемещается в общий отстойник, а затем перекачивается в блок обезвоживания осадка.

Очищенная в БФФ сточная вода самотеком перемещается в блок биологической очистки. В блок биологической очистки направляется также сточная вода из канала раздельной канализации. Биологическая очистка воды подразумевает различные виды ферментации. Под ферментацией понимают ухудшение свойств некоторых органических веществ, часто сопровождающиеся образованием газов в результате действия энзимов, вырабатываемых микроорганизмами.

Биологические процессы, используемые при очистке воды, подобны явлениям, которые происходят в естественной среде. При достаточной аэрации органический углерод превращается в углекислый газ и биомассу.

Для размножения бактерий необходимы:

- основные элементы: С, Н, О и N;
- вторичные элементы Р, К, S, Mg;
- витамины, гормоны, микроэлементы и т.д.

Содержание N и Р в сточных водах, поступающих на установку биологической очистки, недостаточно. Для поддержания минимального соотношения БПК:N:Р добавляют карбамид и фосфорную кислоту.

Взвесь осадка в аэрационном резервуаре, содержащую бактериальную флору, называется «активизированным осадком». Вода, предназначенная для очистки, контактирует с бактериальным флокулятом в присутствии кислорода (процесс аэрации), после чего осуществляется процесс отделения воды от флокулята (процесс осветления).

Для сохранения бактериальной массы во взвешенном состоянии, ее необходимо искусственно перемешивать.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Для эффективного отделения биомассы от обработанной воды осветлителем, биомасса нуждается в тщательной предварительной флокуляции.

Восстановление осадка осуществляется с применением «всасывающего осадочного резервуара». Система «всасывающего осадочного резервуара» допускает наличие высокого рециркуляционного потока без образования избыточной скорости осадка на днище отстойника и обеспечивает более четкое восстановление осадка на всей поверхности днища, предотвращая высокую продолжительность отстаивания в отстойнике.

Для предотвращения набухания осадка, которое происходит из-за слипания нитевидных бактерий, что ведет к медленному оседанию и плохому сгущению, предусматривается дозирование полимера в резервуар-дегазатор, расположенный между аэрационным резервуаром и отстойником.

Формирование пены способствует недостаточное смешивание и окисление, избыточная концентрация твердых взвешенных веществ (в особенности нефтепродуктов). Среднее количество взвешенных твердых частиц на выходе из блока биологической очистки составляет 20-30 мг/л. Эти взвешенные твердые частицы на 80% состоят из органических веществ, что практически означает остаточный показатель биохимического потребления кислорода (БПК).

Для снижения растворимого БПК добавляют хлорид железа и полимер.

Для удаления из очищенной воды излишка взвешенных твердых частиц применяют песчаные фильтры, которые должны регулярно подвергаться действию обратного потока воздуха и воды.

Для снижения количества колиформных бактерий осуществляется процесс хлорирования воды, для чего в воду дозируют гипохлорит натрия. Образовавшийся осадок подвергается сушке с помощью двух центрифуг, при этом для улучшения сепарации твердых и жидких частиц добавляется полимер.

Центрифугирование - процесс сепарации, в котором для ускоренного осаждения частиц используется действие центробежной силы. Во время центрифугирования образуются две отдельных фракции: - отстой, состоящий из частиц с высокой плотностью; - фугат – всплывающая на поверхность жидкость.

Осушенный осадок хранится в бункерах и вывозится спец организациями для дальнейшего утилизацию (самосвалами).

С биологического очистного сооружения часть очищенной сточной воды подается на подпитку водоблока, УГОВ, резервуары пожарного запаса и оставшаяся часть на сброс в пруд-испаритель сточных вод.

Проведенная реконструкция завода в 2006-2007 г.г усовершенствовала технологические процессы, которые были обеспечены вводом дополнительных реконструкций существующих объектов. Большая часть проектных решений имела эффект – природоохранный. Так запуск установки по очистке заводского газа позволил снизить выбросы сернистого ангидрида в атмосферу, строительство сооружений биологической очистки сточных вод позволило улучшить качество сточной воды, сбрасываемой в пруд-испаритель.

Строительство водооборотной системы позволило сократить забор воды из р. Урал и перевести ТЭЦ на оборотное водоснабжение.

На АНПЗ стоки не разделены по степени загрязнения отдельными системами канализации и поэтому смешанными поступают в колодец ливнесброса по существующей схеме промышленно-ливневой канализации единым потоком:

- Через самотечный трубопровод Ду900, в который попадают сточные воды с ПГП, ППНГО, ППН, ПАУ, ПиТН, ПТиЭЭ. Место отбора проб «точка 4а». Общий колодец этих стоков;
- Через самотечный трубопровод Ду800 от ПКис и эстакад налива ПиТН, парк хранения и налива бензола, АУТН, место отбора проб точка 4Б. общий колодец этих стоков.
- Стоки ЭЛОУ АВТ-3, место отбора проб, напорный коллектор «точка 5»;
- Стоки ЭЛОУ АТ-2, место отбора проб, напорный коллектор «точка 11».

Очищенные сточные воды направляются на систему биологической очистки.

На установке биологической очистки сточных вод обрабатываются 2 основных потока:

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

- сточные воды, поступающие из установки МОС;
- бытовые канализационные стоки.

Для очистки воды в системе применены следующие процессы:

- процесс флотации и флокуляции;
- процесс биологической очистки;
- процесс фильтрации и хлорирования;
- процесс обезвоживания осадка.

Механические очистные сооружения

Назначение установки «Механические очистные сооружения» (далее МОС) - сбор и очистка промышленно-ливневых стоков (далее стоки) технологических установок, и объектов завода.

МОС, предназначены для очистки стоков технологических установок и объектов завода.

Введен в эксплуатацию в 2024г.

Проект интегрирован с существующими объектами: аварийный амбар, резервуары уловленной нефти 53 и 53а, сырьевая насосная, а также к существующим коммуникациям и инженерным сетям. После МОС стоки поступают на установку биологических очистных сооружений (далее БОС).

Стоки на установке МОС очищаются в основном от механических примесей, нефтепродуктов и поступают на установку БОС. Перед откачкой в резервуары (далее РВС) уловленный нефтепродукт в виде нефтяного шлама обрабатывается в блоке обезвоживания ЗМО (далее РВС) уловленной нефти № 53/53а/53б и далее на установку первичной переработки нефти «АТ-2», или в резервуарный парк Производства и транспортировки нефтепродуктов (далее ПитН).

Установка МОС производительностью 24,0 тыс. м³/сут. (1000 м³/ч), с возможностью кратковременного приема сточных вод с расходом до 1 200 м³/ч в период ливневых дождей предназначена для очистки промышленных стоков технологических установок завода. В составе МОС предусмотрены две нитки (линии) мощностью не менее 500 м³/ч каждая, обеспечивающие диапазон устойчивой работы от 0 до 110%.

В состав установки МОС входят:

1. Колодец ливнесброса;
2. Насосная станция №1- поз.2;
3. Осадитель с песколовкой -поз.3;
4. Насосная станция №2 – поз 4;
5. Блок усреднительных резервуаров объемом 5000 м³. поз 5.1/5.2;
6. Насосная станция №3 – поз.6;
7. Блок флотаторов – поз 7.1/7.2;
8. Насосная станция №4 – поз.8;
9. Резервуары смеси продуктов (нефешлама) объемом 100 м³-поз 9.1/9.2;
10. Резервуары уловленной нефти объемом -1000 м³ каждый (53;53а;53б), поз.10- РВС-53б.;
11. Трансформаторная подстанция – поз.11;
12. Блок пенотушения – поз.12;
13. Емкость уловленной нефти объемом 30 м³- поз.15;
14. Площадка самопромывных фильтров- поз.19;
15. Блок обезвоживания шлама в здании обезвоживания шлама (далее ЗМО) поз.1;
16. Пескосепаратор -поз.16;
17. Аппаратная установок МОС;
18. Инженерные сети.

Биологические очистные сооружения

С технологических установок Атырауского нефтеперерабатывающего завода на установку биологической очистки сточных вод поступают два основных потока: вода, поступающая с установки механических очистных сооружений (МОС), и бытовые канализационные стоки.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ввод в эксплуатацию - февраль 2006 года.

Установка биологической очистки сточных вод состоит из четырех основных блоков:

- блок флокуляции и флотации;
- блок биологической очистки (аэрация – осветление);
- блок фильтрации и хлорирования;
- блок обезвоживания осадка.

Поле испарения

Поле испарения является накопителем сточных вод не только завода, в него направляются стоки со всех объектов промышленного и коммунального назначения левобережной части г. Атырау. Поля испарения расположены к северо-востоку в 3,0 км от завода.

На эти же поля испарения сбрасываются сточные воды предприятий и жилого массива всей левобережной части города Атырау.

Общая площадь полей испарения - 860 га., из них 1 и 2 сектор площадью 654 га передан обратно в земли общего пользования. Площадь 3-го и 4-го секторов пруда-испарителя - полей испарения составляет 206 и 198 га соответственно.

На момент разработки рассматриваемого проекта, сброс на пруд-испаритель – поля испарения осуществляется по действующему трубопроводу закрытого типа в 3-й и 4-й сектора пруда-испарителя – полей испарения, сброс в которые будет осуществляться до получения разрешения на подключение от КГП «Атырау облысы Су Арнасы».

В 2024 году реализован (период эксплуатации) Проект «Реконструкция установки механических очистных сооружений сточных вод на Атырауском НПЗ». Целью реконструкции существующих механических очистных сооружений является вывод из эксплуатации существующих сооружений механической очистки промышленно-ливневых сточных вод Атырауского НПЗ, которые не обеспечивают требуемую степень очистки до установленных норм, не соответствуют современным требованиям по технологии, безопасности и защите окружающей среды.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке цеха очистных сооружений и промканализаций являются резервуар усреднителя сточных вод, резервуар нефтешлама, нефтеловушка, приемная емкость промстоков, сварочный пост, газорезка, приемная камера сточных вод, флотатор, площадка приемного бака сепарированной нефти, площадка насосов, объекты биологической очистки.

Цех водопотребления

Установка "Водозабор"

Установка «Водозабор» была запроектирована фирмой «Баджер» (США) и запущена в эксплуатацию в декабре 1945 года. Назначение установки Водозабор – забор с реки Урал и подача свежей воды на объекты ТОО «АНПЗ» для целей производственного и противопожарного водоснабжения. Вода из реки Урал через водоприемные окна, оборудованные жалюзийным экраном, смываемым гидроструями (ЖЭГС), поступает по четырем чугунным коллекторам Ду-900 в приемные камеры, откуда центробежными артезианскими насосами по двум чугунным магистральным водоводам Ду-900 подается на промплощадку АНПЗ, где применяется для целей производственного и противопожарного водоснабжения.

Учет водозабора осуществляется прямым способом – сужающее устройство (диафрагма) для измерения расхода воды типа СУ-100 в монтированном на напорных водоводах водозаборного сооружения, а также приборами учета расхода непосредственно на технологических установках завода.

Проектная мощность водозаборных сооружений составляет 9100 м³ /час (летом) и 4550 м³ /час (зимой). Устройство типа жалюзийного экрана, омываемого гидроструями (ЖЭГС), предназначено для предотвращения попадания молоди рыб в водоприемные окна. ЖЭГС работает на протяжении всего навигационного периода.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

В межнавигационный период водоприемные окна перекрываются имеющимися сетками. Расход воды, используемой на гидроструи, в соответствии с техрегламентом и фактическими данными составляет 40,0 м³/час. На АНПЗ свежая речная вода используется для подпитки систем оборотного водоснабжения, на производственные и противопожарные нужды завода.

Установка градирни оборотного водоснабжения (УГОВ)

Установка градирня оборотного водоснабжения предназначена для обеспечения охлаждающей водой технологического оборудования установки ЭЛОУ АТ-2, ЭЛОУ-АВТ (вакуумный блок), КУ ГБД, УПС, УПОВ, секции аминовой абсорбции в составе УЗК.

Установка введена в эксплуатацию в феврале 2006 года.

Установка градирня оборотного водоснабжения состоит из следующих комплектных секций оборудования:

- секция осветления;
- секция градирни;
- сооружение для очистки сточных вод;
- секция боковых фильтров;
- секция ввода химреагентов;
- распределения воды.

Секция осветления предназначена для удаления взвешенных твердых частиц из речной подпиточной воды. Расчетный расход воды 230 м³/ч.

Секция градирни предназначена для охлаждения циркулирующей воды. Расчетный расход циркулирующей воды 4000 м³/ч.

Секция боковых фильтров предназначена для удаления взвешенных частиц из циркулирующей охлаждающей воды. Общая расчетная пропускная способность 110 м³/ч.

Секция ввода химреагентов предназначена для регулирования качества циркулирующей охлаждающей воды.

Коллекторы подачи охлаждающей воды делятся по назначению на:

- коллекторы подачи охлаждающей воды на охлаждение жидкостей;
- коллекторы подачи охлаждающей воды на охлаждение газов.

Линия возврата воды после охлаждения газов снабжена системой обнаружения пропуска газов.

Для подпитки охлаждающей воды используется вода реки Урал и очищенные стоки с установки биологической очистки сточных вод.

Свежая вода из р. Урал насосами второго подъема, подаётся на очистку в секцию осветления Densadeg 77-Z-002.

Для улучшения вывода взвешенных твердых частиц и коллоидных веществ осуществляют процесс коагуляции и флокуляции в двух последовательно расположенных емкостях. На проведение процесса коагуляции и флокуляции оказывает влияние время пребывания, pH-среды, количество коагулянта и флокулянта, концентрация осадка в зоне флокуляции, скорость смешивания.

В качестве коагулянта применяется хлорид железа (III), в качестве флокулянта - полимер. Щелочность среды поддерживается путем ввода раствора каустической соды.

Для предотвращения роста водорослей в летнее время вводится гипохлорит натрия. Очищенная вода переливается в емкость осветленной воды, откуда насосом осветленной воды подается в бассейн градирни. Для восполнения потерь из-за испарения и продувок в систему подается подпиточная вода.

Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.1026 (ПГПН);

Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.2602 (ПГПН);

Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.3602 (ПАУ);

Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.3603 (ПАУ).

Установка оборотного водоснабжения «Водоблок-2»

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Назначение установки «ВОДОБЛОК-2» – обеспечение температурного охлаждающего режима на установках завода путем подготовки, циркулирующей с технологических установок воды.

На блоке оборотного водоснабжения исходным сырьем является циркулирующая с технологических установок вода (оборотная вода), свежая речная вода (подпиточная) от главного коллектора водозабора и очищенная вода (подпиточная) с установки БОС.

В состав установки Водоблок-2 входят:

распределительные камеры поз. 129/1;

нефтеотделители поз. 129/2;

дренаж (трубопровод из керамических труб для сброса подпочвенной воды в иловую емкость);
иловая емкость;

бассейн теплой воды поз. 129/3;

бассейн холодной воды поз. 129/4;

насосные теплой и холодной воды (углубленная часть для подачи горячей воды на градирни, верхняя для подачи охлажденной воды на технологические установки) поз. 129/5;

градирня (пяти секционная) -2 шт и градирня (трех секционная) -2 шт поз. 129/6;

емкость для сбора уловленного нефтепродукта поз. 129/7;

насосная (заглубленная) для перекачки нефтепродукта поз 129/8;

операторная, вентиляционное помещение и трансформаторная подстанция находятся в общем здании с насосной поз. 129/9.

Предусмотрены следующие системы оборотного водоснабжения:

I система – для охлаждения аппаратуры, теплообменников, насосов установок ЭЛОУ-АВТ, ЛГ;

II система – для охлаждения аппаратуры, центробежных компрессоров, поршневых компрессоров, приводов насосов установок ЛГ, УПТА;

III система – для охлаждения реакторов, теплообменников, насосов установок УЗК, УПНК.

Нагретая вода I-ой и III-ей систем, возвращаемая с технологических установок с температурой 35-45°C поступает в распределительную 2-х секционную камеру и самотёком поступает в нефтеотделитель (железобетонный горизонтальный отстойник открытого типа) для отделения нефтепродуктов и механических примесей, и далее отстоянная вода поступает в бассейн горячей воды.

Также в бассейн горячей воды поступает нагретая вода II-ой системы, возвращаемая с технологических установок с температурой 35-45°C.

Вода из бассейна горячей воды насосами подаётся на градирни, где температура понижается на 14-16°C.

Охлаждённая вода с температурой не более 29°C из градирни поступает в бассейн холодной воды и затем насосами снова направляется потребителям I-ой и III-ей систем.

Бассейн холодной воды II-ой системы наполняется свежей речной водой или очищенной водой с Установки БОС и затем насосами направляется потребителям II-ой системы.

На блоке оборотного водоснабжения исходным сырьем является циркулирующая с технологических установок вода (оборотная вода) и свежая вода (подпиточная) от главного коллектора водозабора и очищенная вода (подпиточная) с установки БОС.

Оборотная вода анализируется на содержание нефтепродуктов, взвешенных веществ и определяется химический состав. Подпиточная вода анализируется на содержание взвешенных веществ и на химический состав по ГОСТу.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке цеха водопотребления являются градирни, нефтеотделители, станция оборотной воды.

Ремонтно-механический цех

Заточной станок с 2-мя абразивными кругами (2 ед.), диаметр каждого абразивного круга 300 мм. Время работы 750 час/год. Труба в/у оборудована циклоном, КПД 80%.

Заточной станок с 2-мя абразивными кругами (2 ед.), диаметр каждого абразивного круга 150 мм. Время работы 750 час/год.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Сверлильный станок (2 ед.), время работы каждого станка 1000 час/год;
резервный станок (1 ед.), время работы 750 час/год;
токарный станок (3 ед.), время работы каждого станка 150 час/год.
строгальный станок (1 ед.), время работы 250 час/год.

Место проведения огневых работ:

сварочный пост (3 ед.), время работы каждого поста 1350 час/год. Расход сварочных материалов марки УОНИ 13/55 составляет составляет 840 кг/год;
газорезка (4 ед.), время работы каждой 500 час/год.
сверлильный станок (1 ед.), время работы 250 час/год;
отрезной станок (2 ед.), время работы каждого 200 час/год;

Подрядные организации, осуществляющие работы на объектах ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод».

Подрядные организации, осуществляющие работы на объектах ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» В соответствии с требованиями п. 6 ст.12 Экологического кодекса РК № 400 от 02.01.2021 г.: «Под оператором объекта в настоящем Кодексе понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлеченные оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации (постуализации) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». В целях соблюдения требований указанной статьи в разрабатываемом проекте НДВ учитываются планируемые к реализации в период эксплуатации работы, выполняемые подрядными организациями на объектах ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод».

Инвентаризацией источников выбросов предприятия учтены все находящиеся на площадках ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» источники выделения и выбросов ЗВ с учетом технических характеристик оборудования, максимального расхода материалов и времени работы оборудования и производственных участков, и перспективы развития предприятия на 2025-2028 гг.

В целом по рассмотренным производственным площадкам ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» выделено:

на 2025 г. - 312 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 99 неорганизованных;

- на 2026 г. - 312 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 99 неорганизованных;

- на 2027 г. - 313 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 100 неорганизованных.

- на 2028 г. - 318 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 105 неорганизованных.

2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.

На территории предприятия ТОО «Атырауский НПЗ» используется высокоэффективное современное технологическое оборудование стран СНГ и зарубежного производства, соответствующее современным требованиям, как в техническом плане, так и в экологическом.

На территории Атырауского нефтеперерабатывающего завода применяются следующие установки очистки газа:

Установка рекуперации паров углеводородов предназначена для снижения выбросов загрязняющих веществ от резервуарного парка №3227. При герметичном наливке светлых нефтепродуктов

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

в железнодорожные цистерны из цистерн вытесняются пары углеводородов в смеси с воздухом. Производительность УРПУ рассчитана исходя из максимального налива бензинов $2 \times 800 = 1600 \text{ м}^3 / \text{ч}$.

Перед выпуском в атмосферу этого загрязненного парами углеводородов воздуха его очищают, для чего используется установка УРПУ.

Установка УРПУ рассчитана на остаточный выброс:

- углеводороды: 10 г/м^3 воздуха;
- бензол: 5 мг/м^3 воздуха.

Смесь воздуха и светлых нефтепродуктов, вытесняемая из железнодорожных цистерн при их наливке, всасывается жидкостно-кольцевым компрессором К-7801, сжимается до давления 3,5 бар и смешивается с потоком смеси, циркулирующей внутри установки.

Конструкция компрессора обеспечивает жидкостное уплотнение объема, в котором происходит сжатие смеси, и эффективный отвод тепла сжатия к рабочей жидкости. Далее сжатая смесь углеводородов и воздуха поступает в скруббер, в секцию сепаратора, куда она вводится закрученным потоком, позволяющим разделить жидкую и газообразную фазы. В результате пары светлых нефтепродуктов поглощаются в потоке абсорбента.

Насыщенный таким образом абсорбент стекает в секцию сепаратора, откуда вместе с отделяющейся жидкостью он возвращается в резервуар Т-7801. Повышенное давление в скруббере обеспечивает эффективное поглощение из газовой смеси паров бензола и отвод тепла абсорбции. Воздух с оставшимися парам и бензола из верхней части скруббера направляются в мембранный модуль, содержащий набор параллельно расположенных мембран. Жидкостно-кольцевой вакуумный насос Р-7804 создает разрежение на обратной стороне мембран. В мембранном модуле часть молекулы бензола проникает сквозь мембраны и откачивается жидкости с кольцевым вакуумным насосом на установку. В результате в мембранном блоке поток разделяется на две части: обедненную, с низким содержанием паров бензола, которая может быть выведена с установки и рассеяна в атмосфере, поскольку концентрация паров в ней ниже установленного предела – обогащенную, отводимую обратно в цикл установки.

К Автоматической системе улавливания легких фракции подключены оснащенные газоуравнительной системой резервуары парков №№2, 3а, 31, 31а, 33. Эффективность сокращения потерь автоматической системе улавливания легких фракции составляет 97,0 %.

Циклон используется для очистки выбросов от заточного станка Установки замедленного коксования. Эффективность очистки циклона составляет 80 %.

Блок тонкой очистки и рекуперации дымовых газов «BELCO» Технологическая очистка атмосферных выбросов, используемая на АНПЗ, применяется во всем мире, в частности на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях Европы, расположенных в черте городов.

Белый дым из трубы, представляет собой обычный водяной пар. Он проходит через установку для очистки дымовых газов каталитического крекинга по международной лицензионной технологии BELCO, которая удаляет из отходящих газов SO_2 , NO_x и мелкодисперсную пыль катализатора. Угарный газ на этой установке превращается в безопасный CO_2 .

На ТОО «Атырауский НПЗ» в процессе нефтепереработки при производственных процессах вырабатывается топливный газ и производственные стоки, содержащие сероводород. Из уловленного сероводорода на Установке производства серы и Комбинированной установки по производству серы получают очищенную гранулированную серу.

Установка производства серы

Установка производства серы производительностью 26 тонн/сутки из раствора насыщенного амина, сероводород содержащих газов амина, сероводород содержащей воды из установки АТ-2 и КУ ГБД, сероводород содержащего газа, отпарки сероводород содержащих стоков на основе технологии реакторов Клаус и СВА (Cold Bed Absorption) является одним из объектов Атырауского НПЗ. Процесс производства серы на установке полностью автоматизирован, что исключает попадание сероводорода в атмосферу.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Комбинированная установка по производству серы (КУПС)

Комбинированная установка производства серы предназначена для получения серы из серосодержащих газов, полученного на секциях регенерации диэтаноламина установки каталитического крекинга и установки селективного гидрирования нефти каталитического крекинга «Prime G+» и установки газофракционирования насыщенных газов «SGP», секции отпарки кислых стоков.

Благодаря технологии очистки «хвостовых» газов SULTIMATE™ степень конверсии серы доводится до 99,9%, что максимально уменьшает количество вредных выбросов в окружающую среду.

2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Применяемые на предприятии технологии, техническое и пылегазоочистное оборудование с точки зрения охраны атмосферного воздуха соответствуют передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.

Технические мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ включают использование:

Алюминиевый понтон «Ультрафлоут» с уплотняющим затвором «Ультрасил» является наиболее эффективным современным средством снижения выбросов. Согласно сведениям различных источников - техническая информация фирмпроизводителей (специализированное производственное предприятия ООО «Скорая экологическая помощь» г.Брянск, литературных данных «Проблемы совершенствования технической базы и инфраструктуры» и данных нефтеперерабатывающих предприятий, эффективность снижения выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу равна практически 100 %. Указанным средством снижения потерь оборудованы резервуары, следующие пропарков и товарных парков:

- парка тяжелого и легкого рафината (2х2000 м³);
- пропарка риформата и смеси ксилолов (6х4900 м³);
- пропарка ароматических углеводородов C9+ (2х3000 м³);
- пропарка толуола и парадитилбензола (2х2000 м³);
- пропарка бензола и параксилола (6х1000 м³);
- товарного парка ксилола (2х10000 м³);
- пропарков компонентов бензина (12х1000 м³).

Газоуравнительной системой с эффективностью сокращения потерь 60 % резервуаров на площадке автоналивной эстакаде.

Использование дисков-отражателей с эффективностью сокращения потерь 20,0 % на резервуарах парка 3217.

Использование азотной подушки на резервуарах парка 1004, 3228 также относится к мероприятиям по снижению выбросов нефтепродуктов в процессах перекачки и хранения нефтепродуктов в резервуарах.

Котлы - утилизаторы

Также на предприятии используются котлы-утилизаторы, использующие теплоту отходящих газов технологических печей ТОО «АНПЗ», что позволяет снизить сжигание печного топлива и топливного газа для выработки тепла.

В целом, техническое состояние средств сокращения потерь сырья и нефтепродуктов на ТОО «Атырауский НПЗ», постоянно поддерживается на высоком пожаровзрывобезопасном уровне, обеспечивающем нормальную эксплуатацию оборудования и предприятия в целом.

Установка автоматизированной системы мониторинга эмиссий (АСМ)

Согласно экологического законодательства АСМ устанавливается на источники, где объем валовых выбросов составляет более 500 тонн в год. В ТОО «АНПЗ» АСМ подлежат четыре источника:

- Дымовая труба установки прокалки нефтяного кокса (УПНК);

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

- Дымовая труба производство тепловой и электрической энергии (ПТиЭЭ);
- две дымовые трубы на производстве ароматических углеводородов (ПАУ CCR и ПАУ PX).

Для непрерывного мониторинга отходящих газов используются газоанализаторы производства Великобритании.

Данное оборудование позволяет в режиме реального времени обеспечить непрерывную передачу данных по содержанию сернистого ангидрида, сажи, оксидов азота, оксида углерода в дымовых газах.

Получаемые данные передаются в единую операторную, далее с сервера все показания передаются посредством беспроводной сети GSM-связи в информационную систему «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов».

2.4. Перспектива развития предприятия

В перспективе развития предприятия количество источников выбросов и ингредиентный состав не изменится.

Перспективой развития ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на 2025-2028 гг. предусмотрено ввод в эксплуатацию объектов по следующей рабочей документации:

- 1) Строительство инфраструктуры для обеспечения слива прямогонной нефти и КГФ на Атырауском НПЗ;
- 2) «Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ» (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»);
- 3) Расширение компрессорной станции по водороду на технологической установке гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D ТОО «АНПЗ»;
- 4) Строительство блока компримирования на линии отходящих газов с установок ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3 и УЗК (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»);
- 5) Модернизация установки ЭЛОУ АТ-2 с целью улучшения сырья УКК ТОО «АНПЗ» (в рамках проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ».

Установление нормативов допустимых выбросов осуществлялось с учетом развития предприятия на 2025 - 2028 гг. для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития, то есть загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, включая систем и устройства вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическими регламентами производств.

При этом, учитывалась фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние 3 года в пределах показателей, установленных проектом, за исключением случаев технологически неизбежного сжигания газа (в соответствии с п. 18 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.).

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на существующее положение и перспективу представлены в таблицах в Приложении 7. Указанные в таблицах значения выбросов загрязняющих веществ определены расчетным путем для каждого стационарного источника эмиссий.

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу связаны с проведением сбросом газа на продувочные свечи газораспределительного шкафа (ГРПШ).

Периодичность сброса газа в атмосферу, обусловлена требованиями промышленной безопасности и составляет не реже 24 раза в год. Продолжительность залповых выбросов обуславливается объемом стравливаемого газа, что в свою очередь зависит от характеристик участка линейного трубопровода, который подвергается продувке.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Для снижения приземных концентраций в районе расположения источников выбросов ЗВ и соблюдения санитарно-гигиенических норм залповые выбросы должны осуществляться одновременно и с достаточным интервалом во времени между операциями.

Согласно п. 19 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Для залповых выбросов, которые являются составной частью технологического процесса, оценивается разовая и суммарная за год величина (г/с, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного (регламентного) режима работы оборудования (т/год)».

Источниками залповых выбросов ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» выбрасывается 2 ингредиента с общей массой - 82,114738 г/с, 1,185005 т/г.

Основная характеристика источников залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» с ингредиентным составом от каждого источника приведена в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1. Характеристика залповых выбросов

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность, час	Годовая величина залповых выбросов, т
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
ПТиЭЭ						
ГРПШ (источник №6225)	Углеводороды C1-C5	82,107767	82,107767	24	8,05	1,184905
	Углеводороды C6-C10	0,006971	0,006971			0,0001

На производственных площадках ТОО «АНПЗ» возможны следующие наиболее типичные аварийные ситуации:

- разгерметизация технологического оборудования, емкостей, трубопроводов с разливом содержащихся в них жидкостей и выбросом газов без возгорания;
- разгерметизация технологического оборудования, емкостей, трубопроводов с разливом содержащихся в них жидкостей и выбросом газов с последующим возгоранием;
- возгорание пожаро-взрывоопасных жидкостей и газов, находящихся в аппаратах, емкостях и трубопроводах, с последующим взрывом и разгерметизацией.

Ликвидация последствий аварии - режим функционирования, при котором объект после аварии переводится в режим нормальной эксплуатации или преобразуется в экологически безопасную природно-технологическую систему.

Пожары проливов ЛВЖ и ГЖ на территории парка представляют опасность не только для людей, попавших непосредственно в очаг пожара, но и для персонала смежных установок, а также материальный ущерб наносится оборудованию и объектам, находящимся непосредственно в очаге пожара. Материальный ущерб наносится оборудованию и объектам, находящимся непосредственно в очаге пожара. Управление технологическими процессами нарушается вследствие повреждения коммуникаций систем КИП и управления (перегорание электрических кабельных трасс и пневмолиний).

При развитии аварии с образованием «огненного шара» возможно поражение обслуживающего персонала, попавшего в зону опасного теплового воздействия.

Учитывая размещение технологических блоков в непосредственной близости друг от друга, при возникновении пожара на одном блоке, если не принять экстренных мер по его локализации и/или ликвидации, может вызвать пожар или загорание на соседних блоках (эффект «домино»).

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Действия эксплуатационного персонала в штатных авариях изложены в «Планах ликвидации аварий ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»», а также в инструкциях по охране труда по профессиям и видам работ.

С целью снижения вероятности возникновения аварий, а также охраны окружающей природной среды технологические блоки оснащены:

- системой автоматического управления, реализующей функции отслеживания, отображения, контроля и управления технологическими параметрами, системой предупредительных и аварийных сигнализаций и блокировок, предупреждающих возникновение аварий при выходе технологических параметров за пределы норм технологического режима.
- системой блокировок, отсекающих аварийные блоки, дренирующих и сбрасывающих из них давление дистанционно нажатием кнопок в операторной.
- дистанционной остановкой насосов, установкой предохранительных клапанов, защищающих отдельные аппараты и трубопроводы, и группу аппаратов от превышения давления.
- шланговой станцией для подачи азота, пара и воды в оборудование.

Для ликвидации ЧС и происшествий в ТОО «АНПЗ» привлекаются работники аварийных подразделений:

- специализированные ремонтные бригады. Бригады укомплектованы необходимой техникой на 100 %;
- бригады по ремонту и обслуживанию электросетей и электрооборудования, бригады укомплектованы необходимой техникой на 100 %.

Для ликвидации ЧС (происшествий) на объектах ТОО «АНПЗ» на договорной основе привлекаются силы и средства сторонних организаций:

- Пожарная аварийно-спасательная часть №16 ФАО «Өрт сөндіруші» (далее ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші»). ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші» имеет: аттестованный персонал на право ведения работ по ликвидации аварии в количестве -121 работника, автомобили и специальную технику - 21 ед., комплексы специального оборудования и инструмента. ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші» аттестовано на право ведения поисково – спасательных и газоспасательных работ. Аттестат №KZ60VPC00014311 от 01.02.2021г. Укомплектованность ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші» основными видами техники и техническими средствами соответствует требованиям и составляет 100% от штатной и табельной потребности).

Порядок действий сил по локализации и ликвидации последствий возможных аварий на декларируемом объекте предусматривает:

- оповещение руководства объекта, должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об аварии;
- отключение аварийного оборудования (технологического блока) от технологической схемы с целью прекращения истечения опасного вещества;
- активацию систем противоаварийной защиты;
- приведение в готовность к применению средств пожаротушения, отключение источников электроснабжения (в случае необходимости);
- оцепление зоны аварии;
- обеспечение постоянного информирования руководства о ходе работ по ликвидации последствий аварий;
- первоочередные мероприятия по обеспечению безопасности персонала и населения.

Целью взаимодействия при возникновении аварии является обеспечение максимальной защиты персонала и третьих лиц, территории и материальных средств от последствий аварии.

Для оценки наиболее опасных аварий на ТОО «АНПЗ» выбраны максимальные по объему единичные емкости с точки зрения содержания в них ядовитых веществ (СДЯВ) - Резервуар нефти РВС - 20000 парка № 2.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Расчет масштабов возможных аварий проведен по рекомендациям «Методики прогнозирования масштабов заражения СДЯВ при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте. РД 52.04.253-90».

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия на существующее положение и на перспективу развития, представлены в таблицах 2.7.1. - 2.7.4.

Данные, занесенные в таблицу, получены путем суммирования выбросов вредных веществ по каждому ингредиенту, рассчитанных в приложении с использованием методик, действующих на территории Республики Казахстан.

Таблица 2.7.1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу 2025 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУ В, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	81,551683	2,314224	57,8556
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	6,351151	0,09768	97,68
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		7,84048213	1,473817135	147,381714
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0032	0,02304	0,4608
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,0000066	0,0000030904	0,00015452
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000016875	0,00000702	0,0234

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

030 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	2683,924899 4	2756,163095 11	68904,07 74
030 2	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,00367	0,067349	0,448993 33
030 3	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,000507	0,014683	0,367075
030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	434,9417119 4	447,9222991 46	7465,371 65
031 6	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000928	0,020581	0,20581
032 2	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,000275948 8	0,003412254 9	0,034122 55
032 8	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	2003,56146	1054,288539 77	21085,77 08
033 0	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	14344,80406 51	1192,969256 38	23859,38 51
033 1	Сера элементарная (1125*)				0,07		0,011538	0,110336	1,576228 57
033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	12,80841710 08	2,774952424 4	346,8690 53
033 7	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	19782,35849 10	2432,252844 69	810,7509 48
034 2	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	2,562665733	0,0224645	4,4929
034 4	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	2,788373	0,023944	0,798133 33

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

041 0	Метан (727*)				50		530,062737	733,9819341 92	14,67963 87
041 5	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		638,6668937 44	2599,851149	51,99702 3
041 6	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		157,1278220 08	622,2230476	20,74076 83
050 1	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5		4		30,59372472 85	672,5651313 35	448,3767 54
050 2	Бут-1-ен (Бутилен) (104)		3		4		0,1783542	5,085735	1,695245
052 1	Пропен (Пропилен) (473)		3		3		1,08017039	13,171147	4,390382 33
052 6	Этен (Этилен) (669)		3		3		0,05309	1,513361	0,504453 67
060 2	Бензол (64)		0,3	0,1	2		30,46774288 8	163,0697335 86	1630,697 34
061 6	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2		3		11,54102178 58	161,5727688	807,8638 44
062 1	Метилбензол (349)		0,6		3		16,52935777 02	136,6746649 61	227,7911 08
062 7	Этилбензол (675)		0,02		3		0,966076668	22,67350015	1133,675 01
104 2	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1		3		0,000546	0,00235872	0,023587 2
105 2	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5	3		0,051622	0,626801	1,253602
106 1	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5		4		0,00494	0,105331	0,021066 2
107 1	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003	2		0,035650641 4	0,515303538 6	171,7678 46
110 7	2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)		0,5		4		10,012715	4,040274	8,080548
132 5	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01	2		0,001328	0,00864	0,864
140 1	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35		4		0,013868	0,188396	0,538274 29
171 6	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ -		0,0000 5		3		0,00049957	0,0009773	19,546

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	ТУ 51-81-88) (526)								
184 7	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)		0,04			3	20,960334	5,727108	143,1777
188 0	Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)				0,05		0,058942	1,796391	35,92782
270 4	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,193067	7,422185	4,948123 33
273 2	Керосин (654*)				1,2		0,163495	0,331452	0,27621
273 5	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,008413	0,004056	0,08112
275 2	Уайт-спирит (1294*)				1		0,627184	0,04318488	0,043184 88
275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	97,02157296	1524,991735 2	1524,991 74
290 2	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	4,195825	100,7012307 4	671,3415 38
290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,		0,3	0,1		3	3,00406	0,052846	0,52846

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,08507	0,412948	10,3237
	В С Е Г О :						40917,21967	14669,89592	129719,696
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 2.7.3 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу 2026 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	81,551683	2,314224	57,8556
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	6,351151	0,09768	97,68
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		7,84048213	1,473817135	147,381714
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0032	0,02304	0,4608
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,0000066	0,0000030904	0,00015452

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

018 4	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000016875	0,00000702	0,0234
030 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	2683,924899 4	2756,163095 11	68904,077 4
030 2	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,00367	0,067349	0,4489933 3
030 3	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,000507	0,014683	0,367075
030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	434,9417119 4	447,9222991 46	7465,3716 5
031 6	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000928	0,020581	0,20581
032 2	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,000275948 8	0,003412254 9	0,0341225 5
032 8	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	2003,56146	1054,288539 77	21085,770 8
033 0	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	14344,80406 51	1192,969256 38	23859,385 1
033 1	Сера элементарная (1125*)				0,07		0,011538	0,110336	1,5762285 7
033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	12,80841710 08	2,774952424 4	346,86905 3
033 7	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	19782,35849 10	2432,252844 69	810,75094 8
034 2	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	2,562665733	0,0224645	4,4929
034 4	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические		0,2	0,03		2	2,788373	0,023944	0,7981333 3

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								
0410	Метан (727*)				50		530,062816	733,984414192	14,6796883
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		638,666893744	2599,851149	51,997023
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		157,127822008	622,2230476	20,7407683
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	30,5937247285	672,565131335	448,376754
0502	Бут-1-ен (Бутилен) (104)		3			4	0,1783542	5,085735	1,695245
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	1,08017039	13,171147	4,39038233
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0,05309	1,513361	0,50445367
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	30,467742888	163,069733586	1630,69734
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2			3	11,5410217858	161,5727688	807,863844
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	16,5293577702	136,674664961	227,791108
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,966076668	22,67350015	1133,67501
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,000546	0,00235872	0,0235872
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,051622	0,626801	1,253602
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00494	0,105331	0,0210662
1071	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003		2	0,0356506414	0,5153035386	171,767846
1107	2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)		0,5			4	10,012715	4,040274	8,080548
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001328	0,00864	0,864
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,013868	0,188396	0,53827429

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

171 6	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,0000 5			3	0,00049957	0,0009773	19,546
184 7	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)		0,04			3	20,960334	5,727108	143,1777
188 0	Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)				0,05		0,058942	1,796391	35,92782
270 4	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,193067	7,422185	4,9481233 3
273 2	Керосин (654*)				1,2		0,163495	0,331452	0,27621
273 5	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,012427	0,130636	2,61272
275 2	Уайт-спирит (1294*)				1		0,627184	0,04318488	0,0431848 8
275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	97,02157296	1524,991735 2	1524,9917 4
290 2	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	4,195825	100,7012307 4	671,34153 8
290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -		0,3	0,1		3	3,00406	0,052846	0,52846

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,08507	0,412948	10,3237
	В С Е Г О :						40917,22376	14670,02498	129722,2276
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 2.7.4 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу 2027 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	81,551683	2,314224	57,8556
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	6,351151	0,09768	97,68
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		7,84048213	1,473817135	147,381714
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0032	0,02304	0,4608
0168	Олово оксид (в пересчете на			0,02		3	0,0000066	0,0000030904	0,00015452

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	олово) (Олово (II) оксид) (446)								
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000016875	0,00000702	0,0234
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	2683,9248994	2756,16309511	68904,0774
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,00367	0,067349	0,4489933
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,000507	0,014683	0,367075
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	434,94171194	447,922299146	7465,37165
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000928	0,020581	0,20581
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0002759488	0,0034122549	0,03412255
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	2003,56146	1054,28853977	21085,7708
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	14344,8040651	1192,96925638	23859,3851
0331	Сера элементарная (1125*)				0,07		0,011538	0,110336	1,57622857
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	12,8085539008	2,7792549244	347,406866
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	19782,3584910	2432,25284469	810,750948
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	2,562665733	0,0224645	4,4929
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюми		0,2	0,03		2	2,788373	0,023944	0,79813333

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	нат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								
0410	Метан (727*)				50		530,062816	733,984414192	14,6796883
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		639,044827744	2611,769519	52,2353904
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		157,127822008	622,2230476	20,7407683
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	30,5937247285	672,565131335	448,376754
0502	Бут-1-ен (Бутилен) (104)		3			4	0,1783542	5,085735	1,695245
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	1,08045479	13,1801113	4,39337043
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0,05313817	1,5149043	0,5049681
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	30,467742888	163,069733586	1630,69734
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2			3	11,5410217858	161,5727688	807,863844
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	16,5293577702	136,674664961	227,791108
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,966076668	22,67350015	1133,67501
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,000546	0,00235872	0,0235872
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,051622	0,626801	1,253602
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00494	0,105331	0,0210662
1071	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003		2	0,0356506414	0,5153035386	171,767846
1107	2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)		0,5			4	10,012715	4,040274	8,080548
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001328	0,00864	0,864
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,013868	0,188396	0,53827429

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

171 6	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,0000 5			3	0,00049957	0,0009773	19,546
184 7	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)		0,04			3	20,960334	5,727108	143,1777
188 0	Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)				0,05		0,058942	1,796391	35,92782
270 4	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,193067	7,422185	4,9481233 3
273 2	Керосин (654*)				1,2		0,163495	0,331452	0,27621
273 5	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,012427	0,130636	2,61272
275 2	Уайт-спирит (1294*)				1		0,627184	0,04318488	0,0431848 8
275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	97,02157296	1524,991735 2	1524,9917 4
290 2	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	4,195825	100,7012307 4	671,34153 8
290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -		0,3	0,1		3	3,00406	0,052846	0,52846

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,08507	0,412948	10,3237
	В С Е Г О :						40917,60216	14681,95816	129723,0073
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 2.7.5 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу 2028 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	81,551683	2,314224	57,8556
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	6,351151	0,09768	97,68
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		7,84048213	1,473817135	147,381714
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0032	0,02304	0,4608
0168	Олово оксид (в пересчете на			0,02		3	0,0000066	0,0000030904	0,00015452

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	олово) (Олово (II) оксид) (446)								
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000016875	0,00000702	0,0234
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	2680,1717474	2638,7765111	65969,4128
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,00367	0,067349	0,4489933
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,000507	0,014683	0,367075
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	434,33182394	428,846951146	7147,44919
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000928	0,020581	0,20581
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0002759488	0,0034122549	0,03412255
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	2003,56146	1054,28853977	21085,7708
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	14344,5802851	1185,97062838	23719,4126
0331	Сера элементарная (1125*)				0,07		0,011538	0,110336	1,57622857
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	12,8107905808	2,7885704394	348,571305
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	19781,4604950	2404,16640069	801,3888
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	2,562665733	0,0224645	4,4929
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюми		0,2	0,03		2	2,788373	0,023944	0,79813333

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	нат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								
0410	Метан (727*)				50		529,16482	705,897970192	14,1179594
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		811,721826744	2754,5036082	55,0900722
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		220,762564908	669,37296172	22,3124321
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	36,9544624285	677,272180345	451,514787
0502	Бут-1-ен (Бутилен) (104)		3			4	0,1783542	5,085735	1,695245
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	1,08045479	13,1801113	4,39337043
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0,05313817	1,5149043	0,5049681
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	36,319622188	167,400219726	1674,0022
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2			3	12,2788672858	162,11878625	810,593931
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	22,0504776702	140,760383121	234,600639
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	42914,9758221	22,78647025	1139,32351
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,000546	0,00235872	0,0235872
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,051622	0,626801	1,253602
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00494	0,105331	0,0210662
1071	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003		2	0,0356506414	0,5153035386	171,767846
1107	2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)		0,5			4	10,012715	4,040274	8,080548
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001328	0,00864	0,864
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,013868	0,188396	0,53827429

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

171 6	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,0000 5			3	0,00049957	0,0009773	19,546
184 7	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)		0,04			3	20,960334	5,727108	143,1777
188 0	Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)				0,05		0,058942	1,796391	35,92782
270 4	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,193067	7,422185	4,9481233 3
273 2	Керосин (654*)				1,2		0,163495	0,331452	0,27621
273 5	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0,05		0,021317	0,410986	8,21972
275 2	Уайт-спирит (1294*)				1		0,627184	0,04318488	0,0431848 8
275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	97,80187026	1527,815159 07	1527,8151 6
290 2	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	4,195825	100,7012307 4	671,34153 8
290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -		0,3	0,1		3	3,00406	0,052846	0,52846

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,08507	0,412948	10,3237
	В С Е Г О :						84080,80384	14689,10405	126396,1761
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ

В соответствии с п. 12 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов - на основе проектной информации, для действующих объектов - на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее - инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух».

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в рассматриваемом Проекте НДВ проводится с применением расчетных (расчетно- аналитических) методов.

Инструментальные методы являются преобладающими для источников с организованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферу. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений массовых выбросов загрязняющих веществ в отходящих газах выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. К основным источникам с организованным выбросом относятся: дымовые и вентиляционные трубы, вентиляционные шахты, аэрационные фанари, дефлекторы.

В результате проведенной инвентаризации выбросов было обеспечено:

- получение исходных данных для оценки степени влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух и установления нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, как в целом по предприятию, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферного воздуха;
- определение количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ;
- определение перечня вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию для рассматриваемого объекта.

Инвентаризация выбросов проведено осуществляется на основе данных, имеющихся на предприятии.

Согласно указанной выше методике, данные о характеристиках источников выделения и загрязнения атмосферы, газоочистных и пылеулавливающих установок приводятся по состоянию на день начала инвентаризации, а данные о количестве выбрасываемых и улавливаемых вредных веществ, коэффициенты обеспеченности газоочисткой, затратах на газоочистку приводятся за предыдущий год.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников, заполненные по результатам проведенной инвентаризации выбросов, приведены в Приложении 8.

Проект НДВ разработан в соответствии со следующими материалами и документами:

- Материалы Инвентаризации выбросов загрязняющих веществ ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» по состоянию на 2025 года;
- Опросного листа, заполненного и согласованного с Заказчиками;
- Паспорта технологического и вспомогательного оборудования;
- Данные о составе сырья, продуктов;
- Проекты, планируемые к реализации в 2025 - 2028 гг.

Выбросы загрязняющих веществ рассчитаны с использованием действующих на территории Республики Казахстан методик, указанных в Списке использованной литературы.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТОВ РАССЕИВАНИЯ

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

Расчётные метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приняты согласно справке филиала РГП «Казгидромет» по Атырауской области.

Таблица 3.1.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере (метеостанция Атырау)

	Наименование характеристики	Величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
2	Коэффициент рельефа местности	1
3	Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (август) в °С.	+35,1
4	Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (декабрь) в °С.	-8,5
5	Средняя годовая повторяемость (в %) направления ветра и штилей	
	С	14
	СВ	12
	В	11
	ЮВ	13
	Ю	9
	ЮЗ	13
	З	15
	СЗ	13
	Штиль	1

Более наглядное представление о ветровом режиме дает годовая роза ветров, представленная на рисунке 3.1.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Рисунок 3.1. - Годовая роза ветров.

Критерием оценки степени загрязнения атмосферного воздуха, расчётами рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере определены максимальные концентрации всех загрязняющих веществ, выбрасываемых всеми источниками.

Состояние воздушного бассейна зависит как от деятельности собственных предприятий, так и от трансграничного переноса загрязняющих веществ с сопредельных территорий.

Компонентный состав и объём выбросов формируют качество атмосферного воздуха, называемое фоновым состоянием. Фоновое состояние атмосферного воздуха характеризуется концентрациями загрязняющих веществ. Согласно данным Метеорологической базы данных РГП «Казгидромет» фоновые данные по г. Атырау, представлены в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2. Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе по г. Атырау

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м3				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№8,1,5	Азота диоксид	0,0984	0,0742	0,075	0,0604	0,1246
	Взвешенные вещества	0,2727	0,3673	0,4183	0,2686	0,1874
	Диоксид серы	0,085	0,0696	0,0599	0,0964	0,0931
	Углерода оксид	2,3311	1,5724	1,7522	1,7898	1,9156
	Азота оксид	0,0278	0,0078	0,014	0,0074	0,0116
	Сероводород	0,0045	0,0089	0,0039	0,0126	0,0149

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы

Как видно из приведенной таблицы 3.1.2, содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г. Атырау не превышают значений 1 ПДК.

3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития

Расчеты уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учетом перспективы развития проведены по Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Приложение № 12 к приказу Министра ООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө с использованием программного комплекса «ЭРА», версия 3.0, разработанного фирмой «Логос-Плюс».

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития и ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций представлены в приложении 10.

При расчетах использована основная система координат ТОО «АНПЗ». Размер расчетной площадки составляет 10 800 x 9 700 м, шаг расчетной сетки - 100 м.

Моделирование суммарного уровня загрязнения атмосферы по состоянию на 2025 год (как год с максимальными выбросами загрязняющих веществ) от источников выбросов предприятия проведены с учетом работы передвижных источников.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, со значениями максимальных приземных концентраций в жилой зоне и в пределах зоны воздействия ТОО «АНПЗ» представлены в таблице 3.2.1.

Расчетами установлено, что наибольший вклад, в загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения ТОО «АНПЗ» вносят источники, выбрасывающие азот диоксид и сероводород соответственно.

3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Согласно п. 8 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды».

В проекте выполнено моделирование рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ по состоянию на 2025 г. от источников выбросов ТОО «АНПЗ» с учетом предоставленных фоновых данных, при этом согласно требованиям, указанной выше Методики, общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды.

Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год).

Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту отражены в таблице 3.3.1. При этом нормативы предельно-допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Таблица 3.3.1. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2025 год

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2025 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа(274)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,07233	0,28539	0,07233	0,28539	0,07233	0,28539	2025
	0088	0,00546	0,00492	0,00546	0,00492	0,00546	0,00492	2025
Ремонтно-механический цех	0035	20,08214	0,19804	20,08214	0,19804	20,08214	0,19804	
	0036	0,02025	0,14405	0,02025	0,14405	0,02025	0,14405	2025
	0052	15,259112	0,023352	15,259112	0,023352	15,259112	0,023352	2025
	0089	0,002917	0,00168	0,002917	0,00168	0,002917	0,00168	2025
	0090	0,000425	0,000245	0,000425	0,000245	0,000425	0,000245	2025
	0091	0,003583	0,002064	0,003583	0,002064	0,003583	0,002064	2025
Электрический цех	0128							
	0129	0,02411	0,15831	0,02411	0,15831	0,02411	0,15831	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,000561	0,017375	0,000561	0,017375	0,000561	0,017375	2025
УЗК	6114	0,03818	0,16193	0,03818	0,16193	0,03818	0,16193	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,02488	0,16977	0,02488	0,16977	0,02488	0,16977	2025
Товарный цех	6123	0,040494	0,20199	0,040494	0,20199	0,040494	0,20199	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ремонтно-механический цех	6101	45,77733	0,77062	45,77733	0,77062	45,77733	0,77062	2025
Транспортный цех	6152	0,13608	0,02958	0,13608	0,02958	0,13608	0,02958	
Цех КИПиА	6157	0,024111	0,008958	0,024111	0,008958	0,024111	0,008958	2025
Механическая очистка воды	6132	0,03972	0,13595	0,03972	0,13595	0,03972	0,13595	2025
Всего по загрязняющему веществу:		81,551683	2,314224	81,551683	2,314224	81,551683	2,314224	2025
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,0018258	0,008532	0,0018258	0,008532	0,0018258	0,008532	2025
	0088	0,000787	0,000708	0,000787	0,000708	0,000787	0,000708	2025
Ремонтно-механический цех	0035	1,54817	0,006351	1,54817	0,006351	1,54817	0,006351	
	0036	0,000306	0,00217	0,000306	0,00217	0,000306	0,00217	2025
	0052	1,196578	0,001832	1,196578	0,001832	1,196578	0,001832	2025
Электрический цех	0128							
	0129	0,0006086	0,003181	0,0006086	0,003181	0,0006086	0,003181	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,000044	0,001363	0,000044	0,001363	0,000044	0,001363	2025
УЗК	6114	0,00071	0,00283	0,00071	0,00283	0,00071	0,00283	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,000669	0,00362	0,000669	0,00362	0,000669	0,00362	2025
Товарный цех	6123	0,000891	0,003504	0,000891	0,003504	0,000891	0,003504	2025
Ремонтно-механический цех	6101	3,589733	0,06043	3,589733	0,06043	3,589733	0,06043	2025
Транспортный цех	6152	0,0093886	0,000473	0,0093886	0,000473	0,0093886	0,000473	
Цех КИПиА	6157	0,000609	0,000241	0,000609	0,000241	0,000609	0,000241	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Механическая очистка воды	6132	0,000831	0,002445	0,000831	0,002445	0,000831	0,002445	2025
Всего по загрязняющему веществу:		6,351151	0,09768	6,351151	0,09768	6,351151	0,09768	2025

(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Электрический цех	0122	0,00000413	0,000000475	0,00000413	0,000000475	0,00000413	0,000000475	2025
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,000013	0,000207	0,000013	0,000207	0,000013	0,000207	2025

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ЭЛОУ АТ	6005	0,013889	0,1584	0,013889	0,1584	0,013889	0,1584	2025
	6108	2,601172	0,386882	2,601172	0,386882	2,601172	0,386882	2025
	6111	4,335286	0,106197	4,335286	0,106197	4,335286	0,106197	2025
	6112	0,005556	0,1632	0,005556	0,1632	0,005556	0,1632	2025
АВТ-3	6008	0,00278	0,132	0,00278	0,132	0,00278	0,132	2025
УГиДТ	6137	0,873446	0,20153066	0,873446	0,20153066	0,873446	0,20153066	2025
УЗК	6011	0,00278	0,1584	0,00278	0,1584	0,00278	0,1584	2025
ЛГ	6010	0,005556	0,167	0,005556	0,167	0,005556	0,167	2025
Всего по загрязняющему веществу:		7,84048213	1,473817135	7,84048213	1,473817135	7,84048213	1,473817135	2025

(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Электрический цех	0126	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	2025

(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Ремонтно-механический цех	0049	0,0000033	0,0000009504	0,0000033	0,0000009504	0,0000033	0,0000009504	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Электрический цех	0128							
Транспортный цех	0119	0,0000033	0,00000214	0,0000033	0,00000214	0,0000033	0,00000214	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000066	0,0000030904	0,0000066	0,0000030904	0,0000066	0,0000030904	2025

(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Ремонтно-механический цех	0049	0,000009375	0,00000216	0,000009375	0,00000216	0,000009375	0,00000216	2025
Электрический цех	0128							
Транспортный цех	0119	0,0000075	0,00000486	0,0000075	0,00000486	0,0000075	0,00000486	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000016875	0,00000702	0,000016875	0,00000702	0,000016875	0,00000702	2025

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ЭЛОУ АТ	0001	8,980329	195,526907	8,980329	195,526907	8,980329	195,526907	2025
АВТ-3	0002	5,075429	75,845181	5,075429	75,845181	5,075429	75,845181	2025
	0003	5,106264	76,305967	5,106264	76,305967	5,106264	76,305967	2025
УГиДТ	0016	0,01375	2,601918	0,01375	2,601918	0,01375	2,601918	2025
	0017	0,003418	1,297344	0,003418	1,297344	0,003418	1,297344	2025
УГиИБ	0014	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	2025
	0015	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	2025
ПГПН	0200	4,4418704	138,9274921	4,4418704	138,9274921	4,4418704	138,9274921	2025
УЗК	0009	6,52064	203,944752	6,52064	203,944752	6,52064	203,944752	2025
	0055	0,032051	0,18	0,032051	0,18	0,032051	0,18	2025
УПНК	0010	62,517808	244,239731	62,517808	244,239731	62,517808	244,239731	2025
	0061	0,001142	0,036	0,001142	0,036	0,001142	0,036	2025
ПАУ	0032	9,424536	367,254941	9,424536	367,254941	9,424536	367,254941	2025
	0039	20,478437	262,893983	20,478437	262,893983	20,478437	262,893983	2025
ЛГ	0005	1,368557	12,647109	1,368557	12,647109	1,368557	12,647109	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0006	1,356835	12,538784	1,356835	12,538784	1,356835	12,538784	2025
	0007	1,368557	4,926805	1,368557	4,926805	1,368557	4,926805	2025
	0008	1,389843	12,843817	1,389843	12,843817	1,389843	12,843817	2025
УПС	0018	0,023644	0,228799	0,023644	0,228799	0,023644	0,228799	2025
КУПС	0209	0,041495	0,500596	0,041495	0,500596	0,041495	0,500596	2025
ПТиЭЭ	0011	1,01568	31,767397	1,01568	31,767397	1,01568	31,767397	2025
	0012	158,914566	632,805378	158,914566	632,805378	158,914566	632,805378	2025
	0046	1,07752	33,702284	1,07752	33,702284	1,07752	33,702284	2025
	0083	0,03474	0,1299	0,03474	0,1299	0,03474	0,1299	2025
ППП	0201	8,379199	140,54542	8,379199	140,54542	8,379199	140,54542	2025
	0204	4,757778	80,207683	4,757778	80,207683	4,757778	80,207683	2025
	0205	7,45748	64,103096	7,45748	64,103096	7,45748	64,103096	2025
	0206	2,433054	41,541028	2,433054	41,541028	2,433054	41,541028	2025
	0210	4,019555	95,084985	4,019555	95,084985	4,019555	95,084985	2025
Бенфри	0208	1,194122	0,563148	1,194122	0,563148	1,194122	0,563148	2025
Ремонтно-механический цех	0035	2,97483	0,08549	2,97483	0,08549	2,97483	0,08549	
	0036	0,010833	0,07706	0,010833	0,07706	0,010833	0,07706	2025
	0052	2,964	0,004536	2,964	0,004536	2,964	0,004536	2025
Электрический цех	0129	0,011583	0,08043	0,011583	0,08043	0,011583	0,08043	2025
Факельная система	0020	45,53802	0,163936872	45,53802	0,163936872	45,53802	0,163936872	2025
	0021	432,722	1,558	432,722	1,558	432,722	1,558	2025
	0022	2,257	0,008	2,257	0,008	2,257	0,008	2025
	0213	742,999	10,229	742,999	10,229	742,999	10,229	2025
	0214	379,262863	2,45457	379,262863	2,45457	379,262863	2,45457	2025
	0215	742,97195	5,34939804	742,97195	5,34939804	742,97195	5,34939804	2025
	0216	13,18225	0,0474561	13,18225	0,0474561	13,18225	0,0474561	2025
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,000109	0,003375	0,000109	0,003375	0,000109	0,003375	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УЗК	6114	0,018256	0,07828	0,018256	0,07828	0,018256	0,07828	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,01173	0,08514	0,01173	0,08514	0,01173	0,08514	2025
Товарный цех	6123	0,018706	0,09777	0,018706	0,09777	0,018706	0,09777	2025
Ремонтно-механический цех	6101	1,482	0,02495	1,482	0,02495	1,482	0,02495	2025
Транспортный цех	6152	0,033333	0,01568	0,033333	0,01568	0,033333	0,01568	
	6154	0,00192	0,110184	0,00192	0,110184	0,00192	0,110184	
Цех КИПиА	6157	0,011583	0,004224	0,011583	0,004224	0,011583	0,004224	2025
Механическая очистка воды	6132	0,01855	0,06545	0,01855	0,06545	0,01855	0,06545	2025
Всего по загрязняющему веществу:		2683,9248994	2756,16309511	2683,9248994	2756,16309511	2683,9248994	2756,16309511	2025

(0302) Азотная кислота (5)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ПТиЭЭ	0085	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2025
	0086	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2025
	0132	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2025
	0133	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2025
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00167	0,025229	0,00167	0,025229	0,00167	0,025229	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00367	0,067349	0,00367	0,067349	0,00367	0,067349	2025

(0303) Аммиак (32)

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ПТИН	6200	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	2025

(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Организованные источники								
ЭЛОУ АТ	0001	1,459304	31,773134	1,459304	31,773134	1,459304	31,773134	2025
АВТ-3	0002	0,824757	12,24839	0,824757	12,24839	0,824757	12,24839	2025
	0003	0,829768	12,399721	0,829768	12,399721	0,829768	12,399721	2025
УГиДТ	0016	0,002234	0,422741	0,002234	0,422741	0,002234	0,422741	2025
	0017	0,000555	0,210657	0,000555	0,210657	0,000555	0,210657	2025
УГиИБ	0014	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	2025
	0015	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	2025
ПГПН	0200	0,72180394	22,57571747	0,72180394	22,57571747	0,72180394	22,57571747	2025
УЗК	0009	1,059604	33,141024	1,059604	33,141024	1,059604	33,141024	2025
	0055	0,041667	0,234	0,041667	0,234	0,041667	0,234	2025
УПНК	0010	10,159143	39,688953	10,159143	39,688953	10,159143	39,688953	2025
	0061	0,001484	0,0468	0,001484	0,0468	0,001484	0,0468	2025
ПАУ	0032	1,531485	59,678837	1,531485	59,678837	1,531485	59,678837	2025
	0039	3,327748	42,720297	3,327748	42,720297	3,327748	42,720297	2025
ЛГ	0005	0,222391	2,05516	0,222391	2,05516	0,222391	2,05516	2025
	0006	0,220486	2,037555	0,220486	2,037555	0,220486	2,037555	2025
	0007	0,222391	0,800608	0,222391	0,800608	0,222391	0,800608	2025
	0008	0,22585	2,087125	0,22585	2,087125	0,22585	2,087125	2025
УПС	0018	0,003842	0,037177	0,003842	0,037177	0,003842	0,037177	2025
КУПС	0209	0,006743	0,081346	0,006743	0,081346	0,006743	0,081346	2025
ПТиЭЭ	0011	0,165048	5,162203	0,165048	5,162203	0,165048	5,162203	2025
	0012	25,823616	102,830875	25,823616	102,830875	25,823616	102,830875	2025
	0046	0,175097	5,476621	0,175097	5,476621	0,175097	5,476621	2025
ППП	0201	1,36162	22,838636	1,36162	22,838636	1,36162	22,838636	2025
	0204	0,773139	13,033749	0,773139	13,033749	0,773139	13,033749	2025
	0205	1,211841	10,416766	1,211841	10,416766	1,211841	10,416766	2025
	0206	0,395371	6,750414	0,395371	6,750414	0,395371	6,750414	2025
	0210	0,653178	15,451317	0,653178	15,451317	0,653178	15,451317	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Бенфри	0208	0,194045	0,091512	0,194045	0,091512	0,194045	0,091512	2025
Факельная система	0020	7,399928	0,026639741	7,399928	0,026639741	7,399928	0,026639741	2025
	0021	70,317	0,253	70,317	0,253	70,317	0,253	2025
	0022	0,367	0,001	0,367	0,001	0,367	0,001	2025
	0213	120,737	1,662	120,737	1,662	120,737	1,662	2025
	0214	61,630215	0,398860135	61,630215	0,398860135	61,630215	0,398860135	2025
	0215	120,732942	0,869277182	120,732942	0,869277182	120,732942	0,869277182	2025
	0216	2,142116	0,007711618	2,142116	0,007711618	2,142116	0,007711618	2025

Неорганизованные источники

Транспортный цех	6154	0,000312	0,017905	0,000312	0,017905	0,000312	0,017905	
Всего по загрязняющему веществу:		434,94171194	447,922299146	434,94171194	447,922299146	434,94171194	447,922299146	2025

(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

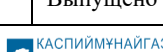
Организованные источники

ПТиЭЭ	0085	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2025
	0086	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2025
	0132	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2025
	0133	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2025
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,0002	0,003154	0,0002	0,003154	0,0002	0,003154	2025
	0169	0,0002	0,006307	0,0002	0,006307	0,0002	0,006307	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000928	0,020581	0,000928	0,020581	0,000928	0,020581	2025

(0322) Серная кислота (517)

Организованные источники

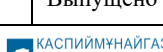
ПТиЭЭ	0085	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2025
	0086	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2025
	0132	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2025
	0133	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ремонтно-механический цех	0092	0,0000152188	0,0000078894	0,0000152188	0,0000078894	0,0000152188	0,0000078894	2025
Электрический цех	0122	0,000062	0,00000713	0,000062	0,00000713	0,000062	0,00000713	2025
Транспортный цех	0117	0,00003695	0,0000032355	0,00003695	0,0000032355	0,00003695	0,0000032355	
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00000089	0,000014	0,00000089	0,000014	0,00000089	0,000014	2025
	0169	0,00000089	0,000028	0,00000089	0,000028	0,00000089	0,000028	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0002759488	0,0034122549	0,0002759488	0,0034122549	0,0002759488	0,0034122549	2025
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	0,057482	0,457852	0,057482	0,457852	0,057482	0,457852	2025
АВТ-3	0002	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	2025
	0003	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	2025
УЗК	0055	0,005342	0,03	0,005342	0,03	0,005342	0,03	2025
УПНК	0061	0,00019	0,006	0,00019	0,006	0,00019	0,006	2025
	0231	1,244444	35,4816	1,244444	35,4816	1,244444	35,4816	2025
	0232	1,668	47,558009	1,668	47,558009	1,668	47,558009	2025
	0233	8,24195	234,99448	8,24195	234,99448	8,24195	234,99448	2025
ПАУ	0032	0,005391	0,198738	0,005391	0,198738	0,005391	0,198738	2025
	0039	0,42525	0,857805	0,42525	0,857805	0,42525	0,857805	2025
ЛГ	0006	0,002444	0,022583	0,002444	0,022583	0,002444	0,022583	2025
ПТиЭЭ	0012	2,618872	81,909941	2,618872	81,909941	2,618872	81,909941	2025
	0084	0,012806	0,245829	0,012806	0,245829	0,012806	0,245829	2025
Факельная система	0020	37,94835	0,13661406	37,94835	0,13661406	37,94835	0,13661406	2025
	0021	360,601	1,298	360,601	1,298	360,601	1,298	2025
	0022	1,881	0,007	1,881	0,007	1,881	0,007	2025
	0213	619,166	8,524	619,166	8,524	619,166	8,524	2025
	0214	316,052386	2,045480256	316,052386	2,045480256	316,052386	2,045480256	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0215	619,143292	4,457831702	619,143292	4,457831702	619,143292	4,457831702	2025
	0216	10,985208	0,039546749	10,985208	0,039546749	10,985208	0,039546749	2025
Неорганизованные источники								
УЗК	6115	0,32506	5,682686	0,32506	5,682686	0,32506	5,682686	2025
	6116	2,8288	50,471266	2,8288	50,471266	2,8288	50,471266	2025
УПНК	6117	20,30885	579,045931	20,30885	579,045931	20,30885	579,045931	2025
ПТиЭЭ	6226	0,015747	0,326469	0,015747	0,326469	0,015747	0,326469	2025
Транспортный цех	6154	0,000096	0,011952	0,000096	0,011952	0,000096	0,011952	
Всего по загрязняющему веществу:		2003,56146	1054,28853977	2003,56146	1054,28853977	2003,56146	1054,28853977	2025
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
ЭЛОУ АТ	0001	6,938872	80,525508	6,938872	80,525508	6,938872	80,525508	2025
АВТ-3	0002	1,78638	30,209	1,78638	30,209	1,78638	30,209	2025
	0003	1,78638	30,209	1,78638	30,209	1,78638	30,209	2025
УГиДТ	0016	0,01241	2,348422	0,01241	2,348422	0,01241	2,348422	2025
	0017	0,006187	2,348422	0,006187	2,348422	0,006187	2,348422	2025
УГиИБ	0014	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	2025
	0015	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	2025
ПТИН	0200	6,169264	192,9548363	6,169264	192,9548363	6,169264	192,9548363	2025
УЗК	0009	0,645844	20,199932	0,645844	20,199932	0,645844	20,199932	2025
	0055	0,010684	0,06	0,010684	0,06	0,010684	0,06	2025
УПНК	0010	43,79071	187,905216	43,79071	187,905216	43,79071	187,905216	2025
	0061	0,000381	0,012	0,000381	0,012	0,000381	0,012	2025
ПАУ	0032	3,998337	154,102688	3,998337	154,102688	3,998337	154,102688	2025
	0039	46,89232	162,29098	46,89232	162,29098	46,89232	162,29098	2025
ЛГ	0005	0,070527	0,651756	0,070527	0,651756	0,070527	0,651756	2025
	0006	0,283112	2,616295	0,283112	2,616295	0,283112	2,616295	2025
	0007	0,070527	0,253898	0,070527	0,253898	0,070527	0,253898	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0008	0,108936	1,006695	0,108936	1,006695	0,108936	1,006695	2025
УПС	0018	0,227019	2,078672	0,227019	2,078672	0,227019	2,078672	2025
КУПС	0209	0,033124	0,426014	0,033124	0,426014	0,033124	0,426014	2025
ПТиЭЭ	0011	0,341135	10,66962	0,341135	10,66962	0,341135	10,66962	2025
	0012	4,600367	143,884754	4,600367	143,884754	4,600367	143,884754	2025
	0046	0,317392	9,927	0,317392	9,927	0,317392	9,927	2025
ППП	0201	0,563193	10,088124	0,563193	10,088124	0,563193	10,088124	2025
	0204	0,438882	7,414263	0,438882	7,414263	0,438882	7,414263	2025
	0205	0,392265	4,542756	0,392265	4,542756	0,392265	4,542756	2025
	0206	0,254185	4,542756	0,254185	4,542756	0,254185	4,542756	2025
	0210	0,322667	7,633049	0,322667	7,633049	0,322667	7,633049	2025
Бенфри	0208	0,111172	0,052315	0,111172	0,052315	0,111172	0,052315	2025
Транспортный цех	0118	5,4000000E-08	7,5000000E-08	5,4000000E-08	7,5000000E-08	5,4000000E-08	7,5000000E-08	
Факельная система	0020	12,449877	0,044819	12,449877	0,044819	12,449877	0,044819	2025
	0021	2184,374	7,864	2184,374	7,864	2184,374	7,864	2025
	0022	14,654	0,053	14,654	0,053	14,654	0,053	2025
	0213	4751,129	60,101	4751,129	60,101	4751,129	60,101	2025
	0214	2425,080502	9,02808	2425,080502	9,02808	2425,080502	9,02808	2025
	0215	4751,121366	34,208073	4751,121366	34,208073	4751,121366	34,208073	2025
	0216	85,570231	0,308052	85,570231	0,308052	85,570231	0,308052	2025
Неорганизованные источники								
УПС	6052	0,230731	7,216513	0,230731	7,216513	0,230731	7,216513	2025
КУПС	6208	0,009296	0,279265	0,009296	0,279265	0,009296	0,279265	2025
Транспортный цех	6154	0,000708	0,087567	0,000708	0,087567	0,000708	0,087567	
Всего по загрязняющему веществу:		14344,8040651	1192,96925638	14344,8040651	1192,96925638	14344,8040651	1192,96925638	2025
(0331) Сера элементарная (1125*)								
Организованные источники								
УПС	0131	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

КУПС	0221	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,011538	0,110336	0,011538	0,110336	0,011538	0,110336	2025
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Организованные источники								
УГиДТ	0223	0,000193	0,005564	0,000193	0,005564	0,000193	0,005564	2025
УЗК	0227	0,002304	0,008476	0,002304	0,008476	0,002304	0,008476	2025
	0228	0,00239	0,008792	0,00239	0,008792	0,00239	0,008792	2025
ПАУ	0291	0,000296	0,000178	0,000296	0,000178	0,000296	0,000178	
	0292	0,000296	0,000032	0,000296	0,000032	0,000296	0,000032	
Автоналивная эстакада	0107	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2025
	0108	0,000083	0,000012	0,000083	0,000012	0,000083	0,000012	2025
	0109	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2025
	0110	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	2025
	0065	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	2025
	0074	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	2025
	0076	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	2025
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,000232	0,001387	0,000232	0,001387	0,000232	0,001387	2025
Товарный цех	0246	0,000998	0,000313	0,000998	0,000313	0,000998	0,000313	
	0247	0,000998	0,002168	0,000998	0,002168	0,000998	0,002168	
	0248	0,002786	0,053132	0,002786	0,053132	0,002786	0,053132	2025
	0249	0,002786	0,079699	0,002786	0,079699	0,002786	0,079699	2025
	0250	0,002891	0,003439	0,002891	0,003439	0,002891	0,003439	2025
	0251	0,002786	0,009962	0,002786	0,009962	0,002786	0,009962	2025
	0252	0,000976	0,005971	0,000976	0,005971	0,000976	0,005971	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0253	0,000976	0,009951	0,000976	0,009951	0,000976	0,009951	2025
	0256	0,00122	0,004705	0,00122	0,004705	0,00122	0,004705	2025
	0257	0,000976	0,002988	0,000976	0,002988	0,000976	0,002988	2025
	0258	0,00122	0,003816	0,00122	0,003816	0,00122	0,003816	2025
	0262	0,000012	0,000348	0,000012	0,000348	0,000012	0,000348	2025
	0263	0,000012	0,000055	0,000012	0,000055	0,000012	0,000055	2025
	0311	0,000047	0,000012	0,000047	0,000012	0,000047	0,000012	
	0315	0,000049	0,000021	0,000049	0,000021	0,000049	0,000021	
	0321	0,00521	0,000718	0,00521	0,000718	0,00521	0,000718	
Транспортный цех	0102	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	
	0103	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	
Факельная система	0020	0,0106038	0,000038174	0,0106038	0,000038174	0,0106038	0,000038174	2025
	0021	1,86	0,007	1,86	0,007	1,86	0,007	2025
	0022	0,012	0,00004	0,012	0,00004	0,012	0,00004	2025
	0213	4,047	0,051	4,047	0,051	4,047	0,051	2025
	0214	2,065471397	0,007689344	2,065471397	0,007689344	2,065471397	0,007689344	2025
	0215	4,046589495	0,029135444	4,046589495	0,029135444	4,046589495	0,029135444	2025
	0216	0,072881192	0,000262372	0,072881192	0,000262372	0,072881192	0,000262372	2025
Механическая очистка воды	0275	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	2025
	0276	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	2025
	0277	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	2025
	0278	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	2025
	0279	0,00024	0,001614	0,00024	0,001614	0,00024	0,001614	2025
	0280	0,000288	0,002766	0,000288	0,002766	0,000288	0,002766	2025
	0287	0,041714	0,027084	0,041714	0,027084	0,041714	0,027084	2025
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,000005	0,00016	0,000005	0,00016	0,000005	0,00016	2025
АВТ-3	6008	0,000038364	0,0011034	0,000038364	0,0011034	0,000038364	0,0011034	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6015	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2025
	6024	0,00001	0,00009	0,00001	0,00009	0,00001	0,00009	2025
	6217	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2025
	6218	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2025
	6219	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2025
	6220	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2025
	6221	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2025
УГиДТГ	6055	0,019655	0,604013	0,019655	0,604013	0,019655	0,604013	2025
	6061	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	2025
	6139	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	2025
	6140	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	2025
ПГПН	6200	0,01606	0,457276	0,01606	0,457276	0,01606	0,457276	2025
УЗК	6011	0,000013344	0,0030432	0,000013344	0,0030432	0,000013344	0,0030432	2025
	6222	0,0066080085	0,2083962701	0,0066080085	0,2083962701	0,0066080085	0,2083962701	2025
УПС	6052	0,423006	0,001265	0,423006	0,001265	0,423006	0,001265	2025
ППП	6204	0,003734	0,106468	0,003734	0,106468	0,003734	0,106468	
	6209	0,000058	0,001663	0,000058	0,001663	0,000058	0,001663	2025
Автоналивная эстакада	6147	0,000015	0,000055	0,000015	0,000055	0,000015	0,000055	2025
	6149	0,000008	0,00073	0,000008	0,00073	0,000008	0,00073	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,00061	0,002315	0,00061	0,002315	0,00061	0,002315	2025
	6033	0,00002	0,001	0,00002	0,001	0,00002	0,001	2025
	6034	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2025
	6099	0,000027	0,001682	0,000027	0,001682	0,000027	0,001682	2025
	6125	0,004703	0,018565	0,004703	0,018565	0,004703	0,018565	2025
	6126	0,00470308	0,0185686	0,00470308	0,0185686	0,00470308	0,0185686	2025
	6127	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	2025
	6172	0,000076	0,00042	0,000076	0,00042	0,000076	0,00042	2025
Товарный цех	6124	0,00027402	0,011054	0,00027402	0,011054	0,00027402	0,011054	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6171	0,000062	0,001946	0,000062	0,001946	0,000062	0,001946	
БОВ	6244	0,02966336	0,935447	0,02966336	0,935447	0,02966336	0,935447	2025
	6245	3,3300000E-08	0,000001	3,3300000E-08	0,000001	3,3300000E-08	0,000001	2025
	6246	1,4800000E-08	0,0000004403	1,4800000E-08	0,0000004403	1,4800000E-08	0,0000004403	2025
	6247	2,2200000E-08	0,000001	2,2200000E-08	0,000001	2,2200000E-08	0,000001	2025
	6282	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	
	6283	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	
	6284	1,0000000E-08	0,00000026	1,0000000E-08	0,00000026	1,0000000E-08	0,00000026	
Транспортный цех	6134	0,0000364	0,0000174	0,0000364	0,0000174	0,0000364	0,0000174	
	6135	0,0000366	0,0000174	0,0000366	0,0000174	0,0000366	0,0000174	
	6155	0,10142	0,008763	0,10142	0,008763	0,10142	0,008763	
Механическая очистка воды	6036	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	
	6130	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	2025
	6228	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2025
	6229	0,0000006	0,00002	0,0000006	0,00002	0,0000006	0,00002	2025
	6230	0,0000016	0,000043	0,0000016	0,000043	0,0000016	0,000043	2025
	6231	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	2025
	6232	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	2025
	6233	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2025
	6234	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	2025
	6235	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2025
	6236	0,0000012	0,00004	0,0000012	0,00004	0,0000012	0,00004	2025
	6237	0,0000019	0,000059	0,0000019	0,000059	0,0000019	0,000059	2025
	6238	0,0000037	0,000114	0,0000037	0,000114	0,0000037	0,000114	2025
	6239	0,0000016	0,000049	0,0000016	0,000049	0,0000016	0,000049	2025
	6240	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2025
	6241	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2025
	6242	0,00001336	0,000416	0,00001336	0,000416	0,00001336	0,000416	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6243	0,000121	0,041328	0,000121	0,041328	0,000121	0,041328	2025
Всего по загрязняющему веществу:		12,8084171008	2,7749524244	12,8084171008	2,7749524244	12,8084171008	2,7749524244	2025
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2025
АВТ-3	0002	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2025
	0003	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2025
УГиДТ	0016	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	2025
	0017	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	2025
УГиИБ	0014	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2025
	0015	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2025
УЗК	0009	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2025
	0055	0,026709	0,15	0,026709	0,15	0,026709	0,15	2025
УПНК	0010	3,877402	16,63801	3,877402	16,63801	3,877402	16,63801	2025
	0061	0,000951	0,03	0,000951	0,03	0,000951	0,03	2025
ПАУ	0032	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	2025
	0039	10,125	129,970695	10,125	129,970695	10,125	129,970695	2025
ЛГ	0005	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	2025
	0006	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	2025
	0007	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	2025
	0008	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	2025
УПС	0018	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	2025
КУПС	0209	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	2025
ПТиЭЭ	0011	5,127654	160,376607	5,127654	160,376607	5,127654	160,376607	2025
	0012	38,51869	1204,74137	38,51869	1204,74137	38,51869	1204,74137	2025
	0046	5,439969	170,14481	5,439969	170,14481	5,439969	170,14481	2025
	0083	0,052332	0,21231	0,052332	0,21231	0,052332	0,21231	2025
ПП	0201	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0204	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	2025
	0205	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	2025
	0206	1,041	18,604608	1,041	18,604608	1,041	18,604608	2025
	0210	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	2025
Бенфри	0208	0,555	0,261173	0,555	0,261173	0,555	0,261173	2025
Ремонтно-механический цех	0035	14,61419	0,13931	14,61419	0,13931	14,61419	0,13931	
	0036	0,01375	0,09781	0,01375	0,09781	0,01375	0,09781	2025
	0052	14,600444	0,022344	14,600444	0,022344	14,600444	0,022344	2025
	0089	0,005833	0,00336	0,005833	0,00336	0,005833	0,00336	2025
	0090	0,00085	0,00049	0,00085	0,00049	0,00085	0,00049	2025
	0091	0,007167	0,004128	0,007167	0,004128	0,007167	0,004128	2025
Электрический цех	0129	0,01744	0,11097	0,01744	0,11097	0,01744	0,11097	2025
Транспортный цех	0118	1,0000000E-09	1,8000000E-08	1,0000000E-09	1,8000000E-08	1,0000000E-09	1,8000000E-08	
Факельная система	0020	379,4835	1,3661406	379,4835	1,3661406	379,4835	1,3661406	2025
	0021	3606,014	12,982	3606,014	12,982	3606,014	12,982	2025
	0022	18,812	0,068	18,812	0,068	18,812	0,068	2025
	0213	6191,662	85,239	6191,662	85,239	6191,662	85,239	2025
	0214	3160,52386	20,45480256	3160,52386	20,45480256	3160,52386	20,45480256	2025
	0215	6191,43292	44,57831702	6191,43292	44,57831702	6191,43292	44,57831702	2025
	0216	109,85208	0,39546749	109,85208	0,39546749	109,85208	0,39546749	2025
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,000537	0,016625	0,000537	0,016625	0,000537	0,016625	2025
ПГПН	6200	0,0042156	0,120477	0,0042156	0,120477	0,0042156	0,120477	2025
УЗК	6114	0,01983	0,08278	0,01983	0,08278	0,01983	0,08278	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,01818	0,11991	0,01818	0,11991	0,01818	0,11991	2025
Товарный цех	6123	0,022044	0,10308	0,022044	0,10308	0,022044	0,10308	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ремонтно-механический цех	6101	7,30022	0,12289	7,30022	0,12289	7,30022	0,12289	2025
Транспортный цех	6152	0,12458	0,0202	0,12458	0,0202	0,12458	0,0202	
	6154	0,005379	0,618985	0,005379	0,618985	0,005379	0,618985	
Цех КИПиА	6157	0,017444444	0,006546	0,017444444	0,006546	0,017444444	0,006546	2025
Механическая очистка воды	6132	0,021294	0,07005	0,021294	0,07005	0,021294	0,07005	2025
Всего по загрязняющему веществу:		19782,3584910	2432,25284469	19782,3584910	2432,25284469	19782,3584910	2432,25284469	2025
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,0007749	0,004464	0,0007749	0,004464	0,0007749	0,004464	2025
	0088	0,0002222	0,0002	0,0002222	0,0002	0,0002222	0,0002	
Ремонтно-механический цех	0035	1,02093	0,0029	1,02093	0,0029	1,02093	0,0029	
	0052	1,020934	0,001562	1,020934	0,001562	1,020934	0,001562	2025
Электрический цех	0129	0,000258	0,000837	0,000258	0,000837	0,000258	0,000837	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,000038	0,001163	0,000038	0,001163	0,000038	0,001163	2025
УЗК	6114	0,000155	0,00047	0,000155	0,00047	0,000155	0,00047	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00031	0,001116	0,00031	0,001116	0,00031	0,001116	2025
Товарный цех	6123	0,00031	0,000558	0,00031	0,000558	0,00031	0,000558	2025
Ремонтно-механический цех	6101	0,510467	0,00859	0,510467	0,00859	0,510467	0,00859	2025
Транспортный цех	6152	0,00775	0,0000279	0,00775	0,0000279	0,00775	0,0000279	
Цех КИПиА	6157	0,000258333	0,0001116	0,000258333	0,0001116	0,000258333	0,0001116	2025
Механическая очистка воды	6132	0,0002583	0,000465	0,0002583	0,000465	0,0002583	0,000465	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		2,562665733	0,0224645	2,562665733	0,0224645	2,562665733	0,0224645	2025
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	2025
Ремонтно-механический цех	0035	1,09778	0,00312	1,09778	0,00312	1,09778	0,00312	
	0052	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	2025
Электрический цех	0129	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	2025
УЗК	6114	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	2025
Товарный цех	6123	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	2025
Ремонтно-механический цех	6101	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	2025
Транспортный цех	6152	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	
Цех КИПиА	6157	0,033333	0,00012	0,033333	0,00012	0,033333	0,00012	2025
Механическая очистка воды	6132	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	2025
Всего по загрязняющему веществу:		2,788373	0,023944	2,788373	0,023944	2,788373	0,023944	2025
(0410) Метан (727*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2025
АВТ-3	0002	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2025
	0003	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2025
УГиДТ	0016	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0017	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	2025
УГиИБ	0014	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2025
	0015	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2025
УЗК	0009	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2025
УПНК	0010	3,877402	16,638011	3,877402	16,638011	3,877402	16,638011	2025
ПАУ	0032	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	2025
	0039	10,125	129,970695	10,125	129,970695	10,125	129,970695	2025
ЛГ	0005	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	2025
	0006	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	2025
	0007	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	2025
	0008	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	2025
УПС	0018	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	2025
КУПС	0209	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	2025
ППП	0201	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2025
	0204	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	2025
	0205	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	2025
	0206	1,041	18,604608	1,041	18,604608	1,041	18,604608	2025
	0210	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	2025
Бенфри	0208	0,555	0,261173	0,555	0,261173	0,555	0,261173	2025
Факельная система	0020	9,4870875	0,034153515	9,4870875	0,034153515	9,4870875	0,034153515	2025
	0021	90,15	0,325	90,15	0,325	90,15	0,325	2025
	0022	0,47	0,002	0,47	0,002	0,47	0,002	2025
	0213	154,792	2,131	154,792	2,131	154,792	2,131	2025
	0214	79,0130965	0,511370064	79,0130965	0,511370064	79,0130965	0,511370064	2025
	0215	154,785823	1,114457926	154,785823	1,114457926	154,785823	1,114457926	2025
	0216	2,746302	0,009886687	2,746302	0,009886687	2,746302	0,009886687	2025
Всего по загрязняющему веществу:		530,062737	733,981934192	530,062737	733,981934192	530,062737	733,981934192	2025
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»			Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»			Дата выпуска:	
				Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001				

Организованные источники								
УГиДТ	0222	0,415227	11,958543	0,415227	11,958543	0,415227	11,958543	2025
УЗК	0229	0,078352	2,256549	0,078352	2,256549	0,078352	2,256549	2025
ПАУ	0291	0,03575	0,021477	0,03575	0,021477	0,03575	0,021477	
	0292	0,03575	0,003824	0,03575	0,003824	0,03575	0,003824	
ЛГ	0033	0,163535	1,511268	0,163535	1,511268	0,163535	1,511268	2025
Автоналивная эстакада	0111	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	2025
	0112	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	2025
	0113	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	2025
	0114	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	2025
	0065	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	2025
	0074	0,008059	0,571776	0,008059	0,571776	0,008059	0,571776	2025
	0076	0,00003	0,000946	0,00003	0,000946	0,00003	0,000946	2025
Автоматизированная установка тактового налива	0212	17,995404	19,120847	17,995404	19,120847	17,995404	19,120847	2025
ПХАУВ	0269	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	2025
Товарный цех	0259	2,387641	15,02543	2,387641	15,02543	2,387641	15,02543	2025
	0260	5,659594	13,0143	5,659594	13,0143	5,659594	13,0143	2025
	0261	5,659594	12,495271	5,659594	12,495271	5,659594	12,495271	2025
	0262	4,388198	126,350262	4,388198	126,350262	4,388198	126,350262	2025
	0263	4,388198	19,986314	4,388198	19,986314	4,388198	19,986314	2025
	0264	2,387641	0,689461	2,387641	0,689461	2,387641	0,689461	2025
	0265	2,387641	0,428736	2,387641	0,428736	2,387641	0,428736	2025
	0266	2,387641	6,696466	2,387641	6,696466	2,387641	6,696466	2025
	0310	0,075608	2,177521	0,075608	2,177521	0,075608	2,177521	
	0312	6,013319	0,766286	6,013319	0,766286	6,013319	0,766286	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0313	6,013319	1,455269	6,013319	1,455269	6,013319	1,455269	
	0314	6,013319	1,786704	6,013319	1,786704	6,013319	1,786704	
	0316	6,013319	1,28117	6,013319	1,28117	6,013319	1,28117	
	0317	6,013319	1,076899	6,013319	1,076899	6,013319	1,076899	
	0318	5,223071	1,123178	5,223071	1,123178	5,223071	1,123178	
	0320	6,720768	1,484738	6,720768	1,484738	6,720768	1,484738	
	0321	6,292487	0,866506	6,292487	0,866506	6,292487	0,866506	
Транспортный цех	0102	0,043887	0,009643	0,043887	0,009643	0,043887	0,009643	
Механическая очистка воды	0275	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	2025
	0276	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	2025
	0277	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	2025
	0278	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	2025
	0279	0,289857	1,949375	0,289857	1,949375	0,289857	1,949375	2025
	0280	0,34747	3,340555	0,34747	3,340555	0,34747	3,340555	2025

Неорганизованные источники

ЭЛОУ АТ	6001	1,970795	57,879888	1,970795	57,879888	1,970795	57,879888	2025
АВТ-3	6006	0,231923	7,253786	0,231923	7,253786	0,231923	7,253786	2025
	6007	0,01189	0,371777	0,01189	0,371777	0,01189	0,371777	2025
	6008	0,00577684	0,5699703	0,00577684	0,5699703	0,00577684	0,5699703	2025
	6015	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	2025
	6024	3,99274	31,86778	3,99274	31,86778	3,99274	31,86778	2025
	6217	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	2025
	6218	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2025
	6219	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2025
	6220	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2025
	6221	0,110924	0,287515	0,110924	0,287515	0,110924	0,287515	2025
УГиДТ	6139	0,007519	0,237116	0,007519	0,237116	0,007519	0,237116	2025
УГиИБ	6065	3,105947	94,80718	3,105947	94,80718	3,105947	94,80718	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

ПГПН	6200	0,473947	13,51235	0,473947	13,51235	0,473947	13,51235	2025
УЗК	6011	0,045417904	1,8708417	0,045417904	1,8708417	0,045417904	1,8708417	2025
	6064	0,003309	0,103473	0,003309	0,103473	0,003309	0,103473	2025
	6222	1,096972	34,5941	1,096972	34,5941	1,096972	34,5941	2025
ПАУ	6224	0,007519	0,059279	0,007519	0,059279	0,007519	0,059279	2025
ЛГ	6010	24,758101	228,794567	24,758101	228,794567	24,758101	228,794567	2025
ПТиЭЭ	6225	82,134015	2,012652	82,134015	2,012652	82,134015	2,012652	2025
ППП	6201	2,90226	82,749232	2,90226	82,749232	2,90226	82,749232	2025
	6202	13,8375	394,5348	13,8375	394,5348	13,8375	394,5348	2025
	6203	6,297677	179,559355	6,297677	179,559355	6,297677	179,559355	2025
	6204							
	6205	0,184244	5,253175	0,184244	5,253175	0,184244	5,253175	2025
	6209	19,386111	552,7368	19,386111	552,7368	19,386111	552,7368	2025
	6210	2,621328	74,739296	2,621328	74,739296	2,621328	74,739296	2025
	6281	102,872626	0,804302	102,872626	0,804302	102,872626	0,804302	2025
Бенфри	6207	7,650056	239,269268	7,650056	239,269268	7,650056	239,269268	2025
Автоналивная эстакада	6147	1,578496	5,552035	1,578496	5,552035	1,578496	5,552035	2025
	6149	0,00376	0,35275	0,00376	0,35275	0,00376	0,35275	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	88,431156	116,822105	88,431156	116,822105	88,431156	116,822105	2025
	6033	0,0457	1,5608	0,0457	1,5608	0,0457	1,5608	2025
	6034	0,006	0,1906	0,006	0,1906	0,006	0,1906	2025
	6126	0,022161	1,207081	0,022161	1,207081	0,022161	1,207081	2025
	6127	0,004029	0,127061	0,004029	0,127061	0,004029	0,127061	2025
	6172							
Товарный цех	6124	0,057591	2,557361	0,057591	2,557361	0,057591	2,557361	2025
БОВ	6244	4,701341	148,261558	4,701341	148,261558	4,701341	148,261558	2025
Транспортный цех	6134	2,653	0,097826	2,653	0,097826	2,653	0,097826	
	6155	1,80378	0,155847	1,80378	0,155847	1,80378	0,155847	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Механическая очистка воды	6228	0,000422	0,0115	0,000422	0,0115	0,000422	0,0115	2025
	6229	0,000844	0,023	0,000844	0,023	0,000844	0,023	2025
	6230	0,001888	0,0514	0,001888	0,0514	0,001888	0,0514	2025
	6231	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	2025
	6232	0,000423	0,0114	0,000423	0,0114	0,000423	0,0114	2025
	6233	0,000564	0,0154	0,000564	0,0154	0,000564	0,0154	2025
	6234	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	2025
	6235	0,000476	0,014878	0,000476	0,014878	0,000476	0,014878	2025
	6236	0,001522	0,04761	0,001522	0,04761	0,001522	0,04761	2025
	6237	0,002283	0,071416	0,002283	0,071416	0,002283	0,071416	2025
	6238	0,004377	0,136881	0,004377	0,136881	0,004377	0,136881	2025
	6239	0,001903	0,059514	0,001903	0,059514	0,001903	0,059514	2025
	6240	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	2025
	6241	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	2025
	6242	0,016104	0,503624	0,016104	0,503624	0,016104	0,503624	2025
	6243	0,493064	1,033484	0,493064	1,033484	0,493064	1,033484	2025
Всего по загрязняющему веществу:		638,666893744	2599,851149	638,666893744	2599,851149	638,666893744	2599,851149	2025
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДГТ	0222	0,153463	4,41973	0,153463	4,41973	0,153463	4,41973	2025
УЗК	0229	0,028958	0,833993	0,028958	0,833993	0,028958	0,833993	2025
ПАУ	0291	0,013223	0,007944	0,013223	0,007944	0,013223	0,007944	
	0292	0,013223	0,001415	0,013223	0,001415	0,013223	0,001415	
ЛГ	0033	0,060441	0,558546	0,060441	0,558546	0,060441	0,558546	2025
Автоналивная эстакада	0111	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2025
	0112	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2025
	0113	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0114	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	2025
	0065	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	2025
	0074	0,002979	0,211291	0,002979	0,211291	0,002979	0,211291	2025
Автоматизированная установка тактового налива	0212	6,65088	7,06683	6,65088	7,06683	6,65088	7,06683	2025
Товарный цех	0259	0,882443	5,553214	0,882443	5,553214	0,882443	5,553214	2025
	0260	2,091716	4,809925	2,091716	4,809925	2,091716	4,809925	2025
	0261	2,091716	4,618099	2,091716	4,618099	2,091716	4,618099	2025
	0262	1,621596	46,690926	1,621596	46,690926	1,621596	46,690926	2025
	0263	1,621596	7,385655	1,621596	7,385655	1,621596	7,385655	2025
	0264	0,882443	0,254816	0,882443	0,254816	0,882443	0,254816	2025
	0265	0,882443	0,158456	0,882443	0,158456	0,882443	0,158456	2025
	0266	0,882443	2,474931	0,882443	2,474931	0,882443	2,474931	2025
	0310	0,027944	0,804785	0,027944	0,804785	0,027944	0,804785	
	0312	2,222449	0,28321	2,222449	0,28321	2,222449	0,28321	
	0313	2,222449	0,53785	2,222449	0,53785	2,222449	0,53785	
	0314	2,222449	0,660344	2,222449	0,660344	2,222449	0,660344	
	0316	2,222449	0,473505	2,222449	0,473505	2,222449	0,473505	
	0317	2,222449	0,398009	2,222449	0,398009	2,222449	0,398009	
	0318	3,997501	0,859629	3,997501	0,859629	3,997501	0,859629	
	0320	2,483913	0,548741	2,483913	0,548741	2,483913	0,548741	
	0321	2,327335	0,320485	2,327335	0,320485	2,327335	0,320485	
Транспортный цех	0102	0,016279	0,003577	0,016279	0,003577	0,016279	0,003577	
Механическая очистка воды	0275	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	2025
	0276	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	0277	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	2025
	0278	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	2025
	0279	0,107206	0,720995	0,107206	0,720995	0,107206	0,720995	2025
	0280	0,128515	1,235535	0,128515	1,235535	0,128515	1,235535	2025
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,728279	21,388682	0,728279	21,388682	0,728279	21,388682	2025
АВТ-3	6006	0,686482	21,471202	0,686482	21,471202	0,686482	21,471202	2025
	6007	0,05945	1,858885	0,05945	1,858885	0,05945	1,858885	2025
	6008	0,002135596	0,2107215	0,002135596	0,2107215	0,002135596	0,2107215	2025
	6015	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	2025
	6024	1,4814	11,96195	1,4814	11,96195	1,4814	11,96195	2025
	6217	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	2025
	6218	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2025
	6219	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2025
	6220	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2025
	6221	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2025
УГиДТ	6139	0,002779	0,087635	0,002779	0,087635	0,002779	0,087635	2025
УГиИБ	6065	1,14792	35,039568	1,14792	35,039568	1,14792	35,039568	2025
ПГПН	6200	0,546793	15,587188	0,546793	15,587188	0,546793	15,587188	2025
УЗК	6011	0,192244112	6,3743461	0,192244112	6,3743461	0,192244112	6,3743461	2025
	6064	0,016541	0,517364	0,016541	0,517364	0,016541	0,517364	2025
	6222	0,2374823	7,489255	0,2374823	7,489255	0,2374823	7,489255	2025
ПАУ	6224	0,002779	0,021909	0,002779	0,021909	0,002779	0,021909	2025
ЛГ	6010	9,15029	84,559659	9,15029	84,559659	9,15029	84,559659	2025
ПТиЭЭ	6225	0,006973	0,00017	0,006973	0,00017	0,006973	0,00017	2025
ПГП	6201	0,006409	0,182724	0,006409	0,182724	0,006409	0,182724	2025
	6202	0,030556	0,8712	0,030556	0,8712	0,030556	0,8712	2025
	6203	2,327544	66,36293	2,327544	66,36293	2,327544	66,36293	2025
	6204							

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	6205	0,068094	1,941509	0,068094	1,941509	0,068094	1,941509	2025
	6209	0,048611	1,386	0,048611	1,386	0,048611	1,386	2025
	6210	0,968811	27,622725	0,968811	27,622725	0,968811	27,622725	2025
	6281	0,008734	0,000068	0,008734	0,000068	0,008734	0,000068	2025
Бенфри	6207	2,827366	88,43098	2,827366	88,43098	2,827366	88,43098	2025
Автоналивная эстакада	6147	0,583393	2,051964	0,583393	2,051964	0,583393	2,051964	2025
	6149	0,00139	0,130372	0,00139	0,130372	0,00139	0,130372	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	32,683068	43,176013	32,683068	43,176013	32,683068	43,176013	2025
	6033	0,0212	0,713	0,0212	0,713	0,0212	0,713	2025
	6034	0,0022	0,0704	0,0022	0,0704	0,0022	0,0704	2025
	6126	0,00819	0,446059	0,00819	0,446059	0,00819	0,446059	2025
	6127	0,001489	0,046954	0,001489	0,046954	0,001489	0,046954	2025
Товарный цех	6124	0,025589	1,079727	0,025589	1,079727	0,025589	1,079727	2025
БОВ	6244	1,985979	62,629854	1,985979	62,629854	1,985979	62,629854	2025
	6245	0,000008	0,00026	0,000008	0,00026	0,000008	0,00026	2025
	6246	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
	6247	0,000006	0,000175	0,000006	0,000175	0,000006	0,000175	2025
	6282	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	
	6283	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	
	6284	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	
Транспортный цех	6134	0,98	0,036155	0,98	0,036155	0,98	0,036155	
Механическая очистка воды	6228	0,000156	0,004255	0,000156	0,004255	0,000156	0,004255	2025
	6229	0,000312	0,00851	0,000312	0,00851	0,000312	0,00851	2025
	6230	0,000698	0,019005	0,000698	0,019005	0,000698	0,019005	2025
	6231	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	2025
	6232	0,000156	0,004254	0,000156	0,004254	0,000156	0,004254	2025
	6233	0,000208	0,005674	0,000208	0,005674	0,000208	0,005674	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6234	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	2025
	6235	0,000176	0,005503	0,000176	0,005503	0,000176	0,005503	2025
	6236	0,000562	0,01761	0,000562	0,01761	0,000562	0,01761	2025
	6237	0,000844	0,026414	0,000844	0,026414	0,000844	0,026414	2025
	6238	0,001619	0,050627	0,001619	0,050627	0,001619	0,050627	2025
	6239	0,000704	0,022012	0,000704	0,022012	0,000704	0,022012	2025
	6240	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	2025
	6241	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	2025
	6242	0,00596	0,186272	0,00596	0,186272	0,00596	0,186272	2025
	6243	0,182543	0,382619	0,182543	0,382619	0,182543	0,382619	2025
Всего по загрязняющему веществу:		157,127822008	622,2230476	157,127822008	622,2230476	157,127822008	622,2230476	2025
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДЦТ	0222	0,01534	0,441796	0,01534	0,441796	0,01534	0,441796	2025
УЗК	0229	0,002895	0,083366	0,002895	0,083366	0,002895	0,083366	2025
ЛП	0033	0,006041	0,055832	0,006041	0,055832	0,006041	0,055832	2025
Автоналивная эстакада	0111	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	2025
	0112	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	2025
	0113	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	2025
	0114	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0076	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	2025
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,664822	0,7064	0,664822	0,7064	0,664822	0,7064	2025
Товарный цех	0259	0,088209	0,555099	0,088209	0,555099	0,088209	0,555099	2025
	0260	0,209088	0,4808	0,209088	0,4808	0,209088	0,4808	2025
	0261	0,209088	0,461625	0,209088	0,461625	0,209088	0,461625	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0264	0,088209	0,025471	0,088209	0,025471	0,088209	0,025471	2025
	0265	0,088209	0,015839	0,088209	0,015839	0,088209	0,015839	2025
	0266	0,088209	0,247394	0,088209	0,247394	0,088209	0,247394	2025
	0310	0,002793	0,080446	0,002793	0,080446	0,002793	0,080446	
	0312	0,222156	0,02831	0,222156	0,02831	0,222156	0,02831	
	0313	0,222156	0,053763	0,222156	0,053763	0,222156	0,053763	
	0314	0,222156	0,066008	0,222156	0,066008	0,222156	0,066008	
	0316	0,222156	0,047332	0,222156	0,047332	0,222156	0,047332	
	0317	0,222156	0,039785	0,222156	0,039785	0,222156	0,039785	
	0320	0,248292	0,054852	0,248292	0,054852	0,248292	0,054852	
Транспортный цех	0102	0,001621	0,00035625	0,001621	0,00035625	0,001621	0,00035625	
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6008	0,000139	0,011875	0,000139	0,011875	0,000139	0,011875	2025
УГиДДТ	6139	0,000278	0,00876	0,000278	0,00876	0,000278	0,00876	2025
УГиИБ	6065	0,114746	3,502556	0,114746	3,502556	0,114746	3,502556	2025
УЗК	6011	0,000278	0,023775	0,000278	0,023775	0,000278	0,023775	2025
	6222	0,0355770431	1,1219480846	0,0355770431	1,1219480846	0,0355770431	1,1219480846	2025
ПАУ	6091	10,623314	321,975639	10,623314	321,975639	10,623314	321,975639	2025
	6100	5,272736	126,911698	5,272736	126,911698	5,272736	126,911698	2025
	6206	6,508287	187,43866	6,508287	187,43866	6,508287	187,43866	2025
	6224	0,000278	0,00219	0,000278	0,00219	0,000278	0,00219	2025
ППП	6203	0,232661	6,63364	0,232661	6,63364	0,232661	6,63364	2025
	6205	0,006807	0,194073	0,006807	0,194073	0,006807	0,194073	2025
	6210	0,096842	2,761168	0,096842	2,761168	0,096842	2,761168	2025
Бенфри	6207	0,282624	8,839562	0,282624	8,839562	0,282624	8,839562	2025
Автоналивная эстакада	6147	0,058316	0,205114	0,058316	0,205114	0,058316	0,205114	2025
	6149	0,0001389	0,013032	0,0001389	0,013032	0,0001389	0,013032	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	3,267	4,315875	3,267	4,315875	3,267	4,315875	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6033	0,0017	0,0569	0,0017	0,0569	0,0017	0,0569	
Товарный цех	6124	0,00180555	0,056472	0,00180555	0,056472	0,00180555	0,056472	2025
БОВ	6244	0,15391485	4,853845	0,15391485	4,853845	0,15391485	4,853845	2025
	6245	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	2025
	6246	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	2025
	6247	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	2025
	6282	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	
	6283	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	
	6284	1,8800000E-08	0,000001	1,8800000E-08	0,000001	1,8800000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,098	0,003614	0,098	0,003614	0,098	0,003614	
	6155	0,12606	0,010892	0,12606	0,010892	0,12606	0,010892	
Всего по загрязняющему веществу:		30,5937247285	672,565131335	30,5937247285	672,565131335	30,5937247285	672,565131335	2025
(0502) Бут-1-ен (Бутилен) (104)								
Неорганизованные источники								
ПГПН	6200	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	2025
(0521) Пропен (Пропилен) (473)								
Неорганизованные источники								
ПГПН	6200	0,16550739	4,718562	0,16550739	4,718562	0,16550739	4,718562	2025
ЛГ	6010	0,914663	8,452585	0,914663	8,452585	0,914663	8,452585	2025
Всего по загрязняющему веществу:		1,08017039	13,171147	1,08017039	13,171147	1,08017039	13,171147	2025
(0526) Этен (Этилен) (669)								
Неорганизованные источники								
ПГПН	6200	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

(0602) Бензол (64)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДДТ	0222	0,014113	0,406453	0,014113	0,406453	0,014113	0,406453	2025
УЗК	0229	0,002663	0,076697	0,002663	0,076697	0,002663	0,076697	2025
ПАУ	0291	0,000173	0,000104	0,000173	0,000104	0,000173	0,000104	
	0292	0,000173	0,000018	0,000173	0,000018	0,000173	0,000018	
	0304	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	
	0305	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	
	0306	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	
ЛГ	0033	0,005559	0,051366	0,005559	0,051366	0,005559	0,051366	2025
Автоналивная эстакада	0111	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	2025
	0112	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	2025
	0113	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	2025
	0114	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	2025
	0065	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	2025
	0074	0,00004	0,002769	0,00004	0,002769	0,00004	0,002769	2025
	0076	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,611637	0,649888	0,611637	0,649888	0,611637	0,649888	2025
ПХАУВ	0038	3,826622	3,216443	3,826622	3,216443	3,826622	3,216443	2025
	0267	3,159538	1,084575	3,159538	1,084575	3,159538	1,084575	2025
Товарный цех	0259	0,081152	0,510691	0,081152	0,510691	0,081152	0,510691	2025
	0260	0,192361	0,442336	0,192361	0,442336	0,192361	0,442336	2025
	0261	0,192361	0,424695	0,192361	0,424695	0,192361	0,424695	2025
	0262	0,021244	0,611686	0,021244	0,611686	0,021244	0,611686	2025
	0263	0,021244	0,096758	0,021244	0,096758	0,021244	0,096758	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0264	0,081152	0,023434	0,081152	0,023434	0,081152	0,023434	2025
	0265	0,081152	0,014572	0,081152	0,014572	0,081152	0,014572	2025
	0266	0,081152	0,227603	0,081152	0,227603	0,081152	0,227603	2025
	0310	0,00257	0,074011	0,00257	0,074011	0,00257	0,074011	
	0312	0,204384	0,026045	0,204384	0,026045	0,204384	0,026045	
	0313	0,204384	0,049462	0,204384	0,049462	0,204384	0,049462	
	0314	0,204384	0,060727	0,204384	0,060727	0,204384	0,060727	
	0316	0,204384	0,043545	0,204384	0,043545	0,204384	0,043545	
	0317	0,204384	0,036602	0,204384	0,036602	0,204384	0,036602	
	0318	0,250278	0,05382	0,250278	0,05382	0,250278	0,05382	
	0320	0,228429	0,050464	0,228429	0,050464	0,228429	0,050464	
	0321	0,030394	0,004185	0,030394	0,004185	0,030394	0,004185	
Транспортный цех	0102	0,001492	0,000328	0,001492	0,000328	0,001492	0,000328	
Механическая очистка воды	0275	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	2025
	0276	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	2025
	0277	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	2025
	0278	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	2025
	0279	0,0014	0,009416	0,0014	0,009416	0,0014	0,009416	2025
	0280	0,001678	0,016136	0,001678	0,016136	0,001678	0,016136	2025
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,009541	0,280208	0,009541	0,280208	0,009541	0,280208	2025
АВТ-3	6008	0,0001376	0,0121255	0,0001376	0,0121255	0,0001376	0,0121255	2025
	6015	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	2025
	6024	0,01932	0,15393	0,01932	0,15393	0,01932	0,15393	2025
	6217	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	2025
	6218	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2025
	6219	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2025
	6220	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6221	0,000536	0,001389	0,000536	0,001389	0,000536	0,001389	2025
УГиДТ	6139	0,000256	0,008059	0,000256	0,008059	0,000256	0,008059	2025
УГиИБ	6065	0,105566	3,222351	0,105566	3,222351	0,105566	3,222351	2025
УЗК	6011	0,00025576	0,021873	0,00025576	0,021873	0,00025576	0,021873	2025
	6222	0,0417890256	1,3178530864	0,0417890256	1,3178530864	0,0417890256	1,3178530864	2025
ПАУ	6091	2,651639	80,366948	2,651639	80,366948	2,651639	80,366948	2025
	6100	1,316105	31,67788	1,316105	31,67788	1,316105	31,67788	2025
	6206	0,037706	1,085926	0,037706	1,085926	0,037706	1,085926	2025
	6224	0,016923	0,111515	0,016923	0,111515	0,016923	0,111515	2025
ЛГ	6010	0,84149	7,776378	0,84149	7,776378	0,84149	7,776378	2025
ППП	6203	0,214048	6,102948	0,214048	6,102948	0,214048	6,102948	2025
	6205	0,006262	0,178547	0,006262	0,178547	0,006262	0,178547	2025
	6210	0,089095	2,540275	0,089095	2,540275	0,089095	2,540275	2025
Бенфри	6207	0,260014	8,132397	0,260014	8,132397	0,260014	8,132397	2025
Автоналивная эстакада	6147	0,053651	0,188705	0,053651	0,188705	0,053651	0,188705	2025
	6149	0,000128	0,011989	0,000128	0,011989	0,000128	0,011989	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	3,00564	3,970605	3,00564	3,970605	3,00564	3,970605	2025
	6033	0,0017	0,0562	0,0017	0,0562	0,0017	0,0562	2025
	6034	0,00003	0,0009	0,00003	0,0009	0,00003	0,0009	2025
	6126	0,000108	0,005844	0,000108	0,005844	0,000108	0,005844	2025
	6127	0,00002	0,000615	0,00002	0,000615	0,00002	0,000615	2025
Товарный цех	6124	0,001819	0,060571	0,001819	0,060571	0,001819	0,060571	2025
БОВ	6244	0,1811961	5,7142	0,1811961	5,7142	0,1811961	5,7142	2025
	6245	8,6400000E-08	0,000003	8,6400000E-08	0,000003	8,6400000E-08	0,000003	2025
	6246	3,8400000E-08	0,000001	3,8400000E-08	0,000001	3,8400000E-08	0,000001	2025
	6247	5,7600000E-08	0,000002	5,7600000E-08	0,000002	5,7600000E-08	0,000002	2025
	6282	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	
	6283	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	6284	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,0902	0,003325	0,0902	0,003325	0,0902	0,003325	
	6155	0,02574	0,002224	0,02574	0,002224	0,02574	0,002224	
Механическая очистка воды	6228	0,000002	0,000056	0,000002	0,000056	0,000002	0,000056	2025
	6229	0,000004	0,000112	0,000004	0,000112	0,000004	0,000112	2025
	6230	0,000009	0,000248	0,000009	0,000248	0,000009	0,000248	2025
	6231	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	2025
	6232	0,000003	0,000057	0,000003	0,000057	0,000003	0,000057	2025
	6233	0,000002	0,000074	0,000002	0,000074	0,000002	0,000074	2025
	6234	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	2025
	6235	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	2025
	6236	0,000008	0,00023	0,000008	0,00023	0,000008	0,00023	2025
	6237	0,000011	0,000345	0,000011	0,000345	0,000011	0,000345	2025
	6238	0,000021	0,000661	0,000021	0,000661	0,000021	0,000661	2025
	6239	0,000009	0,000287	0,000009	0,000287	0,000009	0,000287	2025
	6240	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	2025
	6241	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	2025
	6242	0,00008	0,002432	0,00008	0,002432	0,00008	0,002432	2025
	6243	0,002384	0,004997	0,002384	0,004997	0,002384	0,004997	2025
Всего по загрязняющему веществу:		30,467742888	163,069733586	30,467742888	163,069733586	30,467742888	163,069733586	2025
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДТ	0222	0,001779	0,051248	0,001779	0,051248	0,001779	0,051248	2025
УЗК	0229	0,000336	0,00967	0,000336	0,00967	0,000336	0,00967	2025
ПАУ	0291	0,000054	0,000033	0,000054	0,000033	0,000054	0,000033	
	0292	0,000054	0,000006	0,000054	0,000006	0,000054	0,000006	
	0293	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0294	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0295	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0296	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0297	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0298	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0303	0,362062	0,034342	0,362062	0,034342	0,362062	0,034342	
	0307	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	
	0308	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	
	0309	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	
ЛГ	0033	0,000701	0,006476	0,000701	0,006476	0,000701	0,006476	2025
Автоналивная эстакада	0111	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	2025
	0112	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	2025
	0113	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	2025
	0114	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	2025
	0065	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	2025
	0074	0,000012	0,000826	0,000012	0,000826	0,000012	0,000826	2025
	0076	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	2025
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,077119	0,081942	0,077119	0,081942	0,077119	0,081942	2025
ПХАУВ	0038	0,074271	0,07937	0,074271	0,07937	0,074271	0,07937	2025
	0268	0,340764	0,454445	0,340764	0,454445	0,340764	0,454445	2025
Товарный цех	0259	0,010232	0,064392	0,010232	0,064392	0,010232	0,064392	2025
	0260	0,024254	0,055773	0,024254	0,055773	0,024254	0,055773	2025
	0261	0,024254	0,053549	0,024254	0,053549	0,024254	0,053549	2025
	0262	0,006341	0,182582	0,006341	0,182582	0,006341	0,182582	2025
	0263	0,006341	0,028881	0,006341	0,028881	0,006341	0,028881	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0264	0,010232	0,002955	0,010232	0,002955	0,010232	0,002955	2025
	0265	0,010232	0,001837	0,010232	0,001837	0,010232	0,001837	2025
	0266	0,010232	0,028698	0,010232	0,028698	0,010232	0,028698	2025
	0310	0,000324	0,009332	0,000324	0,009332	0,000324	0,009332	
	0312	0,02577	0,003284	0,02577	0,003284	0,02577	0,003284	
	0313	0,02577	0,006237	0,02577	0,006237	0,02577	0,006237	
	0314	0,02577	0,007657	0,02577	0,007657	0,02577	0,007657	
	0316	0,02577	0,00549	0,02577	0,00549	0,02577	0,00549	
	0317	0,02577	0,004615	0,02577	0,004615	0,02577	0,004615	
	0318	0,186716	0,040152	0,186716	0,040152	0,186716	0,040152	
	0320	0,028802	0,006363	0,028802	0,006363	0,028802	0,006363	
	0321	0,009552	0,001315	0,009552	0,001315	0,009552	0,001315	
Электрический цех	0125	0,02457	0,10614	0,02457	0,10614	0,02457	0,10614	2025
Транспортный цех	0102	0,000188	0,000041	0,000188	0,000041	0,000188	0,000041	
Цех КИПиА	0120	0,625	0,03375	0,625	0,03375	0,625	0,03375	2025
Механическая очистка воды	0275	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	2025
	0276	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	2025
	0277	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	2025
	0278	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	2025
	0279	0,00088	0,005919	0,00088	0,005919	0,00088	0,005919	2025
	0280	0,001055	0,010142	0,001055	0,010142	0,001055	0,010142	2025
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,002848	0,083639	0,002848	0,083639	0,002848	0,083639	2025
АВТ-3	6008	0,000019182	0,0017548	0,000019182	0,0017548	0,000019182	0,0017548	2025
	6015	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	2025
	6024	0,00577	0,04595	0,00577	0,04595	0,00577	0,04595	2025
	6217	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	2025
	6218	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6219	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2025
	6220	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2025
	6221	0,000168	0,000436	0,000168	0,000436	0,000168	0,000436	2025
УГиДТ	6139	0,000032	0,001016	0,000032	0,001016	0,000032	0,001016	2025
УГиИБ	6065	0,013311	0,406296	0,013311	0,406296	0,013311	0,406296	2025
УЗК	6011	0,000032248	0,0027579	0,000032248	0,0027579	0,000032248	0,0027579	2025
	6222	0,0413160272	1,3029161	0,0413160272	1,3029161	0,0413160272	1,3029161	2025
ПАУ	6091	3,502007	106,140234	3,502007	106,140234	3,502007	106,140234	2025
	6100	1,738173	41,836822	1,738173	41,836822	1,738173	41,836822	2025
	6224	0,02781	0,197354	0,02781	0,197354	0,02781	0,197354	2025
ЛГ	6010	0,106101	0,9805	0,106101	0,9805	0,106101	0,9805	2025
ПП	6203	0,026989	0,769502	0,026989	0,769502	0,026989	0,769502	2025
	6205	0,00079	0,022512	0,00079	0,022512	0,00079	0,022512	2025
	6210	0,011234	0,320295	0,011234	0,320295	0,011234	0,320295	2025
Бенфри	6207	0,032784	1,025389	0,032784	1,025389	0,032784	1,025389	2025
Автоналивная эстакада	6147	0,006765	0,023793	0,006765	0,023793	0,006765	0,023793	2025
	6149	0,000016	0,001512	0,000016	0,001512	0,000016	0,001512	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,378972	0,500642	0,378972	0,500642	0,378972	0,500642	2025
	6033	0,0002	0,0082	0,0002	0,0082	0,0002	0,0082	2025
	6034	0,00001	0,0003	0,00001	0,0003	0,00001	0,0003	2025
	6126	0,000032	0,001744	0,000032	0,001744	0,000032	0,001744	2025
	6127	0,000006	0,000184	0,000006	0,000184	0,000006	0,000184	2025
Товарный цех	6124	0,000272	0,009589	0,000272	0,009589	0,000272	0,009589	2025
БОВ	6244	0,18975415	5,984072	0,18975415	5,984072	0,18975415	5,984072	2025
	6245	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	2025
	6246	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	2025
	6247	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	2025
	6282	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6283	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	
	6284	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,01137	0,000419	0,01137	0,000419	0,01137	0,000419	
	6155	0,0165	0,001426	0,0165	0,001426	0,0165	0,001426	
Механическая очистка воды	6228	0,000001	0,000017	0,000001	0,000017	0,000001	0,000017	2025
	6229	0,000002	0,000034	0,000002	0,000034	0,000002	0,000034	2025
	6230	0,000003	0,000078	0,000003	0,000078	0,000003	0,000078	2025
	6231	0,000024	0,000665	0,000024	0,000665	0,000024	0,000665	2025
	6232	0,0000006	0,000018	0,0000006	0,000018	0,0000006	0,000018	2025
	6233	0,0000008	0,000024	0,0000008	0,000024	0,0000008	0,000024	2025
	6234	0,0000244	0,000665	0,0000244	0,000665	0,0000244	0,000665	2025
	6235	0,000001	0,000023	0,000001	0,000023	0,000001	0,000023	2025
	6236	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	2025
	6237	0,000003	0,000108	0,000003	0,000108	0,000003	0,000108	2025
	6238	0,000007	0,000208	0,000007	0,000208	0,000007	0,000208	2025
	6239	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	2025
	6240	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2025
	6241	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2025
	6242	0,000048	0,001528	0,000048	0,001528	0,000048	0,001528	2025
	6243	0,001498	0,003141	0,001498	0,003141	0,001498	0,003141	2025
Всего по загрязняющему веществу:		11,5410217858	161,5727688	11,5410217858	161,5727688	11,5410217858	161,5727688	2025
(0621) Метилбензол (349)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДДТ	0222	0,013315	0,383479	0,013315	0,383479	0,013315	0,383479	2025
УЗК	0229	0,002513	0,072362	0,002513	0,072362	0,002513	0,072362	2025
ПАУ	0291	0,000109	0,000065	0,000109	0,000065	0,000109	0,000065	
	0292	0,000109	0,000008	0,000109	0,000008	0,000109	0,000008	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	0299	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	
	0300	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	
	0301	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	
	0302	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	
ЛГ	0033	0,005244	0,048462	0,005244	0,048462	0,005244	0,048462	2025
Автоналивная эстакада	0111	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	2025
	0112	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	2025
	0113	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	2025
	0114	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	2025
	0065	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	2025
	0074	0,000024	0,001736	0,000024	0,001736	0,000024	0,001736	2025
	0076	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	2025
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,577066	0,613156	0,577066	0,613156	0,577066	0,613156	2025
Товарный цех	0259	0,076565	0,481826	0,076565	0,481826	0,076565	0,481826	2025
	0260	0,181488	0,417335	0,181488	0,417335	0,181488	0,417335	2025
	0261	0,181488	0,400691	0,181488	0,400691	0,181488	0,400691	2025
	0262	0,013324	0,383632	0,013324	0,383632	0,013324	0,383632	2025
	0263	0,013324	0,060684	0,013324	0,060684	0,013324	0,060684	2025
	0264	0,076565	0,022109	0,076565	0,022109	0,076565	0,022109	2025
	0265	0,076565	0,013748	0,076565	0,013748	0,076565	0,013748	2025
	0266	0,076565	0,214738	0,076565	0,214738	0,076565	0,214738	2025
	0310	0,002425	0,069827	0,002425	0,069827	0,002425	0,069827	
	0312	0,192831	0,024573	0,192831	0,024573	0,192831	0,024573	
	0313	0,192831	0,046667	0,192831	0,046667	0,192831	0,046667	
	0314	0,192831	0,057295	0,192831	0,057295	0,192831	0,057295	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0316	0,192831	0,041084	0,192831	0,041084	0,192831	0,041084	
	0317	0,192831	0,034533	0,192831	0,034533	0,192831	0,034533	
	0318	0,274114	0,058946	0,274114	0,058946	0,274114	0,058946	
	0320	0,215517	0,047612	0,215517	0,047612	0,215517	0,047612	
	0321	0,019105	0,002631	0,019105	0,002631	0,019105	0,002631	
Транспортный цех	0102	0,001407	0,000309	0,001407	0,000309	0,001407	0,000309	
Механическая очистка воды	0275	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	2025
	0276	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	2025
	0277	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	2025
	0278	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	2025
	0279	0,00044	0,002959	0,00044	0,002959	0,00044	0,002959	2025
	0280	0,000527	0,005071	0,000527	0,005071	0,000527	0,005071	2025
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,005984	0,175738	0,005984	0,175738	0,005984	0,175738	2025
АВТ-3	6008	0,000126768	0,0110621	0,000126768	0,0110621	0,000126768	0,0110621	2025
	6015	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	2025
	6024	0,01212	0,09654	0,01212	0,09654	0,01212	0,09654	2025
	6217	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	2025
	6218	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2025
	6219	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2025
	6220	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2025
	6221	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2025
УГиДТ	6139	0,000241	0,007604	0,000241	0,007604	0,000241	0,007604	2025
УГиИБ	6065	0,0996	3,040218	0,0996	3,040218	0,0996	3,040218	2025
УЗК	6011	0,000241304	0,0206367	0,000241304	0,0206367	0,000241304	0,0206367	2025
	6222	0,0617640581	1,9478071611	0,0617640581	1,9478071611	0,0617640581	1,9478071611	2025
ПАУ	6091	2,157337	65,385431	2,157337	65,385431	2,157337	65,385431	2025
	6100	1,070765	25,772683	1,070765	25,772683	1,070765	25,772683	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6224	0,000241	0,001901	0,000241	0,001901	0,000241	0,001901	2025
ЛГ	6010	0,793928	7,336844	0,793928	7,336844	0,793928	7,336844	2025
ППП	6203	0,20195	5,757999	0,20195	5,757999	0,20195	5,757999	2025
	6205	0,005908	0,168456	0,005908	0,168456	0,005908	0,168456	2025
	6210	0,084059	2,396694	0,084059	2,396694	0,084059	2,396694	2025
Бенфри	6207	0,245317	7,67274	0,245317	7,67274	0,245317	7,67274	2025
Автоналивная эстакада	6147	0,050618	0,178039	0,050618	0,178039	0,050618	0,178039	2025
	6149	0,000121	0,011312	0,000121	0,011312	0,000121	0,011312	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	2,835756	3,74618	2,835756	3,74618	2,835756	3,74618	2025
	6033	0,0016	0,055	0,0016	0,055	0,0016	0,055	2025
	6034	0,00002	0,0006	0,00002	0,0006	0,00002	0,0006	2025
	6126	0,000067	0,003665	0,000067	0,003665	0,000067	0,003665	2025
	6127	0,000012	0,000386	0,000012	0,000386	0,000012	0,000386	2025
Товарный цех	6124	0,001769	0,057639	0,001769	0,057639	0,001769	0,057639	2025
БОВ	6244	0,270099	8,517796	0,270099	8,517796	0,270099	8,517796	2025
	6245	0,0000001611	0,000005	0,0000001611	0,000005	0,0000001611	0,000005	2025
	6246	7,1600000E-08	0,000002	7,1600000E-08	0,000002	7,1600000E-08	0,000002	2025
	6247	0,0000001074	0,000003	0,0000001074	0,000003	0,0000001074	0,000003	2025
	6282	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	
	6283	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	
	6284	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,085	0,003137	0,085	0,003137	0,085	0,003137	
	6155	0,11066	0,009561	0,11066	0,009561	0,11066	0,009561	
Механическая очистка воды	6228	0,000001	0,000035	0,000001	0,000035	0,000001	0,000035	2025
	6229	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
	6230	0,000006	0,000156	0,000006	0,000156	0,000006	0,000156	2025
	6231	0,000049	0,001331	0,000049	0,001331	0,000049	0,001331	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6232	0,0000012	0,000036	0,0000012	0,000036	0,0000012	0,000036	2025
	6233	0,0000018	0,000046	0,0000018	0,000046	0,0000018	0,000046	2025
	6234	0,0000489	0,001331	0,0000489	0,001331	0,0000489	0,001331	2025
	6235	0,000001	0,000045	0,000001	0,000045	0,000001	0,000045	2025
	6236	0,000004	0,000144	0,000004	0,000144	0,000004	0,000144	2025
	6237	0,000007	0,000217	0,000007	0,000217	0,000007	0,000217	2025
	6238	0,000014	0,000415	0,000014	0,000415	0,000014	0,000415	2025
	6239	0,000006	0,000181	0,000006	0,000181	0,000006	0,000181	2025
	6240	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	2025
	6241	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	2025
	6242	0,000024	0,000768	0,000024	0,000768	0,000024	0,000768	2025
	6243	0,000749	0,00157	0,000749	0,00157	0,000749	0,00157	2025
Всего по загрязняющему веществу:		16,5293577702	136,674664961	16,5293577702	136,674664961	16,5293577702	136,674664961	2025
(0627) Этилбензол (675)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДТ	0222	0,000368	0,010603	0,000368	0,010603	0,000368	0,010603	2025
УЗК	0229	0,000069	0,002001	0,000069	0,002001	0,000069	0,002001	2025
Автоналивная эстакада	0111	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	2025
	0112	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	2025
	0113	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	2025
	0114	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	2025
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,015955	0,016954	0,015955	0,016954	0,015955	0,016954	2025
Товарный цех	0259	0,002117	0,013322	0,002117	0,013322	0,002117	0,013322	2025
	0260	0,005018	0,011539	0,005018	0,011539	0,005018	0,011539	2025
	0261	0,005018	0,011079	0,005018	0,011079	0,005018	0,011079	2025
	0264	0,002117	0,000611	0,002117	0,000611	0,002117	0,000611	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0265	0,002117	0,00038	0,002117	0,00038	0,002117	0,00038	2025
	0266	0,002117	0,005937	0,002117	0,005937	0,002117	0,005937	2025
	0310	0,000067	0,001931	0,000067	0,001931	0,000067	0,001931	
	0312	0,005332	0,000679	0,005332	0,000679	0,005332	0,000679	
	0313	0,005332	0,00129	0,005332	0,00129	0,005332	0,00129	
	0314	0,005332	0,001584	0,005332	0,001584	0,005332	0,001584	
	0316	0,005332	0,001136	0,005332	0,001136	0,005332	0,001136	
	0317	0,005332	0,000955	0,005332	0,000955	0,005332	0,000955	
	0320	0,005959	0,001316	0,005959	0,001316	0,005959	0,001316	
Транспортный цех	0102	0,000039	0,00000855	0,000039	0,00000855	0,000039	0,00000855	
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6008	0,000003336	0,000285	0,000003336	0,000285	0,000003336	0,000285	2025
УГиДТ	6139	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	2025
УГиИБ	6065	0,002754	0,084061	0,002754	0,084061	0,002754	0,084061	2025
УЗК	6011	0,000006672	0,0005706	0,000006672	0,0005706	0,000006672	0,0005706	2025
ПАУ	6091	0,519436	15,743288	0,519436	15,743288	0,519436	15,743288	2025
	6100	0,257815	6,205462	0,257815	6,205462	0,257815	6,205462	2025
	6224	0,000007	0,000053	0,000007	0,000053	0,000007	0,000053	2025
ППП	6203	0,005584	0,159207	0,005584	0,159207	0,005584	0,159207	2025
	6205	0,000163	0,004658	0,000163	0,004658	0,000163	0,004658	2025
	6210	0,002324	0,066268	0,002324	0,066268	0,002324	0,066268	2025
Бенфри	6207	0,006783	0,212149	0,006783	0,212149	0,006783	0,212149	2025
Автоналивная эстакада	6147	0,0014	0,004923	0,0014	0,004923	0,0014	0,004923	2025
	6149	0,00000333	0,000313	0,00000333	0,000313	0,00000333	0,000313	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,078408	0,103581	0,078408	0,103581	0,078408	0,103581	
	6033	0,00004	0,0014	0,00004	0,0014	0,00004	0,0014	2025
Товарный цех	6124	0,00004333	0,001355	0,00004333	0,001355	0,00004333	0,001355	
Транспортный цех	6134	0,00235	0,000087	0,00235	0,000087	0,00235	0,000087	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		0,966076668	22,67350015	0,966076668	22,67350015	0,966076668	22,67350015	2025
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Электрический цех	0125	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	2025
(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПАУ	0244	0,030555	0,020075	0,030555	0,020075	0,030555	0,020075	2025
	0245	0,02024	0,582912	0,02024	0,582912	0,02024	0,582912	2025
ПХАУВ	0269	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,051622	0,626801	0,051622	0,626801	0,051622	0,626801	2025
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИЦ "Центральная лаборатория"	0148	0,00167	0,052665	0,00167	0,052665	0,00167	0,052665	2025
	0149	0,0016	0,026333	0,0016	0,026333	0,0016	0,026333	2025
	0168	0,00167	0,026333	0,00167	0,026333	0,00167	0,026333	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00494	0,105331	0,00494	0,105331	0,00494	0,105331	2025
(1071) Гидроксибензол (155)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0076	0,0000001	0,000004	0,0000001	0,000004	0,0000001	0,000004	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УЗК	6222	0,0029370172	0,0926305386	0,0029370172	0,0926305386	0,0029370172	0,0926305386	2025
БОВ	6244	0,0131087	0,413381	0,0131087	0,413381	0,0131087	0,413381	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6245	0,0000001962	0,000006	0,0000001962	0,000006	0,0000001962	0,000006	2025
	6246	8,7200000E-08	0,000003	8,7200000E-08	0,000003	8,7200000E-08	0,000003	2025
	6247	0,0000001308	0,000004	0,0000001308	0,000004	0,0000001308	0,000004	2025
	6282		0,000007		0,000007		0,000007	
	6283	0,00000022	0,000007	0,00000022	0,000007	0,00000022	0,000007	
	6284	4,0000000E-08	0,000002	4,0000000E-08	0,000002	4,0000000E-08	0,000002	
Транспортный цех	6155	0,01584	0,001369	0,01584	0,001369	0,01584	0,001369	
Механическая очистка воды	6243	0,00376415	0,00789	0,00376415	0,00789	0,00376415	0,00789	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0356506414	0,5153035386	0,0356506414	0,5153035386	0,0356506414	0,5153035386	2025

(1107) 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ПХАУВ	0269	0,081035	2,333814	0,081035	2,333814	0,081035	2,333814	2025
Товарный цех	0319	9,93168	1,70646	9,93168	1,70646	9,93168	1,70646	
Всего по загрязняющему веществу:		10,012715	4,040274	10,012715	4,040274	10,012715	4,040274	2025

(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

УЗК	0055	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	2025
УПНК	0061	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,001328	0,00864	0,001328	0,00864	0,001328	0,00864	2025

(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

УЗК	0055	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	2025
УПНК	0061	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	2025
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0167	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,013868	0,188396	0,013868	0,188396	0,013868	0,188396	2025
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	2025
	0065	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	2025
	0074	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	
Товарный цех	0262	0,000015	0,000436	0,000015	0,000436	0,000015	0,000436	2025
	0263	0,000015	0,000069	0,000015	0,000069	0,000015	0,000069	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	6001	0,000007	0,0002	0,000007	0,0002	0,000007	0,0002	2025
АВТ-3	6015	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2025
	6024	0,00001	0,00011	0,00001	0,00011	0,00001	0,00011	2025
	6217	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2025
	6218	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2025
	6219	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2025
	6220	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2025
	6221	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6034	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	
	6126	8,0000000E-08	0,0000041	8,0000000E-08	0,0000041	8,0000000E-08	0,0000041	2025
	6127	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	2025
Товарный цех	6124	3,0000000E-08	0,000003	3,0000000E-08	0,000003	3,0000000E-08	0,000003	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00049957	0,0009773	0,00049957	0,0009773	0,00049957	0,0009773	2025
(1847) (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Налив светлых и темных нефтепродуктов	0066	0,002778	0,00304	0,002778	0,00304	0,002778	0,00304	2025
	0070	5,238	1,127354	5,238	1,127354	5,238	1,127354	2025
	0071	5,238	1,127354	5,238	1,127354	5,238	1,127354	2025
	0072	5,238	1,64708	5,238	1,64708	5,238	1,64708	2025
	0073	5,238	1,64708	5,238	1,64708	5,238	1,64708	2025

Неорганизованные источники

	6033	0,005556	0,1752	0,005556	0,1752	0,005556	0,1752	2025
Всего по загрязняющему веществу:		20,960334	5,727108	20,960334	5,727108	20,960334	5,727108	2025

(1880) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)

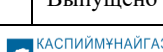
Неорганизованные источники

УГиДДТ	6061	0,000169	0,005336	0,000169	0,005336	0,000169	0,005336	2025
УЗК	6011	0,04727	1,431271	0,04727	1,431271	0,04727	1,431271	2025
	6064	0,011503	0,359784	0,011503	0,359784	0,011503	0,359784	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,058942	1,796391	0,058942	1,796391	0,058942	1,796391	2025

(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

Организованные источники

ИЦ "Центральная лаборатория"	0093	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0094	0,0049	0,618106	0,0049	0,618106	0,0049	0,618106	2025
	0095	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0096	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2025
	0097	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0098	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0099	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0101	0,0049	0,00508	0,0049	0,00508	0,0049	0,00508	2025
	0135	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0136	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2025
	0137	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2025
	0138	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2025
	0139	0,0049	0,206035	0,0049	0,206035	0,0049	0,206035	2025
	0141	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2025
	0142	0,0049	0,386316	0,0049	0,386316	0,0049	0,386316	2025
	0143	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2025
	0144	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2025
	0145	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2025
	0147	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2025
	0150	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2025
	0152	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2025
	0153	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2025
	0154	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0155	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2025
	0156	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0157	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	2025
	0158	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0159	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2025
	0161	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	2025
	0163	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0166	0,0049	0,463579	0,0049	0,463579	0,0049	0,463579	2025
	0270	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2025
	0271	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2025
	0272	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2025
	0273	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2025
	0274	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2025

Неорганизованные источники

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Налив светлых и темных нефтепродуктов	6034	0,011111	0,3504	0,011111	0,3504	0,011111	0,3504	2025
	6127	0,005556	0,01	0,005556	0,01	0,005556	0,01	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,193067	7,422185	0,193067	7,422185	0,193067	7,422185	2025

(2732) Керосин (654*)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Товарный цех	0311	0,078909	0,02076	0,078909	0,02076	0,078909	0,02076	
	0315	0,082231	0,035755	0,082231	0,035755	0,082231	0,035755	

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Транспортный цех	6154	0,002355	0,274937	0,002355	0,274937	0,002355	0,274937	
Всего по загрязняющему веществу:		0,163495	0,331452	0,163495	0,331452	0,163495	0,331452	

(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Ремонтно-механический цех	0090	0,002125	0,001224	0,002125	0,001224	0,002125	0,001224	2025
Электрический цех	0130	0,002778	0,002	0,002778	0,002	0,002778	0,002	2025

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

	6160	0,003266	0,000467	0,003266	0,000467	0,003266	0,000467	2025
Транспортный цех	6153	0,000244	0,000365	0,000244	0,000365	0,000244	0,000365	
Всего по загрязняющему веществу:		0,008413	0,004056	0,008413	0,004056	0,008413	0,004056	2025

(2752) Уайт-спирит (1294*)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Электрический цех	0125	0,002184	0,00943488	0,002184	0,00943488	0,002184	0,00943488	2025
Цех КИПиА	0120	0,625	0,03375	0,625	0,03375	0,625	0,03375	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,627184	0,04318488	0,627184	0,04318488	0,627184	0,04318488	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДДТ	0223	0,068803	1,981521	0,068803	1,981521	0,068803	1,981521	2025
УЗК	0055	0,012821	0,072	0,012821	0,072	0,012821	0,072	2025
	0227	0,477696	1,757453	0,477696	1,757453	0,477696	1,757453	2025
	0228	0,49561	1,822929	0,49561	1,822929	0,49561	1,822929	2025
	0230	0,544	1,199033	0,544	1,199033	0,544	1,199033	2025
УПНК	0061	0,000457	0,0144	0,000457	0,0144	0,000457	0,0144	2025
ПТиЭЭ	0078	0,030478	0,044302	0,030478	0,044302	0,030478	0,044302	2025
	0079	0,030478	0,03472	0,030478	0,03472	0,030478	0,03472	2025
	0080	0,1112	0,06	0,1112	0,06	0,1112	0,06	2025
Автоналивная эстакада	0107	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2025
	0108	0,029535	0,004363	0,029535	0,004363	0,029535	0,004363	2025
	0109	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2025
	0110	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2025
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,236031	1,546042	0,236031	1,546042	0,236031	1,546042	2025
Товарный цех	0246	1,661978	0,520905	1,661978	0,520905	1,661978	0,520905	
	0247	1,661978	3,610362	1,661978	3,610362	1,661978	3,610362	
	0248	0,577658	11,016119	0,577658	11,016119	0,577658	11,016119	2025
	0249	0,577658	16,524177	0,577658	16,524177	0,577658	16,524177	2025
	0250	0,59932	0,713097	0,59932	0,713097	0,59932	0,713097	2025
	0251	0,577658	2,065523	0,577658	2,065523	0,577658	2,065523	2025
	0252	0,347468	2,126468	0,347468	2,126468	0,347468	2,126468	2025
	0253	0,347468	3,544113	0,347468	3,544113	0,347468	3,544113	2025
	0254	0,696889	1,43906	0,696889	1,43906	0,696889	1,43906	2025
	0255	0,723022	2,384728	0,723022	2,384728	0,723022	2,384728	2025
	0256	0,434336	1,675629	0,434336	1,675629	0,434336	1,675629	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0257	0,347468	1,064002	0,347468	1,064002	0,347468	1,064002	2025
	0258	0,434336	1,358864	0,434336	1,358864	0,434336	1,358864	2025
Транспортный цех	0102	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	
	0103	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	
	0115	0,12	0,00648	0,12	0,00648	0,12	0,00648	
Механическая очистка воды	0287	32,046148	20,807376	32,046148	20,807376	32,046148	20,807376	2025
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6006	0,00928	0,290153	0,00928	0,290153	0,00928	0,290153	2025
	6007	0,04756	1,487108	0,04756	1,487108	0,04756	1,487108	2025
	6008	0,019423304	0,5007024	0,019423304	0,5007024	0,019423304	0,5007024	2025
	6024	0,00009	0,002867	0,00009	0,002867	0,00009	0,002867	2025
УГиДТ	6055	6,999842	215,114947	6,999842	215,114947	6,999842	215,114947	2025
	6061	0,000083	0,00263	0,000083	0,00263	0,000083	0,00263	2025
	6139	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	2025
	6140	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	2025
ПГПН	6200	0,64047	18,26025	0,64047	18,26025	0,64047	18,26025	2025
УЗК	6011	0,162676656	6,0153578	0,162676656	6,0153578	0,162676656	6,0153578	2025
	6064	0,013233	0,413891	0,013233	0,413891	0,013233	0,413891	2025
ПАУ	6091	22,436304	680,008488	22,436304	680,008488	22,436304	680,008488	2025
	6100	11,135952	268,035904	11,135952	268,035904	11,135952	268,035904	2025
	6206	6,920357	199,306285	6,920357	199,306285	6,920357	199,306285	2025
ЛГ	6010	0,128746	0,269741	0,128746	0,269741	0,128746	0,269741	2025
КУПС	6208	0,024567	0,000003	0,024567	0,000003	0,024567	0,000003	2025
ПП	6204	1,329895	37,917967	1,329895	37,917967	1,329895	37,917967	
Автоналивная эстакада	6147	0,005168	0,019616	0,005168	0,019616	0,005168	0,019616	2025
	6149	0,00277	0,25991	0,00277	0,25991	0,00277	0,25991	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	1,311391	4,198643	1,311391	4,198643	1,311391	4,198643	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	6033	0,0167	0,875	0,0167	0,875	0,0167	0,875	2025
	6099	0,005529	0,348718	0,005529	0,348718	0,005529	0,348718	2025
	6125	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	2025
	6126	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	2025
	6127	0,002778	0,0876	0,002778	0,0876	0,002778	0,0876	2025
	6172	0,019368	0,09958	0,019368	0,09958	0,019368	0,09958	2025
Товарный цех	6124	0,094171	3,464149	0,094171	3,464149	0,094171	3,464149	2025
	6171	0,02216	0,693094	0,02216	0,693094	0,02216	0,693094	
Транспортный цех	6134	0,01296	0,00621	0,01296	0,00621	0,01296	0,00621	
	6135	0,01303	0,00621	0,01303	0,00621	0,01303	0,00621	
Механическая очистка воды	6036	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	
	6130	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	2025
Всего по загрязняющему веществу:		97,02157296	1524,9917352	97,02157296	1524,9917352	97,02157296	1524,9917352	2025
(2902) Взвешенные частицы (116)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПГПН	0200	3,084632	96,47741814	3,084632	96,47741814	3,084632	96,47741814	2025
УЗК	0058	0,00288	0,02074	0,00288	0,02074	0,00288	0,02074	2025
	0059	0,00099	0,00178	0,00099	0,00178	0,00099	0,00178	2025
ПТиЭЭ	0081	0,0042	0,000756	0,0042	0,000756	0,0042	0,000756	2025
	0082	0,00554	0,00282	0,00554	0,00282	0,00554	0,00282	2025
	0083	0,0406	0,14616	0,0406	0,14616	0,0406	0,14616	2025
	0088	0,00022	0,00004	0,00022	0,00004	0,00022	0,00004	2025
Ремонтно-механический цех	0035	0,1827	1,29966	0,1827	1,29966	0,1827	1,29966	
	0036	0,19989	1,40001	0,19989	1,40001	0,19989	1,40001	2025
	0037	0,0216	0,15365	0,0216	0,15365	0,0216	0,15365	2025
	0048	0,00198	0,01408	0,00198	0,01408	0,00198	0,01408	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0049	0,00099	0,00029	0,00099	0,00029	0,00099	0,00029	2025
	0050	0,02565	0,23208	0,02565	0,23208	0,02565	0,23208	2025
	0051	0,1134	0,80669	0,1134	0,80669	0,1134	0,80669	2025
Электрический цех	0126	0,00099	0,002673	0,00099	0,002673	0,00099	0,002673	2025
	0127	0,0144	0,10368	0,0144	0,10368	0,0144	0,10368	2025
Транспортный цех	0116	0,00844	0,0016704	0,00844	0,0016704	0,00844	0,0016704	
	0118	0,0032	0,000922	0,0032	0,000922	0,0032	0,000922	
Цех КИПиА	0120	0,458333	0,02475	0,458333	0,02475	0,458333	0,02475	2025
	0121	0,0144	0,00259	0,0144	0,00259	0,0144	0,00259	2025

Неорганизованные источники

Транспортный цех	6151	0,00042	0,000756	0,00042	0,000756	0,00042	0,000756	
Цех КИПиА	6158	0,01037	0,0080152	0,01037	0,0080152	0,01037	0,0080152	2025
Всего по загрязняющему веществу:		4,195825	100,70123074	4,195825	100,70123074	4,195825	100,70123074	2025

(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)

Организованные источники

ПТиЭЭ	0083	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	2025
	0084	0,01288	0,028224	0,01288	0,028224	0,01288	0,028224	
Ремонтно-механический цех	0035	1,3338	0,00364	1,3338	0,00364	1,3338	0,00364	
	0052	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	2025
Электрический цех	0129	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	2025

Неорганизованные источники

АВТ-3	6113	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	2025
УЗК	6114	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	2025
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	2025
Товарный цех	6123	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	2025

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Ремонтно-механический цех	6101	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	2025
Транспортный цех	6152	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	
Цех КИПиА	6157	0,00012	0,000278	0,00012	0,000278	0,00012	0,000278	2025
Механическая очистка воды	6132	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	2025
Всего по загрязняющему веществу:		3,00406	0,052846	3,00406	0,052846	3,00406	0,052846	2025
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УЗК	0058	0,00198	0,01426	0,00198	0,01426	0,00198	0,01426	2025
ПТиЭЭ	0081	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	2025
	0082	0,0026	0,00094	0,0026	0,00094	0,0026	0,00094	
Ремонтно-механический цех	0036	0,009	0,05184	0,009	0,05184	0,009	0,05184	2025
	0037	0,0144	0,10244	0,0144	0,10244	0,0144	0,10244	2025
	0051	0,0234	0,16646	0,0234	0,16646	0,0234	0,16646	2025
Электрический цех	0127	0,0099	0,07128	0,0099	0,07128	0,0099	0,07128	2025
Транспортный цех	0116	0,0132	0,002376	0,0132	0,002376	0,0132	0,002376	
	0118	0,0044	0,000634	0,0044	0,000634	0,0044	0,000634	
Цех КИПиА	0121	0,00099	0,001782	0,00099	0,001782	0,00099	0,001782	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Транспортный цех	6151	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	
Всего по загрязняющему веществу:		0,08507	0,412948	0,08507	0,412948	0,08507	0,412948	2025
Всего по объекту:		40917,21967	14669,89592	40917,21967	14669,89592	40917,21967	14669,89592	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		40287,0055338	8612,99456871	40287,0055338	8612,99456871	40287,0055338	8612,99456871	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»			
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:			
			Тип выпуска:		Выпущено для рассмотрения	
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001					
Итого по неорганизованным источникам:	630,214131388	6056,9013508	630,214131388	6056,9013508	630,214131388	6056,9013508

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Таблица 3.3.2. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026 год

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа(274)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,07233	0,28539	0,07233	0,28539	0,07233	0,28539	2026
	0088	0,00546	0,00492	0,00546	0,00492	0,00546	0,00492	2026
Ремонтно-механический цех	0035	20,08214	0,19804	20,08214	0,19804	20,08214	0,19804	2026
	0036	0,02025	0,14405	0,02025	0,14405	0,02025	0,14405	2026
	0052	15,259112	0,023352	15,259112	0,023352	15,259112	0,023352	2026
	0089	0,002917	0,00168	0,002917	0,00168	0,002917	0,00168	2026
	0090	0,000425	0,000245	0,000425	0,000245	0,000425	0,000245	2026
	0091	0,003583	0,002064	0,003583	0,002064	0,003583	0,002064	2026
Электрический цех	0128							
	0129	0,02411	0,15831	0,02411	0,15831	0,02411	0,15831	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,000561	0,017375	0,000561	0,017375	0,000561	0,017375	2026
УЗК	6114	0,03818	0,16193	0,03818	0,16193	0,03818	0,16193	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,02488	0,16977	0,02488	0,16977	0,02488	0,16977	2026
Товарный цех	6123	0,040494	0,20199	0,040494	0,20199	0,040494	0,20199	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ремонтно-механический цех	6101	45,77733	0,77062	45,77733	0,77062	45,77733	0,77062	2026
Транспортный цех	6152	0,13608	0,02958	0,13608	0,02958	0,13608	0,02958	2026
Цех КИПиА	6157	0,024111	0,008958	0,024111	0,008958	0,024111	0,008958	2026
Механическая очистка воды	6132	0,03972	0,13595	0,03972	0,13595	0,03972	0,13595	2026
Всего по загрязняющему веществу:		81,551683	2,314224	81,551683	2,314224	81,551683	2,314224	2026
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,0018258	0,008532	0,0018258	0,008532	0,0018258	0,008532	2026
	0088	0,000787	0,000708	0,000787	0,000708	0,000787	0,000708	2026
Ремонтно-механический цех	0035	1,54817	0,006351	1,54817	0,006351	1,54817	0,006351	2026
	0036	0,000306	0,00217	0,000306	0,00217	0,000306	0,00217	2026
	0052	1,196578	0,001832	1,196578	0,001832	1,196578	0,001832	2026
Электрический цех	0128							
	0129	0,0006086	0,003181	0,0006086	0,003181	0,0006086	0,003181	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,000044	0,001363	0,000044	0,001363	0,000044	0,001363	2026
УЗК	6114	0,00071	0,00283	0,00071	0,00283	0,00071	0,00283	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,000669	0,00362	0,000669	0,00362	0,000669	0,00362	2026
Товарный цех	6123	0,000891	0,003504	0,000891	0,003504	0,000891	0,003504	2026
Ремонтно-механический цех	6101	3,589733	0,06043	3,589733	0,06043	3,589733	0,06043	2026
Транспортный цех	6152	0,0093886	0,000473	0,0093886	0,000473	0,0093886	0,000473	2026
Цех КИПиА	6157	0,000609	0,000241	0,000609	0,000241	0,000609	0,000241	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Механическая очистка воды	6132	0,000831	0,002445	0,000831	0,002445	0,000831	0,002445	2026
Всего по загрязняющему веществу:		6,351151	0,09768	6,351151	0,09768	6,351151	0,09768	2026

(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Электрический цех	0122	0,00000413	0,000000475	0,00000413	0,000000475	0,00000413	0,000000475	2026
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,000013	0,000207	0,000013	0,000207	0,000013	0,000207	2026

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ЭЛОУ АТ	6005	0,013889	0,1584	0,013889	0,1584	0,013889	0,1584	2026
	6108	2,601172	0,386882	2,601172	0,386882	2,601172	0,386882	2026
	6111	4,335286	0,106197	4,335286	0,106197	4,335286	0,106197	2026
	6112	0,005556	0,1632	0,005556	0,1632	0,005556	0,1632	2026
АВТ-3	6008	0,00278	0,132	0,00278	0,132	0,00278	0,132	2026
УГиДТ	6137	0,873446	0,20153066	0,873446	0,20153066	0,873446	0,20153066	2026
УЗК	6011	0,00278	0,1584	0,00278	0,1584	0,00278	0,1584	2026
ЛГ	6010	0,005556	0,167	0,005556	0,167	0,005556	0,167	2026
Всего по загрязняющему веществу:		7,84048213	1,473817135	7,84048213	1,473817135	7,84048213	1,473817135	2026

(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Электрический цех	0126	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	2026

(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Ремонтно-механический цех	0049	0,0000033	0,0000009504	0,0000033	0,0000009504	0,0000033	0,0000009504	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Электрический цех	0128							
Транспортный цех	0119	0,0000033	0,00000214	0,0000033	0,00000214	0,0000033	0,00000214	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000066	0,0000030904	0,0000066	0,0000030904	0,0000066	0,0000030904	2026

(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Ремонтно-механический цех	0049	0,000009375	0,00000216	0,000009375	0,00000216	0,000009375	0,00000216	2026
Электрический цех	0128							
Транспортный цех	0119	0,0000075	0,00000486	0,0000075	0,00000486	0,0000075	0,00000486	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,000016875	0,00000702	0,000016875	0,00000702	0,000016875	0,00000702	2026

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ЭЛОУ АТ	0001	8,980329	195,526907	8,980329	195,526907	8,980329	195,526907	2026
АВТ-3	0002	5,075429	75,845181	5,075429	75,845181	5,075429	75,845181	2026
	0003	5,106264	76,305967	5,106264	76,305967	5,106264	76,305967	2026
УГиДГТ	0016	0,01375	2,601918	0,01375	2,601918	0,01375	2,601918	2026
	0017	0,003418	1,297344	0,003418	1,297344	0,003418	1,297344	2026
УГиИБ	0014	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	2026
	0015	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	2026
ПГПН	0200	4,4418704	138,9274921	4,4418704	138,9274921	4,4418704	138,9274921	2026
УЗК	0009	6,52064	203,944752	6,52064	203,944752	6,52064	203,944752	2026
	0055	0,032051	0,18	0,032051	0,18	0,032051	0,18	2026
УПНК	0010	62,517808	244,239731	62,517808	244,239731	62,517808	244,239731	2026
	0061	0,001142	0,036	0,001142	0,036	0,001142	0,036	2026
ПАУ	0032	9,424536	367,254941	9,424536	367,254941	9,424536	367,254941	2026
	0039	20,478437	262,893983	20,478437	262,893983	20,478437	262,893983	2026
ЛГ	0005	1,368557	12,647109	1,368557	12,647109	1,368557	12,647109	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0006	1,356835	12,538784	1,356835	12,538784	1,356835	12,538784	2026
	0007	1,368557	4,926805	1,368557	4,926805	1,368557	4,926805	2026
	0008	1,389843	12,843817	1,389843	12,843817	1,389843	12,843817	2026
УПС	0018	0,023644	0,228799	0,023644	0,228799	0,023644	0,228799	2026
КУПС	0209	0,041495	0,500596	0,041495	0,500596	0,041495	0,500596	2026
ПТиЭЭ	0011	1,01568	31,767397	1,01568	31,767397	1,01568	31,767397	2026
	0012	158,914566	632,805378	158,914566	632,805378	158,914566	632,805378	2026
	0046	1,07752	33,702284	1,07752	33,702284	1,07752	33,702284	2026
	0083	0,03474	0,1299	0,03474	0,1299	0,03474	0,1299	2026
ППП	0201	8,379199	140,54542	8,379199	140,54542	8,379199	140,54542	2026
	0204	4,757778	80,207683	4,757778	80,207683	4,757778	80,207683	2026
	0205	7,45748	64,103096	7,45748	64,103096	7,45748	64,103096	2026
	0206	2,433054	41,541028	2,433054	41,541028	2,433054	41,541028	2026
	0210	4,019555	95,084985	4,019555	95,084985	4,019555	95,084985	2026
Бенфри	0208	1,194122	0,563148	1,194122	0,563148	1,194122	0,563148	2026
Ремонтно-механический цех	0035	2,97483	0,08549	2,97483	0,08549	2,97483	0,08549	2026
	0036	0,010833	0,07706	0,010833	0,07706	0,010833	0,07706	2026
	0052	2,964	0,004536	2,964	0,004536	2,964	0,004536	2026
Электрический цех	0129	0,011583	0,08043	0,011583	0,08043	0,011583	0,08043	2026
Факельная система	0020	45,53802	0,163936872	45,53802	0,163936872	45,53802	0,163936872	2026
	0021	432,722	1,558	432,722	1,558	432,722	1,558	2026
	0022	2,257	0,008	2,257	0,008	2,257	0,008	2026
	0213	742,999	10,229	742,999	10,229	742,999	10,229	2026
	0214	379,262863	2,45457	379,262863	2,45457	379,262863	2,45457	2026
	0215	742,97195	5,34939804	742,97195	5,34939804	742,97195	5,34939804	2026
	0216	13,18225	0,0474561	13,18225	0,0474561	13,18225	0,0474561	2026
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,000109	0,003375	0,000109	0,003375	0,000109	0,003375	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УЗК	6114	0,018256	0,07828	0,018256	0,07828	0,018256	0,07828	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,01173	0,08514	0,01173	0,08514	0,01173	0,08514	2026
Товарный цех	6123	0,018706	0,09777	0,018706	0,09777	0,018706	0,09777	2026
Ремонтно-механический цех	6101	1,482	0,02495	1,482	0,02495	1,482	0,02495	2026
Транспортный цех	6152	0,033333	0,01568	0,033333	0,01568	0,033333	0,01568	2026
	6154	0,00192	0,110184	0,00192	0,110184	0,00192	0,110184	2026
Цех КИПиА	6157	0,011583	0,004224	0,011583	0,004224	0,011583	0,004224	2026
Механическая очистка воды	6132	0,01855	0,06545	0,01855	0,06545	0,01855	0,06545	2026
Всего по загрязняющему веществу:		2683,9248994	2756,16309511	2683,9248994	2756,16309511	2683,9248994	2756,16309511	2026

(0302) Азотная кислота (5)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ПТиЭЭ	0085	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2026
	0086	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2026
	0132	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2026
	0133	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2026
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00167	0,025229	0,00167	0,025229	0,00167	0,025229	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,00367	0,067349	0,00367	0,067349	0,00367	0,067349	2026

(0303) Аммиак (32)

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ПТИН	6200	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	2026

(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Организованные источники								
ЭЛОУ АТ	0001	1,459304	31,773134	1,459304	31,773134	1,459304	31,773134	2026
АВТ-3	0002	0,824757	12,24839	0,824757	12,24839	0,824757	12,24839	2026
	0003	0,829768	12,399721	0,829768	12,399721	0,829768	12,399721	2026
УГиДДТ	0016	0,002234	0,422741	0,002234	0,422741	0,002234	0,422741	2026
	0017	0,000555	0,210657	0,000555	0,210657	0,000555	0,210657	2026
УГиИБ	0014	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	2026
	0015	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	2026
ПГПН	0200	0,72180394	22,57571747	0,72180394	22,57571747	0,72180394	22,57571747	2026
УЗК	0009	1,059604	33,141024	1,059604	33,141024	1,059604	33,141024	2026
	0055	0,041667	0,234	0,041667	0,234	0,041667	0,234	2026
УПНК	0010	10,159143	39,688953	10,159143	39,688953	10,159143	39,688953	2026
	0061	0,001484	0,0468	0,001484	0,0468	0,001484	0,0468	2026
ПАУ	0032	1,531485	59,678837	1,531485	59,678837	1,531485	59,678837	2026
	0039	3,327748	42,720297	3,327748	42,720297	3,327748	42,720297	2026
ЛГ	0005	0,222391	2,05516	0,222391	2,05516	0,222391	2,05516	2026
	0006	0,220486	2,037555	0,220486	2,037555	0,220486	2,037555	2026
	0007	0,222391	0,800608	0,222391	0,800608	0,222391	0,800608	2026
	0008	0,22585	2,087125	0,22585	2,087125	0,22585	2,087125	2026
УПС	0018	0,003842	0,037177	0,003842	0,037177	0,003842	0,037177	2026
КУПС	0209	0,006743	0,081346	0,006743	0,081346	0,006743	0,081346	2026
ПТиЭЭ	0011	0,165048	5,162203	0,165048	5,162203	0,165048	5,162203	2026
	0012	25,823616	102,830875	25,823616	102,830875	25,823616	102,830875	2026
	0046	0,175097	5,476621	0,175097	5,476621	0,175097	5,476621	2026
ППП	0201	1,36162	22,838636	1,36162	22,838636	1,36162	22,838636	2026
	0204	0,773139	13,033749	0,773139	13,033749	0,773139	13,033749	2026
	0205	1,211841	10,416766	1,211841	10,416766	1,211841	10,416766	2026
	0206	0,395371	6,750414	0,395371	6,750414	0,395371	6,750414	2026
	0210	0,653178	15,451317	0,653178	15,451317	0,653178	15,451317	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Бенфри	0208	0,194045	0,091512	0,194045	0,091512	0,194045	0,091512	2026
Факельная система	0020	7,399928	0,026639741	7,399928	0,026639741	7,399928	0,026639741	2026
	0021	70,317	0,253	70,317	0,253	70,317	0,253	2026
	0022	0,367	0,001	0,367	0,001	0,367	0,001	2026
	0213	120,737	1,662	120,737	1,662	120,737	1,662	2026
	0214	61,630215	0,398860135	61,630215	0,398860135	61,630215	0,398860135	2026
	0215	120,732942	0,869277182	120,732942	0,869277182	120,732942	0,869277182	2026
	0216	2,142116	0,007711618	2,142116	0,007711618	2,142116	0,007711618	2026
Неорганизованные источники								
Транспортный цех	6154	0,000312	0,017905	0,000312	0,017905	0,000312	0,017905	2026
Всего по загрязняющему веществу:		434,94171194	447,922299146	434,94171194	447,922299146	434,94171194	447,922299146	2026
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
Организованные источники								
ПТиЭЭ	0085	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2026
	0086	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2026
	0132	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2026
	0133	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2026
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,0002	0,003154	0,0002	0,003154	0,0002	0,003154	2026
	0169	0,0002	0,006307	0,0002	0,006307	0,0002	0,006307	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,000928	0,020581	0,000928	0,020581	0,000928	0,020581	2026
(0322) Серная кислота (517)								
Организованные источники								
ПТиЭЭ	0085	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2026
	0086	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2026
	0132	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2026
	0133	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ремонтно-механический цех	0092	0,0000152188	0,0000078894	0,0000152188	0,0000078894	0,0000152188	0,0000078894	2026
Электрический цех	0122	0,000062	0,00000713	0,000062	0,00000713	0,000062	0,00000713	2026
Транспортный цех	0117	0,00003695	0,0000032355	0,00003695	0,0000032355	0,00003695	0,0000032355	2026
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00000089	0,000014	0,00000089	0,000014	0,00000089	0,000014	2026
	0169	0,00000089	0,000028	0,00000089	0,000028	0,00000089	0,000028	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,0002759488	0,0034122549	0,0002759488	0,0034122549	0,0002759488	0,0034122549	2026
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
ЭЛОУ АТ	0001	0,057482	0,457852	0,057482	0,457852	0,057482	0,457852	2026
АВТ-3	0002	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	2026
	0003	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	2026
УЗК	0055	0,005342	0,03	0,005342	0,03	0,005342	0,03	2026
УПНК	0061	0,00019	0,006	0,00019	0,006	0,00019	0,006	2026
	0231	1,244444	35,4816	1,244444	35,4816	1,244444	35,4816	2026
	0232	1,668	47,558009	1,668	47,558009	1,668	47,558009	2026
	0233	8,24195	234,99448	8,24195	234,99448	8,24195	234,99448	2026
ПАУ	0032	0,005391	0,198738	0,005391	0,198738	0,005391	0,198738	2026
	0039	0,42525	0,857805	0,42525	0,857805	0,42525	0,857805	2026
ЛГ	0006	0,002444	0,022583	0,002444	0,022583	0,002444	0,022583	2026
ПТиЭЭ	0012	2,618872	81,909941	2,618872	81,909941	2,618872	81,909941	2026
	0084	0,012806	0,245829	0,012806	0,245829	0,012806	0,245829	2026
Факельная система	0020	37,94835	0,13661406	37,94835	0,13661406	37,94835	0,13661406	2026
	0021	360,601	1,298	360,601	1,298	360,601	1,298	2026
	0022	1,881	0,007	1,881	0,007	1,881	0,007	2026
	0213	619,166	8,524	619,166	8,524	619,166	8,524	2026
	0214	316,052386	2,045480256	316,052386	2,045480256	316,052386	2,045480256	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0215	619,143292	4,457831702	619,143292	4,457831702	619,143292	4,457831702	2026
	0216	10,985208	0,039546749	10,985208	0,039546749	10,985208	0,039546749	2026
Неорганизованные источники								
УЗК	6115	0,32506	5,682686	0,32506	5,682686	0,32506	5,682686	2026
	6116	2,8288	50,471266	2,8288	50,471266	2,8288	50,471266	2026
УПНК	6117	20,30885	579,045931	20,30885	579,045931	20,30885	579,045931	2026
ПТиЭЭ	6226	0,015747	0,326469	0,015747	0,326469	0,015747	0,326469	2026
Транспортный цех	6154	0,000096	0,011952	0,000096	0,011952	0,000096	0,011952	2026
Всего по загрязняющему веществу:		2003,56146	1054,28853977	2003,56146	1054,28853977	2003,56146	1054,28853977	2026
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
ЭЛОУ АТ	0001	6,938872	80,525508	6,938872	80,525508	6,938872	80,525508	2026
АВТ-3	0002	1,78638	30,209	1,78638	30,209	1,78638	30,209	2026
	0003	1,78638	30,209	1,78638	30,209	1,78638	30,209	2026
УГиДТ	0016	0,01241	2,348422	0,01241	2,348422	0,01241	2,348422	2026
	0017	0,006187	2,348422	0,006187	2,348422	0,006187	2,348422	2026
УГиИБ	0014	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	2026
	0015	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	2026
ПТИН	0200	6,169264	192,9548363	6,169264	192,9548363	6,169264	192,9548363	2026
УЗК	0009	0,645844	20,199932	0,645844	20,199932	0,645844	20,199932	2026
	0055	0,010684	0,06	0,010684	0,06	0,010684	0,06	2026
УПНК	0010	43,79071	187,905216	43,79071	187,905216	43,79071	187,905216	2026
	0061	0,000381	0,012	0,000381	0,012	0,000381	0,012	2026
ПАУ	0032	3,998337	154,102688	3,998337	154,102688	3,998337	154,102688	2026
	0039	46,89232	162,29098	46,89232	162,29098	46,89232	162,29098	2026
ЛГ	0005	0,070527	0,651756	0,070527	0,651756	0,070527	0,651756	2026
	0006	0,283112	2,616295	0,283112	2,616295	0,283112	2,616295	2026
	0007	0,070527	0,253898	0,070527	0,253898	0,070527	0,253898	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0008	0,108936	1,006695	0,108936	1,006695	0,108936	1,006695	2026
УПС	0018	0,227019	2,078672	0,227019	2,078672	0,227019	2,078672	2026
КУПС	0209	0,033124	0,426014	0,033124	0,426014	0,033124	0,426014	2026
ПТиЭЭ	0011	0,341135	10,66962	0,341135	10,66962	0,341135	10,66962	2026
	0012	4,600367	143,884754	4,600367	143,884754	4,600367	143,884754	2026
	0046	0,317392	9,927	0,317392	9,927	0,317392	9,927	2026
ППП	0201	0,563193	10,088124	0,563193	10,088124	0,563193	10,088124	2026
	0204	0,438882	7,414263	0,438882	7,414263	0,438882	7,414263	2026
	0205	0,392265	4,542756	0,392265	4,542756	0,392265	4,542756	2026
	0206	0,254185	4,542756	0,254185	4,542756	0,254185	4,542756	2026
	0210	0,322667	7,633049	0,322667	7,633049	0,322667	7,633049	2026
Бенфри	0208	0,111172	0,052315	0,111172	0,052315	0,111172	0,052315	2026
Транспортный цех	0118	5,4000000E-08	7,5000000E-08	5,4000000E-08	7,5000000E-08	5,4000000E-08	7,5000000E-08	2026
Факельная система	0020	12,449877	0,044819	12,449877	0,044819	12,449877	0,044819	2026
	0021	2184,374	7,864	2184,374	7,864	2184,374	7,864	2026
	0022	14,654	0,053	14,654	0,053	14,654	0,053	2026
	0213	4751,129	60,101	4751,129	60,101	4751,129	60,101	2026
	0214	2425,080502	9,02808	2425,080502	9,02808	2425,080502	9,02808	2026
	0215	4751,121366	34,208073	4751,121366	34,208073	4751,121366	34,208073	2026
	0216	85,570231	0,308052	85,570231	0,308052	85,570231	0,308052	2026
Неорганизованные источники								
УПС	6052	0,230731	7,216513	0,230731	7,216513	0,230731	7,216513	2026
КУПС	6208	0,009296	0,279265	0,009296	0,279265	0,009296	0,279265	2026
Транспортный цех	6154	0,000708	0,087567	0,000708	0,087567	0,000708	0,087567	2026
Всего по загрязняющему веществу:		14344,8040651	1192,96925638	14344,8040651	1192,96925638	14344,8040651	1192,96925638	2026
(0331) Сера элементарная (1125*)								
Организованные источники								
УПС	0131	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

КУПС	0221	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,011538	0,110336	0,011538	0,110336	0,011538	0,110336	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДТ	0223	0,000193	0,005564	0,000193	0,005564	0,000193	0,005564	2026
УЗК	0227	0,002304	0,008476	0,002304	0,008476	0,002304	0,008476	2026
	0228	0,00239	0,008792	0,00239	0,008792	0,00239	0,008792	2026
ПАУ	0291	0,000296	0,000178	0,000296	0,000178	0,000296	0,000178	2026
	0292	0,000296	0,000032	0,000296	0,000032	0,000296	0,000032	2026
Автоналивная эстакада	0107	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2026
	0108	0,000083	0,000012	0,000083	0,000012	0,000083	0,000012	2026
	0109	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2026
	0110	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	2026
	0065	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	2026
	0074	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	2026
	0076	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	2026
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,000232	0,001387	0,000232	0,001387	0,000232	0,001387	2026
Товарный цех	0246	0,000998	0,000313	0,000998	0,000313	0,000998	0,000313	2026
	0247	0,000998	0,002168	0,000998	0,002168	0,000998	0,002168	2026
	0248	0,002786	0,053132	0,002786	0,053132	0,002786	0,053132	2026
	0249	0,002786	0,079699	0,002786	0,079699	0,002786	0,079699	2026
	0250	0,002891	0,003439	0,002891	0,003439	0,002891	0,003439	2026
	0251	0,002786	0,009962	0,002786	0,009962	0,002786	0,009962	2026
	0252	0,000976	0,005971	0,000976	0,005971	0,000976	0,005971	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0253	0,000976	0,009951	0,000976	0,009951	0,000976	0,009951	2026
	0256	0,00122	0,004705	0,00122	0,004705	0,00122	0,004705	2026
	0257	0,000976	0,002988	0,000976	0,002988	0,000976	0,002988	2026
	0258	0,00122	0,003816	0,00122	0,003816	0,00122	0,003816	2026
	0262	0,000012	0,000348	0,000012	0,000348	0,000012	0,000348	2026
	0263	0,000012	0,000055	0,000012	0,000055	0,000012	0,000055	2026
	0311	0,000047	0,000012	0,000047	0,000012	0,000047	0,000012	2026
	0315	0,000049	0,000021	0,000049	0,000021	0,000049	0,000021	2026
	0321	0,00521	0,000718	0,00521	0,000718	0,00521	0,000718	2026
Транспортный цех	0102	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	2026
	0103	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	2026
Факельная система	0020	0,0106038	0,000038174	0,0106038	0,000038174	0,0106038	0,000038174	2026
	0021	1,86	0,007	1,86	0,007	1,86	0,007	2026
	0022	0,012	0,00004	0,012	0,00004	0,012	0,00004	2026
	0213	4,047	0,051	4,047	0,051	4,047	0,051	2026
	0214	2,065471397	0,007689344	2,065471397	0,007689344	2,065471397	0,007689344	2026
	0215	4,046589495	0,029135444	4,046589495	0,029135444	4,046589495	0,029135444	2026
	0216	0,072881192	0,000262372	0,072881192	0,000262372	0,072881192	0,000262372	2026
Механическая очистка воды	0275	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	2026
	0276	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	2026
	0277	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	2026
	0278	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	2026
	0279	0,00024	0,001614	0,00024	0,001614	0,00024	0,001614	2026
	0280	0,000288	0,002766	0,000288	0,002766	0,000288	0,002766	2026
	0287	0,041714	0,027084	0,041714	0,027084	0,041714	0,027084	2026
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,000005	0,00016	0,000005	0,00016	0,000005	0,00016	2026
АВТ-3	6008	0,000038364	0,0011034	0,000038364	0,0011034	0,000038364	0,0011034	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6015	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2026
	6024	0,00001	0,00009	0,00001	0,00009	0,00001	0,00009	2026
	6217	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2026
	6218	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2026
	6219	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2026
	6220	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2026
	6221	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2026
УГиДТГ	6055	0,019655	0,604013	0,019655	0,604013	0,019655	0,604013	2026
	6061	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	2026
	6139	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	2026
	6140	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	2026
ПГПН	6200	0,01606	0,457276	0,01606	0,457276	0,01606	0,457276	2026
УЗК	6011	0,000013344	0,0030432	0,000013344	0,0030432	0,000013344	0,0030432	2026
	6222	0,0066080085	0,2083962701	0,0066080085	0,2083962701	0,0066080085	0,2083962701	2026
УПС	6052	0,423006	0,001265	0,423006	0,001265	0,423006	0,001265	2026
ППП	6204	0,003734	0,106468	0,003734	0,106468	0,003734	0,106468	2026
	6209	0,000058	0,001663	0,000058	0,001663	0,000058	0,001663	2026
Автоналивная эстакада	6147	0,000015	0,000055	0,000015	0,000055	0,000015	0,000055	2026
	6149	0,000008	0,000073	0,000008	0,000073	0,000008	0,000073	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,00061	0,002315	0,00061	0,002315	0,00061	0,002315	2026
	6033	0,00002	0,001	0,00002	0,001	0,00002	0,001	2026
	6034	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2026
	6099	0,000027	0,001682	0,000027	0,001682	0,000027	0,001682	2026
	6125	0,004703	0,018565	0,004703	0,018565	0,004703	0,018565	2026
	6126	0,00470308	0,0185686	0,00470308	0,0185686	0,00470308	0,0185686	2026
	6127	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	2026
	6172	0,000076	0,00042	0,000076	0,00042	0,000076	0,00042	2026
Товарный цех	6124	0,00027402	0,011054	0,00027402	0,011054	0,00027402	0,011054	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6171	0,000062	0,001946	0,000062	0,001946	0,000062	0,001946	2026
БОВ	6244	0,02966336	0,935447	0,02966336	0,935447	0,02966336	0,935447	2026
	6245	3,3300000E-08	0,000001	3,3300000E-08	0,000001	3,3300000E-08	0,000001	2026
	6246	1,4800000E-08	0,0000004403	1,4800000E-08	0,0000004403	1,4800000E-08	0,0000004403	2026
	6247	2,2200000E-08	0,000001	2,2200000E-08	0,000001	2,2200000E-08	0,000001	2026
	6282	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2026
	6283	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	2026
	6284	1,0000000E-08	0,00000026	1,0000000E-08	0,00000026	1,0000000E-08	0,00000026	2026
Транспортный цех	6134	0,0000364	0,0000174	0,0000364	0,0000174	0,0000364	0,0000174	2026
	6135	0,0000366	0,0000174	0,0000366	0,0000174	0,0000366	0,0000174	2026
	6155	0,10142	0,008763	0,10142	0,008763	0,10142	0,008763	2026
Механическая очистка воды	6036	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	2026
	6130	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	2026
	6228	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2026
	6229	0,0000006	0,00002	0,0000006	0,00002	0,0000006	0,00002	2026
	6230	0,0000016	0,000043	0,0000016	0,000043	0,0000016	0,000043	2026
	6231	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	2026
	6232	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	2026
	6233	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2026
	6234	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	2026
	6235	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2026
	6236	0,0000012	0,00004	0,0000012	0,00004	0,0000012	0,00004	2026
	6237	0,0000019	0,000059	0,0000019	0,000059	0,0000019	0,000059	2026
	6238	0,0000037	0,000114	0,0000037	0,000114	0,0000037	0,000114	2026
	6239	0,0000016	0,000049	0,0000016	0,000049	0,0000016	0,000049	2026
	6240	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2026
	6241	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2026
	6242	0,00001336	0,000416	0,00001336	0,000416	0,00001336	0,000416	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6243	0,000121	0,041328	0,000121	0,041328	0,000121	0,041328	2026
Всего по загрязняющему веществу:		12,8084171008	2,7749524244	12,8084171008	2,7749524244	12,8084171008	2,7749524244	2026
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2026
АВТ-3	0002	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2026
	0003	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2026
УГиДТ	0016	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	2026
	0017	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	2026
УГиИБ	0014	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2026
	0015	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2026
УЗК	0009	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2026
	0055	0,026709	0,15	0,026709	0,15	0,026709	0,15	2026
УПНК	0010	3,877402	16,63801	3,877402	16,63801	3,877402	16,63801	2026
	0061	0,000951	0,03	0,000951	0,03	0,000951	0,03	2026
ПАУ	0032	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	2026
	0039	10,125	129,970695	10,125	129,970695	10,125	129,970695	2026
ЛГ	0005	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	2026
	0006	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	2026
	0007	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	2026
	0008	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	2026
УПС	0018	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	2026
КУПС	0209	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	2026
ПТиЭЭ	0011	5,127654	160,376607	5,127654	160,376607	5,127654	160,376607	2026
	0012	38,51869	1204,74137	38,51869	1204,74137	38,51869	1204,74137	2026
	0046	5,439969	170,14481	5,439969	170,14481	5,439969	170,14481	2026
	0083	0,052332	0,21231	0,052332	0,21231	0,052332	0,21231	2026
ПП	0201	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0204	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	2026
	0205	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	2026
	0206	1,041	18,604608	1,041	18,604608	1,041	18,604608	2026
	0210	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	2026
Бенфри	0208	0,555	0,261173	0,555	0,261173	0,555	0,261173	2026
Ремонтно-механический цех	0035	14,61419	0,13931	14,61419	0,13931	14,61419	0,13931	2026
	0036	0,01375	0,09781	0,01375	0,09781	0,01375	0,09781	2026
	0052	14,600444	0,022344	14,600444	0,022344	14,600444	0,022344	2026
	0089	0,005833	0,00336	0,005833	0,00336	0,005833	0,00336	2026
	0090	0,00085	0,00049	0,00085	0,00049	0,00085	0,00049	2026
	0091	0,007167	0,004128	0,007167	0,004128	0,007167	0,004128	2026
Электрический цех	0129	0,01744	0,11097	0,01744	0,11097	0,01744	0,11097	2026
Транспортный цех	0118	1,0000000E-09	1,8000000E-08	1,0000000E-09	1,8000000E-08	1,0000000E-09	1,8000000E-08	2026
Факельная система	0020	379,4835	1,3661406	379,4835	1,3661406	379,4835	1,3661406	2026
	0021	3606,014	12,982	3606,014	12,982	3606,014	12,982	2026
	0022	18,812	0,068	18,812	0,068	18,812	0,068	2026
	0213	6191,662	85,239	6191,662	85,239	6191,662	85,239	2026
	0214	3160,52386	20,45480256	3160,52386	20,45480256	3160,52386	20,45480256	2026
	0215	6191,43292	44,57831702	6191,43292	44,57831702	6191,43292	44,57831702	2026
	0216	109,85208	0,39546749	109,85208	0,39546749	109,85208	0,39546749	2026
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,000537	0,016625	0,000537	0,016625	0,000537	0,016625	2026
ПГПН	6200	0,0042156	0,120477	0,0042156	0,120477	0,0042156	0,120477	2026
УЗК	6114	0,01983	0,08278	0,01983	0,08278	0,01983	0,08278	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,01818	0,11991	0,01818	0,11991	0,01818	0,11991	2026
Товарный цех	6123	0,022044	0,10308	0,022044	0,10308	0,022044	0,10308	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ремонтно-механический цех	6101	7,30022	0,12289	7,30022	0,12289	7,30022	0,12289	2026
Транспортный цех	6152	0,12458	0,0202	0,12458	0,0202	0,12458	0,0202	2026
	6154	0,005379	0,618985	0,005379	0,618985	0,005379	0,618985	2026
Цех КИПиА	6157	0,017444444	0,006546	0,017444444	0,006546	0,017444444	0,006546	2026
Механическая очистка воды	6132	0,021294	0,07005	0,021294	0,07005	0,021294	0,07005	2026
Всего по загрязняющему веществу:		19782,3584910	2432,25284469	19782,3584910	2432,25284469	19782,3584910	2432,25284469	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,0007749	0,004464	0,0007749	0,004464	0,0007749	0,004464	2026
	0088	0,0002222	0,0002	0,0002222	0,0002	0,0002222	0,0002	2026
Ремонтно-механический цех	0035	1,02093	0,0029	1,02093	0,0029	1,02093	0,0029	2026
	0052	1,020934	0,001562	1,020934	0,001562	1,020934	0,001562	2026
Электрический цех	0129	0,000258	0,000837	0,000258	0,000837	0,000258	0,000837	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,000038	0,001163	0,000038	0,001163	0,000038	0,001163	2026
УЗК	6114	0,000155	0,00047	0,000155	0,00047	0,000155	0,00047	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00031	0,001116	0,00031	0,001116	0,00031	0,001116	2026
Товарный цех	6123	0,00031	0,000558	0,00031	0,000558	0,00031	0,000558	2026
Ремонтно-механический цех	6101	0,510467	0,00859	0,510467	0,00859	0,510467	0,00859	2026
Транспортный цех	6152	0,00775	0,0000279	0,00775	0,0000279	0,00775	0,0000279	2026
Цех КИПиА	6157	0,000258333	0,0001116	0,000258333	0,0001116	0,000258333	0,0001116	2026
Механическая очистка воды	6132	0,0002583	0,000465	0,0002583	0,000465	0,0002583	0,000465	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		2,562665733	0,0224645	2,562665733	0,0224645	2,562665733	0,0224645	2026
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	2026
Ремонтно-механический цех	0035	1,09778	0,00312	1,09778	0,00312	1,09778	0,00312	2026
	0052	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	2026
Электрический цех	0129	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	2026
УЗК	6114	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	2026
Товарный цех	6123	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	2026
Ремонтно-механический цех	6101	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	2026
Транспортный цех	6152	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	2026
Цех КИПиА	6157	0,033333	0,00012	0,033333	0,00012	0,033333	0,00012	2026
Механическая очистка воды	6132	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	2026
Всего по загрязняющему веществу:		2,788373	0,023944	2,788373	0,023944	2,788373	0,023944	2026
(0410) Метан (727*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2026
АВТ-3	0002	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2026
	0003	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2026
УГиДТ	0016	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0017	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	2026
УГиИБ	0014	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2026
	0015	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2026
УЗК	0009	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2026
УПНК	0010	3,877402	16,638011	3,877402	16,638011	3,877402	16,638011	2026
ПАУ	0032	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	2026
	0039	10,125	129,970695	10,125	129,970695	10,125	129,970695	2026
ЛГ	0005	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	2026
	0006	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	2026
	0007	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	2026
	0008	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	2026
УПС	0018	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	2026
КУПС	0209	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	2026
ППП	0201	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2026
	0204	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	2026
	0205	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	2026
	0206	1,041	18,604608	1,041	18,604608	1,041	18,604608	2026
	0210	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	2026
Бенфри	0208	0,555	0,261173	0,555	0,261173	0,555	0,261173	2026
Факельная система	0020	9,4870875	0,034153515	9,4870875	0,034153515	9,4870875	0,034153515	2026
	0021	90,15	0,325	90,15	0,325	90,15	0,325	2026
	0022	0,47	0,002	0,47	0,002	0,47	0,002	2026
	0213	154,792	2,131	154,792	2,131	154,792	2,131	2026
	0214	79,0130965	0,511370064	79,0130965	0,511370064	79,0130965	0,511370064	2026
	0215	154,785823	1,114457926	154,785823	1,114457926	154,785823	1,114457926	2026
	0216	2,746302	0,009886687	2,746302	0,009886687	2,746302	0,009886687	2026
Неорганизованные источники								
ППП	6204	0,000079	0,00248	0,000079	0,00248	0,000079	0,00248	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		530,062816	733,984414192	530,062816	733,984414192	530,062816	733,984414192	2026
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								
Организованные источники								
УГиДДТ	0222	0,415227	11,958543	0,415227	11,958543	0,415227	11,958543	2026
УЗК	0229	0,078352	2,256549	0,078352	2,256549	0,078352	2,256549	2026
ПАУ	0291	0,03575	0,021477	0,03575	0,021477	0,03575	0,021477	2026
	0292	0,03575	0,003824	0,03575	0,003824	0,03575	0,003824	2026
ЛГ	0033	0,163535	1,511268	0,163535	1,511268	0,163535	1,511268	2026
Автоналивная эстакада	0111	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	2026
	0112	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	2026
	0113	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	2026
	0114	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	2026
	0065	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	2026
	0074	0,008059	0,571776	0,008059	0,571776	0,008059	0,571776	2026
	0076	0,00003	0,000946	0,00003	0,000946	0,00003	0,000946	2026
Автоматизированная установка тактового налива	0212	17,995404	19,120847	17,995404	19,120847	17,995404	19,120847	2026
ПХАУВ	0269	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	2026
Товарный цех	0259	2,387641	15,02543	2,387641	15,02543	2,387641	15,02543	2026
	0260	5,659594	13,0143	5,659594	13,0143	5,659594	13,0143	2026
	0261	5,659594	12,495271	5,659594	12,495271	5,659594	12,495271	2026
	0262	4,388198	126,350262	4,388198	126,350262	4,388198	126,350262	2026
	0263	4,388198	19,986314	4,388198	19,986314	4,388198	19,986314	2026
	0264	2,387641	0,689461	2,387641	0,689461	2,387641	0,689461	2026
	0265	2,387641	0,428736	2,387641	0,428736	2,387641	0,428736	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0266	2,387641	6,696466	2,387641	6,696466	2,387641	6,696466	2026
	0310	0,075608	2,177521	0,075608	2,177521	0,075608	2,177521	2026
	0312	6,013319	0,766286	6,013319	0,766286	6,013319	0,766286	2026
	0313	6,013319	1,455269	6,013319	1,455269	6,013319	1,455269	2026
	0314	6,013319	1,786704	6,013319	1,786704	6,013319	1,786704	2026
	0316	6,013319	1,28117	6,013319	1,28117	6,013319	1,28117	2026
	0317	6,013319	1,076899	6,013319	1,076899	6,013319	1,076899	2026
	0318	5,223071	1,123178	5,223071	1,123178	5,223071	1,123178	2026
	0320	6,720768	1,484738	6,720768	1,484738	6,720768	1,484738	2026
	0321	6,292487	0,866506	6,292487	0,866506	6,292487	0,866506	2026
Транспортный цех	0102	0,043887	0,009643	0,043887	0,009643	0,043887	0,009643	2026
Механическая очистка воды	0275	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	2026
	0276	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	2026
	0277	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	2026
	0278	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	2026
	0279	0,289857	1,949375	0,289857	1,949375	0,289857	1,949375	2026
	0280	0,34747	3,340555	0,34747	3,340555	0,34747	3,340555	2026

Неорганизованные источники

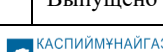
ЭЛОУ АТ	6001	1,970795	57,879888	1,970795	57,879888	1,970795	57,879888	2026
АВТ-3	6006	0,231923	7,253786	0,231923	7,253786	0,231923	7,253786	2026
	6007	0,01189	0,371777	0,01189	0,371777	0,01189	0,371777	2026
	6008	0,00577684	0,5699703	0,00577684	0,5699703	0,00577684	0,5699703	2026
	6015	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	2026
	6024	3,99274	31,86778	3,99274	31,86778	3,99274	31,86778	2026
	6217	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	2026
	6218	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2026
	6219	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2026
	6220	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6221	0,110924	0,287515	0,110924	0,287515	0,110924	0,287515	2026
УГиДТ	6139	0,007519	0,237116	0,007519	0,237116	0,007519	0,237116	2026
УГиИБ	6065	3,105947	94,80718	3,105947	94,80718	3,105947	94,80718	2026
ПГПН	6200	0,473947	13,51235	0,473947	13,51235	0,473947	13,51235	2026
УЗК	6011	0,045417904	1,8708417	0,045417904	1,8708417	0,045417904	1,8708417	2026
	6064	0,003309	0,103473	0,003309	0,103473	0,003309	0,103473	2026
	6222	1,096972	34,5941	1,096972	34,5941	1,096972	34,5941	2026
ПАУ	6224	0,007519	0,059279	0,007519	0,059279	0,007519	0,059279	2026
ЛГ	6010	24,758101	228,794567	24,758101	228,794567	24,758101	228,794567	2026
ПТиЭЭ	6225	82,134015	2,012652	82,134015	2,012652	82,134015	2,012652	2026
ПП	6201	2,90226	82,749232	2,90226	82,749232	2,90226	82,749232	2026
	6202	13,8375	394,5348	13,8375	394,5348	13,8375	394,5348	2026
	6203	6,297677	179,559355	6,297677	179,559355	6,297677	179,559355	2026
	6204							
	6205	0,184244	5,253175	0,184244	5,253175	0,184244	5,253175	2026
	6209	19,386111	552,7368	19,386111	552,7368	19,386111	552,7368	2026
	6210	2,621328	74,739296	2,621328	74,739296	2,621328	74,739296	2026
	6281	102,872626	0,804302	102,872626	0,804302	102,872626	0,804302	2026
Бенфри	6207	7,650056	239,269268	7,650056	239,269268	7,650056	239,269268	2026
Автоналивная эстакада	6147	1,578496	5,552035	1,578496	5,552035	1,578496	5,552035	2026
	6149	0,00376	0,35275	0,00376	0,35275	0,00376	0,35275	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	88,431156	116,822105	88,431156	116,822105	88,431156	116,822105	2026
	6033	0,0457	1,5608	0,0457	1,5608	0,0457	1,5608	2026
	6034	0,006	0,1906	0,006	0,1906	0,006	0,1906	2026
	6126	0,022161	1,207081	0,022161	1,207081	0,022161	1,207081	2026
	6127	0,004029	0,127061	0,004029	0,127061	0,004029	0,127061	2026
	6172							
Товарный цех	6124	0,057591	2,557361	0,057591	2,557361	0,057591	2,557361	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

БОВ	6244	4,701341	148,261558	4,701341	148,261558	4,701341	148,261558	2026
Транспортный цех	6134	2,653	0,097826	2,653	0,097826	2,653	0,097826	2026
	6155	1,80378	0,155847	1,80378	0,155847	1,80378	0,155847	2026
Механическая очистка воды	6228	0,000422	0,0115	0,000422	0,0115	0,000422	0,0115	2026
	6229	0,000844	0,023	0,000844	0,023	0,000844	0,023	2026
	6230	0,001888	0,0514	0,001888	0,0514	0,001888	0,0514	2026
	6231	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	2026
	6232	0,000423	0,0114	0,000423	0,0114	0,000423	0,0114	2026
	6233	0,000564	0,0154	0,000564	0,0154	0,000564	0,0154	2026
	6234	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	2026
	6235	0,000476	0,014878	0,000476	0,014878	0,000476	0,014878	2026
	6236	0,001522	0,04761	0,001522	0,04761	0,001522	0,04761	2026
	6237	0,002283	0,071416	0,002283	0,071416	0,002283	0,071416	2026
	6238	0,004377	0,136881	0,004377	0,136881	0,004377	0,136881	2026
	6239	0,001903	0,059514	0,001903	0,059514	0,001903	0,059514	2026
	6240	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	2026
	6241	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	2026
	6242	0,016104	0,503624	0,016104	0,503624	0,016104	0,503624	2026
	6243	0,493064	1,033484	0,493064	1,033484	0,493064	1,033484	2026
Всего по загрязняющему веществу:		638,666893744	2599,851149	638,666893744	2599,851149	638,666893744	2599,851149	2026
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДТ	0222	0,153463	4,41973	0,153463	4,41973	0,153463	4,41973	2026
УЗК	0229	0,028958	0,833993	0,028958	0,833993	0,028958	0,833993	2026
ПАУ	0291	0,013223	0,007944	0,013223	0,007944	0,013223	0,007944	2026
	0292	0,013223	0,001415	0,013223	0,001415	0,013223	0,001415	2026
ЛГ	0033	0,060441	0,558546	0,060441	0,558546	0,060441	0,558546	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

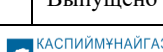
Автоналивная эстакада	0111	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2026
	0112	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2026
	0113	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2026
	0114	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	2026
	0065	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	2026
	0074	0,002979	0,211291	0,002979	0,211291	0,002979	0,211291	2026
Автоматизированная установка тактового налива	0212	6,65088	7,06683	6,65088	7,06683	6,65088	7,06683	2026
Товарный цех	0259	0,882443	5,553214	0,882443	5,553214	0,882443	5,553214	2026
	0260	2,091716	4,809925	2,091716	4,809925	2,091716	4,809925	2026
	0261	2,091716	4,618099	2,091716	4,618099	2,091716	4,618099	2026
	0262	1,621596	46,690926	1,621596	46,690926	1,621596	46,690926	2026
	0263	1,621596	7,385655	1,621596	7,385655	1,621596	7,385655	2026
	0264	0,882443	0,254816	0,882443	0,254816	0,882443	0,254816	2026
	0265	0,882443	0,158456	0,882443	0,158456	0,882443	0,158456	2026
	0266	0,882443	2,474931	0,882443	2,474931	0,882443	2,474931	2026
	0310	0,027944	0,804785	0,027944	0,804785	0,027944	0,804785	2026
	0312	2,222449	0,28321	2,222449	0,28321	2,222449	0,28321	2026
	0313	2,222449	0,53785	2,222449	0,53785	2,222449	0,53785	2026
	0314	2,222449	0,660344	2,222449	0,660344	2,222449	0,660344	2026
	0316	2,222449	0,473505	2,222449	0,473505	2,222449	0,473505	2026
	0317	2,222449	0,398009	2,222449	0,398009	2,222449	0,398009	2026
	0318	3,997501	0,859629	3,997501	0,859629	3,997501	0,859629	2026
	0320	2,483913	0,548741	2,483913	0,548741	2,483913	0,548741	2026
	0321	2,327335	0,320485	2,327335	0,320485	2,327335	0,320485	2026
Транспортный цех	0102	0,016279	0,003577	0,016279	0,003577	0,016279	0,003577	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Механическая очистка воды	0275	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	2026
	0276	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	2026
	0277	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	2026
	0278	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	2026
	0279	0,107206	0,720995	0,107206	0,720995	0,107206	0,720995	2026
	0280	0,128515	1,235535	0,128515	1,235535	0,128515	1,235535	2026
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,728279	21,388682	0,728279	21,388682	0,728279	21,388682	2026
АВТ-3	6006	0,686482	21,471202	0,686482	21,471202	0,686482	21,471202	2026
	6007	0,05945	1,858885	0,05945	1,858885	0,05945	1,858885	2026
	6008	0,002135596	0,2107215	0,002135596	0,2107215	0,002135596	0,2107215	2026
	6015	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	2026
	6024	1,4814	11,96195	1,4814	11,96195	1,4814	11,96195	2026
	6217	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	2026
	6218	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2026
	6219	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2026
	6220	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2026
	6221	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2026
УГиДДТ	6139	0,002779	0,087635	0,002779	0,087635	0,002779	0,087635	2026
УГиИБ	6065	1,14792	35,039568	1,14792	35,039568	1,14792	35,039568	2026
ППН	6200	0,546793	15,587188	0,546793	15,587188	0,546793	15,587188	2026
УЗК	6011	0,192244112	6,3743461	0,192244112	6,3743461	0,192244112	6,3743461	2026
	6064	0,016541	0,517364	0,016541	0,517364	0,016541	0,517364	2026
	6222	0,2374823	7,489255	0,2374823	7,489255	0,2374823	7,489255	2026
ПАУ	6224	0,002779	0,021909	0,002779	0,021909	0,002779	0,021909	2026
ЛГ	6010	9,15029	84,559659	9,15029	84,559659	9,15029	84,559659	2026
ПТиЭЭ	6225	0,006973	0,00017	0,006973	0,00017	0,006973	0,00017	2026
ПП	6201	0,006409	0,182724	0,006409	0,182724	0,006409	0,182724	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»			Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»			Дата выпуска:	
				Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001				

	6202	0,030556	0,8712	0,030556	0,8712	0,030556	0,8712	2026
	6203	2,327544	66,36293	2,327544	66,36293	2,327544	66,36293	2026
	6204							
	6205	0,068094	1,941509	0,068094	1,941509	0,068094	1,941509	2026
	6209	0,048611	1,386	0,048611	1,386	0,048611	1,386	2026
	6210	0,968811	27,622725	0,968811	27,622725	0,968811	27,622725	2026
	6281	0,008734	0,000068	0,008734	0,000068	0,008734	0,000068	2026
Бенфри	6207	2,827366	88,43098	2,827366	88,43098	2,827366	88,43098	2026
Автоналивная эстакада	6147	0,583393	2,051964	0,583393	2,051964	0,583393	2,051964	2026
	6149	0,00139	0,130372	0,00139	0,130372	0,00139	0,130372	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	32,683068	43,176013	32,683068	43,176013	32,683068	43,176013	2026
	6033	0,0212	0,713	0,0212	0,713	0,0212	0,713	2026
	6034	0,0022	0,0704	0,0022	0,0704	0,0022	0,0704	2026
	6126	0,00819	0,446059	0,00819	0,446059	0,00819	0,446059	2026
	6127	0,001489	0,046954	0,001489	0,046954	0,001489	0,046954	2026
Товарный цех	6124	0,025589	1,079727	0,025589	1,079727	0,025589	1,079727	2026
БОВ	6244	1,985979	62,629854	1,985979	62,629854	1,985979	62,629854	2026
	6245	0,000008	0,00026	0,000008	0,00026	0,000008	0,00026	2026
	6246	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2026
	6247	0,000006	0,000175	0,000006	0,000175	0,000006	0,000175	2026
	6282	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	2026
	6283	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	2026
	6284	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	2026
Транспортный цех	6134	0,98	0,036155	0,98	0,036155	0,98	0,036155	2026
Механическая очистка воды	6228	0,000156	0,004255	0,000156	0,004255	0,000156	0,004255	2026
	6229	0,000312	0,00851	0,000312	0,00851	0,000312	0,00851	2026
	6230	0,000698	0,019005	0,000698	0,019005	0,000698	0,019005	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6231	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	2026
	6232	0,000156	0,004254	0,000156	0,004254	0,000156	0,004254	2026
	6233	0,000208	0,005674	0,000208	0,005674	0,000208	0,005674	2026
	6234	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	2026
	6235	0,000176	0,005503	0,000176	0,005503	0,000176	0,005503	2026
	6236	0,000562	0,01761	0,000562	0,01761	0,000562	0,01761	2026
	6237	0,000844	0,026414	0,000844	0,026414	0,000844	0,026414	2026
	6238	0,001619	0,050627	0,001619	0,050627	0,001619	0,050627	2026
	6239	0,000704	0,022012	0,000704	0,022012	0,000704	0,022012	2026
	6240	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	2026
	6241	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	2026
	6242	0,00596	0,186272	0,00596	0,186272	0,00596	0,186272	2026
	6243	0,182543	0,382619	0,182543	0,382619	0,182543	0,382619	2026
Всего по загрязняющему веществу:		157,127822008	622,2230476	157,127822008	622,2230476	157,127822008	622,2230476	2026

(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)

Организованные источники

УГиДДТ	0222	0,01534	0,441796	0,01534	0,441796	0,01534	0,441796	2026
УЗК	0229	0,002895	0,083366	0,002895	0,083366	0,002895	0,083366	2026
ЛП	0033	0,006041	0,055832	0,006041	0,055832	0,006041	0,055832	2026
Автоналивная эстакада	0111	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	2026
	0112	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	2026
	0113	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	2026
	0114	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0076	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	2026
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,664822	0,7064	0,664822	0,7064	0,664822	0,7064	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Товарный цех	0259	0,088209	0,555099	0,088209	0,555099	0,088209	0,555099	2026
	0260	0,209088	0,4808	0,209088	0,4808	0,209088	0,4808	2026
	0261	0,209088	0,461625	0,209088	0,461625	0,209088	0,461625	2026
	0264	0,088209	0,025471	0,088209	0,025471	0,088209	0,025471	2026
	0265	0,088209	0,015839	0,088209	0,015839	0,088209	0,015839	2026
	0266	0,088209	0,247394	0,088209	0,247394	0,088209	0,247394	2026
	0310	0,002793	0,080446	0,002793	0,080446	0,002793	0,080446	2026
	0312	0,222156	0,02831	0,222156	0,02831	0,222156	0,02831	2026
	0313	0,222156	0,053763	0,222156	0,053763	0,222156	0,053763	2026
	0314	0,222156	0,066008	0,222156	0,066008	0,222156	0,066008	2026
	0316	0,222156	0,047332	0,222156	0,047332	0,222156	0,047332	2026
	0317	0,222156	0,039785	0,222156	0,039785	0,222156	0,039785	2026
	0320	0,248292	0,054852	0,248292	0,054852	0,248292	0,054852	2026
Транспортный цех	0102	0,001621	0,00035625	0,001621	0,00035625	0,001621	0,00035625	2026
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6008	0,000139	0,011875	0,000139	0,011875	0,000139	0,011875	2026
УГиДТГ	6139	0,000278	0,00876	0,000278	0,00876	0,000278	0,00876	2026
УГиИБ	6065	0,114746	3,502556	0,114746	3,502556	0,114746	3,502556	2026
УЗК	6011	0,000278	0,023775	0,000278	0,023775	0,000278	0,023775	2026
	6222	0,0355770431	1,1219480846	0,0355770431	1,1219480846	0,0355770431	1,1219480846	2026
ПАУ	6091	10,623314	321,975639	10,623314	321,975639	10,623314	321,975639	2026
	6100	5,272736	126,911698	5,272736	126,911698	5,272736	126,911698	2026
	6206	6,508287	187,43866	6,508287	187,43866	6,508287	187,43866	2026
	6224	0,000278	0,00219	0,000278	0,00219	0,000278	0,00219	2026
ППП	6203	0,232661	6,63364	0,232661	6,63364	0,232661	6,63364	2026
	6205	0,006807	0,194073	0,006807	0,194073	0,006807	0,194073	2026
	6210	0,096842	2,761168	0,096842	2,761168	0,096842	2,761168	2026
Бенфри	6207	0,282624	8,839562	0,282624	8,839562	0,282624	8,839562	2026
Автоналивная эстакада	6147	0,058316	0,205114	0,058316	0,205114	0,058316	0,205114	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

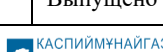
	6149	0,0001389	0,013032	0,0001389	0,013032	0,0001389	0,013032	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	3,267	4,315875	3,267	4,315875	3,267	4,315875	2026
	6033	0,0017	0,0569	0,0017	0,0569	0,0017	0,0569	2026
Товарный цех	6124	0,00180555	0,056472	0,00180555	0,056472	0,00180555	0,056472	2026
БОВ	6244	0,15391485	4,853845	0,15391485	4,853845	0,15391485	4,853845	2026
	6245	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	2026
	6246	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	2026
	6247	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	2026
	6282	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	2026
	6283	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	2026
	6284	1,8800000E-08	0,000001	1,8800000E-08	0,000001	1,8800000E-08	0,000001	2026
Транспортный цех	6134	0,098	0,003614	0,098	0,003614	0,098	0,003614	2026
	6155	0,12606	0,010892	0,12606	0,010892	0,12606	0,010892	2026
Всего по загрязняющему веществу:		30,5937247285	672,565131335	30,5937247285	672,565131335	30,5937247285	672,565131335	2026
(0502) Бут-1-ен (Бутилен) (104)								
Неорганизованные источники								
ПГПН	6200	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	2026
(0521) Пропен (Пропилен) (473)								
Неорганизованные источники								
ПГПН	6200	0,16550739	4,718562	0,16550739	4,718562	0,16550739	4,718562	2026
ЛГ	6010	0,914663	8,452585	0,914663	8,452585	0,914663	8,452585	2026
Всего по загрязняющему веществу:		1,08017039	13,171147	1,08017039	13,171147	1,08017039	13,171147	2026
(0526) Этен (Этилен) (669)								
Неорганизованные источники								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

ПГПН	6200	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	2026
(0602) Бензол (64)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДТ	0222	0,014113	0,406453	0,014113	0,406453	0,014113	0,406453	2026
УЗК	0229	0,002663	0,076697	0,002663	0,076697	0,002663	0,076697	2026
ПАУ	0291	0,000173	0,000104	0,000173	0,000104	0,000173	0,000104	2026
	0292	0,000173	0,000018	0,000173	0,000018	0,000173	0,000018	2026
	0304	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	2026
	0305	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	2026
	0306	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	2026
ЛГ	0033	0,005559	0,051366	0,005559	0,051366	0,005559	0,051366	2026
Автоналивная эстакада	0111	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	2026
	0112	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	2026
	0113	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	2026
	0114	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	2026
	0065	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	2026
	0074	0,00004	0,002769	0,00004	0,002769	0,00004	0,002769	2026
	0076	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2026
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,611637	0,649888	0,611637	0,649888	0,611637	0,649888	2026
ПХАУВ	0038	3,826622	3,216443	3,826622	3,216443	3,826622	3,216443	2026
	0267	3,159538	1,084575	3,159538	1,084575	3,159538	1,084575	2026
Товарный цех	0259	0,081152	0,510691	0,081152	0,510691	0,081152	0,510691	2026
	0260	0,192361	0,442336	0,192361	0,442336	0,192361	0,442336	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0261	0,192361	0,424695	0,192361	0,424695	0,192361	0,424695	2026
	0262	0,021244	0,611686	0,021244	0,611686	0,021244	0,611686	2026
	0263	0,021244	0,096758	0,021244	0,096758	0,021244	0,096758	2026
	0264	0,081152	0,023434	0,081152	0,023434	0,081152	0,023434	2026
	0265	0,081152	0,014572	0,081152	0,014572	0,081152	0,014572	2026
	0266	0,081152	0,227603	0,081152	0,227603	0,081152	0,227603	2026
	0310	0,00257	0,074011	0,00257	0,074011	0,00257	0,074011	2026
	0312	0,204384	0,026045	0,204384	0,026045	0,204384	0,026045	2026
	0313	0,204384	0,049462	0,204384	0,049462	0,204384	0,049462	2026
	0314	0,204384	0,060727	0,204384	0,060727	0,204384	0,060727	2026
	0316	0,204384	0,043545	0,204384	0,043545	0,204384	0,043545	2026
	0317	0,204384	0,036602	0,204384	0,036602	0,204384	0,036602	2026
	0318	0,250278	0,05382	0,250278	0,05382	0,250278	0,05382	2026
	0320	0,228429	0,050464	0,228429	0,050464	0,228429	0,050464	2026
	0321	0,030394	0,004185	0,030394	0,004185	0,030394	0,004185	2026
Транспортный цех	0102	0,001492	0,000328	0,001492	0,000328	0,001492	0,000328	2026
Механическая очистка воды	0275	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	2026
	0276	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	2026
	0277	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	2026
	0278	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	2026
	0279	0,0014	0,009416	0,0014	0,009416	0,0014	0,009416	2026
	0280	0,001678	0,016136	0,001678	0,016136	0,001678	0,016136	2026
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,009541	0,280208	0,009541	0,280208	0,009541	0,280208	2026
АВТ-3	6008	0,0001376	0,0121255	0,0001376	0,0121255	0,0001376	0,0121255	2026
	6015	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	2026
	6024	0,01932	0,15393	0,01932	0,15393	0,01932	0,15393	2026
	6217	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6218	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2026
	6219	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2026
	6220	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2026
	6221	0,000536	0,001389	0,000536	0,001389	0,000536	0,001389	2026
УГиДТ	6139	0,000256	0,008059	0,000256	0,008059	0,000256	0,008059	2026
УГиИБ	6065	0,105566	3,222351	0,105566	3,222351	0,105566	3,222351	2026
УЗК	6011	0,00025576	0,021873	0,00025576	0,021873	0,00025576	0,021873	2026
	6222	0,0417890256	1,3178530864	0,0417890256	1,3178530864	0,0417890256	1,3178530864	2026
ПАУ	6091	2,651639	80,366948	2,651639	80,366948	2,651639	80,366948	2026
	6100	1,316105	31,67788	1,316105	31,67788	1,316105	31,67788	2026
	6206	0,037706	1,085926	0,037706	1,085926	0,037706	1,085926	2026
	6224	0,016923	0,111515	0,016923	0,111515	0,016923	0,111515	2026
ЛГ	6010	0,84149	7,776378	0,84149	7,776378	0,84149	7,776378	2026
ППП	6203	0,214048	6,102948	0,214048	6,102948	0,214048	6,102948	2026
	6205	0,006262	0,178547	0,006262	0,178547	0,006262	0,178547	2026
	6210	0,089095	2,540275	0,089095	2,540275	0,089095	2,540275	2026
Бенфри	6207	0,260014	8,132397	0,260014	8,132397	0,260014	8,132397	2026
Автоналивная эстакада	6147	0,053651	0,188705	0,053651	0,188705	0,053651	0,188705	2026
	6149	0,000128	0,011989	0,000128	0,011989	0,000128	0,011989	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	3,00564	3,970605	3,00564	3,970605	3,00564	3,970605	2026
	6033	0,0017	0,0562	0,0017	0,0562	0,0017	0,0562	2026
	6034	0,00003	0,0009	0,00003	0,0009	0,00003	0,0009	2026
	6126	0,000108	0,005844	0,000108	0,005844	0,000108	0,005844	2026
	6127	0,00002	0,000615	0,00002	0,000615	0,00002	0,000615	2026
Товарный цех	6124	0,001819	0,060571	0,001819	0,060571	0,001819	0,060571	2026
БОВ	6244	0,1811961	5,7142	0,1811961	5,7142	0,1811961	5,7142	2026
	6245	8,6400000E-08	0,000003	8,6400000E-08	0,000003	8,6400000E-08	0,000003	2026
	6246	3,8400000E-08	0,000001	3,8400000E-08	0,000001	3,8400000E-08	0,000001	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6247	5,7600000E-08	0,000002	5,7600000E-08	0,000002	5,7600000E-08	0,000002	2026
	6282	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	2026
	6283	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	2026
	6284	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2026
Транспортный цех	6134	0,0902	0,003325	0,0902	0,003325	0,0902	0,003325	2026
	6155	0,02574	0,002224	0,02574	0,002224	0,02574	0,002224	2026
Механическая очистка воды	6228	0,000002	0,000056	0,000002	0,000056	0,000002	0,000056	2026
	6229	0,000004	0,000112	0,000004	0,000112	0,000004	0,000112	2026
	6230	0,000009	0,000248	0,000009	0,000248	0,000009	0,000248	2026
	6231	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	2026
	6232	0,000003	0,000057	0,000003	0,000057	0,000003	0,000057	2026
	6233	0,000002	0,000074	0,000002	0,000074	0,000002	0,000074	2026
	6234	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	2026
	6235	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	2026
	6236	0,000008	0,00023	0,000008	0,00023	0,000008	0,00023	2026
	6237	0,000011	0,000345	0,000011	0,000345	0,000011	0,000345	2026
	6238	0,000021	0,000661	0,000021	0,000661	0,000021	0,000661	2026
	6239	0,000009	0,000287	0,000009	0,000287	0,000009	0,000287	2026
	6240	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	2026
	6241	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	2026
	6242	0,00008	0,002432	0,00008	0,002432	0,00008	0,002432	2026
	6243	0,002384	0,004997	0,002384	0,004997	0,002384	0,004997	2026
Всего по загрязняющему веществу:		30,467742888	163,069733586	30,467742888	163,069733586	30,467742888	163,069733586	2026
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДДТ	0222	0,001779	0,051248	0,001779	0,051248	0,001779	0,051248	2026
УЗК	0229	0,000336	0,00967	0,000336	0,00967	0,000336	0,00967	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

ПАУ	0291	0,000054	0,000033	0,000054	0,000033	0,000054	0,000033	2026
	0292	0,000054	0,000006	0,000054	0,000006	0,000054	0,000006	2026
	0293	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	2026
	0294	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	2026
	0295	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	2026
	0296	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	2026
	0297	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	2026
	0298	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	2026
	0303	0,362062	0,034342	0,362062	0,034342	0,362062	0,034342	2026
	0307	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	2026
	0308	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	2026
	0309	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	2026
ЛГ	0033	0,000701	0,006476	0,000701	0,006476	0,000701	0,006476	2026
Автоналивная эстакада	0111	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	2026
	0112	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	2026
	0113	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	2026
	0114	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	2026
	0065	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	2026
	0074	0,000012	0,000826	0,000012	0,000826	0,000012	0,000826	2026
	0076	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	2026
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,077119	0,081942	0,077119	0,081942	0,077119	0,081942	2026
ПХАУВ	0038	0,074271	0,07937	0,074271	0,07937	0,074271	0,07937	2026
	0268	0,340764	0,454445	0,340764	0,454445	0,340764	0,454445	2026
Товарный цех	0259	0,010232	0,064392	0,010232	0,064392	0,010232	0,064392	2026
	0260	0,024254	0,055773	0,024254	0,055773	0,024254	0,055773	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0261	0,024254	0,053549	0,024254	0,053549	0,024254	0,053549	2026
	0262	0,006341	0,182582	0,006341	0,182582	0,006341	0,182582	2026
	0263	0,006341	0,028881	0,006341	0,028881	0,006341	0,028881	2026
	0264	0,010232	0,002955	0,010232	0,002955	0,010232	0,002955	2026
	0265	0,010232	0,001837	0,010232	0,001837	0,010232	0,001837	2026
	0266	0,010232	0,028698	0,010232	0,028698	0,010232	0,028698	2026
	0310	0,000324	0,009332	0,000324	0,009332	0,000324	0,009332	2026
	0312	0,02577	0,003284	0,02577	0,003284	0,02577	0,003284	2026
	0313	0,02577	0,006237	0,02577	0,006237	0,02577	0,006237	2026
	0314	0,02577	0,007657	0,02577	0,007657	0,02577	0,007657	2026
	0316	0,02577	0,00549	0,02577	0,00549	0,02577	0,00549	2026
	0317	0,02577	0,004615	0,02577	0,004615	0,02577	0,004615	2026
	0318	0,186716	0,040152	0,186716	0,040152	0,186716	0,040152	2026
	0320	0,028802	0,006363	0,028802	0,006363	0,028802	0,006363	2026
	0321	0,009552	0,001315	0,009552	0,001315	0,009552	0,001315	2026
Электрический цех	0125	0,02457	0,10614	0,02457	0,10614	0,02457	0,10614	2026
Транспортный цех	0102	0,000188	0,000041	0,000188	0,000041	0,000188	0,000041	2026
Цех КИПиА	0120	0,625	0,03375	0,625	0,03375	0,625	0,03375	2026
Механическая очистка воды	0275	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	2026
	0276	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	2026
	0277	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	2026
	0278	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	2026
	0279	0,00088	0,005919	0,00088	0,005919	0,00088	0,005919	2026
	0280	0,001055	0,010142	0,001055	0,010142	0,001055	0,010142	2026
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,002848	0,083639	0,002848	0,083639	0,002848	0,083639	2026
АВТ-3	6008	0,000019182	0,0017548	0,000019182	0,0017548	0,000019182	0,0017548	2026
	6015	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	6024	0,00577	0,04595	0,00577	0,04595	0,00577	0,04595	2026
	6217	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	2026
	6218	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2026
	6219	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2026
	6220	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2026
	6221	0,000168	0,000436	0,000168	0,000436	0,000168	0,000436	2026
УГиДТ	6139	0,000032	0,001016	0,000032	0,001016	0,000032	0,001016	2026
УГиИБ	6065	0,013311	0,406296	0,013311	0,406296	0,013311	0,406296	2026
УЗК	6011	0,000032248	0,0027579	0,000032248	0,0027579	0,000032248	0,0027579	2026
	6222	0,0413160272	1,3029161	0,0413160272	1,3029161	0,0413160272	1,3029161	2026
ПАУ	6091	3,502007	106,140234	3,502007	106,140234	3,502007	106,140234	2026
	6100	1,738173	41,836822	1,738173	41,836822	1,738173	41,836822	2026
	6224	0,02781	0,197354	0,02781	0,197354	0,02781	0,197354	2026
ЛГ	6010	0,106101	0,9805	0,106101	0,9805	0,106101	0,9805	2026
ПП	6203	0,026989	0,769502	0,026989	0,769502	0,026989	0,769502	2026
	6205	0,00079	0,022512	0,00079	0,022512	0,00079	0,022512	2026
	6210	0,011234	0,320295	0,011234	0,320295	0,011234	0,320295	2026
Бенфри	6207	0,032784	1,025389	0,032784	1,025389	0,032784	1,025389	2026
Автоналивная эстакада	6147	0,006765	0,023793	0,006765	0,023793	0,006765	0,023793	2026
	6149	0,000016	0,001512	0,000016	0,001512	0,000016	0,001512	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,378972	0,500642	0,378972	0,500642	0,378972	0,500642	2026
	6033	0,0002	0,0082	0,0002	0,0082	0,0002	0,0082	2026
	6034	0,00001	0,0003	0,00001	0,0003	0,00001	0,0003	2026
	6126	0,000032	0,001744	0,000032	0,001744	0,000032	0,001744	2026
	6127	0,000006	0,000184	0,000006	0,000184	0,000006	0,000184	2026
Товарный цех	6124	0,000272	0,009589	0,000272	0,009589	0,000272	0,009589	2026
БОВ	6244	0,18975415	5,984072	0,18975415	5,984072	0,18975415	5,984072	2026
	6245	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6246	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	2026
	6247	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	2026
	6282	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	2026
	6283	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	2026
	6284	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2026
Транспортный цех	6134	0,01137	0,000419	0,01137	0,000419	0,01137	0,000419	2026
	6155	0,0165	0,001426	0,0165	0,001426	0,0165	0,001426	2026
Механическая очистка воды	6228	0,000001	0,000017	0,000001	0,000017	0,000001	0,000017	2026
	6229	0,000002	0,000034	0,000002	0,000034	0,000002	0,000034	2026
	6230	0,000003	0,000078	0,000003	0,000078	0,000003	0,000078	2026
	6231	0,000024	0,000665	0,000024	0,000665	0,000024	0,000665	2026
	6232	0,0000006	0,000018	0,0000006	0,000018	0,0000006	0,000018	2026
	6233	0,0000008	0,000024	0,0000008	0,000024	0,0000008	0,000024	2026
	6234	0,0000244	0,000665	0,0000244	0,000665	0,0000244	0,000665	2026
	6235	0,000001	0,000023	0,000001	0,000023	0,000001	0,000023	2026
	6236	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	2026
	6237	0,000003	0,000108	0,000003	0,000108	0,000003	0,000108	2026
	6238	0,000007	0,000208	0,000007	0,000208	0,000007	0,000208	2026
	6239	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	2026
	6240	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2026
	6241	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2026
	6242	0,000048	0,001528	0,000048	0,001528	0,000048	0,001528	2026
	6243	0,001498	0,003141	0,001498	0,003141	0,001498	0,003141	2026
Всего по загрязняющему веществу:		11,5410217858	161,5727688	11,5410217858	161,5727688	11,5410217858	161,5727688	2026
(0621) Метилбензол (349)								
Организованные источники								
УГиДТ	0222	0,013315	0,383479	0,013315	0,383479	0,013315	0,383479	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»			Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»			Дата выпуска:	
				Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001				

УЗК	0229	0,002513	0,072362	0,002513	0,072362	0,002513	0,072362	2026
ПАУ	0291	0,000109	0,000065	0,000109	0,000065	0,000109	0,000065	2026
	0292	0,000109	0,000008	0,000109	0,000008	0,000109	0,000008	2026
	0299	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	2026
	0300	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	2026
	0301	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	2026
	0302	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	2026
ЛГ	0033	0,005244	0,048462	0,005244	0,048462	0,005244	0,048462	2026
Автоналивная эстакада	0111	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	2026
	0112	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	2026
	0113	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	2026
	0114	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	2026
	0065	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	2026
	0074	0,000024	0,001736	0,000024	0,001736	0,000024	0,001736	2026
	0076	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	2026
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,577066	0,613156	0,577066	0,613156	0,577066	0,613156	2026
Товарный цех	0259	0,076565	0,481826	0,076565	0,481826	0,076565	0,481826	2026
	0260	0,181488	0,417335	0,181488	0,417335	0,181488	0,417335	2026
	0261	0,181488	0,400691	0,181488	0,400691	0,181488	0,400691	2026
	0262	0,013324	0,383632	0,013324	0,383632	0,013324	0,383632	2026
	0263	0,013324	0,060684	0,013324	0,060684	0,013324	0,060684	2026
	0264	0,076565	0,022109	0,076565	0,022109	0,076565	0,022109	2026
	0265	0,076565	0,013748	0,076565	0,013748	0,076565	0,013748	2026
	0266	0,076565	0,214738	0,076565	0,214738	0,076565	0,214738	2026
	0310	0,002425	0,069827	0,002425	0,069827	0,002425	0,069827	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0312	0,192831	0,024573	0,192831	0,024573	0,192831	0,024573	2026
	0313	0,192831	0,046667	0,192831	0,046667	0,192831	0,046667	2026
	0314	0,192831	0,057295	0,192831	0,057295	0,192831	0,057295	2026
	0316	0,192831	0,041084	0,192831	0,041084	0,192831	0,041084	2026
	0317	0,192831	0,034533	0,192831	0,034533	0,192831	0,034533	2026
	0318	0,274114	0,058946	0,274114	0,058946	0,274114	0,058946	2026
	0320	0,215517	0,047612	0,215517	0,047612	0,215517	0,047612	2026
	0321	0,019105	0,002631	0,019105	0,002631	0,019105	0,002631	2026
Транспортный цех	0102	0,001407	0,000309	0,001407	0,000309	0,001407	0,000309	2026
Механическая очистка воды	0275	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	2026
	0276	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	2026
	0277	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	2026
	0278	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	2026
	0279	0,00044	0,002959	0,00044	0,002959	0,00044	0,002959	2026
	0280	0,000527	0,005071	0,000527	0,005071	0,000527	0,005071	2026
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,005984	0,175738	0,005984	0,175738	0,005984	0,175738	2026
АВТ-3	6008	0,000126768	0,0110621	0,000126768	0,0110621	0,000126768	0,0110621	2026
	6015	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	2026
	6024	0,01212	0,09654	0,01212	0,09654	0,01212	0,09654	2026
	6217	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	2026
	6218	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2026
	6219	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2026
	6220	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2026
	6221	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2026
УГиДТ	6139	0,000241	0,007604	0,000241	0,007604	0,000241	0,007604	2026
УГиИБ	6065	0,0996	3,040218	0,0996	3,040218	0,0996	3,040218	2026
УЗК	6011	0,000241304	0,0206367	0,000241304	0,0206367	0,000241304	0,0206367	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»			Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»			Дата выпуска:	
				Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001				

	6222	0,0617640581	1,9478071611	0,0617640581	1,9478071611	0,0617640581	1,9478071611	2026
ПАУ	6091	2,157337	65,385431	2,157337	65,385431	2,157337	65,385431	2026
	6100	1,070765	25,772683	1,070765	25,772683	1,070765	25,772683	2026
	6224	0,000241	0,001901	0,000241	0,001901	0,000241	0,001901	2026
ЛГ	6010	0,793928	7,336844	0,793928	7,336844	0,793928	7,336844	2026
ППП	6203	0,20195	5,757999	0,20195	5,757999	0,20195	5,757999	2026
	6205	0,005908	0,168456	0,005908	0,168456	0,005908	0,168456	2026
	6210	0,084059	2,396694	0,084059	2,396694	0,084059	2,396694	2026
Бенфри	6207	0,245317	7,67274	0,245317	7,67274	0,245317	7,67274	2026
Автоналивная эстакада	6147	0,050618	0,178039	0,050618	0,178039	0,050618	0,178039	2026
	6149	0,000121	0,011312	0,000121	0,011312	0,000121	0,011312	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	2,835756	3,74618	2,835756	3,74618	2,835756	3,74618	2026
	6033	0,0016	0,055	0,0016	0,055	0,0016	0,055	2026
	6034	0,00002	0,0006	0,00002	0,0006	0,00002	0,0006	2026
	6126	0,000067	0,003665	0,000067	0,003665	0,000067	0,003665	2026
	6127	0,000012	0,000386	0,000012	0,000386	0,000012	0,000386	2026
Товарный цех	6124	0,001769	0,057639	0,001769	0,057639	0,001769	0,057639	2026
БОВ	6244	0,270099	8,517796	0,270099	8,517796	0,270099	8,517796	2026
	6245	0,0000001611	0,000005	0,0000001611	0,000005	0,0000001611	0,000005	2026
	6246	7,1600000E-08	0,000002	7,1600000E-08	0,000002	7,1600000E-08	0,000002	2026
	6247	0,0000001074	0,000003	0,0000001074	0,000003	0,0000001074	0,000003	2026
	6282	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	2026
	6283	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	2026
	6284	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	2026
Транспортный цех	6134	0,085	0,003137	0,085	0,003137	0,085	0,003137	2026
	6155	0,11066	0,009561	0,11066	0,009561	0,11066	0,009561	2026
Механическая очистка воды	6228	0,000001	0,000035	0,000001	0,000035	0,000001	0,000035	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6229	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2026
	6230	0,000006	0,000156	0,000006	0,000156	0,000006	0,000156	2026
	6231	0,000049	0,001331	0,000049	0,001331	0,000049	0,001331	2026
	6232	0,0000012	0,000036	0,0000012	0,000036	0,0000012	0,000036	2026
	6233	0,0000018	0,000046	0,0000018	0,000046	0,0000018	0,000046	2026
	6234	0,0000489	0,001331	0,0000489	0,001331	0,0000489	0,001331	2026
	6235	0,000001	0,000045	0,000001	0,000045	0,000001	0,000045	2026
	6236	0,000004	0,000144	0,000004	0,000144	0,000004	0,000144	2026
	6237	0,000007	0,000217	0,000007	0,000217	0,000007	0,000217	2026
	6238	0,000014	0,000415	0,000014	0,000415	0,000014	0,000415	2026
	6239	0,000006	0,000181	0,000006	0,000181	0,000006	0,000181	2026
	6240	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	2026
	6241	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	2026
	6242	0,000024	0,000768	0,000024	0,000768	0,000024	0,000768	2026
	6243	0,000749	0,00157	0,000749	0,00157	0,000749	0,00157	2026
Всего по загрязняющему веществу:		16,5293577702	136,674664961	16,5293577702	136,674664961	16,5293577702	136,674664961	2026
(0627) Этилбензол (675)								
Организованные источники								
УГиДТ	0222	0,000368	0,010603	0,000368	0,010603	0,000368	0,010603	2026
УЗК	0229	0,000069	0,002001	0,000069	0,002001	0,000069	0,002001	2026
Автоналивная эстакада	0111	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	2026
	0112	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	2026
	0113	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	2026
	0114	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	2026
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,015955	0,016954	0,015955	0,016954	0,015955	0,016954	2026
Товарный цех	0259	0,002117	0,013322	0,002117	0,013322	0,002117	0,013322	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0260	0,005018	0,011539	0,005018	0,011539	0,005018	0,011539	2026
	0261	0,005018	0,011079	0,005018	0,011079	0,005018	0,011079	2026
	0264	0,002117	0,000611	0,002117	0,000611	0,002117	0,000611	2026
	0265	0,002117	0,00038	0,002117	0,00038	0,002117	0,00038	2026
	0266	0,002117	0,005937	0,002117	0,005937	0,002117	0,005937	2026
	0310	0,000067	0,001931	0,000067	0,001931	0,000067	0,001931	2026
	0312	0,005332	0,000679	0,005332	0,000679	0,005332	0,000679	2026
	0313	0,005332	0,00129	0,005332	0,00129	0,005332	0,00129	2026
	0314	0,005332	0,001584	0,005332	0,001584	0,005332	0,001584	2026
	0316	0,005332	0,001136	0,005332	0,001136	0,005332	0,001136	2026
	0317	0,005332	0,000955	0,005332	0,000955	0,005332	0,000955	2026
	0320	0,005959	0,001316	0,005959	0,001316	0,005959	0,001316	2026
Транспортный цех	0102	0,000039	0,00000855	0,000039	0,00000855	0,000039	0,00000855	2026

Неорганизованные источники

АВТ-3	6008	0,000003336	0,000285	0,000003336	0,000285	0,000003336	0,000285	2026
УГиДТГ	6139	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	2026
УГиИБ	6065	0,002754	0,084061	0,002754	0,084061	0,002754	0,084061	2026
УЗК	6011	0,000006672	0,0005706	0,000006672	0,0005706	0,000006672	0,0005706	2026
ПАУ	6091	0,519436	15,743288	0,519436	15,743288	0,519436	15,743288	2026
	6100	0,257815	6,205462	0,257815	6,205462	0,257815	6,205462	2026
	6224	0,000007	0,000053	0,000007	0,000053	0,000007	0,000053	2026
ПГП	6203	0,005584	0,159207	0,005584	0,159207	0,005584	0,159207	2026
	6205	0,000163	0,004658	0,000163	0,004658	0,000163	0,004658	2026
	6210	0,002324	0,066268	0,002324	0,066268	0,002324	0,066268	2026
Бенфри	6207	0,006783	0,212149	0,006783	0,212149	0,006783	0,212149	2026
Автоналивная эстакада	6147	0,0014	0,004923	0,0014	0,004923	0,0014	0,004923	2026
	6149	0,00000333	0,000313	0,00000333	0,000313	0,00000333	0,000313	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,078408	0,103581	0,078408	0,103581	0,078408	0,103581	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6033	0,00004	0,0014	0,00004	0,0014	0,00004	0,0014	2026
Товарный цех	6124	0,00004333	0,001355	0,00004333	0,001355	0,00004333	0,001355	2026
Транспортный цех	6134	0,00235	0,000087	0,00235	0,000087	0,00235	0,000087	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,966076668	22,67350015	0,966076668	22,67350015	0,966076668	22,67350015	2026

(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Электрический цех	0125	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	2026

(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ПАУ	0244	0,030555	0,020075	0,030555	0,020075	0,030555	0,020075	2026
	0245	0,02024	0,582912	0,02024	0,582912	0,02024	0,582912	2026
ПХАУВ	0269	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,051622	0,626801	0,051622	0,626801	0,051622	0,626801	2026

(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ИЦ "Центральная лаборатория"	0148	0,00167	0,052665	0,00167	0,052665	0,00167	0,052665	2026
	0149	0,0016	0,026333	0,0016	0,026333	0,0016	0,026333	2026
	0168	0,00167	0,026333	0,00167	0,026333	0,00167	0,026333	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,00494	0,105331	0,00494	0,105331	0,00494	0,105331	2026

(1071) Гидроксibenзол (155)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Налив светлых и темных нефтепродуктов	0076	0,0000001	0,000004	0,0000001	0,000004	0,0000001	0,000004	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Неорганизованные источники								
УЗК	6222	0,0029370172	0,0926305386	0,0029370172	0,0926305386	0,0029370172	0,0926305386	2026
БОВ	6244	0,0131087	0,413381	0,0131087	0,413381	0,0131087	0,413381	2026
	6245	0,0000001962	0,000006	0,0000001962	0,000006	0,0000001962	0,000006	2026
	6246	8,7200000E-08	0,000003	8,7200000E-08	0,000003	8,7200000E-08	0,000003	2026
	6247	0,0000001308	0,000004	0,0000001308	0,000004	0,0000001308	0,000004	2026
	6282		0,000007		0,000007		0,000007	2026
	6283	0,00000022	0,000007	0,00000022	0,000007	0,00000022	0,000007	2026
	6284	4,0000000E-08	0,000002	4,0000000E-08	0,000002	4,0000000E-08	0,000002	2026
Транспортный цех	6155	0,01584	0,001369	0,01584	0,001369	0,01584	0,001369	2026
Механическая очистка воды	6243	0,00376415	0,00789	0,00376415	0,00789	0,00376415	0,00789	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,0356506414	0,5153035386	0,0356506414	0,5153035386	0,0356506414	0,5153035386	2026
(1107) 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)								
Организованные источники								
ПХАУВ	0269	0,081035	2,333814	0,081035	2,333814	0,081035	2,333814	2026
Товарный цех	0319	9,93168	1,70646	9,93168	1,70646	9,93168	1,70646	2026
Всего по загрязняющему веществу:		10,012715	4,040274	10,012715	4,040274	10,012715	4,040274	2026
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
УЗК	0055	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	2026
УПНК	0061	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,001328	0,00864	0,001328	0,00864	0,001328	0,00864	2026
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Организованные источники								
УЗК	0055	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УПНК	0061	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	2026
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	2026
	0167	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,013868	0,188396	0,013868	0,188396	0,013868	0,188396	2026

(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

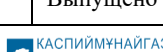
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	2026
	0065	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	2026
	0074	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	2026
Товарный цех	0262	0,000015	0,000436	0,000015	0,000436	0,000015	0,000436	2026
	0263	0,000015	0,000069	0,000015	0,000069	0,000015	0,000069	2026

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ЭЛОУ АТ	6001	0,000007	0,0002	0,000007	0,0002	0,000007	0,0002	2026
АВТ-3	6015	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2026
	6024	0,00001	0,00011	0,00001	0,00011	0,00001	0,00011	2026
	6217	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2026
	6218	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2026
	6219	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2026
	6220	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2026
	6221	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6034	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2026
	6126	8,0000000E-08	0,0000041	8,0000000E-08	0,0000041	8,0000000E-08	0,0000041	2026
	6127	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	2026
Товарный цех	6124	3,0000000E-08	0,000003	3,0000000E-08	0,000003	3,0000000E-08	0,000003	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		0,00049957	0,0009773	0,00049957	0,0009773	0,00049957	0,0009773	2026
(1847) (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0066	0,002778	0,00304	0,002778	0,00304	0,002778	0,00304	2026
	0070	5,238	1,127354	5,238	1,127354	5,238	1,127354	2026
	0071	5,238	1,127354	5,238	1,127354	5,238	1,127354	2026
	0072	5,238	1,64708	5,238	1,64708	5,238	1,64708	2026
	0073	5,238	1,64708	5,238	1,64708	5,238	1,64708	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
	6033	0,005556	0,1752	0,005556	0,1752	0,005556	0,1752	2026
Всего по загрязняющему веществу:		20,960334	5,727108	20,960334	5,727108	20,960334	5,727108	2026
(1880) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэаноламин) (367*)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДДТ	6061	0,000169	0,005336	0,000169	0,005336	0,000169	0,005336	2026
УЗК	6011	0,04727	1,431271	0,04727	1,431271	0,04727	1,431271	2026
	6064	0,011503	0,359784	0,011503	0,359784	0,011503	0,359784	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,058942	1,796391	0,058942	1,796391	0,058942	1,796391	2026
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИЦ "Центральная лаборатория"	0093	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026
	0094	0,0049	0,618106	0,0049	0,618106	0,0049	0,618106	2026
	0095	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026
	0096	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2026
	0097	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0098	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026
	0099	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026
	0101	0,0049	0,00508	0,0049	0,00508	0,0049	0,00508	2026
	0135	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2026
	0136	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2026
	0137	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2026
	0138	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2026
	0139	0,0049	0,206035	0,0049	0,206035	0,0049	0,206035	2026
	0141	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2026
	0142	0,0049	0,386316	0,0049	0,386316	0,0049	0,386316	2026
	0143	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2026
	0144	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2026
	0145	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2026
	0147	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2026
	0150	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2026
	0152	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2026
	0153	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2026
	0154	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026
	0155	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2026
	0156	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026
	0157	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	2026
	0158	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026
	0159	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2026
	0161	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	2026
	0163	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026
	0166	0,0049	0,463579	0,0049	0,463579	0,0049	0,463579	2026
	0270	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2026
	0271	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2026
	0272	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0273	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2026
	0274	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2026
Неорганизованные источники								
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6034	0,011111	0,3504	0,011111	0,3504	0,011111	0,3504	2026
	6127	0,005556	0,01	0,005556	0,01	0,005556	0,01	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,193067	7,422185	0,193067	7,422185	0,193067	7,422185	2026
(2732) Керосин (654*)								
Организованные источники								
Товарный цех	0311	0,078909	0,02076	0,078909	0,02076	0,078909	0,02076	
	0315	0,082231	0,035755	0,082231	0,035755	0,082231	0,035755	
Неорганизованные источники								
Транспортный цех	6154	0,002355	0,274937	0,002355	0,274937	0,002355	0,274937	
Всего по загрязняющему веществу:		0,163495	0,331452	0,163495	0,331452	0,163495	0,331452	
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)								
Организованные источники								
Ремонтно-механический цех	0090	0,002125	0,001224	0,002125	0,001224	0,002125	0,001224	2026
Электрический цех	0130	0,002778	0,002	0,002778	0,002	0,002778	0,002	2026
Неорганизованные источники								
ППП	6204	0,004014	0,12658	0,004014	0,12658	0,004014	0,12658	2026
Электрический цех	6160	0,003266	0,000467	0,003266	0,000467	0,003266	0,000467	2026
Транспортный цех	6153	0,000244	0,000365	0,000244	0,000365	0,000244	0,000365	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,012427	0,130636	0,012427	0,130636	0,012427	0,130636	2026
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Организованные источники								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Электрический цех	0125	0,002184	0,00943488	0,002184	0,00943488	0,002184	0,00943488	2026
Цех КИПиА	0120	0,625	0,03375	0,625	0,03375	0,625	0,03375	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,627184	0,04318488	0,627184	0,04318488	0,627184	0,04318488	2026
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДТ	0223	0,068803	1,981521	0,068803	1,981521	0,068803	1,981521	2026
УЗК	0055	0,012821	0,072	0,012821	0,072	0,012821	0,072	2026
	0227	0,477696	1,757453	0,477696	1,757453	0,477696	1,757453	2026
	0228	0,49561	1,822929	0,49561	1,822929	0,49561	1,822929	2026
	0230	0,544	1,199033	0,544	1,199033	0,544	1,199033	2026
УПНК	0061	0,000457	0,0144	0,000457	0,0144	0,000457	0,0144	2026
ПТиЭЭ	0078	0,030478	0,044302	0,030478	0,044302	0,030478	0,044302	2026
	0079	0,030478	0,03472	0,030478	0,03472	0,030478	0,03472	2026
	0080	0,1112	0,06	0,1112	0,06	0,1112	0,06	2026
Автоналивная эстакада	0107	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2026
	0108	0,029535	0,004363	0,029535	0,004363	0,029535	0,004363	2026
	0109	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2026
	0110	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2026
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,236031	1,546042	0,236031	1,546042	0,236031	1,546042	2026
Товарный цех	0246	1,661978	0,520905	1,661978	0,520905	1,661978	0,520905	2026
	0247	1,661978	3,610362	1,661978	3,610362	1,661978	3,610362	2026
	0248	0,577658	11,016119	0,577658	11,016119	0,577658	11,016119	2026
	0249	0,577658	16,524177	0,577658	16,524177	0,577658	16,524177	2026
	0250	0,59932	0,713097	0,59932	0,713097	0,59932	0,713097	2026
	0251	0,577658	2,065523	0,577658	2,065523	0,577658	2,065523	2026
	0252	0,347468	2,126468	0,347468	2,126468	0,347468	2,126468	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0253	0,347468	3,544113	0,347468	3,544113	0,347468	3,544113	2026
	0254	0,696889	1,43906	0,696889	1,43906	0,696889	1,43906	2026
	0255	0,723022	2,384728	0,723022	2,384728	0,723022	2,384728	2026
	0256	0,434336	1,675629	0,434336	1,675629	0,434336	1,675629	2026
	0257	0,347468	1,064002	0,347468	1,064002	0,347468	1,064002	2026
	0258	0,434336	1,358864	0,434336	1,358864	0,434336	1,358864	2026
Транспортный цех	0102	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	2026
	0103	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	2026
	0115	0,12	0,00648	0,12	0,00648	0,12	0,00648	2026
Механическая очистка воды	0287	32,046148	20,807376	32,046148	20,807376	32,046148	20,807376	2026

Неорганизованные источники								
АВТ-3	6006	0,00928	0,290153	0,00928	0,290153	0,00928	0,290153	2026
	6007	0,04756	1,487108	0,04756	1,487108	0,04756	1,487108	2026
	6008	0,019423304	0,5007024	0,019423304	0,5007024	0,019423304	0,5007024	2026
	6024	0,00009	0,002867	0,00009	0,002867	0,00009	0,002867	2026
УГиДЦГ	6055	6,999842	215,114947	6,999842	215,114947	6,999842	215,114947	2026
	6061	0,000083	0,00263	0,000083	0,00263	0,000083	0,00263	2026
	6139	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	2026
	6140	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	2026
ПГПН	6200	0,64047	18,26025	0,64047	18,26025	0,64047	18,26025	2026
УЗК	6011	0,162676656	6,0153578	0,162676656	6,0153578	0,162676656	6,0153578	2026
	6064	0,013233	0,413891	0,013233	0,413891	0,013233	0,413891	2026
ПАУ	6091	22,436304	680,008488	22,436304	680,008488	22,436304	680,008488	2026
	6100	11,135952	268,035904	11,135952	268,035904	11,135952	268,035904	2026
	6206	6,920357	199,306285	6,920357	199,306285	6,920357	199,306285	2026
ЛГ	6010	0,128746	0,269741	0,128746	0,269741	0,128746	0,269741	2026
КУПС	6208	0,024567	0,000003	0,024567	0,000003	0,024567	0,000003	2026
ПП	6204	1,329895	37,917967	1,329895	37,917967	1,329895	37,917967	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Автоналивная эстакада	6147	0,005168	0,019616	0,005168	0,019616	0,005168	0,019616	2026
	6149	0,00277	0,25991	0,00277	0,25991	0,00277	0,25991	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	1,311391	4,198643	1,311391	4,198643	1,311391	4,198643	2026
	6033	0,0167	0,875	0,0167	0,875	0,0167	0,875	2026
	6099	0,005529	0,348718	0,005529	0,348718	0,005529	0,348718	2026
	6125	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	2026
	6126	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	2026
	6127	0,002778	0,0876	0,002778	0,0876	0,002778	0,0876	2026
	6172	0,019368	0,09958	0,019368	0,09958	0,019368	0,09958	2026
Товарный цех	6124	0,094171	3,464149	0,094171	3,464149	0,094171	3,464149	2026
	6171	0,02216	0,693094	0,02216	0,693094	0,02216	0,693094	2026
Транспортный цех	6134	0,01296	0,00621	0,01296	0,00621	0,01296	0,00621	2026
	6135	0,01303	0,00621	0,01303	0,00621	0,01303	0,00621	2026
Механическая очистка воды	6036	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	2026
	6130	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	2026
Всего по загрязняющему веществу:		97,02157296	1524,9917352	97,02157296	1524,9917352	97,02157296	1524,9917352	2026
(2902) Взвешенные частицы (116)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТПН	0200	3,084632	96,47741814	3,084632	96,47741814	3,084632	96,47741814	2026
УЗК	0058	0,00288	0,02074	0,00288	0,02074	0,00288	0,02074	2026
	0059	0,00099	0,00178	0,00099	0,00178	0,00099	0,00178	2026
ПТиЭЭ	0081	0,0042	0,000756	0,0042	0,000756	0,0042	0,000756	2026
	0082	0,00554	0,00282	0,00554	0,00282	0,00554	0,00282	2026
	0083	0,0406	0,14616	0,0406	0,14616	0,0406	0,14616	2026
	0088	0,00022	0,00004	0,00022	0,00004	0,00022	0,00004	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ремонтно-механический цех	0035	0,1827	1,29966	0,1827	1,29966	0,1827	1,29966	2026
	0036	0,19989	1,40001	0,19989	1,40001	0,19989	1,40001	2026
	0037	0,0216	0,15365	0,0216	0,15365	0,0216	0,15365	2026
	0048	0,00198	0,01408	0,00198	0,01408	0,00198	0,01408	2026
	0049	0,00099	0,00029	0,00099	0,00029	0,00099	0,00029	2026
	0050	0,02565	0,23208	0,02565	0,23208	0,02565	0,23208	2026
	0051	0,1134	0,80669	0,1134	0,80669	0,1134	0,80669	2026
Электрический цех	0126	0,00099	0,002673	0,00099	0,002673	0,00099	0,002673	2026
	0127	0,0144	0,10368	0,0144	0,10368	0,0144	0,10368	2026
Транспортный цех	0116	0,00844	0,0016704	0,00844	0,0016704	0,00844	0,0016704	2026
	0118	0,0032	0,000922	0,0032	0,000922	0,0032	0,000922	2026
Цех КИПиА	0120	0,458333	0,02475	0,458333	0,02475	0,458333	0,02475	2026
	0121	0,0144	0,00259	0,0144	0,00259	0,0144	0,00259	2026

Неорганизованные источники

Транспортный цех	6151	0,00042	0,000756	0,00042	0,000756	0,00042	0,000756	2026
Цех КИПиА	6158	0,01037	0,0080152	0,01037	0,0080152	0,01037	0,0080152	2026
Всего по загрязняющему веществу:		4,195825	100,70123074	4,195825	100,70123074	4,195825	100,70123074	2026

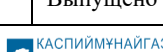
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)

Организованные источники

ПТиЭЭ	0083	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	2026
	0084	0,01288	0,028224	0,01288	0,028224	0,01288	0,028224	2026
Ремонтно-механический цех	0035	1,3338	0,00364	1,3338	0,00364	1,3338	0,00364	2026
	0052	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	2026
Электрический цех	0129	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	2026

Неорганизованные источники

АВТ-3	6113	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УЗК	6114	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	2026
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	2026
Товарный цех	6123	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	2026
Ремонтно-механический цех	6101	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	2026
Транспортный цех	6152	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	2026
Цех КИПиА	6157	0,00012	0,000278	0,00012	0,000278	0,00012	0,000278	2026
Механическая очистка воды	6132	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	2026
Всего по загрязняющему веществу:		3,00406	0,052846	3,00406	0,052846	3,00406	0,052846	2026
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УЗК	0058	0,00198	0,01426	0,00198	0,01426	0,00198	0,01426	2026
ПТиЭЭ	0081	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	2026
	0082	0,0026	0,00094	0,0026	0,00094	0,0026	0,00094	2026
Ремонтно-механический цех	0036	0,009	0,05184	0,009	0,05184	0,009	0,05184	2026
	0037	0,0144	0,10244	0,0144	0,10244	0,0144	0,10244	2026
	0051	0,0234	0,16646	0,0234	0,16646	0,0234	0,16646	2026
Электрический цех	0127	0,0099	0,07128	0,0099	0,07128	0,0099	0,07128	2026
Транспортный цех	0116	0,0132	0,002376	0,0132	0,002376	0,0132	0,002376	2026
	0118	0,0044	0,000634	0,0044	0,000634	0,0044	0,000634	2026
Цех КИПиА	0121	0,00099	0,001782	0,00099	0,001782	0,00099	0,001782	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Транспортный цех	6151	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,08507	0,412948	0,08507	0,412948	0,08507	0,412948	2026

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Всего по объекту:	40917,22376	14670,02498	40917,22376	14670,02498	40917,22376	14670,02498	
Из них:							
Итого по организованным источникам:	40287,0055338	8612,99456871	40287,0055338	8612,99456871	40287,0055338	8612,99456871	
Итого по неорганизованным источникам:	630,218224388	6057,0304108	630,218224388	6057,0304108	630,218224388	6057,0304108	

Таблица 3.3.3. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2027 год

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2027 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа(274)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,07233	0,28539	0,07233	0,28539	0,07233	0,28539	2027
	0088	0,00546	0,00492	0,00546	0,00492	0,00546	0,00492	2027
Ремонтно-механический цех	0035	20,08214	0,19804	20,08214	0,19804	20,08214	0,19804	
	0036	0,02025	0,14405	0,02025	0,14405	0,02025	0,14405	2027
	0052	15,259112	0,023352	15,259112	0,023352	15,259112	0,023352	2027
	0089	0,002917	0,00168	0,002917	0,00168	0,002917	0,00168	2027
	0090	0,000425	0,000245	0,000425	0,000245	0,000425	0,000245	2027
	0091	0,003583	0,002064	0,003583	0,002064	0,003583	0,002064	2027
Электрический цех	0128							

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0129	0,02411	0,15831	0,02411	0,15831	0,02411	0,15831	2027
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,000561	0,017375	0,000561	0,017375	0,000561	0,017375	2027
УЗК	6114	0,03818	0,16193	0,03818	0,16193	0,03818	0,16193	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,02488	0,16977	0,02488	0,16977	0,02488	0,16977	2027
Товарный цех	6123	0,040494	0,20199	0,040494	0,20199	0,040494	0,20199	2027
Ремонтно-механический цех	6101	45,77733	0,77062	45,77733	0,77062	45,77733	0,77062	2027
Транспортный цех	6152	0,13608	0,02958	0,13608	0,02958	0,13608	0,02958	
Цех КИПиА	6157	0,024111	0,008958	0,024111	0,008958	0,024111	0,008958	2027
Механическая очистка воды	6132	0,03972	0,13595	0,03972	0,13595	0,03972	0,13595	2027
Всего по загрязняющему веществу:		81,551683	2,314224	81,551683	2,314224	81,551683	2,314224	2027
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Организованные источники								
ПТиЭЭ	0083	0,0018258	0,008532	0,0018258	0,008532	0,0018258	0,008532	2027
	0088	0,000787	0,000708	0,000787	0,000708	0,000787	0,000708	2027
Ремонтно-механический цех	0035	1,54817	0,006351	1,54817	0,006351	1,54817	0,006351	
	0036	0,000306	0,00217	0,000306	0,00217	0,000306	0,00217	2027
	0052	1,196578	0,001832	1,196578	0,001832	1,196578	0,001832	2027
Электрический цех	0128							
	0129	0,0006086	0,003181	0,0006086	0,003181	0,0006086	0,003181	2027
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,000044	0,001363	0,000044	0,001363	0,000044	0,001363	2027
УЗК	6114	0,00071	0,00283	0,00071	0,00283	0,00071	0,00283	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,000669	0,00362	0,000669	0,00362	0,000669	0,00362	2027
Товарный цех	6123	0,000891	0,003504	0,000891	0,003504	0,000891	0,003504	2027
Ремонтно-механический цех	6101	3,589733	0,06043	3,589733	0,06043	3,589733	0,06043	2027
Транспортный цех	6152	0,0093886	0,000473	0,0093886	0,000473	0,0093886	0,000473	
Цех КИПиА	6157	0,000609	0,000241	0,000609	0,000241	0,000609	0,000241	2027
Механическая очистка воды	6132	0,000831	0,002445	0,000831	0,002445	0,000831	0,002445	2027
Всего по загрязняющему веществу:		6,351151	0,09768	6,351151	0,09768	6,351151	0,09768	2027

(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Электрический цех	0122	0,00000413	0,000000475	0,00000413	0,000000475	0,00000413	0,000000475	2027
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,000013	0,000207	0,000013	0,000207	0,000013	0,000207	2027

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ЭЛОУ АТ	6005	0,013889	0,1584	0,013889	0,1584	0,013889	0,1584	2027
	6108	2,601172	0,386882	2,601172	0,386882	2,601172	0,386882	2027
	6111	4,335286	0,106197	4,335286	0,106197	4,335286	0,106197	2027
	6112	0,005556	0,1632	0,005556	0,1632	0,005556	0,1632	2027
АВТ-3	6008	0,00278	0,132	0,00278	0,132	0,00278	0,132	2027
УГиДДТ	6137	0,873446	0,20153066	0,873446	0,20153066	0,873446	0,20153066	2027
УЗК	6011	0,00278	0,1584	0,00278	0,1584	0,00278	0,1584	2027
ЛГ	6010	0,005556	0,167	0,005556	0,167	0,005556	0,167	2027
Всего по загрязняющему веществу:		7,84048213	1,473817135	7,84048213	1,473817135	7,84048213	1,473817135	2027

(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Электрический цех	0126	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	2027

(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Ремонтно-механический цех	0049	0,0000033	0,0000009504	0,0000033	0,0000009504	0,0000033	0,0000009504	2027
Электрический цех	0128							
Транспортный цех	0119	0,0000033	0,00000214	0,0000033	0,00000214	0,0000033	0,00000214	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000066	0,0000030904	0,0000066	0,0000030904	0,0000066	0,0000030904	2027

(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Ремонтно-механический цех	0049	0,000009375	0,00000216	0,000009375	0,00000216	0,000009375	0,00000216	2027
Электрический цех	0128							
Транспортный цех	0119	0,0000075	0,00000486	0,0000075	0,00000486	0,0000075	0,00000486	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,000016875	0,00000702	0,000016875	0,00000702	0,000016875	0,00000702	2027

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ЭЛОУ АТ	0001	8,980329	195,526907	8,980329	195,526907	8,980329	195,526907	2027
АВТ-3	0002	5,075429	75,845181	5,075429	75,845181	5,075429	75,845181	2027
	0003	5,106264	76,305967	5,106264	76,305967	5,106264	76,305967	2027
УГиДТ	0016	0,01375	2,601918	0,01375	2,601918	0,01375	2,601918	2027
	0017	0,003418	1,297344	0,003418	1,297344	0,003418	1,297344	2027
УГиИБ	0014	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	2027
	0015	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	2027
ППН	0200	4,4418704	138,9274921	4,4418704	138,9274921	4,4418704	138,9274921	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

УЗК	0009	6,52064	203,944752	6,52064	203,944752	6,52064	203,944752	2027
	0055	0,032051	0,18	0,032051	0,18	0,032051	0,18	2027
УПНК	0010	62,517808	244,239731	62,517808	244,239731	62,517808	244,239731	2027
	0061	0,001142	0,036	0,001142	0,036	0,001142	0,036	2027
ПАУ	0032	9,424536	367,254941	9,424536	367,254941	9,424536	367,254941	2027
	0039	20,478437	262,893983	20,478437	262,893983	20,478437	262,893983	2027
ЛГ	0005	1,368557	12,647109	1,368557	12,647109	1,368557	12,647109	2027
	0006	1,356835	12,538784	1,356835	12,538784	1,356835	12,538784	2027
	0007	1,368557	4,926805	1,368557	4,926805	1,368557	4,926805	2027
	0008	1,389843	12,843817	1,389843	12,843817	1,389843	12,843817	2027
УПС	0018	0,023644	0,228799	0,023644	0,228799	0,023644	0,228799	2027
КУПС	0209	0,041495	0,500596	0,041495	0,500596	0,041495	0,500596	2027
ПТиЭЭ	0011	1,01568	31,767397	1,01568	31,767397	1,01568	31,767397	2027
	0012	158,914566	632,805378	158,914566	632,805378	158,914566	632,805378	2027
	0046	1,07752	33,702284	1,07752	33,702284	1,07752	33,702284	2027
	0083	0,03474	0,1299	0,03474	0,1299	0,03474	0,1299	2027
ППП	0201	8,379199	140,54542	8,379199	140,54542	8,379199	140,54542	2027
	0204	4,757778	80,207683	4,757778	80,207683	4,757778	80,207683	2027
	0205	7,45748	64,103096	7,45748	64,103096	7,45748	64,103096	2027
	0206	2,433054	41,541028	2,433054	41,541028	2,433054	41,541028	2027
	0210	4,019555	95,084985	4,019555	95,084985	4,019555	95,084985	2027
Бенфри	0208	1,194122	0,563148	1,194122	0,563148	1,194122	0,563148	2027
Ремонтно-механический цех	0035	2,97483	0,08549	2,97483	0,08549	2,97483	0,08549	
	0036	0,010833	0,07706	0,010833	0,07706	0,010833	0,07706	2027
	0052	2,964	0,004536	2,964	0,004536	2,964	0,004536	2027
Электрический цех	0129	0,011583	0,08043	0,011583	0,08043	0,011583	0,08043	2027
Факельная система	0020	45,53802	0,163936872	45,53802	0,163936872	45,53802	0,163936872	2027
	0021	432,722	1,558	432,722	1,558	432,722	1,558	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0022	2,257	0,008	2,257	0,008	2,257	0,008	2027
	0213	742,999	10,229	742,999	10,229	742,999	10,229	2027
	0214	379,262863	2,45457	379,262863	2,45457	379,262863	2,45457	2027
	0215	742,97195	5,34939804	742,97195	5,34939804	742,97195	5,34939804	2027
	0216	13,18225	0,0474561	13,18225	0,0474561	13,18225	0,0474561	2027

Неорганизованные источники

АВТ-3	6113	0,000109	0,003375	0,000109	0,003375	0,000109	0,003375	2027
УЗК	6114	0,018256	0,07828	0,018256	0,07828	0,018256	0,07828	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,01173	0,08514	0,01173	0,08514	0,01173	0,08514	2027
Товарный цех	6123	0,018706	0,09777	0,018706	0,09777	0,018706	0,09777	2027
Ремонтно-механический цех	6101	1,482	0,02495	1,482	0,02495	1,482	0,02495	2027
Транспортный цех	6152	0,033333	0,01568	0,033333	0,01568	0,033333	0,01568	
	6154	0,00192	0,110184	0,00192	0,110184	0,00192	0,110184	
Цех КИПиА	6157	0,011583	0,004224	0,011583	0,004224	0,011583	0,004224	2027
Механическая очистка воды	6132	0,01855	0,06545	0,01855	0,06545	0,01855	0,06545	2027
Всего по загрязняющему веществу:		2683,9248994	2756,16309511	2683,9248994	2756,16309511	2683,9248994	2756,16309511	2027

(0302) Азотная кислота (5)

Организованные источники

ПТиЭЭ	0085	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2027
	0086	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2027
	0132	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2027
	0133	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2027
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00167	0,025229	0,00167	0,025229	0,00167	0,025229	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		0,00367	0,067349	0,00367	0,067349	0,00367	0,067349	2027
(0303) Аммиак (32)								
Неорганизованные источники								
ПГПН	6200	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	2027
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
ЭЛОУ АТ	0001	1,459304	31,773134	1,459304	31,773134	1,459304	31,773134	2027
АВТ-3	0002	0,824757	12,24839	0,824757	12,24839	0,824757	12,24839	2027
	0003	0,829768	12,399721	0,829768	12,399721	0,829768	12,399721	2027
УГиДДТ	0016	0,002234	0,422741	0,002234	0,422741	0,002234	0,422741	2027
	0017	0,000555	0,210657	0,000555	0,210657	0,000555	0,210657	2027
УГиИБ	0014	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	2027
	0015	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	2027
ПГПН	0200	0,72180394	22,57571747	0,72180394	22,57571747	0,72180394	22,57571747	2027
УЗК	0009	1,059604	33,141024	1,059604	33,141024	1,059604	33,141024	2027
	0055	0,041667	0,234	0,041667	0,234	0,041667	0,234	2027
УПНК	0010	10,159143	39,688953	10,159143	39,688953	10,159143	39,688953	2027
	0061	0,001484	0,0468	0,001484	0,0468	0,001484	0,0468	2027
ПАУ	0032	1,531485	59,678837	1,531485	59,678837	1,531485	59,678837	2027
	0039	3,327748	42,720297	3,327748	42,720297	3,327748	42,720297	2027
ЛГ	0005	0,222391	2,05516	0,222391	2,05516	0,222391	2,05516	2027
	0006	0,220486	2,037555	0,220486	2,037555	0,220486	2,037555	2027
	0007	0,222391	0,800608	0,222391	0,800608	0,222391	0,800608	2027
	0008	0,22585	2,087125	0,22585	2,087125	0,22585	2,087125	2027
УПС	0018	0,003842	0,037177	0,003842	0,037177	0,003842	0,037177	2027
КУПС	0209	0,006743	0,081346	0,006743	0,081346	0,006743	0,081346	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

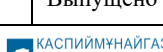
ПТиЭЭ	0011	0,165048	5,162203	0,165048	5,162203	0,165048	5,162203	2027
	0012	25,823616	102,830875	25,823616	102,830875	25,823616	102,830875	2027
	0046	0,175097	5,476621	0,175097	5,476621	0,175097	5,476621	2027
ППП	0201	1,36162	22,838636	1,36162	22,838636	1,36162	22,838636	2027
	0204	0,773139	13,033749	0,773139	13,033749	0,773139	13,033749	2027
	0205	1,211841	10,416766	1,211841	10,416766	1,211841	10,416766	2027
	0206	0,395371	6,750414	0,395371	6,750414	0,395371	6,750414	2027
	0210	0,653178	15,451317	0,653178	15,451317	0,653178	15,451317	2027
Бенфри	0208	0,194045	0,091512	0,194045	0,091512	0,194045	0,091512	2027
Факельная система	0020	7,399928	0,026639741	7,399928	0,026639741	7,399928	0,026639741	2027
	0021	70,317	0,253	70,317	0,253	70,317	0,253	2027
	0022	0,367	0,001	0,367	0,001	0,367	0,001	2027
	0213	120,737	1,662	120,737	1,662	120,737	1,662	2027
	0214	61,630215	0,398860135	61,630215	0,398860135	61,630215	0,398860135	2027
	0215	120,732942	0,869277182	120,732942	0,869277182	120,732942	0,869277182	2027
	0216	2,142116	0,007711618	2,142116	0,007711618	2,142116	0,007711618	2027
Неорганизованные источники								
Транспортный цех	6154	0,000312	0,017905	0,000312	0,017905	0,000312	0,017905	
Всего по загрязняющему веществу:		434,94171194	447,922299146	434,94171194	447,922299146	434,94171194	447,922299146	2027
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
Организованные источники								
ПТиЭЭ	0085	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2027
	0086	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2027
	0132	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2027
	0133	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2027
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,0002	0,003154	0,0002	0,003154	0,0002	0,003154	2027
	0169	0,0002	0,006307	0,0002	0,006307	0,0002	0,006307	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Всего по загрязняющему веществу:		0,000928	0,020581	0,000928	0,020581	0,000928	0,020581	2027
(0322) Серная кислота (517)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0085	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2027
	0086	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2027
	0132	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2027
	0133	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2027
Ремонтно-механический цех	0092	0,0000152188	0,0000078894	0,0000152188	0,0000078894	0,0000152188	0,0000078894	2027
Электрический цех	0122	0,000062	0,00000713	0,000062	0,00000713	0,000062	0,00000713	2027
Транспортный цех	0117	0,00003695	0,0000032355	0,00003695	0,0000032355	0,00003695	0,0000032355	
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00000089	0,000014	0,00000089	0,000014	0,00000089	0,000014	2027
	0169	0,00000089	0,000028	0,00000089	0,000028	0,00000089	0,000028	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0002759488	0,0034122549	0,0002759488	0,0034122549	0,0002759488	0,0034122549	2027
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	0,057482	0,457852	0,057482	0,457852	0,057482	0,457852	2027
АВТ-3	0002	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	2027
	0003	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	2027
УЗК	0055	0,005342	0,03	0,005342	0,03	0,005342	0,03	2027
УПНК	0061	0,00019	0,006	0,00019	0,006	0,00019	0,006	2027
	0231	1,244444	35,4816	1,244444	35,4816	1,244444	35,4816	2027
	0232	1,668	47,558009	1,668	47,558009	1,668	47,558009	2027
	0233	8,24195	234,99448	8,24195	234,99448	8,24195	234,99448	2027
ПАУ	0032	0,005391	0,198738	0,005391	0,198738	0,005391	0,198738	2027
	0039	0,42525	0,857805	0,42525	0,857805	0,42525	0,857805	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

ЛГ	0006	0,002444	0,022583	0,002444	0,022583	0,002444	0,022583	2027
ПТиЭЭ	0012	2,618872	81,909941	2,618872	81,909941	2,618872	81,909941	2027
	0084	0,012806	0,245829	0,012806	0,245829	0,012806	0,245829	2027
Факельная система	0020	37,94835	0,13661406	37,94835	0,13661406	37,94835	0,13661406	2027
	0021	360,601	1,298	360,601	1,298	360,601	1,298	2027
	0022	1,881	0,007	1,881	0,007	1,881	0,007	2027
	0213	619,166	8,524	619,166	8,524	619,166	8,524	2027
	0214	316,052386	2,045480256	316,052386	2,045480256	316,052386	2,045480256	2027
	0215	619,143292	4,457831702	619,143292	4,457831702	619,143292	4,457831702	2027
	0216	10,985208	0,039546749	10,985208	0,039546749	10,985208	0,039546749	2027
Неорганизованные источники								
УЗК	6115	0,32506	5,682686	0,32506	5,682686	0,32506	5,682686	2027
	6116	2,8288	50,471266	2,8288	50,471266	2,8288	50,471266	2027
УПНК	6117	20,30885	579,045931	20,30885	579,045931	20,30885	579,045931	2027
ПТиЭЭ	6226	0,015747	0,326469	0,015747	0,326469	0,015747	0,326469	2027
Транспортный цех	6154	0,000096	0,011952	0,000096	0,011952	0,000096	0,011952	
Всего по загрязняющему веществу:		2003,56146	1054,28853977	2003,56146	1054,28853977	2003,56146	1054,28853977	2027
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
ЭЛОУ АТ	0001	6,938872	80,525508	6,938872	80,525508	6,938872	80,525508	2027
АВТ-3	0002	1,78638	30,209	1,78638	30,209	1,78638	30,209	2027
	0003	1,78638	30,209	1,78638	30,209	1,78638	30,209	2027
УГиДТ	0016	0,01241	2,348422	0,01241	2,348422	0,01241	2,348422	2027
	0017	0,006187	2,348422	0,006187	2,348422	0,006187	2,348422	2027
УГиИБ	0014	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	2027
	0015	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	2027
ППН	0200	6,169264	192,9548363	6,169264	192,9548363	6,169264	192,9548363	2027
УЗК	0009	0,645844	20,199932	0,645844	20,199932	0,645844	20,199932	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0055	0,010684	0,06	0,010684	0,06	0,010684	0,06	2027
УПНК	0010	43,79071	187,905216	43,79071	187,905216	43,79071	187,905216	2027
	0061	0,000381	0,012	0,000381	0,012	0,000381	0,012	2027
ПАУ	0032	3,998337	154,102688	3,998337	154,102688	3,998337	154,102688	2027
	0039	46,89232	162,29098	46,89232	162,29098	46,89232	162,29098	2027
ЛГ	0005	0,070527	0,651756	0,070527	0,651756	0,070527	0,651756	2027
	0006	0,283112	2,616295	0,283112	2,616295	0,283112	2,616295	2027
	0007	0,070527	0,253898	0,070527	0,253898	0,070527	0,253898	2027
	0008	0,108936	1,006695	0,108936	1,006695	0,108936	1,006695	2027
УПС	0018	0,227019	2,078672	0,227019	2,078672	0,227019	2,078672	2027
КУПС	0209	0,033124	0,426014	0,033124	0,426014	0,033124	0,426014	2027
ПТиЭЭ	0011	0,341135	10,66962	0,341135	10,66962	0,341135	10,66962	2027
	0012	4,600367	143,884754	4,600367	143,884754	4,600367	143,884754	2027
	0046	0,317392	9,927	0,317392	9,927	0,317392	9,927	2027
ППП	0201	0,563193	10,088124	0,563193	10,088124	0,563193	10,088124	2027
	0204	0,438882	7,414263	0,438882	7,414263	0,438882	7,414263	2027
	0205	0,392265	4,542756	0,392265	4,542756	0,392265	4,542756	2027
	0206	0,254185	4,542756	0,254185	4,542756	0,254185	4,542756	2027
	0210	0,322667	7,633049	0,322667	7,633049	0,322667	7,633049	2027
Бенфри	0208	0,111172	0,052315	0,111172	0,052315	0,111172	0,052315	2027
Транспортный цех	0118	5,4000000E-08	7,5000000E-08	5,4000000E-08	7,5000000E-08	5,4000000E-08	7,5000000E-08	
Факельная система	0020	12,449877	0,044819	12,449877	0,044819	12,449877	0,044819	2027
	0021	2184,374	7,864	2184,374	7,864	2184,374	7,864	2027
	0022	14,654	0,053	14,654	0,053	14,654	0,053	2027
	0213	4751,129	60,101	4751,129	60,101	4751,129	60,101	2027
	0214	2425,080502	9,02808	2425,080502	9,02808	2425,080502	9,02808	2027
	0215	4751,121366	34,208073	4751,121366	34,208073	4751,121366	34,208073	2027
	0216	85,570231	0,308052	85,570231	0,308052	85,570231	0,308052	2027

Неорганизованные источники

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УПС	6052	0,230731	7,216513	0,230731	7,216513	0,230731	7,216513	2027
КУПС	6208	0,009296	0,279265	0,009296	0,279265	0,009296	0,279265	2027
Транспортный цех	6154	0,000708	0,087567	0,000708	0,087567	0,000708	0,087567	
Всего по загрязняющему веществу:		14344,8040651	1192,96925638	14344,8040651	1192,96925638	14344,8040651	1192,96925638	2027

(0331) Сера элементарная (1125*)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

УПС	0131	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	2027
КУПС	0221	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,011538	0,110336	0,011538	0,110336	0,011538	0,110336	2027

(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

УГиДДТ	0223	0,000193	0,005564	0,000193	0,005564	0,000193	0,005564	2027
УЗК	0227	0,002304	0,008476	0,002304	0,008476	0,002304	0,008476	2027
	0228	0,00239	0,008792	0,00239	0,008792	0,00239	0,008792	2027
ПАУ	0291	0,000296	0,000178	0,000296	0,000178	0,000296	0,000178	
	0292	0,000296	0,000032	0,000296	0,000032	0,000296	0,000032	
Автоналивная эстакада	0107	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2027
	0108	0,000083	0,000012	0,000083	0,000012	0,000083	0,000012	2027
	0109	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2027
	0110	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	2027
	0065	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	2027
	0074	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	2027
	0076	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,000232	0,001387	0,000232	0,001387	0,000232	0,001387	2027
Товарный цех	0246	0,000998	0,000313	0,000998	0,000313	0,000998	0,000313	
	0247	0,000998	0,002168	0,000998	0,002168	0,000998	0,002168	
	0248	0,002786	0,053132	0,002786	0,053132	0,002786	0,053132	2027
	0249	0,002786	0,079699	0,002786	0,079699	0,002786	0,079699	2027
	0250	0,002891	0,003439	0,002891	0,003439	0,002891	0,003439	2027
	0251	0,002786	0,009962	0,002786	0,009962	0,002786	0,009962	2027
	0252	0,000976	0,005971	0,000976	0,005971	0,000976	0,005971	2027
	0253	0,000976	0,009951	0,000976	0,009951	0,000976	0,009951	2027
	0256	0,00122	0,004705	0,00122	0,004705	0,00122	0,004705	2027
	0257	0,000976	0,002988	0,000976	0,002988	0,000976	0,002988	2027
	0258	0,00122	0,003816	0,00122	0,003816	0,00122	0,003816	2027
	0262	0,000012	0,000348	0,000012	0,000348	0,000012	0,000348	2027
	0263	0,000012	0,000055	0,000012	0,000055	0,000012	0,000055	2027
	0311	0,000047	0,000012	0,000047	0,000012	0,000047	0,000012	
	0315	0,000049	0,000021	0,000049	0,000021	0,000049	0,000021	
	0321	0,00521	0,000718	0,00521	0,000718	0,00521	0,000718	
Транспортный цех	0102	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	
	0103	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	
Факельная система	0020	0,0106038	0,000038174	0,0106038	0,000038174	0,0106038	0,000038174	2027
	0021	1,86	0,007	1,86	0,007	1,86	0,007	2027
	0022	0,012	0,00004	0,012	0,00004	0,012	0,00004	2027
	0213	4,047	0,051	4,047	0,051	4,047	0,051	2027
	0214	2,065471397	0,007689344	2,065471397	0,007689344	2,065471397	0,007689344	2027
	0215	4,046589495	0,029135444	4,046589495	0,029135444	4,046589495	0,029135444	2027
	0216	0,072881192	0,000262372	0,072881192	0,000262372	0,072881192	0,000262372	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Механическая очистка воды	0275	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	2027
	0276	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	2027
	0277	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	2027
	0278	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	2027
	0279	0,00024	0,001614	0,00024	0,001614	0,00024	0,001614	2027
	0280	0,000288	0,002766	0,000288	0,002766	0,000288	0,002766	2027
	0287	0,041714	0,027084	0,041714	0,027084	0,041714	0,027084	2027
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,000005	0,00016	0,000005	0,00016	0,000005	0,00016	2027
АВТ-3	6008	0,000038364	0,0011034	0,000038364	0,0011034	0,000038364	0,0011034	2027
	6015	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2027
	6024	0,00001	0,00009	0,00001	0,00009	0,00001	0,00009	2027
	6217	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2027
	6218	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2027
	6219	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2027
	6220	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2027
	6221	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2027
УГиДТ	6055	0,019655	0,604013	0,019655	0,604013	0,019655	0,604013	2027
	6061	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	2027
	6139	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	2027
	6140	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	2027
ПГПН	6200	0,01606	0,457276	0,01606	0,457276	0,01606	0,457276	2027
УЗК	6011	0,000013344	0,0030432	0,000013344	0,0030432	0,000013344	0,0030432	2027
	6222	0,0066080085	0,2083962701	0,0066080085	0,2083962701	0,0066080085	0,2083962701	2027
УПС	6052	0,423006	0,001265	0,423006	0,001265	0,423006	0,001265	2027
ПГП	6204	0,003734	0,106468	0,003734	0,106468	0,003734	0,106468	
	6209	0,000058	0,001663	0,000058	0,001663	0,000058	0,001663	2027
Автоналивная эстакада	6147	0,000015	0,000055	0,000015	0,000055	0,000015	0,000055	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	6149	0,000008	0,00073	0,000008	0,00073	0,000008	0,00073	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,00061	0,002315	0,00061	0,002315	0,00061	0,002315	2027
	6033	0,00002	0,001	0,00002	0,001	0,00002	0,001	2027
	6034	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2027
	6099	0,000027	0,001682	0,000027	0,001682	0,000027	0,001682	2027
	6125	0,004703	0,018565	0,004703	0,018565	0,004703	0,018565	2027
	6126	0,00470308	0,0185686	0,00470308	0,0185686	0,00470308	0,0185686	2027
	6127	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	2027
	6172	0,000076	0,00042	0,000076	0,00042	0,000076	0,00042	2027
Товарный цех	6124	0,00027402	0,011054	0,00027402	0,011054	0,00027402	0,011054	2027
	6171	0,000062	0,001946	0,000062	0,001946	0,000062	0,001946	
БОВ	6244	0,02966336	0,935447	0,02966336	0,935447	0,02966336	0,935447	2027
	6245	3,3300000E-08	0,000001	3,3300000E-08	0,000001	3,3300000E-08	0,000001	2027
	6246	1,4800000E-08	0,0000004403	1,4800000E-08	0,0000004403	1,4800000E-08	0,0000004403	2027
	6247	2,2200000E-08	0,000001	2,2200000E-08	0,000001	2,2200000E-08	0,000001	2027
	6282	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	
	6283	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	
	6284	1,0000000E-08	0,00000026	1,0000000E-08	0,00000026	1,0000000E-08	0,00000026	
Транспортный цех	6134	0,0000364	0,0000174	0,0000364	0,0000174	0,0000364	0,0000174	
	6135	0,0000366	0,0000174	0,0000366	0,0000174	0,0000366	0,0000174	
	6155	0,10142	0,008763	0,10142	0,008763	0,10142	0,008763	
Факельная система	6290	0,0001368	0,0043025	0,0001368	0,0043025	0,0001368	0,0043025	
Механическая очистка воды	6036	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	
	6130	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	2027
	6228	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2027
	6229	0,0000006	0,00002	0,0000006	0,00002	0,0000006	0,00002	2027
	6230	0,0000016	0,000043	0,0000016	0,000043	0,0000016	0,000043	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6231	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	2027
	6232	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	2027
	6233	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2027
	6234	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	2027
	6235	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2027
	6236	0,0000012	0,00004	0,0000012	0,00004	0,0000012	0,00004	2027
	6237	0,0000019	0,000059	0,0000019	0,000059	0,0000019	0,000059	2027
	6238	0,0000037	0,000114	0,0000037	0,000114	0,0000037	0,000114	2027
	6239	0,0000016	0,000049	0,0000016	0,000049	0,0000016	0,000049	2027
	6240	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2027
	6241	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2027
	6242	0,00001336	0,000416	0,00001336	0,000416	0,00001336	0,000416	2027
	6243	0,000121	0,041328	0,000121	0,041328	0,000121	0,041328	2027
Всего по загрязняющему веществу:		12,8085539008	2,7792549244	12,8085539008	2,7792549244	12,8085539008	2,7792549244	2027

(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Организованные источники

ЭЛОУ АТ	0001	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2027
АВТ-3	0002	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2027
	0003	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2027
УГиДДТ	0016	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	2027
	0017	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	2027
УГиИБ	0014	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2027
	0015	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2027
УЗК	0009	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2027
	0055	0,026709	0,15	0,026709	0,15	0,026709	0,15	2027
УПНК	0010	3,877402	16,63801	3,877402	16,63801	3,877402	16,63801	2027
	0061	0,000951	0,03	0,000951	0,03	0,000951	0,03	2027
ПАУ	0032	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	0039	10,125	129,970695	10,125	129,970695	10,125	129,970695	2027
ЛГ	0005	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	2027
	0006	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	2027
	0007	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	2027
	0008	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	2027
УПС	0018	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	2027
КУПС	0209	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	2027
ПТиЭЭ	0011	5,127654	160,376607	5,127654	160,376607	5,127654	160,376607	2027
	0012	38,51869	1204,74137	38,51869	1204,74137	38,51869	1204,74137	2027
	0046	5,439969	170,14481	5,439969	170,14481	5,439969	170,14481	2027
	0083	0,052332	0,21231	0,052332	0,21231	0,052332	0,21231	2027
ПП	0201	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2027
	0204	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	2027
	0205	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	2027
	0206	1,041	18,604608	1,041	18,604608	1,041	18,604608	2027
	0210	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	2027
Бенфри	0208	0,555	0,261173	0,555	0,261173	0,555	0,261173	2027
Ремонтно-механический цех	0035	14,61419	0,13931	14,61419	0,13931	14,61419	0,13931	
	0036	0,01375	0,09781	0,01375	0,09781	0,01375	0,09781	2027
	0052	14,600444	0,022344	14,600444	0,022344	14,600444	0,022344	2027
	0089	0,005833	0,00336	0,005833	0,00336	0,005833	0,00336	2027
	0090	0,00085	0,00049	0,00085	0,00049	0,00085	0,00049	2027
	0091	0,007167	0,004128	0,007167	0,004128	0,007167	0,004128	2027
Электрический цех	0129	0,01744	0,11097	0,01744	0,11097	0,01744	0,11097	2027
Транспортный цех	0118	1,0000000E-09	1,8000000E-08	1,0000000E-09	1,8000000E-08	1,0000000E-09	1,8000000E-08	
Факельная система	0020	379,4835	1,3661406	379,4835	1,3661406	379,4835	1,3661406	2027
	0021	3606,014	12,982	3606,014	12,982	3606,014	12,982	2027
	0022	18,812	0,068	18,812	0,068	18,812	0,068	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	0213	6191,662	85,239	6191,662	85,239	6191,662	85,239	2027
	0214	3160,52386	20,45480256	3160,52386	20,45480256	3160,52386	20,45480256	2027
	0215	6191,43292	44,57831702	6191,43292	44,57831702	6191,43292	44,57831702	2027
	0216	109,85208	0,39546749	109,85208	0,39546749	109,85208	0,39546749	2027

Неорганизованные источники

АВТ-3	6113	0,000537	0,016625	0,000537	0,016625	0,000537	0,016625	2027
ППН	6200	0,0042156	0,120477	0,0042156	0,120477	0,0042156	0,120477	2027
УЗК	6114	0,01983	0,08278	0,01983	0,08278	0,01983	0,08278	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,01818	0,11991	0,01818	0,11991	0,01818	0,11991	2027
Товарный цех	6123	0,022044	0,10308	0,022044	0,10308	0,022044	0,10308	2027
Ремонтно-механический цех	6101	7,30022	0,12289	7,30022	0,12289	7,30022	0,12289	2027
Транспортный цех	6152	0,12458	0,0202	0,12458	0,0202	0,12458	0,0202	
	6154	0,005379	0,618985	0,005379	0,618985	0,005379	0,618985	
Цех КИПиА	6157	0,017444444	0,006546	0,017444444	0,006546	0,017444444	0,006546	2027
Механическая очистка воды	6132	0,021294	0,07005	0,021294	0,07005	0,021294	0,07005	2027
Всего по загрязняющему веществу:		19782,3584910	2432,25284469	19782,3584910	2432,25284469	19782,3584910	2432,25284469	2027

(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Организованные источники

ПТиЭЭ	0083	0,0007749	0,004464	0,0007749	0,004464	0,0007749	0,004464	2027
	0088	0,0002222	0,0002	0,0002222	0,0002	0,0002222	0,0002	
Ремонтно-механический цех	0035	1,02093	0,0029	1,02093	0,0029	1,02093	0,0029	
	0052	1,020934	0,001562	1,020934	0,001562	1,020934	0,001562	2027
Электрический цех	0129	0,000258	0,000837	0,000258	0,000837	0,000258	0,000837	2027

Неорганизованные источники

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

АВТ-3	6113	0,000038	0,001163	0,000038	0,001163	0,000038	0,001163	2027
УЗК	6114	0,000155	0,00047	0,000155	0,00047	0,000155	0,00047	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00031	0,001116	0,00031	0,001116	0,00031	0,001116	2027
Товарный цех	6123	0,00031	0,000558	0,00031	0,000558	0,00031	0,000558	2027
Ремонтно-механический цех	6101	0,510467	0,00859	0,510467	0,00859	0,510467	0,00859	2027
Транспортный цех	6152	0,00775	0,0000279	0,00775	0,0000279	0,00775	0,0000279	
Цех КИПиА	6157	0,000258333	0,0001116	0,000258333	0,0001116	0,000258333	0,0001116	2027
Механическая очистка воды	6132	0,0002583	0,000465	0,0002583	0,000465	0,0002583	0,000465	2027
Всего по загрязняющему веществу:		2,562665733	0,0224645	2,562665733	0,0224645	2,562665733	0,0224645	2027

(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ПТиЭЭ	0083	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	2027
Ремонтно-механический цех	0035	1,09778	0,00312	1,09778	0,00312	1,09778	0,00312	
	0052	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	2027
Электрический цех	0129	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	2027

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

АВТ-3	6113	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	2027
УЗК	6114	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	2027
Товарный цех	6123	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	2027
Ремонтно-механический цех	6101	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	2027
Транспортный цех	6152	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Цех КИПиА	6157	0,033333	0,00012	0,033333	0,00012	0,033333	0,00012	2027
Механическая очистка воды	6132	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	2027
Всего по загрязняющему веществу:		2,788373	0,023944	2,788373	0,023944	2,788373	0,023944	2027

(0410) Метан (727*)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ЭЛОУ АТ	0001	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2027
АВТ-3	0002	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2027
	0003	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2027
УГиДТ	0016	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	2027
	0017	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	2027
УГиИБ	0014	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2027
	0015	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2027
УЗК	0009	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2,576496	80,584552	2027
УПНК	0010	3,877402	16,638011	3,877402	16,638011	3,877402	16,638011	2027
ПАУ	0032	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	2027
	0039	10,125	129,970695	10,125	129,970695	10,125	129,970695	2027
ЛГ	0005	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	2027
	0006	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	2027
	0007	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	2027
	0008	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	2027
УПС	0018	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	2027
КУПС	0209	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	2027
ПП	0201	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2027
	0204	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	2027
	0205	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	2027
	0206	1,041	18,604608	1,041	18,604608	1,041	18,604608	2027
	0210	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Бенфри	0208	0,555	0,261173	0,555	0,261173	0,555	0,261173	2027
Факельная система	0020	9,4870875	0,034153515	9,4870875	0,034153515	9,4870875	0,034153515	2027
	0021	90,15	0,325	90,15	0,325	90,15	0,325	2027
	0022	0,47	0,002	0,47	0,002	0,47	0,002	2027
	0213	154,792	2,131	154,792	2,131	154,792	2,131	2027
	0214	79,0130965	0,511370064	79,0130965	0,511370064	79,0130965	0,511370064	2027
	0215	154,785823	1,114457926	154,785823	1,114457926	154,785823	1,114457926	2027
	0216	2,746302	0,009886687	2,746302	0,009886687	2,746302	0,009886687	2027
Неорганизованные источники								
ППП	6204	0,000079	0,00248	0,000079	0,00248	0,000079	0,00248	
Всего по загрязняющему веществу:		530,062816	733,984414192	530,062816	733,984414192	530,062816	733,984414192	2027
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								
Организованные источники								
УГиДТ	0222	0,415227	11,958543	0,415227	11,958543	0,415227	11,958543	2027
УЗК	0229	0,078352	2,256549	0,078352	2,256549	0,078352	2,256549	2027
ПАУ	0291	0,03575	0,021477	0,03575	0,021477	0,03575	0,021477	
	0292	0,03575	0,003824	0,03575	0,003824	0,03575	0,003824	
ЛГ	0033	0,163535	1,511268	0,163535	1,511268	0,163535	1,511268	2027
Автоналивная эстакада	0111	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	2027
	0112	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	2027
	0113	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	2027
	0114	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	2027
	0065	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	2027
	0074	0,008059	0,571776	0,008059	0,571776	0,008059	0,571776	2027
	0076	0,00003	0,000946	0,00003	0,000946	0,00003	0,000946	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Автоматизированная установка тактового налива	0212	17,995404	19,120847	17,995404	19,120847	17,995404	19,120847	2027
ПХАУВ	0269	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	2027
Товарный цех	0259	2,387641	15,02543	2,387641	15,02543	2,387641	15,02543	2027
	0260	5,659594	13,0143	5,659594	13,0143	5,659594	13,0143	2027
	0261	5,659594	12,495271	5,659594	12,495271	5,659594	12,495271	2027
	0262	4,388198	126,350262	4,388198	126,350262	4,388198	126,350262	2027
	0263	4,388198	19,986314	4,388198	19,986314	4,388198	19,986314	2027
	0264	2,387641	0,689461	2,387641	0,689461	2,387641	0,689461	2027
	0265	2,387641	0,428736	2,387641	0,428736	2,387641	0,428736	2027
	0266	2,387641	6,696466	2,387641	6,696466	2,387641	6,696466	2027
	0310	0,075608	2,177521	0,075608	2,177521	0,075608	2,177521	
	0312	6,013319	0,766286	6,013319	0,766286	6,013319	0,766286	
	0313	6,013319	1,455269	6,013319	1,455269	6,013319	1,455269	
	0314	6,013319	1,786704	6,013319	1,786704	6,013319	1,786704	
	0316	6,013319	1,28117	6,013319	1,28117	6,013319	1,28117	
	0317	6,013319	1,076899	6,013319	1,076899	6,013319	1,076899	
	0318	5,223071	1,123178	5,223071	1,123178	5,223071	1,123178	
	0320	6,720768	1,484738	6,720768	1,484738	6,720768	1,484738	
	0321	6,292487	0,866506	6,292487	0,866506	6,292487	0,866506	
Транспортный цех	0102	0,043887	0,009643	0,043887	0,009643	0,043887	0,009643	
Механическая очистка воды	0275	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	2027
	0276	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	2027
	0277	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	2027
	0278	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	2027
	0279	0,289857	1,949375	0,289857	1,949375	0,289857	1,949375	2027
	0280	0,34747	3,340555	0,34747	3,340555	0,34747	3,340555	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	1,970795	57,879888	1,970795	57,879888	1,970795	57,879888	2027
АВТ-3	6006	0,231923	7,253786	0,231923	7,253786	0,231923	7,253786	2027
	6007	0,01189	0,371777	0,01189	0,371777	0,01189	0,371777	2027
	6008	0,00577684	0,5699703	0,00577684	0,5699703	0,00577684	0,5699703	2027
	6015	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	2027
	6024	3,99274	31,86778	3,99274	31,86778	3,99274	31,86778	2027
	6217	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	2027
	6218	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2027
	6219	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2027
	6220	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2027
	6221	0,110924	0,287515	0,110924	0,287515	0,110924	0,287515	2027
УГиДДТ	6139	0,007519	0,237116	0,007519	0,237116	0,007519	0,237116	2027
УГиИБ	6065	3,105947	94,80718	3,105947	94,80718	3,105947	94,80718	2027
ПТПН	6200	0,473947	13,51235	0,473947	13,51235	0,473947	13,51235	2027
УЗК	6011	0,045417904	1,8708417	0,045417904	1,8708417	0,045417904	1,8708417	2027
	6064	0,003309	0,103473	0,003309	0,103473	0,003309	0,103473	2027
	6222	1,096972	34,5941	1,096972	34,5941	1,096972	34,5941	2027
ПАУ	6224	0,007519	0,059279	0,007519	0,059279	0,007519	0,059279	2027
ЛГ	6010	24,758101	228,794567	24,758101	228,794567	24,758101	228,794567	2027
ПТиЭЭ	6225	82,134015	2,012652	82,134015	2,012652	82,134015	2,012652	2027
ППП	6201	2,90226	82,749232	2,90226	82,749232	2,90226	82,749232	2027
	6202	13,8375	394,5348	13,8375	394,5348	13,8375	394,5348	2027
	6203	6,297677	179,559355	6,297677	179,559355	6,297677	179,559355	2027
	6204							
	6205	0,184244	5,253175	0,184244	5,253175	0,184244	5,253175	2027
	6209	19,386111	552,7368	19,386111	552,7368	19,386111	552,7368	2027
	6210	2,621328	74,739296	2,621328	74,739296	2,621328	74,739296	2027
	6281	102,872626	0,804302	102,872626	0,804302	102,872626	0,804302	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Бенфри	6207	7,650056	239,269268	7,650056	239,269268	7,650056	239,269268	2027
Автоналивная эстакада	6147	1,578496	5,552035	1,578496	5,552035	1,578496	5,552035	2027
	6149	0,00376	0,35275	0,00376	0,35275	0,00376	0,35275	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	88,431156	116,822105	88,431156	116,822105	88,431156	116,822105	2027
	6033	0,0457	1,5608	0,0457	1,5608	0,0457	1,5608	2027
	6034	0,006	0,1906	0,006	0,1906	0,006	0,1906	2027
	6126	0,022161	1,207081	0,022161	1,207081	0,022161	1,207081	2027
	6127	0,004029	0,127061	0,004029	0,127061	0,004029	0,127061	2027
	6172							
Товарный цех	6124	0,057591	2,557361	0,057591	2,557361	0,057591	2,557361	2027
БОВ	6244	4,701341	148,261558	4,701341	148,261558	4,701341	148,261558	2027
Транспортный цех	6134	2,653	0,097826	2,653	0,097826	2,653	0,097826	
	6155	1,80378	0,155847	1,80378	0,155847	1,80378	0,155847	
Факельная система	6290	0,377934	11,91837	0,377934	11,91837	0,377934	11,91837	
Механическая очистка воды	6228	0,000422	0,0115	0,000422	0,0115	0,000422	0,0115	2027
	6229	0,000844	0,023	0,000844	0,023	0,000844	0,023	2027
	6230	0,001888	0,0514	0,001888	0,0514	0,001888	0,0514	2027
	6231	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	2027
	6232	0,000423	0,0114	0,000423	0,0114	0,000423	0,0114	2027
	6233	0,000564	0,0154	0,000564	0,0154	0,000564	0,0154	2027
	6234	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	2027
	6235	0,000476	0,014878	0,000476	0,014878	0,000476	0,014878	2027
	6236	0,001522	0,04761	0,001522	0,04761	0,001522	0,04761	2027
	6237	0,002283	0,071416	0,002283	0,071416	0,002283	0,071416	2027
	6238	0,004377	0,136881	0,004377	0,136881	0,004377	0,136881	2027
	6239	0,001903	0,059514	0,001903	0,059514	0,001903	0,059514	2027
	6240	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6241	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	2027
	6242	0,016104	0,503624	0,016104	0,503624	0,016104	0,503624	2027
	6243	0,493064	1,033484	0,493064	1,033484	0,493064	1,033484	2027
Всего по загрязняющему веществу:		639,044827744	2611,769519	639,044827744	2611,769519	639,044827744	2611,769519	2027
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДДТ	0222	0,153463	4,41973	0,153463	4,41973	0,153463	4,41973	2027
УЗК	0229	0,028958	0,833993	0,028958	0,833993	0,028958	0,833993	2027
ПАУ	0291	0,013223	0,007944	0,013223	0,007944	0,013223	0,007944	
	0292	0,013223	0,001415	0,013223	0,001415	0,013223	0,001415	
ЛГ	0033	0,060441	0,558546	0,060441	0,558546	0,060441	0,558546	2027
Автоналивная эстакада	0111	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2027
	0112	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2027
	0113	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2027
	0114	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	2027
	0065	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	2027
	0074	0,002979	0,211291	0,002979	0,211291	0,002979	0,211291	2027
Автоматизированная установка тактового налива	0212	6,65088	7,06683	6,65088	7,06683	6,65088	7,06683	2027
Товарный цех	0259	0,882443	5,553214	0,882443	5,553214	0,882443	5,553214	2027
	0260	2,091716	4,809925	2,091716	4,809925	2,091716	4,809925	2027
	0261	2,091716	4,618099	2,091716	4,618099	2,091716	4,618099	2027
	0262	1,621596	46,690926	1,621596	46,690926	1,621596	46,690926	2027
	0263	1,621596	7,385655	1,621596	7,385655	1,621596	7,385655	2027
	0264	0,882443	0,254816	0,882443	0,254816	0,882443	0,254816	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

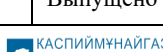
	0265	0,882443	0,158456	0,882443	0,158456	0,882443	0,158456	2027
	0266	0,882443	2,474931	0,882443	2,474931	0,882443	2,474931	2027
	0310	0,027944	0,804785	0,027944	0,804785	0,027944	0,804785	
	0312	2,222449	0,28321	2,222449	0,28321	2,222449	0,28321	
	0313	2,222449	0,53785	2,222449	0,53785	2,222449	0,53785	
	0314	2,222449	0,660344	2,222449	0,660344	2,222449	0,660344	
	0316	2,222449	0,473505	2,222449	0,473505	2,222449	0,473505	
	0317	2,222449	0,398009	2,222449	0,398009	2,222449	0,398009	
	0318	3,997501	0,859629	3,997501	0,859629	3,997501	0,859629	
	0320	2,483913	0,548741	2,483913	0,548741	2,483913	0,548741	
	0321	2,327335	0,320485	2,327335	0,320485	2,327335	0,320485	
Транспортный цех	0102	0,016279	0,003577	0,016279	0,003577	0,016279	0,003577	
Механическая очистка воды	0275	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	2027
	0276	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	2027
	0277	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	2027
	0278	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	2027
	0279	0,107206	0,720995	0,107206	0,720995	0,107206	0,720995	2027
	0280	0,128515	1,235535	0,128515	1,235535	0,128515	1,235535	2027
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,728279	21,388682	0,728279	21,388682	0,728279	21,388682	2027
АВТ-3	6006	0,686482	21,471202	0,686482	21,471202	0,686482	21,471202	2027
	6007	0,05945	1,858885	0,05945	1,858885	0,05945	1,858885	2027
	6008	0,002135596	0,2107215	0,002135596	0,2107215	0,002135596	0,2107215	2027
	6015	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	2027
	6024	1,4814	11,96195	1,4814	11,96195	1,4814	11,96195	2027
	6217	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	2027
	6218	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2027
	6219	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6220	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2027
	6221	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2027
УГиДТ	6139	0,002779	0,087635	0,002779	0,087635	0,002779	0,087635	2027
УГиИБ	6065	1,14792	35,039568	1,14792	35,039568	1,14792	35,039568	2027
ПГПН	6200	0,546793	15,587188	0,546793	15,587188	0,546793	15,587188	2027
УЗК	6011	0,192244112	6,3743461	0,192244112	6,3743461	0,192244112	6,3743461	2027
	6064	0,016541	0,517364	0,016541	0,517364	0,016541	0,517364	2027
	6222	0,2374823	7,489255	0,2374823	7,489255	0,2374823	7,489255	2027
ПАУ	6224	0,002779	0,021909	0,002779	0,021909	0,002779	0,021909	2027
ЛГ	6010	9,15029	84,559659	9,15029	84,559659	9,15029	84,559659	2027
ПТиЭЭ	6225	0,006973	0,00017	0,006973	0,00017	0,006973	0,00017	2027
ПП	6201	0,006409	0,182724	0,006409	0,182724	0,006409	0,182724	2027
	6202	0,030556	0,8712	0,030556	0,8712	0,030556	0,8712	2027
	6203	2,327544	66,36293	2,327544	66,36293	2,327544	66,36293	2027
	6204							
	6205	0,068094	1,941509	0,068094	1,941509	0,068094	1,941509	2027
	6209	0,048611	1,386	0,048611	1,386	0,048611	1,386	2027
	6210	0,968811	27,622725	0,968811	27,622725	0,968811	27,622725	2027
	6281	0,008734	0,000068	0,008734	0,000068	0,008734	0,000068	2027
Бенфри	6207	2,827366	88,43098	2,827366	88,43098	2,827366	88,43098	2027
Автоналивная эстакада	6147	0,583393	2,051964	0,583393	2,051964	0,583393	2,051964	2027
	6149	0,00139	0,130372	0,00139	0,130372	0,00139	0,130372	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	32,683068	43,176013	32,683068	43,176013	32,683068	43,176013	2027
	6033	0,0212	0,713	0,0212	0,713	0,0212	0,713	2027
	6034	0,0022	0,0704	0,0022	0,0704	0,0022	0,0704	2027
	6126	0,00819	0,446059	0,00819	0,446059	0,00819	0,446059	2027
	6127	0,001489	0,046954	0,001489	0,046954	0,001489	0,046954	2027
Товарный цех	6124	0,025589	1,079727	0,025589	1,079727	0,025589	1,079727	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

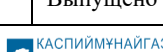
БОВ	6244	1,985979	62,629854	1,985979	62,629854	1,985979	62,629854	2027
	6245	0,000008	0,00026	0,000008	0,00026	0,000008	0,00026	2027
	6246	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2027
	6247	0,000006	0,000175	0,000006	0,000175	0,000006	0,000175	2027
	6282	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	
	6283	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	
	6284	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	
Транспортный цех	6134	0,98	0,036155	0,98	0,036155	0,98	0,036155	
Механическая очистка воды	6228	0,000156	0,004255	0,000156	0,004255	0,000156	0,004255	2027
	6229	0,000312	0,00851	0,000312	0,00851	0,000312	0,00851	2027
	6230	0,000698	0,019005	0,000698	0,019005	0,000698	0,019005	2027
	6231	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	2027
	6232	0,000156	0,004254	0,000156	0,004254	0,000156	0,004254	2027
	6233	0,000208	0,005674	0,000208	0,005674	0,000208	0,005674	2027
	6234	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	2027
	6235	0,000176	0,005503	0,000176	0,005503	0,000176	0,005503	2027
	6236	0,000562	0,01761	0,000562	0,01761	0,000562	0,01761	2027
	6237	0,000844	0,026414	0,000844	0,026414	0,000844	0,026414	2027
	6238	0,001619	0,050627	0,001619	0,050627	0,001619	0,050627	2027
	6239	0,000704	0,022012	0,000704	0,022012	0,000704	0,022012	2027
	6240	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	2027
	6241	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	2027
	6242	0,00596	0,186272	0,00596	0,186272	0,00596	0,186272	2027
	6243	0,182543	0,382619	0,182543	0,382619	0,182543	0,382619	2027
Всего по загрязняющему веществу:		157,127822008	622,2230476	157,127822008	622,2230476	157,127822008	622,2230476	2027
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УГиДТ	0222	0,01534	0,441796	0,01534	0,441796	0,01534	0,441796	2027
УЗК	0229	0,002895	0,083366	0,002895	0,083366	0,002895	0,083366	2027
ЛГ	0033	0,006041	0,055832	0,006041	0,055832	0,006041	0,055832	2027
Автоналивная эстакада	0111	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	2027
	0112	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	2027
	0113	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	2027
	0114	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0076	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	2027
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,664822	0,7064	0,664822	0,7064	0,664822	0,7064	2027
Товарный цех	0259	0,088209	0,555099	0,088209	0,555099	0,088209	0,555099	2027
	0260	0,209088	0,4808	0,209088	0,4808	0,209088	0,4808	2027
	0261	0,209088	0,461625	0,209088	0,461625	0,209088	0,461625	2027
	0264	0,088209	0,025471	0,088209	0,025471	0,088209	0,025471	2027
	0265	0,088209	0,015839	0,088209	0,015839	0,088209	0,015839	2027
	0266	0,088209	0,247394	0,088209	0,247394	0,088209	0,247394	2027
	0310	0,002793	0,080446	0,002793	0,080446	0,002793	0,080446	
	0312	0,222156	0,02831	0,222156	0,02831	0,222156	0,02831	
	0313	0,222156	0,053763	0,222156	0,053763	0,222156	0,053763	
	0314	0,222156	0,066008	0,222156	0,066008	0,222156	0,066008	
	0316	0,222156	0,047332	0,222156	0,047332	0,222156	0,047332	
	0317	0,222156	0,039785	0,222156	0,039785	0,222156	0,039785	
	0320	0,248292	0,054852	0,248292	0,054852	0,248292	0,054852	
Транспортный цех	0102	0,001621	0,00035625	0,001621	0,00035625	0,001621	0,00035625	
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6008	0,000139	0,011875	0,000139	0,011875	0,000139	0,011875	2027
УГиДТ	6139	0,000278	0,00876	0,000278	0,00876	0,000278	0,00876	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УГиИБ	6065	0,114746	3,502556	0,114746	3,502556	0,114746	3,502556	2027
УЗК	6011	0,000278	0,023775	0,000278	0,023775	0,000278	0,023775	2027
	6222	0,0355770431	1,1219480846	0,0355770431	1,1219480846	0,0355770431	1,1219480846	2027
ПАУ	6091	10,623314	321,975639	10,623314	321,975639	10,623314	321,975639	2027
	6100	5,272736	126,911698	5,272736	126,911698	5,272736	126,911698	2027
	6206	6,508287	187,43866	6,508287	187,43866	6,508287	187,43866	2027
	6224	0,000278	0,00219	0,000278	0,00219	0,000278	0,00219	2027
ППП	6203	0,232661	6,63364	0,232661	6,63364	0,232661	6,63364	2027
	6205	0,006807	0,194073	0,006807	0,194073	0,006807	0,194073	2027
	6210	0,096842	2,761168	0,096842	2,761168	0,096842	2,761168	2027
Бенфри	6207	0,282624	8,839562	0,282624	8,839562	0,282624	8,839562	2027
Автоналивная эстакада	6147	0,058316	0,205114	0,058316	0,205114	0,058316	0,205114	2027
	6149	0,0001389	0,013032	0,0001389	0,013032	0,0001389	0,013032	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	3,267	4,315875	3,267	4,315875	3,267	4,315875	2027
	6033	0,0017	0,0569	0,0017	0,0569	0,0017	0,0569	
Товарный цех	6124	0,00180555	0,056472	0,00180555	0,056472	0,00180555	0,056472	2027
БОВ	6244	0,15391485	4,853845	0,15391485	4,853845	0,15391485	4,853845	2027
	6245	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	2027
	6246	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	2027
	6247	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	2027
	6282	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	
	6283	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	
	6284	1,8800000E-08	0,000001	1,8800000E-08	0,000001	1,8800000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,098	0,003614	0,098	0,003614	0,098	0,003614	
	6155	0,12606	0,010892	0,12606	0,010892	0,12606	0,010892	
Всего по загрязняющему веществу:		30,5937247285	672,565131335	30,5937247285	672,565131335	30,5937247285	672,565131335	2027
(0502) Бут-1-ен (Бутилен) (104)								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Неорганизованные источники								
ПГПН	6200	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	2027
(0521) Пропен (Пропилен) (473)								
Неорганизованные источники								
ПГПН	6200	0,16550739	4,718562	0,16550739	4,718562	0,16550739	4,718562	2027
ЛГ	6010	0,914663	8,452585	0,914663	8,452585	0,914663	8,452585	2027
Факельная система	6290	0,0002844	0,0089643	0,0002844	0,0089643	0,0002844	0,0089643	
Всего по загрязняющему веществу:		1,08045479	13,1801113	1,08045479	13,1801113	1,08045479	13,1801113	2027
(0526) Этен (Этилен) (669)								
Неорганизованные источники								
ПГПН	6200	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	2027
Факельная система	6290	0,00004817	0,0015433	0,00004817	0,0015433	0,00004817	0,0015433	
Всего по загрязняющему веществу:		0,05313817	1,5149043	0,05313817	1,5149043	0,05313817	1,5149043	2027
(0602) Бензол (64)								
Организованные источники								
УГиДДТ	0222	0,014113	0,406453	0,014113	0,406453	0,014113	0,406453	2027
УЗК	0229	0,002663	0,076697	0,002663	0,076697	0,002663	0,076697	2027
ПАУ	0291	0,000173	0,000104	0,000173	0,000104	0,000173	0,000104	
	0292	0,000173	0,000018	0,000173	0,000018	0,000173	0,000018	
	0304	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	
	0305	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	
	0306	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	
ЛГ	0033	0,005559	0,051366	0,005559	0,051366	0,005559	0,051366	2027
Автоналивная эстакада	0111	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	2027
	0112	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0113	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	2027
	0114	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	2027
	0065	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	2027
	0074	0,00004	0,002769	0,00004	0,002769	0,00004	0,002769	2027
	0076	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2027
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,611637	0,649888	0,611637	0,649888	0,611637	0,649888	2027
ПХАУВ	0038	3,826622	3,216443	3,826622	3,216443	3,826622	3,216443	2027
	0267	3,159538	1,084575	3,159538	1,084575	3,159538	1,084575	2027
Товарный цех	0259	0,081152	0,510691	0,081152	0,510691	0,081152	0,510691	2027
	0260	0,192361	0,442336	0,192361	0,442336	0,192361	0,442336	2027
	0261	0,192361	0,424695	0,192361	0,424695	0,192361	0,424695	2027
	0262	0,021244	0,611686	0,021244	0,611686	0,021244	0,611686	2027
	0263	0,021244	0,096758	0,021244	0,096758	0,021244	0,096758	2027
	0264	0,081152	0,023434	0,081152	0,023434	0,081152	0,023434	2027
	0265	0,081152	0,014572	0,081152	0,014572	0,081152	0,014572	2027
	0266	0,081152	0,227603	0,081152	0,227603	0,081152	0,227603	2027
	0310	0,00257	0,074011	0,00257	0,074011	0,00257	0,074011	
	0312	0,204384	0,026045	0,204384	0,026045	0,204384	0,026045	
	0313	0,204384	0,049462	0,204384	0,049462	0,204384	0,049462	
	0314	0,204384	0,060727	0,204384	0,060727	0,204384	0,060727	
	0316	0,204384	0,043545	0,204384	0,043545	0,204384	0,043545	
	0317	0,204384	0,036602	0,204384	0,036602	0,204384	0,036602	
	0318	0,250278	0,05382	0,250278	0,05382	0,250278	0,05382	
	0320	0,228429	0,050464	0,228429	0,050464	0,228429	0,050464	
	0321	0,030394	0,004185	0,030394	0,004185	0,030394	0,004185	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Транспортный цех	0102	0,001492	0,000328	0,001492	0,000328	0,001492	0,000328	
Механическая очистка воды	0275	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	2027
	0276	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	2027
	0277	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	2027
	0278	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	2027
	0279	0,0014	0,009416	0,0014	0,009416	0,0014	0,009416	2027
	0280	0,001678	0,016136	0,001678	0,016136	0,001678	0,016136	2027
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,009541	0,280208	0,009541	0,280208	0,009541	0,280208	2027
АВТ-3	6008	0,0001376	0,0121255	0,0001376	0,0121255	0,0001376	0,0121255	2027
	6015	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	2027
	6024	0,01932	0,15393	0,01932	0,15393	0,01932	0,15393	2027
	6217	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	2027
	6218	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2027
	6219	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2027
	6220	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2027
	6221	0,000536	0,001389	0,000536	0,001389	0,000536	0,001389	2027
УГиДТ	6139	0,000256	0,008059	0,000256	0,008059	0,000256	0,008059	2027
УГиИБ	6065	0,105566	3,222351	0,105566	3,222351	0,105566	3,222351	2027
УЗК	6011	0,00025576	0,021873	0,00025576	0,021873	0,00025576	0,021873	2027
	6222	0,0417890256	1,3178530864	0,0417890256	1,3178530864	0,0417890256	1,3178530864	2027
ПАУ	6091	2,651639	80,366948	2,651639	80,366948	2,651639	80,366948	2027
	6100	1,316105	31,67788	1,316105	31,67788	1,316105	31,67788	2027
	6206	0,037706	1,085926	0,037706	1,085926	0,037706	1,085926	2027
	6224	0,016923	0,111515	0,016923	0,111515	0,016923	0,111515	2027
ЛГ	6010	0,84149	7,776378	0,84149	7,776378	0,84149	7,776378	2027
ППП	6203	0,214048	6,102948	0,214048	6,102948	0,214048	6,102948	2027
	6205	0,006262	0,178547	0,006262	0,178547	0,006262	0,178547	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

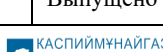
	6210	0,089095	2,540275	0,089095	2,540275	0,089095	2,540275	2027
Бенфри	6207	0,260014	8,132397	0,260014	8,132397	0,260014	8,132397	2027
Автоналивная эстакада	6147	0,053651	0,188705	0,053651	0,188705	0,053651	0,188705	2027
	6149	0,000128	0,011989	0,000128	0,011989	0,000128	0,011989	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	3,00564	3,970605	3,00564	3,970605	3,00564	3,970605	2027
	6033	0,0017	0,0562	0,0017	0,0562	0,0017	0,0562	2027
	6034	0,00003	0,0009	0,00003	0,0009	0,00003	0,0009	2027
	6126	0,000108	0,005844	0,000108	0,005844	0,000108	0,005844	2027
	6127	0,00002	0,000615	0,00002	0,000615	0,00002	0,000615	2027
Товарный цех	6124	0,001819	0,060571	0,001819	0,060571	0,001819	0,060571	2027
БОВ	6244	0,1811961	5,7142	0,1811961	5,7142	0,1811961	5,7142	2027
	6245	8,6400000E-08	0,000003	8,6400000E-08	0,000003	8,6400000E-08	0,000003	2027
	6246	3,8400000E-08	0,000001	3,8400000E-08	0,000001	3,8400000E-08	0,000001	2027
	6247	5,7600000E-08	0,000002	5,7600000E-08	0,000002	5,7600000E-08	0,000002	2027
	6282	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	
	6283	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	
	6284	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,0902	0,003325	0,0902	0,003325	0,0902	0,003325	
	6155	0,02574	0,002224	0,02574	0,002224	0,02574	0,002224	
Механическая очистка воды	6228	0,000002	0,000056	0,000002	0,000056	0,000002	0,000056	2027
	6229	0,000004	0,000112	0,000004	0,000112	0,000004	0,000112	2027
	6230	0,000009	0,000248	0,000009	0,000248	0,000009	0,000248	2027
	6231	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	2027
	6232	0,000003	0,000057	0,000003	0,000057	0,000003	0,000057	2027
	6233	0,000002	0,000074	0,000002	0,000074	0,000002	0,000074	2027
	6234	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	2027
	6235	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6236	0,000008	0,00023	0,000008	0,00023	0,000008	0,00023	2027
	6237	0,000011	0,000345	0,000011	0,000345	0,000011	0,000345	2027
	6238	0,000021	0,000661	0,000021	0,000661	0,000021	0,000661	2027
	6239	0,000009	0,000287	0,000009	0,000287	0,000009	0,000287	2027
	6240	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	2027
	6241	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	2027
	6242	0,00008	0,002432	0,00008	0,002432	0,00008	0,002432	2027
	6243	0,002384	0,004997	0,002384	0,004997	0,002384	0,004997	2027
Всего по загрязняющему веществу:		30,467742888	163,069733586	30,467742888	163,069733586	30,467742888	163,069733586	2027
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДТ	0222	0,001779	0,051248	0,001779	0,051248	0,001779	0,051248	2027
УЗК	0229	0,000336	0,00967	0,000336	0,00967	0,000336	0,00967	2027
ПАУ	0291	0,000054	0,000033	0,000054	0,000033	0,000054	0,000033	
	0292	0,000054	0,000006	0,000054	0,000006	0,000054	0,000006	
	0293	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0294	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0295	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0296	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0297	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0298	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0303	0,362062	0,034342	0,362062	0,034342	0,362062	0,034342	
	0307	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	
	0308	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	
	0309	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	
ЛГ	0033	0,000701	0,006476	0,000701	0,006476	0,000701	0,006476	2027
Автоналивная эстакада	0111	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	2027
	0112	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

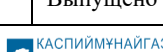
	0113	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	2027
	0114	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	2027
	0065	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	2027
	0074	0,000012	0,000826	0,000012	0,000826	0,000012	0,000826	2027
	0076	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	2027
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,077119	0,081942	0,077119	0,081942	0,077119	0,081942	2027
ПХАУВ	0038	0,074271	0,07937	0,074271	0,07937	0,074271	0,07937	2027
	0268	0,340764	0,454445	0,340764	0,454445	0,340764	0,454445	2027
Товарный цех	0259	0,010232	0,064392	0,010232	0,064392	0,010232	0,064392	2027
	0260	0,024254	0,055773	0,024254	0,055773	0,024254	0,055773	2027
	0261	0,024254	0,053549	0,024254	0,053549	0,024254	0,053549	2027
	0262	0,006341	0,182582	0,006341	0,182582	0,006341	0,182582	2027
	0263	0,006341	0,028881	0,006341	0,028881	0,006341	0,028881	2027
	0264	0,010232	0,002955	0,010232	0,002955	0,010232	0,002955	2027
	0265	0,010232	0,001837	0,010232	0,001837	0,010232	0,001837	2027
	0266	0,010232	0,028698	0,010232	0,028698	0,010232	0,028698	2027
	0310	0,000324	0,009332	0,000324	0,009332	0,000324	0,009332	
	0312	0,02577	0,003284	0,02577	0,003284	0,02577	0,003284	
	0313	0,02577	0,006237	0,02577	0,006237	0,02577	0,006237	
	0314	0,02577	0,007657	0,02577	0,007657	0,02577	0,007657	
	0316	0,02577	0,00549	0,02577	0,00549	0,02577	0,00549	
	0317	0,02577	0,004615	0,02577	0,004615	0,02577	0,004615	
	0318	0,186716	0,040152	0,186716	0,040152	0,186716	0,040152	
	0320	0,028802	0,006363	0,028802	0,006363	0,028802	0,006363	
	0321	0,009552	0,001315	0,009552	0,001315	0,009552	0,001315	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Электрический цех	0125	0,02457	0,10614	0,02457	0,10614	0,02457	0,10614	2027
Транспортный цех	0102	0,000188	0,000041	0,000188	0,000041	0,000188	0,000041	
Цех КИПиА	0120	0,625	0,03375	0,625	0,03375	0,625	0,03375	2027
Механическая очистка воды	0275	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	2027
	0276	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	2027
	0277	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	2027
	0278	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	2027
	0279	0,00088	0,005919	0,00088	0,005919	0,00088	0,005919	2027
	0280	0,001055	0,010142	0,001055	0,010142	0,001055	0,010142	2027
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,002848	0,083639	0,002848	0,083639	0,002848	0,083639	2027
АВТ-3	6008	0,000019182	0,0017548	0,000019182	0,0017548	0,000019182	0,0017548	2027
	6015	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	2027
	6024	0,00577	0,04595	0,00577	0,04595	0,00577	0,04595	2027
	6217	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	2027
	6218	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2027
	6219	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2027
	6220	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2027
	6221	0,000168	0,000436	0,000168	0,000436	0,000168	0,000436	2027
УГиДТ	6139	0,000032	0,001016	0,000032	0,001016	0,000032	0,001016	2027
УГиИБ	6065	0,013311	0,406296	0,013311	0,406296	0,013311	0,406296	2027
УЗК	6011	0,000032248	0,0027579	0,000032248	0,0027579	0,000032248	0,0027579	2027
	6222	0,0413160272	1,3029161	0,0413160272	1,3029161	0,0413160272	1,3029161	2027
ПАУ	6091	3,502007	106,140234	3,502007	106,140234	3,502007	106,140234	2027
	6100	1,738173	41,836822	1,738173	41,836822	1,738173	41,836822	2027
	6224	0,02781	0,197354	0,02781	0,197354	0,02781	0,197354	2027
ЛГ	6010	0,106101	0,9805	0,106101	0,9805	0,106101	0,9805	2027
ПП	6203	0,026989	0,769502	0,026989	0,769502	0,026989	0,769502	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6205	0,00079	0,022512	0,00079	0,022512	0,00079	0,022512	2027
	6210	0,011234	0,320295	0,011234	0,320295	0,011234	0,320295	2027
Бенфри	6207	0,032784	1,025389	0,032784	1,025389	0,032784	1,025389	2027
Автоналивная эстакада	6147	0,006765	0,023793	0,006765	0,023793	0,006765	0,023793	2027
	6149	0,000016	0,001512	0,000016	0,001512	0,000016	0,001512	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,378972	0,500642	0,378972	0,500642	0,378972	0,500642	2027
	6033	0,0002	0,0082	0,0002	0,0082	0,0002	0,0082	2027
	6034	0,00001	0,0003	0,00001	0,0003	0,00001	0,0003	2027
	6126	0,000032	0,001744	0,000032	0,001744	0,000032	0,001744	2027
	6127	0,000006	0,000184	0,000006	0,000184	0,000006	0,000184	2027
Товарный цех	6124	0,000272	0,009589	0,000272	0,009589	0,000272	0,009589	2027
БОВ	6244	0,18975415	5,984072	0,18975415	5,984072	0,18975415	5,984072	2027
	6245	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	2027
	6246	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	2027
	6247	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	2027
	6282	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	
	6283	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	
	6284	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,01137	0,000419	0,01137	0,000419	0,01137	0,000419	
	6155	0,0165	0,001426	0,0165	0,001426	0,0165	0,001426	
Механическая очистка воды	6228	0,000001	0,000017	0,000001	0,000017	0,000001	0,000017	2027
	6229	0,000002	0,000034	0,000002	0,000034	0,000002	0,000034	2027
	6230	0,000003	0,000078	0,000003	0,000078	0,000003	0,000078	2027
	6231	0,000024	0,000665	0,000024	0,000665	0,000024	0,000665	2027
	6232	0,0000006	0,000018	0,0000006	0,000018	0,0000006	0,000018	2027
	6233	0,0000008	0,000024	0,0000008	0,000024	0,0000008	0,000024	2027
	6234	0,0000244	0,000665	0,0000244	0,000665	0,0000244	0,000665	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6235	0,000001	0,000023	0,000001	0,000023	0,000001	0,000023	2027
	6236	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	2027
	6237	0,000003	0,000108	0,000003	0,000108	0,000003	0,000108	2027
	6238	0,000007	0,000208	0,000007	0,000208	0,000007	0,000208	2027
	6239	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	2027
	6240	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2027
	6241	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2027
	6242	0,000048	0,001528	0,000048	0,001528	0,000048	0,001528	2027
	6243	0,001498	0,003141	0,001498	0,003141	0,001498	0,003141	2027
Всего по загрязняющему веществу:		11,5410217858	161,5727688	11,5410217858	161,5727688	11,5410217858	161,5727688	2027
(0621) Метилбензол (349)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДДТ	0222	0,013315	0,383479	0,013315	0,383479	0,013315	0,383479	2027
УЗК	0229	0,002513	0,072362	0,002513	0,072362	0,002513	0,072362	2027
ПАУ	0291	0,000109	0,000065	0,000109	0,000065	0,000109	0,000065	
	0292	0,000109	0,000008	0,000109	0,000008	0,000109	0,000008	
	0299	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	
	0300	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	
	0301	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	
	0302	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	
ЛГ	0033	0,005244	0,048462	0,005244	0,048462	0,005244	0,048462	2027
Автоналивная эстакада	0111	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	2027
	0112	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	2027
	0113	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	2027
	0114	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	2027
	0065	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0074	0,000024	0,001736	0,000024	0,001736	0,000024	0,001736	2027
	0076	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	2027
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,577066	0,613156	0,577066	0,613156	0,577066	0,613156	2027
Товарный цех	0259	0,076565	0,481826	0,076565	0,481826	0,076565	0,481826	2027
	0260	0,181488	0,417335	0,181488	0,417335	0,181488	0,417335	2027
	0261	0,181488	0,400691	0,181488	0,400691	0,181488	0,400691	2027
	0262	0,013324	0,383632	0,013324	0,383632	0,013324	0,383632	2027
	0263	0,013324	0,060684	0,013324	0,060684	0,013324	0,060684	2027
	0264	0,076565	0,022109	0,076565	0,022109	0,076565	0,022109	2027
	0265	0,076565	0,013748	0,076565	0,013748	0,076565	0,013748	2027
	0266	0,076565	0,214738	0,076565	0,214738	0,076565	0,214738	2027
	0310	0,002425	0,069827	0,002425	0,069827	0,002425	0,069827	
	0312	0,192831	0,024573	0,192831	0,024573	0,192831	0,024573	
	0313	0,192831	0,046667	0,192831	0,046667	0,192831	0,046667	
	0314	0,192831	0,057295	0,192831	0,057295	0,192831	0,057295	
	0316	0,192831	0,041084	0,192831	0,041084	0,192831	0,041084	
	0317	0,192831	0,034533	0,192831	0,034533	0,192831	0,034533	
	0318	0,274114	0,058946	0,274114	0,058946	0,274114	0,058946	
	0320	0,215517	0,047612	0,215517	0,047612	0,215517	0,047612	
	0321	0,019105	0,002631	0,019105	0,002631	0,019105	0,002631	
Транспортный цех	0102	0,001407	0,000309	0,001407	0,000309	0,001407	0,000309	
Механическая очистка воды	0275	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	2027
	0276	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	2027
	0277	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	2027
	0278	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	2027
	0279	0,00044	0,002959	0,00044	0,002959	0,00044	0,002959	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	0280	0,000527	0,005071	0,000527	0,005071	0,000527	0,005071	2027
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,005984	0,175738	0,005984	0,175738	0,005984	0,175738	2027
АВТ-3	6008	0,000126768	0,0110621	0,000126768	0,0110621	0,000126768	0,0110621	2027
	6015	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	2027
	6024	0,01212	0,09654	0,01212	0,09654	0,01212	0,09654	2027
	6217	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	2027
	6218	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2027
	6219	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2027
	6220	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2027
	6221	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2027
УГиДТ	6139	0,000241	0,007604	0,000241	0,007604	0,000241	0,007604	2027
УГиИБ	6065	0,0996	3,040218	0,0996	3,040218	0,0996	3,040218	2027
УЗК	6011	0,000241304	0,0206367	0,000241304	0,0206367	0,000241304	0,0206367	2027
	6222	0,0617640581	1,9478071611	0,0617640581	1,9478071611	0,0617640581	1,9478071611	2027
ПАУ	6091	2,157337	65,385431	2,157337	65,385431	2,157337	65,385431	2027
	6100	1,070765	25,772683	1,070765	25,772683	1,070765	25,772683	2027
	6224	0,000241	0,001901	0,000241	0,001901	0,000241	0,001901	2027
ЛГ	6010	0,793928	7,336844	0,793928	7,336844	0,793928	7,336844	2027
ПП	6203	0,20195	5,757999	0,20195	5,757999	0,20195	5,757999	2027
	6205	0,005908	0,168456	0,005908	0,168456	0,005908	0,168456	2027
	6210	0,084059	2,396694	0,084059	2,396694	0,084059	2,396694	2027
Бенфри	6207	0,245317	7,67274	0,245317	7,67274	0,245317	7,67274	2027
Автоналивная эстакада	6147	0,050618	0,178039	0,050618	0,178039	0,050618	0,178039	2027
	6149	0,000121	0,011312	0,000121	0,011312	0,000121	0,011312	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	2,835756	3,74618	2,835756	3,74618	2,835756	3,74618	2027
	6033	0,0016	0,055	0,0016	0,055	0,0016	0,055	2027
	6034	0,00002	0,0006	0,00002	0,0006	0,00002	0,0006	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6126	0,000067	0,003665	0,000067	0,003665	0,000067	0,003665	2027
	6127	0,000012	0,000386	0,000012	0,000386	0,000012	0,000386	2027
Товарный цех	6124	0,001769	0,057639	0,001769	0,057639	0,001769	0,057639	2027
БОВ	6244	0,270099	8,517796	0,270099	8,517796	0,270099	8,517796	2027
	6245	0,0000001611	0,000005	0,0000001611	0,000005	0,0000001611	0,000005	2027
	6246	7,1600000E-08	0,000002	7,1600000E-08	0,000002	7,1600000E-08	0,000002	2027
	6247	0,0000001074	0,000003	0,0000001074	0,000003	0,0000001074	0,000003	2027
	6282	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	
	6283	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	
	6284	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,085	0,003137	0,085	0,003137	0,085	0,003137	
	6155	0,11066	0,009561	0,11066	0,009561	0,11066	0,009561	
Механическая очистка воды	6228	0,000001	0,000035	0,000001	0,000035	0,000001	0,000035	2027
	6229	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2027
	6230	0,000006	0,000156	0,000006	0,000156	0,000006	0,000156	2027
	6231	0,000049	0,001331	0,000049	0,001331	0,000049	0,001331	2027
	6232	0,0000012	0,000036	0,0000012	0,000036	0,0000012	0,000036	2027
	6233	0,0000018	0,000046	0,0000018	0,000046	0,0000018	0,000046	2027
	6234	0,0000489	0,001331	0,0000489	0,001331	0,0000489	0,001331	2027
	6235	0,000001	0,000045	0,000001	0,000045	0,000001	0,000045	2027
	6236	0,000004	0,000144	0,000004	0,000144	0,000004	0,000144	2027
	6237	0,000007	0,000217	0,000007	0,000217	0,000007	0,000217	2027
	6238	0,000014	0,000415	0,000014	0,000415	0,000014	0,000415	2027
	6239	0,000006	0,000181	0,000006	0,000181	0,000006	0,000181	2027
	6240	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	2027
	6241	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	2027
	6242	0,000024	0,000768	0,000024	0,000768	0,000024	0,000768	2027
	6243	0,000749	0,00157	0,000749	0,00157	0,000749	0,00157	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		16,5293577702	136,674664961	16,5293577702	136,674664961	16,5293577702	136,674664961	2027
(0627) Этилбензол (675)								
Организованные источники								
УГиДДТ	0222	0,000368	0,010603	0,000368	0,010603	0,000368	0,010603	2027
УЗК	0229	0,000069	0,002001	0,000069	0,002001	0,000069	0,002001	2027
Автоналивная эстакада	0111	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	2027
	0112	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	2027
	0113	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	2027
	0114	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	2027
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,015955	0,016954	0,015955	0,016954	0,015955	0,016954	2027
Товарный цех	0259	0,002117	0,013322	0,002117	0,013322	0,002117	0,013322	2027
	0260	0,005018	0,011539	0,005018	0,011539	0,005018	0,011539	2027
	0261	0,005018	0,011079	0,005018	0,011079	0,005018	0,011079	2027
	0264	0,002117	0,000611	0,002117	0,000611	0,002117	0,000611	2027
	0265	0,002117	0,00038	0,002117	0,00038	0,002117	0,00038	2027
	0266	0,002117	0,005937	0,002117	0,005937	0,002117	0,005937	2027
	0310	0,000067	0,001931	0,000067	0,001931	0,000067	0,001931	
	0312	0,005332	0,000679	0,005332	0,000679	0,005332	0,000679	
	0313	0,005332	0,00129	0,005332	0,00129	0,005332	0,00129	
	0314	0,005332	0,001584	0,005332	0,001584	0,005332	0,001584	
	0316	0,005332	0,001136	0,005332	0,001136	0,005332	0,001136	
	0317	0,005332	0,000955	0,005332	0,000955	0,005332	0,000955	
	0320	0,005959	0,001316	0,005959	0,001316	0,005959	0,001316	
Транспортный цех	0102	0,000039	0,00000855	0,000039	0,00000855	0,000039	0,00000855	
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6008	0,000003336	0,000285	0,000003336	0,000285	0,000003336	0,000285	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УГиДТ	6139	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	2027
УГиИБ	6065	0,002754	0,084061	0,002754	0,084061	0,002754	0,084061	2027
УЗК	6011	0,000006672	0,0005706	0,000006672	0,0005706	0,000006672	0,0005706	2027
ПАУ	6091	0,519436	15,743288	0,519436	15,743288	0,519436	15,743288	2027
	6100	0,257815	6,205462	0,257815	6,205462	0,257815	6,205462	2027
	6224	0,000007	0,000053	0,000007	0,000053	0,000007	0,000053	2027
ППП	6203	0,005584	0,159207	0,005584	0,159207	0,005584	0,159207	2027
	6205	0,000163	0,004658	0,000163	0,004658	0,000163	0,004658	2027
	6210	0,002324	0,066268	0,002324	0,066268	0,002324	0,066268	2027
Бенфри	6207	0,006783	0,212149	0,006783	0,212149	0,006783	0,212149	2027
Автоналивная эстакада	6147	0,0014	0,004923	0,0014	0,004923	0,0014	0,004923	2027
	6149	0,00000333	0,000313	0,00000333	0,000313	0,00000333	0,000313	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,078408	0,103581	0,078408	0,103581	0,078408	0,103581	
	6033	0,00004	0,0014	0,00004	0,0014	0,00004	0,0014	2027
Товарный цех	6124	0,00004333	0,001355	0,00004333	0,001355	0,00004333	0,001355	
Транспортный цех	6134	0,00235	0,000087	0,00235	0,000087	0,00235	0,000087	
Всего по загрязняющему веществу:		0,966076668	22,67350015	0,966076668	22,67350015	0,966076668	22,67350015	2027
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Электрический цех	0125	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	2027
(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПАУ	0244	0,030555	0,020075	0,030555	0,020075	0,030555	0,020075	2027
	0245	0,02024	0,582912	0,02024	0,582912	0,02024	0,582912	2027
ПХАУВ	0269	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		0,051622	0,626801	0,051622	0,626801	0,051622	0,626801	2027
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИЦ "Центральная лаборатория"	0148	0,00167	0,052665	0,00167	0,052665	0,00167	0,052665	2027
	0149	0,0016	0,026333	0,0016	0,026333	0,0016	0,026333	2027
	0168	0,00167	0,026333	0,00167	0,026333	0,00167	0,026333	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,00494	0,105331	0,00494	0,105331	0,00494	0,105331	2027
(1071) Гидроксibenзол (155)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0076	0,0000001	0,000004	0,0000001	0,000004	0,0000001	0,000004	2027
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УЗК	6222	0,0029370172	0,0926305386	0,0029370172	0,0926305386	0,0029370172	0,0926305386	2027
БОВ	6244	0,0131087	0,413381	0,0131087	0,413381	0,0131087	0,413381	2027
	6245	0,0000001962	0,000006	0,0000001962	0,000006	0,0000001962	0,000006	2027
	6246	8,7200000E-08	0,000003	8,7200000E-08	0,000003	8,7200000E-08	0,000003	2027
	6247	0,0000001308	0,000004	0,0000001308	0,000004	0,0000001308	0,000004	2027
	6282		0,000007		0,000007		0,000007	
	6283	0,00000022	0,000007	0,00000022	0,000007	0,00000022	0,000007	
	6284	4,0000000E-08	0,000002	4,0000000E-08	0,000002	4,0000000E-08	0,000002	
Транспортный цех	6155	0,01584	0,001369	0,01584	0,001369	0,01584	0,001369	
Механическая очистка воды	6243	0,00376415	0,00789	0,00376415	0,00789	0,00376415	0,00789	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0356506414	0,5153035386	0,0356506414	0,5153035386	0,0356506414	0,5153035386	2027
(1107) 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Организованные источники								
ПХАУВ	0269	0,081035	2,333814	0,081035	2,333814	0,081035	2,333814	2027
Товарный цех	0319	9,93168	1,70646	9,93168	1,70646	9,93168	1,70646	
Всего по загрязняющему веществу:		10,012715	4,040274	10,012715	4,040274	10,012715	4,040274	2027
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
УЗК	0055	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	2027
УПНК	0061	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,001328	0,00864	0,001328	0,00864	0,001328	0,00864	2027
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Организованные источники								
УЗК	0055	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	2027
УПНК	0061	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	2027
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	2027
	0167	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,013868	0,188396	0,013868	0,188396	0,013868	0,188396	2027
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
Организованные источники								
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	2027
	0065	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	2027
	0074	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	
Товарный цех	0262	0,000015	0,000436	0,000015	0,000436	0,000015	0,000436	2027
	0263	0,000015	0,000069	0,000015	0,000069	0,000015	0,000069	2027
Неорганизованные источники								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

ЭЛОУ АТ	6001	0,000007	0,0002	0,000007	0,0002	0,000007	0,0002	2027
АВТ-3	6015	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2027
	6024	0,00001	0,00011	0,00001	0,00011	0,00001	0,00011	2027
	6217	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2027
	6218	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2027
	6219	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2027
	6220	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2027
	6221	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6034	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	
	6126	8,0000000E-08	0,0000041	8,0000000E-08	0,0000041	8,0000000E-08	0,0000041	2027
	6127	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	2027
Товарный цех	6124	3,0000000E-08	0,000003	3,0000000E-08	0,000003	3,0000000E-08	0,000003	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,00049957	0,0009773	0,00049957	0,0009773	0,00049957	0,0009773	2027

(1847) (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Налив светлых и темных нефтепродуктов	0066	0,002778	0,00304	0,002778	0,00304	0,002778	0,00304	2027
	0070	5,238	1,127354	5,238	1,127354	5,238	1,127354	2027
	0071	5,238	1,127354	5,238	1,127354	5,238	1,127354	2027
	0072	5,238	1,64708	5,238	1,64708	5,238	1,64708	2027
	0073	5,238	1,64708	5,238	1,64708	5,238	1,64708	2027

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

	6033	0,005556	0,1752	0,005556	0,1752	0,005556	0,1752	2027
Всего по загрязняющему веществу:		20,960334	5,727108	20,960334	5,727108	20,960334	5,727108	2027

(1880) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УГиДТ	6061	0,000169	0,005336	0,000169	0,005336	0,000169	0,005336	2027
УЗК	6011	0,04727	1,431271	0,04727	1,431271	0,04727	1,431271	2027
	6064	0,011503	0,359784	0,011503	0,359784	0,011503	0,359784	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,058942	1,796391	0,058942	1,796391	0,058942	1,796391	2027

(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ИЦ "Центральная лаборатория"	0093	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0094	0,0049	0,618106	0,0049	0,618106	0,0049	0,618106	2027
	0095	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0096	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2027
	0097	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0098	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0099	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0101	0,0049	0,00508	0,0049	0,00508	0,0049	0,00508	2027
	0135	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2027
	0136	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2027
	0137	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2027
	0138	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2027
	0139	0,0049	0,206035	0,0049	0,206035	0,0049	0,206035	2027
	0141	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2027
	0142	0,0049	0,386316	0,0049	0,386316	0,0049	0,386316	2027
	0143	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2027
	0144	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2027
	0145	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2027
	0147	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2027
	0150	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2027
	0152	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0153	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2027
	0154	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0155	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2027
	0156	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0157	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	2027
	0158	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0159	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2027
	0161	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	2027
	0163	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0166	0,0049	0,463579	0,0049	0,463579	0,0049	0,463579	2027
	0270	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2027
	0271	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2027
	0272	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2027
	0273	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2027
	0274	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2027

Неорганизованные источники

Налив светлых и темных нефтепродуктов	6034	0,011111	0,3504	0,011111	0,3504	0,011111	0,3504	2027
	6127	0,005556	0,01	0,005556	0,01	0,005556	0,01	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,193067	7,422185	0,193067	7,422185	0,193067	7,422185	2027

(2732) Керосин (654*)

Организованные источники

Товарный цех	0311	0,078909	0,02076	0,078909	0,02076	0,078909	0,02076	
	0315	0,082231	0,035755	0,082231	0,035755	0,082231	0,035755	

Неорганизованные источники

Транспортный цех	6154	0,002355	0,274937	0,002355	0,274937	0,002355	0,274937	
Всего по загрязняющему веществу:		0,163495	0,331452	0,163495	0,331452	0,163495	0,331452	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтно-механический цех	0090	0,002125	0,001224	0,002125	0,001224	0,002125	0,001224	2027
Электрический цех	0130	0,002778	0,002	0,002778	0,002	0,002778	0,002	2027
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ППП	6204	0,004014	0,12658	0,004014	0,12658	0,004014	0,12658	
Электрический цех	6160	0,003266	0,000467	0,003266	0,000467	0,003266	0,000467	2027
Транспортный цех	6153	0,000244	0,000365	0,000244	0,000365	0,000244	0,000365	
Всего по загрязняющему веществу:		0,012427	0,130636	0,012427	0,130636	0,012427	0,130636	2027
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Электрический цех	0125	0,002184	0,00943488	0,002184	0,00943488	0,002184	0,00943488	2027
Цех КИПиА	0120	0,625	0,03375	0,625	0,03375	0,625	0,03375	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,627184	0,04318488	0,627184	0,04318488	0,627184	0,04318488	2027
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДТ	0223	0,068803	1,981521	0,068803	1,981521	0,068803	1,981521	2027
УЗК	0055	0,012821	0,072	0,012821	0,072	0,012821	0,072	2027
	0227	0,477696	1,757453	0,477696	1,757453	0,477696	1,757453	2027
	0228	0,49561	1,822929	0,49561	1,822929	0,49561	1,822929	2027
	0230	0,544	1,199033	0,544	1,199033	0,544	1,199033	2027
УПНК	0061	0,000457	0,0144	0,000457	0,0144	0,000457	0,0144	2027
ПТиЭЭ	0078	0,030478	0,044302	0,030478	0,044302	0,030478	0,044302	2027
	0079	0,030478	0,03472	0,030478	0,03472	0,030478	0,03472	2027
	0080	0,1112	0,06	0,1112	0,06	0,1112	0,06	2027
Автоналивная эстакада	0107	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0108	0,029535	0,004363	0,029535	0,004363	0,029535	0,004363	2027
	0109	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2027
	0110	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2027
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,236031	1,546042	0,236031	1,546042	0,236031	1,546042	2027
Товарный цех	0246	1,661978	0,520905	1,661978	0,520905	1,661978	0,520905	
	0247	1,661978	3,610362	1,661978	3,610362	1,661978	3,610362	
	0248	0,577658	11,016119	0,577658	11,016119	0,577658	11,016119	2027
	0249	0,577658	16,524177	0,577658	16,524177	0,577658	16,524177	2027
	0250	0,59932	0,713097	0,59932	0,713097	0,59932	0,713097	2027
	0251	0,577658	2,065523	0,577658	2,065523	0,577658	2,065523	2027
	0252	0,347468	2,126468	0,347468	2,126468	0,347468	2,126468	2027
	0253	0,347468	3,544113	0,347468	3,544113	0,347468	3,544113	2027
	0254	0,696889	1,43906	0,696889	1,43906	0,696889	1,43906	2027
	0255	0,723022	2,384728	0,723022	2,384728	0,723022	2,384728	2027
	0256	0,434336	1,675629	0,434336	1,675629	0,434336	1,675629	2027
	0257	0,347468	1,064002	0,347468	1,064002	0,347468	1,064002	2027
	0258	0,434336	1,358864	0,434336	1,358864	0,434336	1,358864	2027
Транспортный цех	0102	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	
	0103	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	
	0115	0,12	0,00648	0,12	0,00648	0,12	0,00648	
Механическая очистка воды	0287	32,046148	20,807376	32,046148	20,807376	32,046148	20,807376	2027
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6006	0,00928	0,290153	0,00928	0,290153	0,00928	0,290153	2027
	6007	0,04756	1,487108	0,04756	1,487108	0,04756	1,487108	2027
	6008	0,019423304	0,5007024	0,019423304	0,5007024	0,019423304	0,5007024	2027
	6024	0,00009	0,002867	0,00009	0,002867	0,00009	0,002867	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»			Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»			Дата выпуска:	
				Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001				

УГиДТ	6055	6,999842	215,114947	6,999842	215,114947	6,999842	215,114947	2027
	6061	0,000083	0,00263	0,000083	0,00263	0,000083	0,00263	2027
	6139	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	2027
	6140	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	2027
ПГПН	6200	0,64047	18,26025	0,64047	18,26025	0,64047	18,26025	2027
УЗК	6011	0,162676656	6,0153578	0,162676656	6,0153578	0,162676656	6,0153578	2027
	6064	0,013233	0,413891	0,013233	0,413891	0,013233	0,413891	2027
ПАУ	6091	22,436304	680,008488	22,436304	680,008488	22,436304	680,008488	2027
	6100	11,135952	268,035904	11,135952	268,035904	11,135952	268,035904	2027
	6206	6,920357	199,306285	6,920357	199,306285	6,920357	199,306285	2027
ЛГ	6010	0,128746	0,269741	0,128746	0,269741	0,128746	0,269741	2027
КУПС	6208	0,024567	0,000003	0,024567	0,000003	0,024567	0,000003	2027
ПГП	6204	1,329895	37,917967	1,329895	37,917967	1,329895	37,917967	
Автоналивная эстакада	6147	0,005168	0,019616	0,005168	0,019616	0,005168	0,019616	2027
	6149	0,00277	0,25991	0,00277	0,25991	0,00277	0,25991	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	1,311391	4,198643	1,311391	4,198643	1,311391	4,198643	2027
	6033	0,0167	0,875	0,0167	0,875	0,0167	0,875	2027
	6099	0,005529	0,348718	0,005529	0,348718	0,005529	0,348718	2027
	6125	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	2027
	6126	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	2027
	6127	0,002778	0,0876	0,002778	0,0876	0,002778	0,0876	2027
	6172	0,019368	0,09958	0,019368	0,09958	0,019368	0,09958	2027
Товарный цех	6124	0,094171	3,464149	0,094171	3,464149	0,094171	3,464149	2027
	6171	0,02216	0,693094	0,02216	0,693094	0,02216	0,693094	
Транспортный цех	6134	0,01296	0,00621	0,01296	0,00621	0,01296	0,00621	
	6135	0,01303	0,00621	0,01303	0,00621	0,01303	0,00621	
Механическая очистка воды	6036	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6130	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	2027
Всего по загрязняющему веществу:		97,02157296	1524,9917352	97,02157296	1524,9917352	97,02157296	1524,9917352	2027
(2902) Взвешенные частицы (116)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПГПН	0200	3,084632	96,47741814	3,084632	96,47741814	3,084632	96,47741814	2027
УЗК	0058	0,00288	0,02074	0,00288	0,02074	0,00288	0,02074	2027
	0059	0,00099	0,00178	0,00099	0,00178	0,00099	0,00178	2027
ПТиЭЭ	0081	0,0042	0,000756	0,0042	0,000756	0,0042	0,000756	2027
	0082	0,00554	0,00282	0,00554	0,00282	0,00554	0,00282	2027
	0083	0,0406	0,14616	0,0406	0,14616	0,0406	0,14616	2027
	0088	0,00022	0,00004	0,00022	0,00004	0,00022	0,00004	2027
Ремонтно-механический цех	0035	0,1827	1,29966	0,1827	1,29966	0,1827	1,29966	
	0036	0,19989	1,40001	0,19989	1,40001	0,19989	1,40001	2027
	0037	0,0216	0,15365	0,0216	0,15365	0,0216	0,15365	2027
	0048	0,00198	0,01408	0,00198	0,01408	0,00198	0,01408	2027
	0049	0,00099	0,00029	0,00099	0,00029	0,00099	0,00029	2027
	0050	0,02565	0,23208	0,02565	0,23208	0,02565	0,23208	2027
	0051	0,1134	0,80669	0,1134	0,80669	0,1134	0,80669	2027
Электрический цех	0126	0,00099	0,002673	0,00099	0,002673	0,00099	0,002673	2027
	0127	0,0144	0,10368	0,0144	0,10368	0,0144	0,10368	2027
Транспортный цех	0116	0,00844	0,0016704	0,00844	0,0016704	0,00844	0,0016704	
	0118	0,0032	0,000922	0,0032	0,000922	0,0032	0,000922	
Цех КИПиА	0120	0,458333	0,02475	0,458333	0,02475	0,458333	0,02475	2027
	0121	0,0144	0,00259	0,0144	0,00259	0,0144	0,00259	2027
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Транспортный цех	6151	0,00042	0,000756	0,00042	0,000756	0,00042	0,000756	
Цех КИПиА	6158	0,01037	0,0080152	0,01037	0,0080152	0,01037	0,0080152	2027

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		4,195825	100,70123074	4,195825	100,70123074	4,195825	100,70123074	2027

(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ПТиЭЭ	0083	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	2027
	0084	0,01288	0,028224	0,01288	0,028224	0,01288	0,028224	
Ремонтно-механический цех	0035	1,3338	0,00364	1,3338	0,00364	1,3338	0,00364	
	0052	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	2027
Электрический цех	0129	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	2027

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

АВТ-3	6113	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	2027
УЗК	6114	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	2027
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	2027
Товарный цех	6123	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	2027
Ремонтно-механический цех	6101	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	2027
Транспортный цех	6152	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	
Цех КИПиА	6157	0,00012	0,000278	0,00012	0,000278	0,00012	0,000278	2027
Механическая очистка воды	6132	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	2027
Всего по загрязняющему веществу:		3,00406	0,052846	3,00406	0,052846	3,00406	0,052846	2027

(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

УЗК	0058	0,00198	0,01426	0,00198	0,01426	0,00198	0,01426	2027
ПТиЭЭ	0081	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	2027
	0082	0,0026	0,00094	0,0026	0,00094	0,0026	0,00094	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

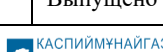
Ремонтно-механический цех	0036	0,009	0,05184	0,009	0,05184	0,009	0,05184	2027
	0037	0,0144	0,10244	0,0144	0,10244	0,0144	0,10244	2027
	0051	0,0234	0,16646	0,0234	0,16646	0,0234	0,16646	2027
Электрический цех	0127	0,0099	0,07128	0,0099	0,07128	0,0099	0,07128	2027
Транспортный цех	0116	0,0132	0,002376	0,0132	0,002376	0,0132	0,002376	
	0118	0,0044	0,000634	0,0044	0,000634	0,0044	0,000634	
Цех КИПиА	0121	0,00099	0,001782	0,00099	0,001782	0,00099	0,001782	2027
Неорганизованные источники								
Транспортный цех	6151	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	
Всего по загрязняющему веществу:		0,08507	0,412948	0,08507	0,412948	0,08507	0,412948	2027
Всего по объекту:		40917,60216	14681,95816	40917,60216	14681,95816	40917,60216	14681,95816	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		40287,0055338	8612,99456871	40287,0055338	8612,99456871	40287,0055338	8612,99456871	
Итого по неорганизованным источникам:		630,596627758	6068,9635909	630,596627758	6068,9635909	630,596627758	6068,9635909	

Таблица 3.3.4. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2028 год

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2028 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»			Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»			Дата выпуска:	
				Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001				

(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа(274)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,07233	0,28539	0,07233	0,28539	0,07233	0,28539	2028
	0088	0,00546	0,00492	0,00546	0,00492	0,00546	0,00492	2028
Ремонтно-механический цех	0035	20,08214	0,19804	20,08214	0,19804	20,08214	0,19804	
	0036	0,02025	0,14405	0,02025	0,14405	0,02025	0,14405	2028
	0052	15,259112	0,023352	15,259112	0,023352	15,259112	0,023352	2028
	0089	0,002917	0,00168	0,002917	0,00168	0,002917	0,00168	2028
	0090	0,000425	0,000245	0,000425	0,000245	0,000425	0,000245	2028
	0091	0,003583	0,002064	0,003583	0,002064	0,003583	0,002064	2028
Электрический цех	0128							
	0129	0,02411	0,15831	0,02411	0,15831	0,02411	0,15831	2028
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,000561	0,017375	0,000561	0,017375	0,000561	0,017375	2028
УЗК	6114	0,03818	0,16193	0,03818	0,16193	0,03818	0,16193	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,02488	0,16977	0,02488	0,16977	0,02488	0,16977	2028
Товарный цех	6123	0,040494	0,20199	0,040494	0,20199	0,040494	0,20199	2028
Ремонтно-механический цех	6101	45,77733	0,77062	45,77733	0,77062	45,77733	0,77062	2028
Транспортный цех	6152	0,13608	0,02958	0,13608	0,02958	0,13608	0,02958	
Цех КИПиА	6157	0,024111	0,008958	0,024111	0,008958	0,024111	0,008958	2028
Механическая очистка воды	6132	0,03972	0,13595	0,03972	0,13595	0,03972	0,13595	2028
Всего по загрязняющему веществу:		81,551683	2,314224	81,551683	2,314224	81,551683	2,314224	2028
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

ПТиЭЭ	0083	0,0018258	0,008532	0,0018258	0,008532	0,0018258	0,008532	2028
	0088	0,000787	0,000708	0,000787	0,000708	0,000787	0,000708	2028
Ремонтно-механический цех	0035	1,54817	0,006351	1,54817	0,006351	1,54817	0,006351	
	0036	0,000306	0,00217	0,000306	0,00217	0,000306	0,00217	2028
	0052	1,196578	0,001832	1,196578	0,001832	1,196578	0,001832	2028
Электрический цех	0128							
	0129	0,0006086	0,003181	0,0006086	0,003181	0,0006086	0,003181	2028
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,000044	0,001363	0,000044	0,001363	0,000044	0,001363	2028
УЗК	6114	0,00071	0,00283	0,00071	0,00283	0,00071	0,00283	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,000669	0,00362	0,000669	0,00362	0,000669	0,00362	2028
Товарный цех	6123	0,000891	0,003504	0,000891	0,003504	0,000891	0,003504	2028
Ремонтно-механический цех	6101	3,589733	0,06043	3,589733	0,06043	3,589733	0,06043	2028
Транспортный цех	6152	0,0093886	0,000473	0,0093886	0,000473	0,0093886	0,000473	
Цех КИПиА	6157	0,000609	0,000241	0,000609	0,000241	0,000609	0,000241	2028
Механическая очистка воды	6132	0,000831	0,002445	0,000831	0,002445	0,000831	0,002445	2028
Всего по загрязняющему веществу:		6,351151	0,09768	6,351151	0,09768	6,351151	0,09768	2028
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
Организованные источники								
Электрический цех	0122	0,00000413	0,000000475	0,00000413	0,000000475	0,00000413	0,000000475	2028
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,000013	0,000207	0,000013	0,000207	0,000013	0,000207	2028
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6005	0,013889	0,1584	0,013889	0,1584	0,013889	0,1584	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6108	2,601172	0,386882	2,601172	0,386882	2,601172	0,386882	2028
	6111	4,335286	0,106197	4,335286	0,106197	4,335286	0,106197	2028
	6112	0,005556	0,1632	0,005556	0,1632	0,005556	0,1632	2028
АВТ-3	6008	0,00278	0,132	0,00278	0,132	0,00278	0,132	2028
УГиДДТ	6137	0,873446	0,20153066	0,873446	0,20153066	0,873446	0,20153066	2028
УЗК	6011	0,00278	0,1584	0,00278	0,1584	0,00278	0,1584	2028
ЛГ	6010	0,005556	0,167	0,005556	0,167	0,005556	0,167	2028
Всего по загрязняющему веществу:		7,84048213	1,473817135	7,84048213	1,473817135	7,84048213	1,473817135	2028

(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Электрический цех	0126	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	0,0032	0,02304	2028

(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Ремонтно-механический цех	0049	0,0000033	0,0000009504	0,0000033	0,0000009504	0,0000033	0,0000009504	2028
Электрический цех	0128							
Транспортный цех	0119	0,0000033	0,00000214	0,0000033	0,00000214	0,0000033	0,00000214	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000066	0,0000030904	0,0000066	0,0000030904	0,0000066	0,0000030904	2028

(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Ремонтно-механический цех	0049	0,000009375	0,00000216	0,000009375	0,00000216	0,000009375	0,00000216	2028
Электрический цех	0128							
Транспортный цех	0119	0,0000075	0,00000486	0,0000075	0,00000486	0,0000075	0,00000486	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		0,000016875	0,00000702	0,000016875	0,00000702	0,000016875	0,00000702	2028
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	8,980329	195,526907	8,980329	195,526907	8,980329	195,526907	2028
АВТ-3	0002	5,075429	75,845181	5,075429	75,845181	5,075429	75,845181	2028
	0003	5,106264	76,305967	5,106264	76,305967	5,106264	76,305967	2028
УГиДДТ	0016	0,01375	2,601918	0,01375	2,601918	0,01375	2,601918	2028
	0017	0,003418	1,297344	0,003418	1,297344	0,003418	1,297344	2028
УГиИБ	0014	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	2028
	0015	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	0,003042	1,21486	2028
ПГПН	0200	4,4418704	138,9274921	4,4418704	138,9274921	4,4418704	138,9274921	2028
УЗК	0009	2,767488	86,558168	2,767488	86,558168	2,767488	86,558168	2028
	0055	0,032051	0,18	0,032051	0,18	0,032051	0,18	2028
УПНК	0010	62,517808	244,239731	62,517808	244,239731	62,517808	244,239731	2028
	0061	0,001142	0,036	0,001142	0,036	0,001142	0,036	2028
ПАУ	0032	9,424536	367,254941	9,424536	367,254941	9,424536	367,254941	2028
	0039	20,478437	262,893983	20,478437	262,893983	20,478437	262,893983	2028
ЛГ	0005	1,368557	12,647109	1,368557	12,647109	1,368557	12,647109	2028
	0006	1,356835	12,538784	1,356835	12,538784	1,356835	12,538784	2028
	0007	1,368557	4,926805	1,368557	4,926805	1,368557	4,926805	2028
	0008	1,389843	12,843817	1,389843	12,843817	1,389843	12,843817	2028
УПС	0018	0,023644	0,228799	0,023644	0,228799	0,023644	0,228799	2028
КУПС	0209	0,041495	0,500596	0,041495	0,500596	0,041495	0,500596	2028
ПТиЭЭ	0011	1,01568	31,767397	1,01568	31,767397	1,01568	31,767397	2028
	0012	158,914566	632,805378	158,914566	632,805378	158,914566	632,805378	2028
	0046	1,07752	33,702284	1,07752	33,702284	1,07752	33,702284	2028
	0083	0,03474	0,1299	0,03474	0,1299	0,03474	0,1299	2028
ПП	0201	8,379199	140,54542	8,379199	140,54542	8,379199	140,54542	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0204	4,757778	80,207683	4,757778	80,207683	4,757778	80,207683	2028
	0205	7,45748	64,103096	7,45748	64,103096	7,45748	64,103096	2028
	0206	2,433054	41,541028	2,433054	41,541028	2,433054	41,541028	2028
	0210	4,019555	95,084985	4,019555	95,084985	4,019555	95,084985	2028
Бенфри	0208	1,194122	0,563148	1,194122	0,563148	1,194122	0,563148	2028
Ремонтно-механический цех	0035	2,97483	0,08549	2,97483	0,08549	2,97483	0,08549	
	0036	0,010833	0,07706	0,010833	0,07706	0,010833	0,07706	2028
	0052	2,964	0,004536	2,964	0,004536	2,964	0,004536	2028
Электрический цех	0129	0,011583	0,08043	0,011583	0,08043	0,011583	0,08043	2028
Факельная система	0020	45,53802	0,163936872	45,53802	0,163936872	45,53802	0,163936872	2028
	0021	432,722	1,558	432,722	1,558	432,722	1,558	2028
	0022	2,257	0,008	2,257	0,008	2,257	0,008	2028
	0213	742,999	10,229	742,999	10,229	742,999	10,229	2028
	0214	379,262863	2,45457	379,262863	2,45457	379,262863	2,45457	2028
	0215	742,97195	5,34939804	742,97195	5,34939804	742,97195	5,34939804	2028
	0216	13,18225	0,0474561	13,18225	0,0474561	13,18225	0,0474561	2028
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,000109	0,003375	0,000109	0,003375	0,000109	0,003375	2028
УЗК	6114	0,018256	0,07828	0,018256	0,07828	0,018256	0,07828	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,01173	0,08514	0,01173	0,08514	0,01173	0,08514	2028
Товарный цех	6123	0,018706	0,09777	0,018706	0,09777	0,018706	0,09777	2028
Ремонтно-механический цех	6101	1,482	0,02495	1,482	0,02495	1,482	0,02495	2028
Транспортный цех	6152	0,033333	0,01568	0,033333	0,01568	0,033333	0,01568	
	6154	0,00192	0,110184	0,00192	0,110184	0,00192	0,110184	
Цех КИПиА	6157	0,011583	0,004224	0,011583	0,004224	0,011583	0,004224	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Механическая очистка воды	6132	0,01855	0,06545	0,01855	0,06545	0,01855	0,06545	2028
Всего по загрязняющему веществу:		2680,1717474	2638,77651111	2680,1717474	2638,77651111	2680,1717474	2638,77651111	2028
(0302) Азотная кислота (5)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0085	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2028
	0086	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2028
	0132	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2028
	0133	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	0,0005	0,01053	2028
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00167	0,025229	0,00167	0,025229	0,00167	0,025229	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,00367	0,067349	0,00367	0,067349	0,00367	0,067349	2028
(0303) Аммиак (32)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПГПН	6200	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	0,000507	0,014683	2028
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	1,459304	31,773134	1,459304	31,773134	1,459304	31,773134	2028
АВТ-3	0002	0,824757	12,24839	0,824757	12,24839	0,824757	12,24839	2028
	0003	0,829768	12,399721	0,829768	12,399721	0,829768	12,399721	2028
УГиДТ	0016	0,002234	0,422741	0,002234	0,422741	0,002234	0,422741	2028
	0017	0,000555	0,210657	0,000555	0,210657	0,000555	0,210657	2028
УГиИБ	0014	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	2028
	0015	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	0,000494	0,197285	2028
ПГПН	0200	0,72180394	22,57571747	0,72180394	22,57571747	0,72180394	22,57571747	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

УЗК	0009	0,449716	14,065676	0,449716	14,065676	0,449716	14,065676	2028
	0055	0,041667	0,234	0,041667	0,234	0,041667	0,234	2028
УПНК	0010	10,159143	39,688953	10,159143	39,688953	10,159143	39,688953	2028
	0061	0,001484	0,0468	0,001484	0,0468	0,001484	0,0468	2028
ПАУ	0032	1,531485	59,678837	1,531485	59,678837	1,531485	59,678837	2028
	0039	3,327748	42,720297	3,327748	42,720297	3,327748	42,720297	2028
ЛГ	0005	0,222391	2,05516	0,222391	2,05516	0,222391	2,05516	2028
	0006	0,220486	2,037555	0,220486	2,037555	0,220486	2,037555	2028
	0007	0,222391	0,800608	0,222391	0,800608	0,222391	0,800608	2028
	0008	0,22585	2,087125	0,22585	2,087125	0,22585	2,087125	2028
УПС	0018	0,003842	0,037177	0,003842	0,037177	0,003842	0,037177	2028
КУПС	0209	0,006743	0,081346	0,006743	0,081346	0,006743	0,081346	2028
ПТиЭЭ	0011	0,165048	5,162203	0,165048	5,162203	0,165048	5,162203	2028
	0012	25,823616	102,830875	25,823616	102,830875	25,823616	102,830875	2028
	0046	0,175097	5,476621	0,175097	5,476621	0,175097	5,476621	2028
ППП	0201	1,36162	22,838636	1,36162	22,838636	1,36162	22,838636	2028
	0204	0,773139	13,033749	0,773139	13,033749	0,773139	13,033749	2028
	0205	1,211841	10,416766	1,211841	10,416766	1,211841	10,416766	2028
	0206	0,395371	6,750414	0,395371	6,750414	0,395371	6,750414	2028
	0210	0,653178	15,451317	0,653178	15,451317	0,653178	15,451317	2028
Бенфри	0208	0,194045	0,091512	0,194045	0,091512	0,194045	0,091512	2028
Факельная система	0020	7,399928	0,026639741	7,399928	0,026639741	7,399928	0,026639741	2028
	0021	70,317	0,253	70,317	0,253	70,317	0,253	2028
	0022	0,367	0,001	0,367	0,001	0,367	0,001	2028
	0213	120,737	1,662	120,737	1,662	120,737	1,662	2028
	0214	61,630215	0,398860135	61,630215	0,398860135	61,630215	0,398860135	2028
	0215	120,732942	0,869277182	120,732942	0,869277182	120,732942	0,869277182	2028
	0216	2,142116	0,007711618	2,142116	0,007711618	2,142116	0,007711618	2028

Неорганизованные источники

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Транспортный цех	6154	0,000312	0,017905	0,000312	0,017905	0,000312	0,017905	
Всего по загрязняющему веществу:		434,33182394	428,846951146	434,33182394	428,846951146	434,33182394	428,846951146	2028
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0085	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2028
	0086	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2028
	0132	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2028
	0133	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	0,000132	0,00278	2028
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,0002	0,003154	0,0002	0,003154	0,0002	0,003154	2028
	0169	0,0002	0,006307	0,0002	0,006307	0,0002	0,006307	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,000928	0,020581	0,000928	0,020581	0,000928	0,020581	2028
(0322) Серная кислота (517)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0085	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2028
	0086	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2028
	0132	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2028
	0133	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	0,00004	0,000838	2028
Ремонтно-механический цех	0092	0,0000152188	0,0000078894	0,0000152188	0,0000078894	0,0000152188	0,0000078894	2028
Электрический цех	0122	0,000062	0,00000713	0,000062	0,00000713	0,000062	0,00000713	2028
Транспортный цех	0117	0,00003695	0,0000032355	0,00003695	0,0000032355	0,00003695	0,0000032355	
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00000089	0,000014	0,00000089	0,000014	0,00000089	0,000014	2028
	0169	0,00000089	0,000028	0,00000089	0,000028	0,00000089	0,000028	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,0002759488	0,0034122549	0,0002759488	0,0034122549	0,0002759488	0,0034122549	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»			Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»			Дата выпуска:	
				Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001				

(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	0,057482	0,457852	0,057482	0,457852	0,057482	0,457852	2028
АВТ-3	0002	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	2028
	0003	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	0,01175	0,239463	2028
УЗК	0055	0,005342	0,03	0,005342	0,03	0,005342	0,03	2028
УПНК	0061	0,00019	0,006	0,00019	0,006	0,00019	0,006	2028
	0231	1,244444	35,4816	1,244444	35,4816	1,244444	35,4816	2028
	0232	1,668	47,558009	1,668	47,558009	1,668	47,558009	2028
	0233	8,24195	234,99448	8,24195	234,99448	8,24195	234,99448	2028
ПАУ	0032	0,005391	0,198738	0,005391	0,198738	0,005391	0,198738	2028
	0039	0,42525	0,857805	0,42525	0,857805	0,42525	0,857805	2028
ЛГ	0006	0,002444	0,022583	0,002444	0,022583	0,002444	0,022583	2028
ПТиЭЭ	0012	2,618872	81,909941	2,618872	81,909941	2,618872	81,909941	2028
	0084	0,012806	0,245829	0,012806	0,245829	0,012806	0,245829	2028
Факельная система	0020	37,94835	0,13661406	37,94835	0,13661406	37,94835	0,13661406	2028
	0021	360,601	1,298	360,601	1,298	360,601	1,298	2028
	0022	1,881	0,007	1,881	0,007	1,881	0,007	2028
	0213	619,166	8,524	619,166	8,524	619,166	8,524	2028
	0214	316,052386	2,045480256	316,052386	2,045480256	316,052386	2,045480256	2028
	0215	619,143292	4,457831702	619,143292	4,457831702	619,143292	4,457831702	2028
	0216	10,985208	0,039546749	10,985208	0,039546749	10,985208	0,039546749	2028
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УЗК	6115	0,32506	5,682686	0,32506	5,682686	0,32506	5,682686	2028
	6116	2,8288	50,471266	2,8288	50,471266	2,8288	50,471266	2028
УПНК	6117	20,30885	579,045931	20,30885	579,045931	20,30885	579,045931	2028
ПТиЭЭ	6226	0,015747	0,326469	0,015747	0,326469	0,015747	0,326469	2028
Транспортный цех	6154	0,000096	0,011952	0,000096	0,011952	0,000096	0,011952	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		2003,56146	1054,28853977	2003,56146	1054,28853977	2003,56146	1054,28853977	2028
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	6,938872	80,525508	6,938872	80,525508	6,938872	80,525508	2028
АВТ-3	0002	1,78638	30,209	1,78638	30,209	1,78638	30,209	2028
	0003	1,78638	30,209	1,78638	30,209	1,78638	30,209	2028
УГиДТ	0016	0,01241	2,348422	0,01241	2,348422	0,01241	2,348422	2028
	0017	0,006187	2,348422	0,006187	2,348422	0,006187	2,348422	2028
УГиИБ	0014	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	2028
	0015	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	0,006041	2,412458	2028
ПГПН	0200	6,169264	192,9548363	6,169264	192,9548363	6,169264	192,9548363	2028
УЗК	0009	0,420744	13,159524	0,420744	13,159524	0,420744	13,159524	2028
	0055	0,010684	0,06	0,010684	0,06	0,010684	0,06	2028
УПНК	0010	43,79071	187,905216	43,79071	187,905216	43,79071	187,905216	2028
	0061	0,000381	0,012	0,000381	0,012	0,000381	0,012	2028
ПАУ	0032	3,998337	154,102688	3,998337	154,102688	3,998337	154,102688	2028
	0039	46,89232	162,29098	46,89232	162,29098	46,89232	162,29098	2028
ЛГ	0005	0,070527	0,651756	0,070527	0,651756	0,070527	0,651756	2028
	0006	0,283112	2,616295	0,283112	2,616295	0,283112	2,616295	2028
	0007	0,070527	0,253898	0,070527	0,253898	0,070527	0,253898	2028
	0008	0,108936	1,006695	0,108936	1,006695	0,108936	1,006695	2028
УПС	0018	0,227019	2,078672	0,227019	2,078672	0,227019	2,078672	2028
КУПС	0209	0,033124	0,426014	0,033124	0,426014	0,033124	0,426014	2028
ПТиЭЭ	0011	0,341135	10,66962	0,341135	10,66962	0,341135	10,66962	2028
	0012	4,600367	143,884754	4,600367	143,884754	4,600367	143,884754	2028
	0046	0,317392	9,927	0,317392	9,927	0,317392	9,927	2028
ПП	0201	0,563193	10,088124	0,563193	10,088124	0,563193	10,088124	2028
	0204	0,438882	7,414263	0,438882	7,414263	0,438882	7,414263	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0205	0,392265	4,542756	0,392265	4,542756	0,392265	4,542756	2028
	0206	0,254185	4,542756	0,254185	4,542756	0,254185	4,542756	2028
	0210	0,322667	7,633049	0,322667	7,633049	0,322667	7,633049	2028
Бенфри	0208	0,111172	0,052315	0,111172	0,052315	0,111172	0,052315	2028
Транспортный цех	0118	5,4000000E-08	7,5000000E-08	5,4000000E-08	7,5000000E-08	5,4000000E-08	7,5000000E-08	
Факельная система	0020	12,449877	0,044819	12,449877	0,044819	12,449877	0,044819	2028
	0021	2184,374	7,864	2184,374	7,864	2184,374	7,864	2028
	0022	14,654	0,053	14,654	0,053	14,654	0,053	2028
	0213	4751,129	60,101	4751,129	60,101	4751,129	60,101	2028
	0214	2425,080502	9,02808	2425,080502	9,02808	2425,080502	9,02808	2028
	0215	4751,121366	34,208073	4751,121366	34,208073	4751,121366	34,208073	2028
	0216	85,570231	0,308052	85,570231	0,308052	85,570231	0,308052	2028

Неорганизованные источники

ЭЛОУ АТ	6285	0,00132	0,04178	0,00132	0,04178	0,00132	0,04178	
УПС	6052	0,230731	7,216513	0,230731	7,216513	0,230731	7,216513	2028
КУПС	6208	0,009296	0,279265	0,009296	0,279265	0,009296	0,279265	2028
Транспортный цех	6154	0,000708	0,087567	0,000708	0,087567	0,000708	0,087567	
Всего по загрязняющему веществу:		14344,5802851	1185,97062838	14344,5802851	1185,97062838	14344,5802851	1185,97062838	2028

(0331) Сера элементарная (1125*)

Организованные источники

УПС	0131	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	2028
КУПС	0221	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	0,005769	0,055168	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,011538	0,110336	0,011538	0,110336	0,011538	0,110336	2028

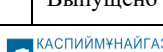
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Организованные источники

УГиДГТ	0223	0,000193	0,005564	0,000193	0,005564	0,000193	0,005564	2028
УЗК	0227	0,002304	0,008476	0,002304	0,008476	0,002304	0,008476	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»			Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»			Дата выпуска:	
				Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001				

	0228	0,00239	0,008792	0,00239	0,008792	0,00239	0,008792	2028
ПАУ	0291	0,000296	0,000178	0,000296	0,000178	0,000296	0,000178	
	0292	0,000296	0,000032	0,000296	0,000032	0,000296	0,000032	
Автоналивная эстакада	0107	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2028
	0108	0,000083	0,000012	0,000083	0,000012	0,000083	0,000012	2028
	0109	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2028
	0110	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	0,000083	0,000029	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	2028
	0065	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	0,00018	0,00005	2028
	0074	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	2028
	0076	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	2028
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,00025902	0,001409515	0,00025902	0,001409515	0,00025902	0,001409515	2028
Товарный цех	0246	0,000998	0,000313	0,000998	0,000313	0,000998	0,000313	
	0247	0,000998	0,002168	0,000998	0,002168	0,000998	0,002168	
	0248	0,002786	0,053132	0,002786	0,053132	0,002786	0,053132	2028
	0249	0,002786	0,079699	0,002786	0,079699	0,002786	0,079699	2028
	0250	0,002891	0,003439	0,002891	0,003439	0,002891	0,003439	2028
	0251	0,002786	0,009962	0,002786	0,009962	0,002786	0,009962	2028
	0252	0,000976	0,005971	0,000976	0,005971	0,000976	0,005971	2028
	0253	0,000976	0,009951	0,000976	0,009951	0,000976	0,009951	2028
	0256	0,00122	0,004705	0,00122	0,004705	0,00122	0,004705	2028
	0257	0,000976	0,002988	0,000976	0,002988	0,000976	0,002988	2028
	0258	0,00122	0,003816	0,00122	0,003816	0,00122	0,003816	2028
	0262	0,000012	0,000348	0,000012	0,000348	0,000012	0,000348	2028
	0263	0,000012	0,000055	0,000012	0,000055	0,000012	0,000055	2028
	0311	0,000047	0,000012	0,000047	0,000012	0,000047	0,000012	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0315	0,000049	0,000021	0,000049	0,000021	0,000049	0,000021	
	0321	0,00521	0,000718	0,00521	0,000718	0,00521	0,000718	
Транспортный цех	0102	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	
	0103	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	0,000001	0,00001596	
Факельная система	0020	0,0106038	0,000038174	0,0106038	0,000038174	0,0106038	0,000038174	2028
	0021	1,86	0,007	1,86	0,007	1,86	0,007	2028
	0022	0,012	0,00004	0,012	0,00004	0,012	0,00004	2028
	0213	4,047	0,051	4,047	0,051	4,047	0,051	2028
	0214	2,065471397	0,007689344	2,065471397	0,007689344	2,065471397	0,007689344	2028
	0215	4,046589495	0,029135444	4,046589495	0,029135444	4,046589495	0,029135444	2028
	0216	0,072881192	0,000262372	0,072881192	0,000262372	0,072881192	0,000262372	2028
Механическая очистка воды	0275	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	2028
	0276	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	0,003824	0,000746	2028
	0277	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	2028
	0278	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	0,001263	0,00757	2028
	0279	0,00024	0,001614	0,00024	0,001614	0,00024	0,001614	2028
	0280	0,000288	0,002766	0,000288	0,002766	0,000288	0,002766	2028
	0287	0,041714	0,027084	0,041714	0,027084	0,041714	0,027084	2028
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,000005	0,00016	0,000005	0,00016	0,000005	0,00016	2028
	6285	0,00015166	0,004671	0,00015166	0,004671	0,00015166	0,004671	
АВТ-3	6008	0,000038364	0,0011034	0,000038364	0,0011034	0,000038364	0,0011034	2028
	6015	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2028
	6024	0,00001	0,00009	0,00001	0,00009	0,00001	0,00009	2028
	6217	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2028
	6218	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2028
	6219	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2028
	6220	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6221	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2028
УГиДТ	6055	0,019655	0,604013	0,019655	0,604013	0,019655	0,604013	2028
	6061	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	2028
	6139	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	2028
	6140	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	0,000016	0,000491	2028
ППН	6200	0,01606	0,457276	0,01606	0,457276	0,01606	0,457276	2028
УЗК	6011	0,000013344	0,0030432	0,000013344	0,0030432	0,000013344	0,0030432	2028
	6222	0,0066080085	0,2083962701	0,0066080085	0,2083962701	0,0066080085	0,2083962701	2028
УПС	6052	0,423006	0,001265	0,423006	0,001265	0,423006	0,001265	2028
ПП	6204	0,003734	0,106468	0,003734	0,106468	0,003734	0,106468	
	6209	0,000058	0,001663	0,000058	0,001663	0,000058	0,001663	2028
Автоналивная эстакада	6147	0,000015	0,000055	0,000015	0,000055	0,000015	0,000055	2028
	6149	0,000008	0,00073	0,000008	0,00073	0,000008	0,00073	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,00061	0,002315	0,00061	0,002315	0,00061	0,002315	2028
	6033	0,00002	0,001	0,00002	0,001	0,00002	0,001	2028
	6034	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2028
	6099	0,000027	0,001682	0,000027	0,001682	0,000027	0,001682	2028
	6125	0,004703	0,018565	0,004703	0,018565	0,004703	0,018565	2028
	6126	0,00470308	0,0185686	0,00470308	0,0185686	0,00470308	0,0185686	2028
	6127	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	2028
	6172	0,000076	0,00042	0,000076	0,00042	0,000076	0,00042	2028
Автоматизированная установка тактового налива	6286	0,000082	0,002597	0,000082	0,002597	0,000082	0,002597	
	6288	0,00196	0,001535	0,00196	0,001535	0,00196	0,001535	
	6289	0,000016	0,00049	0,000016	0,00049	0,000016	0,00049	
Товарный цех	6124	0,00027402	0,011054	0,00027402	0,011054	0,00027402	0,011054	2028
	6171	0,000062	0,001946	0,000062	0,001946	0,000062	0,001946	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

БОВ	6244	0,02966336	0,935447	0,02966336	0,935447	0,02966336	0,935447	2028
	6245	3,3300000E-08	0,000001	3,3300000E-08	0,000001	3,3300000E-08	0,000001	2028
	6246	1,4800000E-08	0,0000004403	1,4800000E-08	0,0000004403	1,4800000E-08	0,0000004403	2028
	6247	2,2200000E-08	0,000001	2,2200000E-08	0,000001	2,2200000E-08	0,000001	2028
	6282	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	
	6283	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	4,0000000E-08	0,000001	
	6284	1,0000000E-08	0,00000026	1,0000000E-08	0,00000026	1,0000000E-08	0,00000026	
Транспортный цех	6134	0,0000364	0,0000174	0,0000364	0,0000174	0,0000364	0,0000174	
	6135	0,0000366	0,0000174	0,0000366	0,0000174	0,0000366	0,0000174	
	6155	0,10142	0,008763	0,10142	0,008763	0,10142	0,008763	
Факельная система	6290	0,0001368	0,0043025	0,0001368	0,0043025	0,0001368	0,0043025	
Механическая очистка воды	6036	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	
	6130	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	0,0000283	0,000894	2028
	6228	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2028
	6229	0,0000006	0,00002	0,0000006	0,00002	0,0000006	0,00002	2028
	6230	0,0000016	0,000043	0,0000016	0,000043	0,0000016	0,000043	2028
	6231	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	2028
	6232	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	0,0000003	0,000009	2028
	6233	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2028
	6234	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	0,0000133	0,000363	2028
	6235	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2028
	6236	0,0000012	0,00004	0,0000012	0,00004	0,0000012	0,00004	2028
	6237	0,0000019	0,000059	0,0000019	0,000059	0,0000019	0,000059	2028
	6238	0,0000037	0,000114	0,0000037	0,000114	0,0000037	0,000114	2028
	6239	0,0000016	0,000049	0,0000016	0,000049	0,0000016	0,000049	2028
	6240	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2028
	6241	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2028
	6242	0,00001336	0,000416	0,00001336	0,000416	0,00001336	0,000416	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6243	0,000121	0,041328	0,000121	0,041328	0,000121	0,041328	2028
Всего по загрязняющему веществу:		12,8107905808	2,7885704394	12,8107905808	2,7885704394	12,8107905808	2,7885704394	2028
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2028
АВТ-3	0002	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2028
	0003	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2028
УГиДТ	0016	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	2028
	0017	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	2028
УГиИБ	0014	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2028
	0015	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2028
УЗК	0009	1,6785	52,498108	1,6785	52,498108	1,6785	52,498108	2028
	0055	0,026709	0,15	0,026709	0,15	0,026709	0,15	2028
УПНК	0010	3,877402	16,63801	3,877402	16,63801	3,877402	16,63801	2028
	0061	0,000951	0,03	0,000951	0,03	0,000951	0,03	2028
ПАУ	0032	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	2028
	0039	10,125	129,970695	10,125	129,970695	10,125	129,970695	2028
ЛГ	0005	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	2028
	0006	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	2028
	0007	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	2028
	0008	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	2028
УПС	0018	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	2028
КУПС	0209	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	2028
ПТиЭЭ	0011	5,127654	160,376607	5,127654	160,376607	5,127654	160,376607	2028
	0012	38,51869	1204,74137	38,51869	1204,74137	38,51869	1204,74137	2028
	0046	5,439969	170,14481	5,439969	170,14481	5,439969	170,14481	2028
	0083	0,052332	0,21231	0,052332	0,21231	0,052332	0,21231	2028
ПП	0201	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0204	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	2028
	0205	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	2028
	0206	1,041	18,604608	1,041	18,604608	1,041	18,604608	2028
	0210	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	2028
Бенфри	0208	0,555	0,261173	0,555	0,261173	0,555	0,261173	2028
Ремонтно-механический цех	0035	14,61419	0,13931	14,61419	0,13931	14,61419	0,13931	
	0036	0,01375	0,09781	0,01375	0,09781	0,01375	0,09781	2028
	0052	14,600444	0,022344	14,600444	0,022344	14,600444	0,022344	2028
	0089	0,005833	0,00336	0,005833	0,00336	0,005833	0,00336	2028
	0090	0,00085	0,00049	0,00085	0,00049	0,00085	0,00049	2028
	0091	0,007167	0,004128	0,007167	0,004128	0,007167	0,004128	2028
Электрический цех	0129	0,01744	0,11097	0,01744	0,11097	0,01744	0,11097	2028
Транспортный цех	0118	1,0000000E-09	1,8000000E-08	1,0000000E-09	1,8000000E-08	1,0000000E-09	1,8000000E-08	
Факельная система	0020	379,4835	1,3661406	379,4835	1,3661406	379,4835	1,3661406	2028
	0021	3606,014	12,982	3606,014	12,982	3606,014	12,982	2028
	0022	18,812	0,068	18,812	0,068	18,812	0,068	2028
	0213	6191,662	85,239	6191,662	85,239	6191,662	85,239	2028
	0214	3160,52386	20,45480256	3160,52386	20,45480256	3160,52386	20,45480256	2028
	0215	6191,43292	44,57831702	6191,43292	44,57831702	6191,43292	44,57831702	2028
	0216	109,85208	0,39546749	109,85208	0,39546749	109,85208	0,39546749	2028
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,000537	0,016625	0,000537	0,016625	0,000537	0,016625	2028
ПГПН	6200	0,0042156	0,120477	0,0042156	0,120477	0,0042156	0,120477	2028
УЗК	6114	0,01983	0,08278	0,01983	0,08278	0,01983	0,08278	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,01818	0,11991	0,01818	0,11991	0,01818	0,11991	2028
Товарный цех	6123	0,022044	0,10308	0,022044	0,10308	0,022044	0,10308	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ремонтно-механический цех	6101	7,30022	0,12289	7,30022	0,12289	7,30022	0,12289	2028
Транспортный цех	6152	0,12458	0,0202	0,12458	0,0202	0,12458	0,0202	
	6154	0,005379	0,618985	0,005379	0,618985	0,005379	0,618985	
Цех КИПиА	6157	0,017444444	0,006546	0,017444444	0,006546	0,017444444	0,006546	2028
Механическая очистка воды	6132	0,021294	0,07005	0,021294	0,07005	0,021294	0,07005	2028
Всего по загрязняющему веществу:		19781,4604950	2404,16640069	19781,4604950	2404,16640069	19781,4604950	2404,16640069	2028
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,0007749	0,004464	0,0007749	0,004464	0,0007749	0,004464	2028
	0088	0,0002222	0,0002	0,0002222	0,0002	0,0002222	0,0002	
Ремонтно-механический цех	0035	1,02093	0,0029	1,02093	0,0029	1,02093	0,0029	
	0052	1,020934	0,001562	1,020934	0,001562	1,020934	0,001562	2028
Электрический цех	0129	0,000258	0,000837	0,000258	0,000837	0,000258	0,000837	2028
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,000038	0,001163	0,000038	0,001163	0,000038	0,001163	2028
УЗК	6114	0,000155	0,00047	0,000155	0,00047	0,000155	0,00047	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00031	0,001116	0,00031	0,001116	0,00031	0,001116	2028
Товарный цех	6123	0,00031	0,000558	0,00031	0,000558	0,00031	0,000558	2028
Ремонтно-механический цех	6101	0,510467	0,00859	0,510467	0,00859	0,510467	0,00859	2028
Транспортный цех	6152	0,00775	0,0000279	0,00775	0,0000279	0,00775	0,0000279	
Цех КИПиА	6157	0,000258333	0,0001116	0,000258333	0,0001116	0,000258333	0,0001116	2028
Механическая очистка воды	6132	0,0002583	0,000465	0,0002583	0,000465	0,0002583	0,000465	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		2,562665733	0,0224645	2,562665733	0,0224645	2,562665733	0,0224645	2028
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПТиЭЭ	0083	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	2028
Ремонтно-механический цех	0035	1,09778	0,00312	1,09778	0,00312	1,09778	0,00312	
	0052	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	2028
Электрический цех	0129	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	2028
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АВТ-3	6113	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	2028
УЗК	6114	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	2028
Товарный цех	6123	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	2028
Ремонтно-механический цех	6101	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	2028
Транспортный цех	6152	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	
Цех КИПиА	6157	0,033333	0,00012	0,033333	0,00012	0,033333	0,00012	2028
Механическая очистка воды	6132	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	2028
Всего по загрязняющему веществу:		2,788373	0,023944	2,788373	0,023944	2,788373	0,023944	2028
(0410) Метан (727*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	0001	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2,336666	50,872356	2028
АВТ-3	0002	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2028
	0003	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2,002917	29,932934	2028
УГиДТ	0016	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	0,054117	10,240598	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0017	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	0,02698	10,240598	2028
УГиИБ	0014	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2028
	0015	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	0,02643	10,555293	2028
УЗК	0009	1,6785	52,498108	1,6785	52,498108	1,6785	52,498108	2028
УПНК	0010	3,877402	16,638011	3,877402	16,638011	3,877402	16,638011	2028
ПАУ	0032	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	4,9225	191,152807	2028
	0039	10,125	129,970695	10,125	129,970695	10,125	129,970695	2028
ЛГ	0005	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	0,281358	2,600089	2028
	0006	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	0,654583	6,049136	2028
	0007	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	0,281358	1,01289	2028
	0008	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	0,434583	4,016072	2028
УПС	0018	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	0,089466	0,910408	2028
КУПС	0209	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	0,134392	1,663339	2028
ППП	0201	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2,3925	42,855396	2028
	0204	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	1,8315	30,940482	2028
	0205	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	1,6065	18,604608	2028
	0206	1,041	18,604608	1,041	18,604608	1,041	18,604608	2028
	0210	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	1,338333	31,659794	2028
Бенфри	0208	0,555	0,261173	0,555	0,261173	0,555	0,261173	2028
Факельная система	0020	9,4870875	0,034153515	9,4870875	0,034153515	9,4870875	0,034153515	2028
	0021	90,15	0,325	90,15	0,325	90,15	0,325	2028
	0022	0,47	0,002	0,47	0,002	0,47	0,002	2028
	0213	154,792	2,131	154,792	2,131	154,792	2,131	2028
	0214	79,0130965	0,511370064	79,0130965	0,511370064	79,0130965	0,511370064	2028
	0215	154,785823	1,114457926	154,785823	1,114457926	154,785823	1,114457926	2028
	0216	2,746302	0,009886687	2,746302	0,009886687	2,746302	0,009886687	2028
Неорганизованные источники								
ППП	6204	0,000079	0,00248	0,000079	0,00248	0,000079	0,00248	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		529,16482	705,897970192	529,16482	705,897970192	529,16482	705,897970192	2028
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								
Организованные источники								
УГиДДТ	0222	0,415227	11,958543	0,415227	11,958543	0,415227	11,958543	2028
УЗК	0229	0,078352	2,256549	0,078352	2,256549	0,078352	2,256549	2028
ПАУ	0291	0,03575	0,021477	0,03575	0,021477	0,03575	0,021477	
	0292	0,03575	0,003824	0,03575	0,003824	0,03575	0,003824	
ЛГ	0033	0,163535	1,511268	0,163535	1,511268	0,163535	1,511268	2028
Автоналивная эстакада	0111	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	2028
	0112	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	6,013319	0,737377	2028
	0113	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	2028
	0114	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	6,013319	1,689154	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	2028
	0065	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	65,380122	17,969327	2028
	0074	0,008059	0,571776	0,008059	0,571776	0,008059	0,571776	2028
	0076	0,00003	0,000946	0,00003	0,000946	0,00003	0,000946	2028
Автоматизированная установка тактового налива	0212	28,961808	31,4221982	28,961808	31,4221982	28,961808	31,4221982	2028
ПХАУВ	0269	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	2028
Товарный цех	0259	2,387641	15,02543	2,387641	15,02543	2,387641	15,02543	2028
	0260	5,659594	13,0143	5,659594	13,0143	5,659594	13,0143	2028
	0261	5,659594	12,495271	5,659594	12,495271	5,659594	12,495271	2028
	0262	4,388198	126,350262	4,388198	126,350262	4,388198	126,350262	2028
	0263	4,388198	19,986314	4,388198	19,986314	4,388198	19,986314	2028
	0264	2,387641	0,689461	2,387641	0,689461	2,387641	0,689461	2028
	0265	2,387641	0,428736	2,387641	0,428736	2,387641	0,428736	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0266	2,387641	6,696466	2,387641	6,696466	2,387641	6,696466	2028
	0310	0,075608	2,177521	0,075608	2,177521	0,075608	2,177521	
	0312	6,013319	0,766286	6,013319	0,766286	6,013319	0,766286	
	0313	6,013319	1,455269	6,013319	1,455269	6,013319	1,455269	
	0314	6,013319	1,786704	6,013319	1,786704	6,013319	1,786704	
	0316	6,013319	1,28117	6,013319	1,28117	6,013319	1,28117	
	0317	6,013319	1,076899	6,013319	1,076899	6,013319	1,076899	
	0318	5,223071	1,123178	5,223071	1,123178	5,223071	1,123178	
	0320	6,720768	1,484738	6,720768	1,484738	6,720768	1,484738	
	0321	6,292487	0,866506	6,292487	0,866506	6,292487	0,866506	
Транспортный цех	0102	0,043887	0,009643	0,043887	0,009643	0,043887	0,009643	
Механическая очистка воды	0275	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	2028
	0276	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	4,617932	0,901326	2028
	0277	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	2028
	0278	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	1,525567	9,142088	2028
	0279	0,289857	1,949375	0,289857	1,949375	0,289857	1,949375	2028
	0280	0,34747	3,340555	0,34747	3,340555	0,34747	3,340555	2028

Неорганизованные источники

ЭЛОУ АТ	6001	1,970795	57,879888	1,970795	57,879888	1,970795	57,879888	2028
	6285	0,50454	15,3237	0,50454	15,3237	0,50454	15,3237	
АВТ-3	6006	0,231923	7,253786	0,231923	7,253786	0,231923	7,253786	2028
	6007	0,01189	0,371777	0,01189	0,371777	0,01189	0,371777	2028
	6008	0,00577684	0,5699703	0,00577684	0,5699703	0,00577684	0,5699703	2028
	6015	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	2028
	6024	3,99274	31,86778	3,99274	31,86778	3,99274	31,86778	2028
	6217	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	0,111021	3,501168	2028
	6218	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2028
	6219	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6220	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	0,111021	0,287767	2028
	6221	0,110924	0,287515	0,110924	0,287515	0,110924	0,287515	2028
УГиДДТ	6139	0,007519	0,237116	0,007519	0,237116	0,007519	0,237116	2028
УГиИБ	6065	3,105947	94,80718	3,105947	94,80718	3,105947	94,80718	2028
ПГПН	6200	0,473947	13,51235	0,473947	13,51235	0,473947	13,51235	2028
УЗК	6011	0,045417904	1,8708417	0,045417904	1,8708417	0,045417904	1,8708417	2028
	6064	0,003309	0,103473	0,003309	0,103473	0,003309	0,103473	2028
	6222	1,096972	34,5941	1,096972	34,5941	1,096972	34,5941	2028
ПАУ	6224	0,007519	0,059279	0,007519	0,059279	0,007519	0,059279	2028
ЛГ	6010	24,758101	228,794567	24,758101	228,794567	24,758101	228,794567	2028
ПТиЭЭ	6225	82,134015	2,012652	82,134015	2,012652	82,134015	2,012652	2028
ПП	6201	2,90226	82,749232	2,90226	82,749232	2,90226	82,749232	2028
	6202	13,8375	394,5348	13,8375	394,5348	13,8375	394,5348	2028
	6203	6,297677	179,559355	6,297677	179,559355	6,297677	179,559355	2028
	6204							
	6205	0,184244	5,253175	0,184244	5,253175	0,184244	5,253175	2028
	6209	19,386111	552,7368	19,386111	552,7368	19,386111	552,7368	2028
	6210	2,621328	74,739296	2,621328	74,739296	2,621328	74,739296	2028
	6281	102,872626	0,804302	102,872626	0,804302	102,872626	0,804302	2028
Бенфри	6207	7,650056	239,269268	7,650056	239,269268	7,650056	239,269268	2028
Автоналивная эстакада	6147	1,578496	5,552035	1,578496	5,552035	1,578496	5,552035	2028
	6149	0,00376	0,35275	0,00376	0,35275	0,00376	0,35275	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	88,431156	116,822105	88,431156	116,822105	88,431156	116,822105	2028
	6033	0,0457	1,5608	0,0457	1,5608	0,0457	1,5608	2028
	6034	0,006	0,1906	0,006	0,1906	0,006	0,1906	2028
	6126	0,022161	1,207081	0,022161	1,207081	0,022161	1,207081	2028
	6127	0,004029	0,127061	0,004029	0,127061	0,004029	0,127061	2028
	6172							

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Автоматизированная установка тактового налива	6286	0,019905	0,627707	0,019905	0,627707	0,019905	0,627707	
	6287	161,18239	114,362773	161,18239	114,362773	161,18239	114,362773	
	6289	0,00376	0,118558	0,00376	0,118558	0,00376	0,118558	
Товарный цех	6124	0,057591	2,557361	0,057591	2,557361	0,057591	2,557361	2028
БОВ	6244	4,701341	148,261558	4,701341	148,261558	4,701341	148,261558	2028
Транспортный цех	6134	2,653	0,097826	2,653	0,097826	2,653	0,097826	
	6155	1,80378	0,155847	1,80378	0,155847	1,80378	0,155847	
Факельная система	6290	0,377934	11,91837	0,377934	11,91837	0,377934	11,91837	
Механическая очистка воды	6228	0,000422	0,0115	0,000422	0,0115	0,000422	0,0115	2028
	6229	0,000844	0,023	0,000844	0,023	0,000844	0,023	2028
	6230	0,001888	0,0514	0,001888	0,0514	0,001888	0,0514	2028
	6231	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	2028
	6232	0,000423	0,0114	0,000423	0,0114	0,000423	0,0114	2028
	6233	0,000564	0,0154	0,000564	0,0154	0,000564	0,0154	2028
	6234	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	0,016102	0,4382	2028
	6235	0,000476	0,014878	0,000476	0,014878	0,000476	0,014878	2028
	6236	0,001522	0,04761	0,001522	0,04761	0,001522	0,04761	2028
	6237	0,002283	0,071416	0,002283	0,071416	0,002283	0,071416	2028
	6238	0,004377	0,136881	0,004377	0,136881	0,004377	0,136881	2028
	6239	0,001903	0,059514	0,001903	0,059514	0,001903	0,059514	2028
	6240	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	2028
	6241	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	0,00038	0,011903	2028
	6242	0,016104	0,503624	0,016104	0,503624	0,016104	0,503624	2028
	6243	0,493064	1,033484	0,493064	1,033484	0,493064	1,033484	2028
Всего по загрязняющему веществу:		811,721826744	2754,5036082	811,721826744	2754,5036082	811,721826744	2754,5036082	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

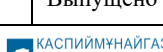
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
Организованные источники								
УГиДДТ	0222	0,153463	4,41973	0,153463	4,41973	0,153463	4,41973	2028
УЗК	0229	0,028958	0,833993	0,028958	0,833993	0,028958	0,833993	2028
ПАУ	0291	0,013223	0,007944	0,013223	0,007944	0,013223	0,007944	
	0292	0,013223	0,001415	0,013223	0,001415	0,013223	0,001415	
ЛГ	0033	0,060441	0,558546	0,060441	0,558546	0,060441	0,558546	2028
Автоналивная эстакада	0111	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2028
	0112	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2,222449	0,272525	2028
	0113	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2028
	0114	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2,222449	0,624291	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	2028
	0065	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	24,160285	6,640307	2028
	0074	0,002979	0,211291	0,002979	0,211291	0,002979	0,211291	2028
Автоматизированная установка тактового налива	0212	10,7039279	11,61325812	10,7039279	11,61325812	10,7039279	11,61325812	2028
Товарный цех	0259	0,882443	5,553214	0,882443	5,553214	0,882443	5,553214	2028
	0260	2,091716	4,809925	2,091716	4,809925	2,091716	4,809925	2028
	0261	2,091716	4,618099	2,091716	4,618099	2,091716	4,618099	2028
	0262	1,621596	46,690926	1,621596	46,690926	1,621596	46,690926	2028
	0263	1,621596	7,385655	1,621596	7,385655	1,621596	7,385655	2028
	0264	0,882443	0,254816	0,882443	0,254816	0,882443	0,254816	2028
	0265	0,882443	0,158456	0,882443	0,158456	0,882443	0,158456	2028
	0266	0,882443	2,474931	0,882443	2,474931	0,882443	2,474931	2028
	0310	0,027944	0,804785	0,027944	0,804785	0,027944	0,804785	
	0312	2,222449	0,28321	2,222449	0,28321	2,222449	0,28321	
	0313	2,222449	0,53785	2,222449	0,53785	2,222449	0,53785	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0314	2,222449	0,660344	2,222449	0,660344	2,222449	0,660344	
	0316	2,222449	0,473505	2,222449	0,473505	2,222449	0,473505	
	0317	2,222449	0,398009	2,222449	0,398009	2,222449	0,398009	
	0318	3,997501	0,859629	3,997501	0,859629	3,997501	0,859629	
	0320	2,483913	0,548741	2,483913	0,548741	2,483913	0,548741	
	0321	2,327335	0,320485	2,327335	0,320485	2,327335	0,320485	
Транспортный цех	0102	0,016279	0,003577	0,016279	0,003577	0,016279	0,003577	
Механическая очистка воды	0275	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	2028
	0276	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	1,707985	0,333364	2028
	0277	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	2028
	0278	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	0,564245	3,381286	2028
	0279	0,107206	0,720995	0,107206	0,720995	0,107206	0,720995	2028
	0280	0,128515	1,235535	0,128515	1,235535	0,128515	1,235535	2028
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,728279	21,388682	0,728279	21,388682	0,728279	21,388682	2028
	6285	0,00192	0,0606	0,00192	0,0606	0,00192	0,0606	
АВТ-3	6006	0,686482	21,471202	0,686482	21,471202	0,686482	21,471202	2028
	6007	0,05945	1,858885	0,05945	1,858885	0,05945	1,858885	2028
	6008	0,002135596	0,2107215	0,002135596	0,2107215	0,002135596	0,2107215	2028
	6015	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	2028
	6024	1,4814	11,96195	1,4814	11,96195	1,4814	11,96195	2028
	6217	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	0,041026	1,293806	2028
	6218	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2028
	6219	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2028
	6220	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2028
	6221	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	0,041026	0,10634	2028
УГиДТ	6139	0,002779	0,087635	0,002779	0,087635	0,002779	0,087635	2028
УГиИБ	6065	1,14792	35,039568	1,14792	35,039568	1,14792	35,039568	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

ПГПН	6200	0,546793	15,587188	0,546793	15,587188	0,546793	15,587188	2028
УЗК	6011	0,192244112	6,3743461	0,192244112	6,3743461	0,192244112	6,3743461	2028
	6064	0,016541	0,517364	0,016541	0,517364	0,016541	0,517364	2028
	6222	0,2374823	7,489255	0,2374823	7,489255	0,2374823	7,489255	2028
ПАУ	6224	0,002779	0,021909	0,002779	0,021909	0,002779	0,021909	2028
ЛГ	6010	9,15029	84,559659	9,15029	84,559659	9,15029	84,559659	2028
ПТиЭЭ	6225	0,006973	0,00017	0,006973	0,00017	0,006973	0,00017	2028
ППП	6201	0,006409	0,182724	0,006409	0,182724	0,006409	0,182724	2028
	6202	0,030556	0,8712	0,030556	0,8712	0,030556	0,8712	2028
	6203	2,327544	66,36293	2,327544	66,36293	2,327544	66,36293	2028
	6204							
	6205	0,068094	1,941509	0,068094	1,941509	0,068094	1,941509	2028
	6209	0,048611	1,386	0,048611	1,386	0,048611	1,386	2028
	6210	0,968811	27,622725	0,968811	27,622725	0,968811	27,622725	2028
	6281	0,008734	0,000068	0,008734	0,000068	0,008734	0,000068	2028
Бенфри	6207	2,827366	88,43098	2,827366	88,43098	2,827366	88,43098	2028
Автоналивная эстакада	6147	0,583393	2,051964	0,583393	2,051964	0,583393	2,051964	2028
	6149	0,00139	0,130372	0,00139	0,130372	0,00139	0,130372	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	32,683068	43,176013	32,683068	43,176013	32,683068	43,176013	2028
	6033	0,0212	0,713	0,0212	0,713	0,0212	0,713	2028
	6034	0,0022	0,0704	0,0022	0,0704	0,0022	0,0704	2028
	6126	0,00819	0,446059	0,00819	0,446059	0,00819	0,446059	2028
	6127	0,001489	0,046954	0,001489	0,046954	0,001489	0,046954	2028
Автоматизированная установка тактового налива	6286	0,007356	0,231993	0,007356	0,231993	0,007356	0,231993	
	6287	59,571029	42,267075	59,571029	42,267075	59,571029	42,267075	
	6289	0,00139	0,043818	0,00139	0,043818	0,00139	0,043818	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Товарный цех	6124	0,025589	1,079727	0,025589	1,079727	0,025589	1,079727	2028
БОВ	6244	1,985979	62,629854	1,985979	62,629854	1,985979	62,629854	2028
	6245	0,000008	0,00026	0,000008	0,00026	0,000008	0,00026	2028
	6246	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2028
	6247	0,000006	0,000175	0,000006	0,000175	0,000006	0,000175	2028
	6282	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	
	6283	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	0,000009	0,000292	
	6284	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	
Транспортный цех	6134	0,98	0,036155	0,98	0,036155	0,98	0,036155	
Механическая очистка воды	6228	0,000156	0,004255	0,000156	0,004255	0,000156	0,004255	2028
	6229	0,000312	0,00851	0,000312	0,00851	0,000312	0,00851	2028
	6230	0,000698	0,019005	0,000698	0,019005	0,000698	0,019005	2028
	6231	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	2028
	6232	0,000156	0,004254	0,000156	0,004254	0,000156	0,004254	2028
	6233	0,000208	0,005674	0,000208	0,005674	0,000208	0,005674	2028
	6234	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	0,005955	0,162086	2028
	6235	0,000176	0,005503	0,000176	0,005503	0,000176	0,005503	2028
	6236	0,000562	0,01761	0,000562	0,01761	0,000562	0,01761	2028
	6237	0,000844	0,026414	0,000844	0,026414	0,000844	0,026414	2028
	6238	0,001619	0,050627	0,001619	0,050627	0,001619	0,050627	2028
	6239	0,000704	0,022012	0,000704	0,022012	0,000704	0,022012	2028
	6240	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	2028
	6241	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	0,000141	0,004402	2028
	6242	0,00596	0,186272	0,00596	0,186272	0,00596	0,186272	2028
	6243	0,182543	0,382619	0,182543	0,382619	0,182543	0,382619	2028
Всего по загрязняющему веществу:		220,762564908	669,37296172	220,762564908	669,37296172	220,762564908	669,37296172	2028
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)								

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Организованные источники								
УГиДТГ	0222	0,01534	0,441796	0,01534	0,441796	0,01534	0,441796	2028
УЗК	0229	0,002895	0,083366	0,002895	0,083366	0,002895	0,083366	2028
ЛГ	0033	0,006041	0,055832	0,006041	0,055832	0,006041	0,055832	2028
Автоналивная эстакада	0111	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	2028
	0112	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	0,222156	0,027242	2028
	0113	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	2028
	0114	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	0,222156	0,062404	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0076	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	2028
Автоматизированная установка тактового налива	0212	1,0699647	1,16086101	1,0699647	1,16086101	1,0699647	1,16086101	2028
Товарный цех	0259	0,088209	0,555099	0,088209	0,555099	0,088209	0,555099	2028
	0260	0,209088	0,4808	0,209088	0,4808	0,209088	0,4808	2028
	0261	0,209088	0,461625	0,209088	0,461625	0,209088	0,461625	2028
	0264	0,088209	0,025471	0,088209	0,025471	0,088209	0,025471	2028
	0265	0,088209	0,015839	0,088209	0,015839	0,088209	0,015839	2028
	0266	0,088209	0,247394	0,088209	0,247394	0,088209	0,247394	2028
	0310	0,002793	0,080446	0,002793	0,080446	0,002793	0,080446	
	0312	0,222156	0,02831	0,222156	0,02831	0,222156	0,02831	
	0313	0,222156	0,053763	0,222156	0,053763	0,222156	0,053763	
	0314	0,222156	0,066008	0,222156	0,066008	0,222156	0,066008	
	0316	0,222156	0,047332	0,222156	0,047332	0,222156	0,047332	
	0317	0,222156	0,039785	0,222156	0,039785	0,222156	0,039785	
	0320	0,248292	0,054852	0,248292	0,054852	0,248292	0,054852	
Транспортный цех	0102	0,001621	0,00035625	0,001621	0,00035625	0,001621	0,00035625	
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6008	0,000139	0,011875	0,000139	0,011875	0,000139	0,011875	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УГиДТ	6139	0,000278	0,00876	0,000278	0,00876	0,000278	0,00876	2028
УГиИБ	6065	0,114746	3,502556	0,114746	3,502556	0,114746	3,502556	2028
УЗК	6011	0,000278	0,023775	0,000278	0,023775	0,000278	0,023775	2028
	6222	0,0355770431	1,1219480846	0,0355770431	1,1219480846	0,0355770431	1,1219480846	2028
ПАУ	6091	10,623314	321,975639	10,623314	321,975639	10,623314	321,975639	2028
	6100	5,272736	126,911698	5,272736	126,911698	5,272736	126,911698	2028
	6206	6,508287	187,43866	6,508287	187,43866	6,508287	187,43866	2028
	6224	0,000278	0,00219	0,000278	0,00219	0,000278	0,00219	2028
ППП	6203	0,232661	6,63364	0,232661	6,63364	0,232661	6,63364	2028
	6205	0,006807	0,194073	0,006807	0,194073	0,006807	0,194073	2028
	6210	0,096842	2,761168	0,096842	2,761168	0,096842	2,761168	2028
Бенфри	6207	0,282624	8,839562	0,282624	8,839562	0,282624	8,839562	2028
Автоналивная эстакада	6147	0,058316	0,205114	0,058316	0,205114	0,058316	0,205114	2028
	6149	0,0001389	0,013032	0,0001389	0,013032	0,0001389	0,013032	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	3,267	4,315875	3,267	4,315875	3,267	4,315875	2028
	6033	0,0017	0,0569	0,0017	0,0569	0,0017	0,0569	
Автоматизированная установка тактового налива	6286	0,000736	0,02319	0,000736	0,02319	0,000736	0,02319	
	6287	5,954721	4,225018	5,954721	4,225018	5,954721	4,225018	
	6289	0,000138	0,00438	0,000138	0,00438	0,000138	0,00438	
Товарный цех	6124	0,00180555	0,056472	0,00180555	0,056472	0,00180555	0,056472	2028
БОВ	6244	0,15391485	4,853845	0,15391485	4,853845	0,15391485	4,853845	2028
	6245	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	2028
	6246	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	2028
	6247	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	2028
	6282	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	
	6283	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	9,4000000E-08	0,000003	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6284	1,8800000E-08	0,000001	1,8800000E-08	0,000001	1,8800000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,098	0,003614	0,098	0,003614	0,098	0,003614	
	6155	0,12606	0,010892	0,12606	0,010892	0,12606	0,010892	
Всего по загрязняющему веществу:		36,9544624285	677,272180345	36,9544624285	677,272180345	36,9544624285	677,272180345	2028

(0502) Бут-1-ен (Бутилен) (104)

Неорганизованные источники

ПГПН	6200	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	0,1783542	5,085735	2028

(0521) Пропен (Пропилен) (473)

Неорганизованные источники

ПГПН	6200	0,16550739	4,718562	0,16550739	4,718562	0,16550739	4,718562	2028
ЛГ	6010	0,914663	8,452585	0,914663	8,452585	0,914663	8,452585	2028
Факельная система	6290	0,0002844	0,0089643	0,0002844	0,0089643	0,0002844	0,0089643	
Всего по загрязняющему веществу:		1,08045479	13,1801113	1,08045479	13,1801113	1,08045479	13,1801113	2028

(0526) Этен (Этилен) (669)

Неорганизованные источники

ПГПН	6200	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	0,05309	1,513361	2028
Факельная система	6290	0,00004817	0,0015433	0,00004817	0,0015433	0,00004817	0,0015433	
Всего по загрязняющему веществу:		0,05313817	1,5149043	0,05313817	1,5149043	0,05313817	1,5149043	2028

(0602) Бензол (64)

Организованные источники

УГиДГТ	0222	0,014113	0,406453	0,014113	0,406453	0,014113	0,406453	2028
УЗК	0229	0,002663	0,076697	0,002663	0,076697	0,002663	0,076697	2028
ПАУ	0291	0,000173	0,000104	0,000173	0,000104	0,000173	0,000104	
	0292	0,000173	0,000018	0,000173	0,000018	0,000173	0,000018	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0304	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	
	0305	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	
	0306	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	3,357009	0,437041	
ЛГ	0033	0,005559	0,051366	0,005559	0,051366	0,005559	0,051366	2028
Автоналивная эстакада	0111	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	2028
	0112	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	0,204384	0,025062	2028
	0113	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	2028
	0114	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	0,204384	0,057412	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	2028
	0065	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	0,316518	0,086993	2028
	0074	0,00004	0,002769	0,00004	0,002769	0,00004	0,002769	2028
	0076	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2028
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,9843683	1,06799214	0,9843683	1,06799214	0,9843683	1,06799214	2028
ПХАУВ	0038	3,826622	3,216443	3,826622	3,216443	3,826622	3,216443	2028
	0267	3,159538	1,084575	3,159538	1,084575	3,159538	1,084575	2028
Товарный цех	0259	0,081152	0,510691	0,081152	0,510691	0,081152	0,510691	2028
	0260	0,192361	0,442336	0,192361	0,442336	0,192361	0,442336	2028
	0261	0,192361	0,424695	0,192361	0,424695	0,192361	0,424695	2028
	0262	0,021244	0,611686	0,021244	0,611686	0,021244	0,611686	2028
	0263	0,021244	0,096758	0,021244	0,096758	0,021244	0,096758	2028
	0264	0,081152	0,023434	0,081152	0,023434	0,081152	0,023434	2028
	0265	0,081152	0,014572	0,081152	0,014572	0,081152	0,014572	2028
	0266	0,081152	0,227603	0,081152	0,227603	0,081152	0,227603	2028
	0310	0,00257	0,074011	0,00257	0,074011	0,00257	0,074011	
	0312	0,204384	0,026045	0,204384	0,026045	0,204384	0,026045	
	0313	0,204384	0,049462	0,204384	0,049462	0,204384	0,049462	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

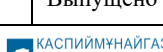
	0314	0,204384	0,060727	0,204384	0,060727	0,204384	0,060727	
	0316	0,204384	0,043545	0,204384	0,043545	0,204384	0,043545	
	0317	0,204384	0,036602	0,204384	0,036602	0,204384	0,036602	
	0318	0,250278	0,05382	0,250278	0,05382	0,250278	0,05382	
	0320	0,228429	0,050464	0,228429	0,050464	0,228429	0,050464	
	0321	0,030394	0,004185	0,030394	0,004185	0,030394	0,004185	
Транспортный цех	0102	0,001492	0,000328	0,001492	0,000328	0,001492	0,000328	
Механическая очистка воды	0275	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	2028
	0276	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	0,022306	0,004354	2028
	0277	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	2028
	0278	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	0,007369	0,044159	2028
	0279	0,0014	0,009416	0,0014	0,009416	0,0014	0,009416	2028
	0280	0,001678	0,016136	0,001678	0,016136	0,001678	0,016136	2028
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,009541	0,280208	0,009541	0,280208	0,009541	0,280208	2028
АВТ-3	6008	0,0001376	0,0121255	0,0001376	0,0121255	0,0001376	0,0121255	2028
	6015	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	2028
	6024	0,01932	0,15393	0,01932	0,15393	0,01932	0,15393	2028
	6217	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	0,000537	0,01695	2028
	6218	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2028
	6219	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2028
	6220	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	0,000537	0,001393	2028
	6221	0,000536	0,001389	0,000536	0,001389	0,000536	0,001389	2028
УГиДТ	6139	0,000256	0,008059	0,000256	0,008059	0,000256	0,008059	2028
УГиИБ	6065	0,105566	3,222351	0,105566	3,222351	0,105566	3,222351	2028
УЗК	6011	0,00025576	0,021873	0,00025576	0,021873	0,00025576	0,021873	2028
	6222	0,0417890256	1,3178530864	0,0417890256	1,3178530864	0,0417890256	1,3178530864	2028
ПАУ	6091	2,651639	80,366948	2,651639	80,366948	2,651639	80,366948	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

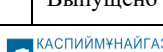
	6100	1,316105	31,67788	1,316105	31,67788	1,316105	31,67788	2028
	6206	0,037706	1,085926	0,037706	1,085926	0,037706	1,085926	2028
	6224	0,016923	0,111515	0,016923	0,111515	0,016923	0,111515	2028
ЛГ	6010	0,84149	7,776378	0,84149	7,776378	0,84149	7,776378	2028
ППП	6203	0,214048	6,102948	0,214048	6,102948	0,214048	6,102948	2028
	6205	0,006262	0,178547	0,006262	0,178547	0,006262	0,178547	2028
	6210	0,089095	2,540275	0,089095	2,540275	0,089095	2,540275	2028
Бенфри	6207	0,260014	8,132397	0,260014	8,132397	0,260014	8,132397	2028
Автоналивная эстакада	6147	0,053651	0,188705	0,053651	0,188705	0,053651	0,188705	2028
	6149	0,000128	0,011989	0,000128	0,011989	0,000128	0,011989	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	3,00564	3,970605	3,00564	3,970605	3,00564	3,970605	2028
	6033	0,0017	0,0562	0,0017	0,0562	0,0017	0,0562	2028
	6034	0,00003	0,0009	0,00003	0,0009	0,00003	0,0009	2028
	6126	0,000108	0,005844	0,000108	0,005844	0,000108	0,005844	2028
	6127	0,00002	0,000615	0,00002	0,000615	0,00002	0,000615	2028
Автоматизированная установка тактового налива	6286	0,000677	0,021335	0,000677	0,021335	0,000677	0,021335	
	6287	5,478343	3,887017	5,478343	3,887017	5,478343	3,887017	
	6289	0,000128	0,00403	0,000128	0,00403	0,000128	0,00403	
Товарный цех	6124	0,001819	0,060571	0,001819	0,060571	0,001819	0,060571	2028
БОВ	6244	0,1811961	5,7142	0,1811961	5,7142	0,1811961	5,7142	2028
	6245	8,6400000E-08	0,000003	8,6400000E-08	0,000003	8,6400000E-08	0,000003	2028
	6246	3,8400000E-08	0,000001	3,8400000E-08	0,000001	3,8400000E-08	0,000001	2028
	6247	5,7600000E-08	0,000002	5,7600000E-08	0,000002	5,7600000E-08	0,000002	2028
	6282	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	
	6283	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	0,0000001	0,000003	
	6284	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Транспортный цех	6134	0,0902	0,003325	0,0902	0,003325	0,0902	0,003325	
	6155	0,02574	0,002224	0,02574	0,002224	0,02574	0,002224	
Механическая очистка воды	6228	0,000002	0,000056	0,000002	0,000056	0,000002	0,000056	2028
	6229	0,000004	0,000112	0,000004	0,000112	0,000004	0,000112	2028
	6230	0,000009	0,000248	0,000009	0,000248	0,000009	0,000248	2028
	6231	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	2028
	6232	0,000003	0,000057	0,000003	0,000057	0,000003	0,000057	2028
	6233	0,000002	0,000074	0,000002	0,000074	0,000002	0,000074	2028
	6234	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	0,000078	0,002117	2028
	6235	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	2028
	6236	0,000008	0,00023	0,000008	0,00023	0,000008	0,00023	2028
	6237	0,000011	0,000345	0,000011	0,000345	0,000011	0,000345	2028
	6238	0,000021	0,000661	0,000021	0,000661	0,000021	0,000661	2028
	6239	0,000009	0,000287	0,000009	0,000287	0,000009	0,000287	2028
	6240	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	2028
	6241	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	0,000002	0,000057	2028
	6242	0,00008	0,002432	0,00008	0,002432	0,00008	0,002432	2028
	6243	0,002384	0,004997	0,002384	0,004997	0,002384	0,004997	2028
Всего по загрязняющему веществу:		36,319622188	167,400219726	36,319622188	167,400219726	36,319622188	167,400219726	2028
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УГиДТ	0222	0,001779	0,051248	0,001779	0,051248	0,001779	0,051248	2028
УЗК	0229	0,000336	0,00967	0,000336	0,00967	0,000336	0,00967	2028
ПАУ	0291	0,000054	0,000033	0,000054	0,000033	0,000054	0,000033	
	0292	0,000054	0,000006	0,000054	0,000006	0,000054	0,000006	
	0293	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0294	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0295	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0296	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0297	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0298	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	0,340764	0,047676	
	0303	0,362062	0,034342	0,362062	0,034342	0,362062	0,034342	
	0307	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	
	0308	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	
	0309	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	0,362062	0,029386	
ЛГ	0033	0,000701	0,006476	0,000701	0,006476	0,000701	0,006476	2028
Автоналивная эстакада	0111	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	2028
	0112	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	0,02577	0,00316	2028
	0113	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	2028
	0114	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	0,02577	0,007239	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	2028
	0065	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	0,094478	0,025967	2028
	0074	0,000012	0,000826	0,000012	0,000826	0,000012	0,000826	2028
	0076	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	2028
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,1241155	0,13465945	0,1241155	0,13465945	0,1241155	0,13465945	2028
ПХАУВ	0038	0,074271	0,07937	0,074271	0,07937	0,074271	0,07937	2028
	0268	0,340764	0,454445	0,340764	0,454445	0,340764	0,454445	2028
Товарный цех	0259	0,010232	0,064392	0,010232	0,064392	0,010232	0,064392	2028
	0260	0,024254	0,055773	0,024254	0,055773	0,024254	0,055773	2028
	0261	0,024254	0,053549	0,024254	0,053549	0,024254	0,053549	2028
	0262	0,006341	0,182582	0,006341	0,182582	0,006341	0,182582	2028
	0263	0,006341	0,028881	0,006341	0,028881	0,006341	0,028881	2028
	0264	0,010232	0,002955	0,010232	0,002955	0,010232	0,002955	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0265	0,010232	0,001837	0,010232	0,001837	0,010232	0,001837	2028
	0266	0,010232	0,028698	0,010232	0,028698	0,010232	0,028698	2028
	0310	0,000324	0,009332	0,000324	0,009332	0,000324	0,009332	
	0312	0,02577	0,003284	0,02577	0,003284	0,02577	0,003284	
	0313	0,02577	0,006237	0,02577	0,006237	0,02577	0,006237	
	0314	0,02577	0,007657	0,02577	0,007657	0,02577	0,007657	
	0316	0,02577	0,00549	0,02577	0,00549	0,02577	0,00549	
	0317	0,02577	0,004615	0,02577	0,004615	0,02577	0,004615	
	0318	0,186716	0,040152	0,186716	0,040152	0,186716	0,040152	
	0320	0,028802	0,006363	0,028802	0,006363	0,028802	0,006363	
	0321	0,009552	0,001315	0,009552	0,001315	0,009552	0,001315	
Электрический цех	0125	0,02457	0,10614	0,02457	0,10614	0,02457	0,10614	2028
Транспортный цех	0102	0,000188	0,000041	0,000188	0,000041	0,000188	0,000041	
Цех КИПиА	0120	0,625	0,03375	0,625	0,03375	0,625	0,03375	2028
Механическая очистка воды	0275	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	2028
	0276	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	0,014021	0,002737	2028
	0277	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	2028
	0278	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	0,004632	0,027757	2028
	0279	0,00088	0,005919	0,00088	0,005919	0,00088	0,005919	2028
	0280	0,001055	0,010142	0,001055	0,010142	0,001055	0,010142	2028
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,002848	0,083639	0,002848	0,083639	0,002848	0,083639	2028
АВТ-3	6008	0,000019182	0,0017548	0,000019182	0,0017548	0,000019182	0,0017548	2028
	6015	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	2028
	6024	0,00577	0,04595	0,00577	0,04595	0,00577	0,04595	2028
	6217	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	0,00016	0,005059	2028
	6218	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2028
	6219	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6220	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	0,00016	0,000416	2028
	6221	0,000168	0,000436	0,000168	0,000436	0,000168	0,000436	2028
УГиДТГ	6139	0,000032	0,001016	0,000032	0,001016	0,000032	0,001016	2028
УГиИБ	6065	0,013311	0,406296	0,013311	0,406296	0,013311	0,406296	2028
УЗК	6011	0,000032248	0,0027579	0,000032248	0,0027579	0,000032248	0,0027579	2028
	6222	0,0413160272	1,3029161	0,0413160272	1,3029161	0,0413160272	1,3029161	2028
ПАУ	6091	3,502007	106,140234	3,502007	106,140234	3,502007	106,140234	2028
	6100	1,738173	41,836822	1,738173	41,836822	1,738173	41,836822	2028
	6224	0,02781	0,197354	0,02781	0,197354	0,02781	0,197354	2028
ЛГ	6010	0,106101	0,9805	0,106101	0,9805	0,106101	0,9805	2028
ППП	6203	0,026989	0,769502	0,026989	0,769502	0,026989	0,769502	2028
	6205	0,00079	0,022512	0,00079	0,022512	0,00079	0,022512	2028
	6210	0,011234	0,320295	0,011234	0,320295	0,011234	0,320295	2028
Бенфри	6207	0,032784	1,025389	0,032784	1,025389	0,032784	1,025389	2028
Автоналивная эстакада	6147	0,006765	0,023793	0,006765	0,023793	0,006765	0,023793	2028
	6149	0,000016	0,001512	0,000016	0,001512	0,000016	0,001512	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,378972	0,500642	0,378972	0,500642	0,378972	0,500642	2028
	6033	0,0002	0,0082	0,0002	0,0082	0,0002	0,0082	2028
	6034	0,00001	0,0003	0,00001	0,0003	0,00001	0,0003	2028
	6126	0,000032	0,001744	0,000032	0,001744	0,000032	0,001744	2028
	6127	0,000006	0,000184	0,000006	0,000184	0,000006	0,000184	2028
Автоматизированная установка тактового налива	6286	0,000085	0,00269	0,000085	0,00269	0,000085	0,00269	
	6287	0,690748	0,490102	0,690748	0,490102	0,690748	0,490102	
	6289	0,000016	0,000508	0,000016	0,000508	0,000016	0,000508	
Товарный цех	6124	0,000272	0,009589	0,000272	0,009589	0,000272	0,009589	2028
БОВ	6244	0,18975415	5,984072	0,18975415	5,984072	0,18975415	5,984072	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	6245	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	8,4600000E-08	0,000003	2028
	6246	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	3,7600000E-08	0,000001	2028
	6247	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	5,6400000E-08	0,000002	2028
	6282	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	
	6283	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	9,0000000E-08	0,000003	
	6284	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	2,0000000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,01137	0,000419	0,01137	0,000419	0,01137	0,000419	
	6155	0,0165	0,001426	0,0165	0,001426	0,0165	0,001426	
Механическая очистка воды	6228	0,000001	0,000017	0,000001	0,000017	0,000001	0,000017	2028
	6229	0,000002	0,000034	0,000002	0,000034	0,000002	0,000034	2028
	6230	0,000003	0,000078	0,000003	0,000078	0,000003	0,000078	2028
	6231	0,000024	0,000665	0,000024	0,000665	0,000024	0,000665	2028
	6232	0,0000006	0,000018	0,0000006	0,000018	0,0000006	0,000018	2028
	6233	0,0000008	0,000024	0,0000008	0,000024	0,0000008	0,000024	2028
	6234	0,0000244	0,000665	0,0000244	0,000665	0,0000244	0,000665	2028
	6235	0,000001	0,000023	0,000001	0,000023	0,000001	0,000023	2028
	6236	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	0,000002	0,000072	2028
	6237	0,000003	0,000108	0,000003	0,000108	0,000003	0,000108	2028
	6238	0,000007	0,000208	0,000007	0,000208	0,000007	0,000208	2028
	6239	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	2028
	6240	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2028
	6241	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2028
	6242	0,000048	0,001528	0,000048	0,001528	0,000048	0,001528	2028
	6243	0,001498	0,003141	0,001498	0,003141	0,001498	0,003141	2028
Всего по загрязняющему веществу:		12,2788672858	162,11878625	12,2788672858	162,11878625	12,2788672858	162,11878625	2028

(0621) Метилбензол (349)

Организованные источники

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»			Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»			Дата выпуска:	
				Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001				

УГиДТ	0222	0,013315	0,383479	0,013315	0,383479	0,013315	0,383479	2028
УЗК	0229	0,002513	0,072362	0,002513	0,072362	0,002513	0,072362	2028
ПАУ	0291	0,000109	0,000065	0,000109	0,000065	0,000109	0,000065	
	0292	0,000109	0,000008	0,000109	0,000008	0,000109	0,000008	
	0299	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	
	0300	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	1,08416	0,12163	
	0301	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	
	0302	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	1,15192	0,11185	
ЛГ	0033	0,005244	0,048462	0,005244	0,048462	0,005244	0,048462	2028
Автоналивная эстакада	0111	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	2028
	0112	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	0,192831	0,023646	2028
	0113	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	2028
	0114	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	0,192831	0,054167	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	2028
	0065	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	0,198511	0,05456	2028
	0074	0,000024	0,001736	0,000024	0,001736	0,000024	0,001736	2028
	0076	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	0,000002	0,000064	2028
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,9287299	1,00762816	0,9287299	1,00762816	0,9287299	1,00762816	2028
Товарный цех	0259	0,076565	0,481826	0,076565	0,481826	0,076565	0,481826	2028
	0260	0,181488	0,417335	0,181488	0,417335	0,181488	0,417335	2028
	0261	0,181488	0,400691	0,181488	0,400691	0,181488	0,400691	2028
	0262	0,013324	0,383632	0,013324	0,383632	0,013324	0,383632	2028
	0263	0,013324	0,060684	0,013324	0,060684	0,013324	0,060684	2028
	0264	0,076565	0,022109	0,076565	0,022109	0,076565	0,022109	2028
	0265	0,076565	0,013748	0,076565	0,013748	0,076565	0,013748	2028
	0266	0,076565	0,214738	0,076565	0,214738	0,076565	0,214738	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0310	0,002425	0,069827	0,002425	0,069827	0,002425	0,069827	
	0312	0,192831	0,024573	0,192831	0,024573	0,192831	0,024573	
	0313	0,192831	0,046667	0,192831	0,046667	0,192831	0,046667	
	0314	0,192831	0,057295	0,192831	0,057295	0,192831	0,057295	
	0316	0,192831	0,041084	0,192831	0,041084	0,192831	0,041084	
	0317	0,192831	0,034533	0,192831	0,034533	0,192831	0,034533	
	0318	0,274114	0,058946	0,274114	0,058946	0,274114	0,058946	
	0320	0,215517	0,047612	0,215517	0,047612	0,215517	0,047612	
	0321	0,019105	0,002631	0,019105	0,002631	0,019105	0,002631	
Транспортный цех	0102	0,001407	0,000309	0,001407	0,000309	0,001407	0,000309	
Механическая очистка воды	0275	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	2028
	0276	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	0,00701	0,001368	2028
	0277	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	2028
	0278	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	0,002316	0,013878	2028
	0279	0,00044	0,002959	0,00044	0,002959	0,00044	0,002959	2028
	0280	0,000527	0,005071	0,000527	0,005071	0,000527	0,005071	2028
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6001	0,005984	0,175738	0,005984	0,175738	0,005984	0,175738	2028
АВТ-3	6008	0,000126768	0,0110621	0,000126768	0,0110621	0,000126768	0,0110621	2028
	6015	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	2028
	6024	0,01212	0,09654	0,01212	0,09654	0,01212	0,09654	2028
	6217	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	0,000337	0,01063	2028
	6218	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2028
	6219	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2028
	6220	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2028
	6221	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	0,000337	0,000874	2028
УГиДТ	6139	0,000241	0,007604	0,000241	0,007604	0,000241	0,007604	2028
УГиИБ	6065	0,0996	3,040218	0,0996	3,040218	0,0996	3,040218	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УЗК	6011	0,000241304	0,0206367	0,000241304	0,0206367	0,000241304	0,0206367	2028
	6222	0,0617640581	1,9478071611	0,0617640581	1,9478071611	0,0617640581	1,9478071611	2028
ПАУ	6091	2,157337	65,385431	2,157337	65,385431	2,157337	65,385431	2028
	6100	1,070765	25,772683	1,070765	25,772683	1,070765	25,772683	2028
	6224	0,000241	0,001901	0,000241	0,001901	0,000241	0,001901	2028
ЛГ	6010	0,793928	7,336844	0,793928	7,336844	0,793928	7,336844	2028
ППП	6203	0,20195	5,757999	0,20195	5,757999	0,20195	5,757999	2028
	6205	0,005908	0,168456	0,005908	0,168456	0,005908	0,168456	2028
	6210	0,084059	2,396694	0,084059	2,396694	0,084059	2,396694	2028
Бенфри	6207	0,245317	7,67274	0,245317	7,67274	0,245317	7,67274	2028
Автоналивная эстакада	6147	0,050618	0,178039	0,050618	0,178039	0,050618	0,178039	2028
	6149	0,000121	0,011312	0,000121	0,011312	0,000121	0,011312	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	2,835756	3,74618	2,835756	3,74618	2,835756	3,74618	2028
	6033	0,0016	0,055	0,0016	0,055	0,0016	0,055	2028
	6034	0,00002	0,0006	0,00002	0,0006	0,00002	0,0006	2028
	6126	0,000067	0,003665	0,000067	0,003665	0,000067	0,003665	2028
	6127	0,000012	0,000386	0,000012	0,000386	0,000012	0,000386	2028
Автоматизированная установка тактового налива	6286	0,000639	0,020129	0,000639	0,020129	0,000639	0,020129	
	6287	5,168697	3,667315	5,168697	3,667315	5,168697	3,667315	
	6289	0,00012	0,003802	0,00012	0,003802	0,00012	0,003802	
Товарный цех	6124	0,001769	0,057639	0,001769	0,057639	0,001769	0,057639	2028
БОВ	6244	0,270099	8,517796	0,270099	8,517796	0,270099	8,517796	2028
	6245	0,0000001611	0,000005	0,0000001611	0,000005	0,0000001611	0,000005	2028
	6246	7,1600000E-08	0,000002	7,1600000E-08	0,000002	7,1600000E-08	0,000002	2028
	6247	0,0000001074	0,000003	0,0000001074	0,000003	0,0000001074	0,000003	2028
	6282	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6283	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	0,00000018	0,000006	
	6284	4,00000000E-08	0,000001	4,00000000E-08	0,000001	4,00000000E-08	0,000001	
Транспортный цех	6134	0,085	0,003137	0,085	0,003137	0,085	0,003137	
	6155	0,11066	0,009561	0,11066	0,009561	0,11066	0,009561	
Механическая очистка воды	6228	0,000001	0,000035	0,000001	0,000035	0,000001	0,000035	2028
	6229	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2028
	6230	0,000006	0,000156	0,000006	0,000156	0,000006	0,000156	2028
	6231	0,000049	0,001331	0,000049	0,001331	0,000049	0,001331	2028
	6232	0,0000012	0,000036	0,0000012	0,000036	0,0000012	0,000036	2028
	6233	0,0000018	0,000046	0,0000018	0,000046	0,0000018	0,000046	2028
	6234	0,0000489	0,001331	0,0000489	0,001331	0,0000489	0,001331	2028
	6235	0,000001	0,000045	0,000001	0,000045	0,000001	0,000045	2028
	6236	0,000004	0,000144	0,000004	0,000144	0,000004	0,000144	2028
	6237	0,000007	0,000217	0,000007	0,000217	0,000007	0,000217	2028
	6238	0,000014	0,000415	0,000014	0,000415	0,000014	0,000415	2028
	6239	0,000006	0,000181	0,000006	0,000181	0,000006	0,000181	2028
	6240	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	2028
	6241	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	0,000001	0,000036	2028
	6242	0,000024	0,000768	0,000024	0,000768	0,000024	0,000768	2028
	6243	0,000749	0,00157	0,000749	0,00157	0,000749	0,00157	2028
Всего по загрязняющему веществу:		22,0504776702	140,760383121	22,0504776702	140,760383121	22,0504776702	140,760383121	2028
(0627) Этилбензол (675)								
Организованные источники								
УГиДТГ	0222	0,000368	0,010603	0,000368	0,010603	0,000368	0,010603	2028
УЗК	0229	0,000069	0,002001	0,000069	0,002001	0,000069	0,002001	2028
Автоналивная эстакада	0111	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	2028
	0112	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	0,005332	0,000654	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0113	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	2028
	0114	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	0,005332	0,001498	2028
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,0256784	0,0278611	0,0256784	0,0278611	0,0256784	0,0278611	2028
Товарный цех	0259	0,002117	0,013322	0,002117	0,013322	0,002117	0,013322	2028
	0260	0,005018	0,011539	0,005018	0,011539	0,005018	0,011539	2028
	0261	0,005018	0,011079	0,005018	0,011079	0,005018	0,011079	2028
	0264	0,002117	0,000611	0,002117	0,000611	0,002117	0,000611	2028
	0265	0,002117	0,00038	0,002117	0,00038	0,002117	0,00038	2028
	0266	0,002117	0,005937	0,002117	0,005937	0,002117	0,005937	2028
	0310	0,000067	0,001931	0,000067	0,001931	0,000067	0,001931	
	0312	0,005332	0,000679	0,005332	0,000679	0,005332	0,000679	
	0313	0,005332	0,00129	0,005332	0,00129	0,005332	0,00129	
	0314	0,005332	0,001584	0,005332	0,001584	0,005332	0,001584	
	0316	0,005332	0,001136	0,005332	0,001136	0,005332	0,001136	
	0317	0,005332	0,000955	0,005332	0,000955	0,005332	0,000955	
	0320	0,005959	0,001316	0,005959	0,001316	0,005959	0,001316	
Транспортный цех	0102	0,000039	0,00000855	0,000039	0,00000855	0,000039	0,00000855	
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6008	0,000003336	0,000285	0,000003336	0,000285	0,000003336	0,000285	2028
УГиДДГ	6139	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	2028
УГиИБ	6065	0,002754	0,084061	0,002754	0,084061	0,002754	0,084061	2028
УЗК	6011	0,000006672	0,0005706	0,000006672	0,0005706	0,000006672	0,0005706	2028
ПАУ	6091	0,519436	15,743288	0,519436	15,743288	0,519436	15,743288	2028
	6100	0,257815	6,205462	0,257815	6,205462	0,257815	6,205462	2028
	6224	0,000007	0,000053	0,000007	0,000053	0,000007	0,000053	2028
ППП	6203	0,005584	0,159207	0,005584	0,159207	0,005584	0,159207	2028
	6205	0,000163	0,004658	0,000163	0,004658	0,000163	0,004658	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6210	0,002324	0,066268	0,002324	0,066268	0,002324	0,066268	2028
Бенфри	6207	0,006783	0,212149	0,006783	0,212149	0,006783	0,212149	2028
Автоналивная эстакада	6147	0,0014	0,004923	0,0014	0,004923	0,0014	0,004923	2028
	6149	0,00000333	0,000313	0,00000333	0,000313	0,00000333	0,000313	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	0,078408	0,103581	0,078408	0,103581	0,078408	0,103581	
	6033	0,00004	0,0014	0,00004	0,0014	0,00004	0,0014	2028
Автоматизированная установка тактового налива	6286	0,000018	0,000557	0,000018	0,000557	0,000018	0,000557	
	6287	42914	0,1014	42914	0,1014	42914	0,1014	
	6289	0,000004	0,000106	0,000004	0,000106	0,000004	0,000106	
Товарный цех	6124	0,00004333	0,001355	0,00004333	0,001355	0,00004333	0,001355	
Транспортный цех	6134	0,00235	0,000087	0,00235	0,000087	0,00235	0,000087	
Всего по загрязняющему веществу:		42914,9758221	22,78647025	42914,9758221	22,78647025	42914,9758221	22,78647025	2028

(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Электрический цех	0125	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	0,000546	0,00235872	2028

(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

ПАУ	0244	0,030555	0,020075	0,030555	0,020075	0,030555	0,020075	2028
	0245	0,02024	0,582912	0,02024	0,582912	0,02024	0,582912	2028
ПХАУВ	0269	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	0,000827	0,023814	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,051622	0,626801	0,051622	0,626801	0,051622	0,626801	2028

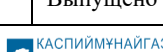
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Организованные источники								
ИЦ "Центральная лаборатория"	0148	0,00167	0,052665	0,00167	0,052665	0,00167	0,052665	2028
	0149	0,0016	0,026333	0,0016	0,026333	0,0016	0,026333	2028
	0168	0,00167	0,026333	0,00167	0,026333	0,00167	0,026333	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,00494	0,105331	0,00494	0,105331	0,00494	0,105331	2028
(1071) Гидроксibenзол (155)								
Организованные источники								
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0076	0,0000001	0,000004	0,0000001	0,000004	0,0000001	0,000004	2028
Неорганизованные источники								
УЗК	6222	0,0029370172	0,0926305386	0,0029370172	0,0926305386	0,0029370172	0,0926305386	2028
БОВ	6244	0,0131087	0,413381	0,0131087	0,413381	0,0131087	0,413381	2028
	6245	0,0000001962	0,000006	0,0000001962	0,000006	0,0000001962	0,000006	2028
	6246	8,7200000E-08	0,000003	8,7200000E-08	0,000003	8,7200000E-08	0,000003	2028
	6247	0,0000001308	0,000004	0,0000001308	0,000004	0,0000001308	0,000004	2028
	6282		0,000007		0,000007		0,000007	
	6283	0,00000022	0,000007	0,00000022	0,000007	0,00000022	0,000007	
	6284	4,0000000E-08	0,000002	4,0000000E-08	0,000002	4,0000000E-08	0,000002	
Транспортный цех	6155	0,01584	0,001369	0,01584	0,001369	0,01584	0,001369	
Механическая очистка воды	6243	0,00376415	0,00789	0,00376415	0,00789	0,00376415	0,00789	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,0356506414	0,5153035386	0,0356506414	0,5153035386	0,0356506414	0,5153035386	2028
(1107) 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)								
Организованные источники								
ПХАУВ	0269	0,081035	2,333814	0,081035	2,333814	0,081035	2,333814	2028
Товарный цех	0319	9,93168	1,70646	9,93168	1,70646	9,93168	1,70646	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		10,012715	4,040274	10,012715	4,040274	10,012715	4,040274	2028
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УЗК	0055	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	2028
УПНК	0061	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,001328	0,00864	0,001328	0,00864	0,001328	0,00864	2028
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УЗК	0055	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	0,001282	0,0072	2028
УПНК	0061	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	0,000046	0,00144	2028
ИЦ "Центральная лаборатория"	0149	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	2028
	0167	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	0,00627	0,089878	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,013868	0,188396	0,013868	0,188396	0,013868	0,188396	2028
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Налив светлых и темных нефтепродуктов	0064	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	2028
	0065	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	0,000225	0,000062	2028
	0074	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	3,0000000E-08	0,0000022	
Товарный цех	0262	0,000015	0,000436	0,000015	0,000436	0,000015	0,000436	2028
	0263	0,000015	0,000069	0,000015	0,000069	0,000015	0,000069	2028
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ЭЛОУ АТ	6001	0,000007	0,0002	0,000007	0,0002	0,000007	0,0002	2028
АВТ-3	6015	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2028
	6024	0,00001	0,00011	0,00001	0,00011	0,00001	0,00011	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	6217	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	0,0000004	0,000012	2028
	6218	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2028
	6219	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2028
	6220	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2028
	6221	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	0,0000004	0,000001	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6034	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	2,0000000E-08	0,0000006	
	6126	8,0000000E-08	0,0000041	8,0000000E-08	0,0000041	8,0000000E-08	0,0000041	2028
	6127	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	1,0000000E-08	0,0000004	2028
Товарный цех	6124	3,0000000E-08	0,000003	3,0000000E-08	0,000003	3,0000000E-08	0,000003	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,00049957	0,0009773	0,00049957	0,0009773	0,00049957	0,0009773	2028

(1847) (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

Налив светлых и темных нефтепродуктов	0066	0,002778	0,00304	0,002778	0,00304	0,002778	0,00304	2028
	0070	5,238	1,127354	5,238	1,127354	5,238	1,127354	2028
	0071	5,238	1,127354	5,238	1,127354	5,238	1,127354	2028
	0072	5,238	1,64708	5,238	1,64708	5,238	1,64708	2028
	0073	5,238	1,64708	5,238	1,64708	5,238	1,64708	2028

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

	6033	0,005556	0,1752	0,005556	0,1752	0,005556	0,1752	2028
Всего по загрязняющему веществу:		20,960334	5,727108	20,960334	5,727108	20,960334	5,727108	2028

(1880) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и

УГиДТ	6061	0,000169	0,005336	0,000169	0,005336	0,000169	0,005336	2028
УЗК	6011	0,04727	1,431271	0,04727	1,431271	0,04727	1,431271	2028
	6064	0,011503	0,359784	0,011503	0,359784	0,011503	0,359784	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

Всего по загрязняющему веществу:		0,058942	1,796391	0,058942	1,796391	0,058942	1,796391	2028
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИЦ "Центральная лаборатория"	0093	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0094	0,0049	0,618106	0,0049	0,618106	0,0049	0,618106	2028
	0095	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0096	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2028
	0097	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0098	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0099	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0101	0,0049	0,00508	0,0049	0,00508	0,0049	0,00508	2028
	0135	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2028
	0136	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2028
	0137	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2028
	0138	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2028
	0139	0,0049	0,206035	0,0049	0,206035	0,0049	0,206035	2028
	0141	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2028
	0142	0,0049	0,386316	0,0049	0,386316	0,0049	0,386316	2028
	0143	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2028
	0144	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	0,0049	0,309053	2028
	0145	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2028
	0147	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2028
	0150	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2028
	0152	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2028
	0153	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2028
	0154	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0155	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0156	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0157	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	2028
	0158	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0159	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2028
	0161	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	0,0049	0,103018	2028
	0163	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0166	0,0049	0,463579	0,0049	0,463579	0,0049	0,463579	2028
	0270	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2028
	0271	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	0,0049	0,154526	2028
	0272	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	0,0049	0,23179	2028
	0273	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2028
	0274	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	0,0049	0,077263	2028

Неорганизованные источники

Налив светлых и темных нефтепродуктов	6034	0,011111	0,3504	0,011111	0,3504	0,011111	0,3504	2028
	6127	0,005556	0,01	0,005556	0,01	0,005556	0,01	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,193067	7,422185	0,193067	7,422185	0,193067	7,422185	2028

(2732) Керосин (654*)

Организованные источники

Товарный цех	0311	0,078909	0,02076	0,078909	0,02076	0,078909	0,02076	
	0315	0,082231	0,035755	0,082231	0,035755	0,082231	0,035755	

Неорганизованные источники

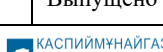
Транспортный цех	6154	0,002355	0,274937	0,002355	0,274937	0,002355	0,274937	
Всего по загрязняющему веществу:		0,163495	0,331452	0,163495	0,331452	0,163495	0,331452	

(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

Организованные источники

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Ремонтно-механический цех	0090	0,002125	0,001224	0,002125	0,001224	0,002125	0,001224	2028
Электрический цех	0130	0,002778	0,002	0,002778	0,002	0,002778	0,002	2028
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6285	0,00889	0,28035	0,00889	0,28035	0,00889	0,28035	
ПП	6204	0,004014	0,12658	0,004014	0,12658	0,004014	0,12658	
Электрический цех	6160	0,003266	0,000467	0,003266	0,000467	0,003266	0,000467	2028
Транспортный цех	6153	0,000244	0,000365	0,000244	0,000365	0,000244	0,000365	
Всего по загрязняющему веществу:		0,021317	0,410986	0,021317	0,410986	0,021317	0,410986	2028
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Организованные источники								
Электрический цех	0125	0,002184	0,00943488	0,002184	0,00943488	0,002184	0,00943488	2028
Цех КИПиА	0120	0,625	0,03375	0,625	0,03375	0,625	0,03375	2028
Всего по загрязняющему веществу:		0,627184	0,04318488	0,627184	0,04318488	0,627184	0,04318488	2028
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
УГиДТ	0223	0,068803	1,981521	0,068803	1,981521	0,068803	1,981521	2028
УЗК	0055	0,012821	0,072	0,012821	0,072	0,012821	0,072	2028
	0227	0,477696	1,757453	0,477696	1,757453	0,477696	1,757453	2028
	0228	0,49561	1,822929	0,49561	1,822929	0,49561	1,822929	2028
	0230	0,544	1,199033	0,544	1,199033	0,544	1,199033	2028
УПНК	0061	0,000457	0,0144	0,000457	0,0144	0,000457	0,0144	2028
ПТиЭЭ	0078	0,030478	0,044302	0,030478	0,044302	0,030478	0,044302	2028
	0079	0,030478	0,03472	0,030478	0,03472	0,030478	0,03472	2028
	0080	0,1112	0,06	0,1112	0,06	0,1112	0,06	2028
Автоналивная эстакада	0107	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2028
	0108	0,029535	0,004363	0,029535	0,004363	0,029535	0,004363	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

	0109	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2028
	0110	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	0,029535	0,010247	2028
Автоматизированная установка тактового налива	0212	0,2456473	1,55404087	0,2456473	1,55404087	0,2456473	1,55404087	2028
Товарный цех	0246	1,661978	0,520905	1,661978	0,520905	1,661978	0,520905	
	0247	1,661978	3,610362	1,661978	3,610362	1,661978	3,610362	
	0248	0,577658	11,016119	0,577658	11,016119	0,577658	11,016119	2028
	0249	0,577658	16,524177	0,577658	16,524177	0,577658	16,524177	2028
	0250	0,59932	0,713097	0,59932	0,713097	0,59932	0,713097	2028
	0251	0,577658	2,065523	0,577658	2,065523	0,577658	2,065523	2028
	0252	0,347468	2,126468	0,347468	2,126468	0,347468	2,126468	2028
	0253	0,347468	3,544113	0,347468	3,544113	0,347468	3,544113	2028
	0254	0,696889	1,43906	0,696889	1,43906	0,696889	1,43906	2028
	0255	0,723022	2,384728	0,723022	2,384728	0,723022	2,384728	2028
	0256	0,434336	1,675629	0,434336	1,675629	0,434336	1,675629	2028
	0257	0,347468	1,064002	0,347468	1,064002	0,347468	1,064002	2028
	0258	0,434336	1,358864	0,434336	1,358864	0,434336	1,358864	2028
Транспортный цех	0102	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	
	0103	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	0,000263	0,005684	
	0115	0,12	0,00648	0,12	0,00648	0,12	0,00648	
Механическая очистка воды	0287	32,046148	20,807376	32,046148	20,807376	32,046148	20,807376	2028
Неорганизованные источники								
ЭЛОУ АТ	6285	0,03781	1,1692	0,03781	1,1692	0,03781	1,1692	
АВТ-3	6006	0,00928	0,290153	0,00928	0,290153	0,00928	0,290153	2028
	6007	0,04756	1,487108	0,04756	1,487108	0,04756	1,487108	2028
	6008	0,019423304	0,5007024	0,019423304	0,5007024	0,019423304	0,5007024	2028
	6024	0,00009	0,002867	0,00009	0,002867	0,00009	0,002867	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

УГиДТ	6055	6,999842	215,114947	6,999842	215,114947	6,999842	215,114947	2028
	6061	0,000083	0,00263	0,000083	0,00263	0,000083	0,00263	2028
	6139	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	2028
	6140	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	0,00554	0,174709	2028
ПГПН	6200	0,64047	18,26025	0,64047	18,26025	0,64047	18,26025	2028
УЗК	6011	0,162676656	6,0153578	0,162676656	6,0153578	0,162676656	6,0153578	2028
	6064	0,013233	0,413891	0,013233	0,413891	0,013233	0,413891	2028
ПАУ	6091	22,436304	680,008488	22,436304	680,008488	22,436304	680,008488	2028
	6100	11,135952	268,035904	11,135952	268,035904	11,135952	268,035904	2028
	6206	6,920357	199,306285	6,920357	199,306285	6,920357	199,306285	2028
ЛГ	6010	0,128746	0,269741	0,128746	0,269741	0,128746	0,269741	2028
КУПС	6208	0,024567	0,000003	0,024567	0,000003	0,024567	0,000003	2028
ПГП	6204	1,329895	37,917967	1,329895	37,917967	1,329895	37,917967	
Автоналивная эстакада	6147	0,005168	0,019616	0,005168	0,019616	0,005168	0,019616	2028
	6149	0,00277	0,25991	0,00277	0,25991	0,00277	0,25991	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6031	1,311391	4,198643	1,311391	4,198643	1,311391	4,198643	2028
	6033	0,0167	0,875	0,0167	0,875	0,0167	0,875	2028
	6099	0,005529	0,348718	0,005529	0,348718	0,005529	0,348718	2028
	6125	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	2028
	6126	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	1,156409	4,074133	2028
	6127	0,002778	0,0876	0,002778	0,0876	0,002778	0,0876	2028
	6172	0,019368	0,09958	0,019368	0,09958	0,019368	0,09958	2028
Автоматизированная установка тактового налива	6286	0,029332	0,925003	0,029332	0,925003	0,029332	0,925003	
	6288	0,697999	0,546512	0,697999	0,546512	0,697999	0,546512	
	6289	0,00554	0,17471	0,00554	0,17471	0,00554	0,17471	
Товарный цех	6124	0,094171	3,464149	0,094171	3,464149	0,094171	3,464149	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

	6171	0,02216	0,693094	0,02216	0,693094	0,02216	0,693094	
Транспортный цех	6134	0,01296	0,00621	0,01296	0,00621	0,01296	0,00621	
	6135	0,01303	0,00621	0,01303	0,00621	0,01303	0,00621	
Механическая очистка воды	6036	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	
	6130	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	0,021773	0,686626	2028
Всего по загрязняющему веществу:		97,80187026	1527,81515907	97,80187026	1527,81515907	97,80187026	1527,81515907	2028
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Организованные источники								
ПГПН	0200	3,084632	96,47741814	3,084632	96,47741814	3,084632	96,47741814	2028
УЗК	0058	0,00288	0,02074	0,00288	0,02074	0,00288	0,02074	2028
	0059	0,00099	0,00178	0,00099	0,00178	0,00099	0,00178	2028
ПТиЭЭ	0081	0,0042	0,000756	0,0042	0,000756	0,0042	0,000756	2028
	0082	0,00554	0,00282	0,00554	0,00282	0,00554	0,00282	2028
	0083	0,0406	0,14616	0,0406	0,14616	0,0406	0,14616	2028
	0088	0,00022	0,00004	0,00022	0,00004	0,00022	0,00004	2028
Ремонтно-механический цех	0035	0,1827	1,29966	0,1827	1,29966	0,1827	1,29966	
	0036	0,19989	1,40001	0,19989	1,40001	0,19989	1,40001	2028
	0037	0,0216	0,15365	0,0216	0,15365	0,0216	0,15365	2028
	0048	0,00198	0,01408	0,00198	0,01408	0,00198	0,01408	2028
	0049	0,00099	0,00029	0,00099	0,00029	0,00099	0,00029	2028
	0050	0,02565	0,23208	0,02565	0,23208	0,02565	0,23208	2028
	0051	0,1134	0,80669	0,1134	0,80669	0,1134	0,80669	2028
Электрический цех	0126	0,00099	0,002673	0,00099	0,002673	0,00099	0,002673	2028
	0127	0,0144	0,10368	0,0144	0,10368	0,0144	0,10368	2028
Транспортный цех	0116	0,00844	0,0016704	0,00844	0,0016704	0,00844	0,0016704	
	0118	0,0032	0,000922	0,0032	0,000922	0,0032	0,000922	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

Цех КИПиА	0120	0,458333	0,02475	0,458333	0,02475	0,458333	0,02475	2028
	0121	0,0144	0,00259	0,0144	0,00259	0,0144	0,00259	2028
Неорганизованные источники								
Транспортный цех	6151	0,00042	0,000756	0,00042	0,000756	0,00042	0,000756	
Цех КИПиА	6158	0,01037	0,0080152	0,01037	0,0080152	0,01037	0,0080152	2028
Всего по загрязняющему веществу:		4,195825	100,70123074	4,195825	100,70123074	4,195825	100,70123074	2028
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)								
Организованные источники								
ПТиЭЭ	0083	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	0,000834	0,0048	2028
	0084	0,01288	0,028224	0,01288	0,028224	0,01288	0,028224	
Ремонтно-механический цех	0035	1,3338	0,00364	1,3338	0,00364	1,3338	0,00364	
	0052	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	1,097778	0,00168	2028
Электрический цех	0129	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	0,000278	0,0009	2028
Неорганизованные источники								
АВТ-3	6113	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	0,00004	0,00125	2028
УЗК	6114	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	0,000167	0,000504	2028
Налив светлых и темных нефтепродуктов	6128	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	0,00033	0,0012	2028
Товарный цех	6123	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	0,000333	0,0006	2028
Ремонтно-механический цех	6101	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	0,548889	0,00924	2028
Транспортный цех	6152	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	0,008333	0,00003	
Цех КИПиА	6157	0,00012	0,000278	0,00012	0,000278	0,00012	0,000278	2028
Механическая очистка воды	6132	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	0,000278	0,0005	2028
Всего по загрязняющему веществу:		3,00406	0,052846	3,00406	0,052846	3,00406	0,052846	2028

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
УЗК	0058	0,00198	0,01426	0,00198	0,01426	0,00198	0,01426	2028
ПТиЭЭ	0081	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	2028
	0082	0,0026	0,00094	0,0026	0,00094	0,0026	0,00094	
Ремонтно-механический цех	0036	0,009	0,05184	0,009	0,05184	0,009	0,05184	2028
	0037	0,0144	0,10244	0,0144	0,10244	0,0144	0,10244	2028
	0051	0,0234	0,16646	0,0234	0,16646	0,0234	0,16646	2028
Электрический цех	0127	0,0099	0,07128	0,0099	0,07128	0,0099	0,07128	2028
Транспортный цех	0116	0,0132	0,002376	0,0132	0,002376	0,0132	0,002376	
	0118	0,0044	0,000634	0,0044	0,000634	0,0044	0,000634	
Цех КИПиА	0121	0,00099	0,001782	0,00099	0,001782	0,00099	0,001782	2028
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Транспортный цех	6151	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	0,0026	0,000468	
Всего по загрязняющему веществу:		0,08507	0,412948	0,08507	0,412948	0,08507	0,412948	2028
Всего по объекту:		84080,80384	14689,10405	84080,80384	14689,10405	84080,80384	14689,10405	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		40296,8367548	8431,50580328	40296,8367548	8431,50580328	40296,8367548	8431,50580328	
Итого по неорганизованным источникам:		43783,9670884	6257,5982419	43783,9670884	6257,5982419	43783,9670884	6257,5982419	

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий

Учитывая, что проводимые на ТОО «Атырауский НПЗ» мероприятия по снижению выбросов, а также установок очистки газа и применяемых технологии позволяют снизить объем запрашиваемых выбросов на 2025 год - 14669,89592тн/год; 2026 год - 14670,02498тн/год; 2027 год – 14681,95816тн/год; 2028 год - 14689,10405 тн/год в сравнении с ранее полученным лимитом на 2023 г. (15641,87952 тонн т/год) и общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия производственных объектов ТОО «Атырауская НПЗ» не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды план технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов в проекте не разрабатываются.

Общие организационные мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу реализуемые на промплощадках ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» включают:

1. Использование на объектах предприятия герметичного оборудования, соответствующее категории А герметичности.
2. Автоматизация управления процессом переработки нефти и контроля за основными технологическими параметрами, что снижает риск возникновения аварийных ситуаций.

План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов представлен в п. 6 рассматриваемого проекта.

3.5 Уточнение границ области воздействия объекта

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. (далее по тексту Санитарные правила), минимальный размер санитарно-защитной зоны для производств по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа (п. 13) составляет 1 000 метров.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № Е.01.X.KZ63VBZ00005126 от 05.08.2019 г., выданному на Проект «Корректировка проекта обоснования санитарно-защитной зоны для ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»», размеры санитарно-защитной зоны (СЗЗ) размер санитарно-защитной зоны для завода ТОО «Атырауский НПЗ» составляет 1000 метров.

Размер санитарно-защитной зоны для полигона составляет 1000 метров, объект относится к I классу опасности.

Площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ТОО «АНПЗ» составляет 805 га согласно гос.акту №205614 от 10.01.2013 г.

Территория СЗЗ находится у завода на праве возмездного временного землепользования (аренды) у государства на договорной основе.

Границы СЗЗ устанавливаются от крайних источников постоянного химического, биологического и /или физического воздействия.

Проведенный в данном Проекте НДВ расчет рассеивания вредных веществ на существующее положение и перспективу развития предприятия с учетом ввода в эксплуатацию новых объектов показал отсутствие превышения допустимых концентраций на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия, а также в атмосферном воздухе близрасположенной жилой зоны.

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показал отсутствие превышения допустимых концентраций на границе санитарно-защитной зоны и в населенных пунктах. Поэтому разработка и реализация дополнительных мероприятий, направленных на уменьшение расчетных размеров СЗЗ, не требуется.

Численность населения в г. Атырау на начало 2025 г. составляет 269 704 человека (данные статистики).

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Результаты расчета уровней рисков здоровью населения в районе расположения объектов производственной деятельности ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» представлены в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1. Уровни рисков здоровью населения при остром неканцерогенном воздействии загрязняющих веществ

№	Код	Наименование	Критические органы	С _{max} , мг/м ³	ARFC {ПДК _{мр} }, мг/м ³	HQ max в ЖЗ
1	0602	Бензол (64)	иммунная система, развитие, репродуктивная система	0,2655498	0,15	0,77
2	2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	не задан	0,7765023	{1.00}	0,777
3	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	не задан	0,8915104	{1.50}	0,594
4	2908	Пыль неорганическая, содер- жащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, до- менный шлак, пе&	не задан	0,1482323	{0.30}	0,494
5	0150	Натрий гидроксид (Натр ед- кий, Сода каустическая) (876*)	органы дыхания, глаза	0,0023308	0,005	0,466
6	0301	Азота (IV) диоксид (Азота ди- оксид) (4)	органы дыхания	0,1839749	0,47	0,391
7	0328	Углерод (Сажа, Углерод чер- ный) (583)	не задан	0,0582365	{0.15}	0,388
8	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) ок- сид) (327)	не задан	0,0026326	{0.01}	0,263
9	1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	не задан	0,0000123	{0.00}	0,246
10	0214	Кальций дигидроксид (Гаше- ная известь, Пушонка) (304)	не задан	0,0049074	{0.03}	0,164
11	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	не задан	0,0156905	{0.10}	0,157

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»		Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»		Дата выпуска:	
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

12	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	органы дыхания	0,0697076	0,66	0,106
13	2902	Взвешенные частицы (116)	органы дыхания, системные заболевания	0,0302659	0,3	0,101
14	1847	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)	не задан	0,0036838	{0.04}	0,092
15	0621	Метилбензол (349)	ЦНС, глаза, органы дыхания	0,3015692	3,8	0,079
16	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	органы дыхания	0,0517385	0,72	0,072
17	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	органы дыхания	0,0062653	0,1	0,063
18	1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	не задан	0,0060784	{0.10}	0,061
19	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	не задан	0,0295073	{0.50}	0,059
20	0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	сердечно-сосудистая система, развитие	0,7417521	23	0,032
21	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	ЦНС, органы дыхания, глаза	0,0923655	4,3	0,021
22	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	органы дыхания, глаза	0,0009171	0,048	0,019
23	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль &	не задан	0,0063087	{0.50}	0,013
24	0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в п&	не задан	0,0018744	{0.20}	0,009
25	0627	Этилбензол (675)	развитие	0,0082895	1	0,008
26	0502	Бут-1-ен (Бутилен) (104)	не задан	0,0244085	{3.00}	0,008
27	0521	Пропен (Пропилен) (473)	не задан	0,0226504	{3.00}	0,008
28	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	не задан	0,0320145	{5.00}	0,006

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

29	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	органы дыхания	0,0015046	0,25	0,006
30	0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	ЦНС, кровь	0,0000035	{0.00}	0,003
31	0526	Этен (Этилен) (669)	не задан	0,0072656	{3.00}	0,002
32	1119	2-Этоксипропанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцел-лозольв) (1497*)	репродуктивная система, развитие	0,0005605	0,9	0,000623
33	1107	2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)	ЦНС	0,0033947	7,2	0,000472
34	1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	ЦНС	0,0240268	62	0,000388
35	1071	Гидроксипропанол (155)	глаза, органы дыхания	0,0017392	6	0,00029
36	1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	ЦНС	0,0077962	100	0,000078
37	1240	Этилацетат (674)	не задан	0,0093934	140	0,0000671
38	0303	Аммиак (32)	органы дыхания, глаза	0,0000694	3	0,0000231

*Если рассчитанный коэффициент опасности (НҚ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если НҚ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально НҚ.

Согласно результатам расчета, уровень воздействия на здоровье населения жилой зоны в районах расположения объектов ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» характеризуется как допустимое, то есть вероятность развития у человека вредных эффектов несущественна.

Согласно «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г., областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{\text{пр}}/C_{\text{зв}} \leq 1$).

Следует отметить, что областью воздействия был принят размер санитарно-защитной зоны ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод».

3.6 Данные о пределах области воздействия объекта

Расстояние от крайних источников выбросов загрязняющих веществ до границы области воздействия / СЗЗ ТОО «АНПЗ», т.к. согласно проведенным расчетом путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ, часть источников выбросов оказалась за пределами области воздействия ТОО «АНПЗ», однако в пределах территории завода и установленной СЗЗ месторождения, составляет:

- Север - от источника № 0049 - 850 м;
- Восток - от источника № 0021 - 990 м;
- Юг - от источника № 0213 - 985 м;

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

- Запад - от источника № 0251 - 875 м.

В районе размещения ТОО «АНПЗ» и прилегающей территории, зоны заповедников, музеи, памятники архитектуры отсутствуют, поэтому материалы, свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для района расположения ТОО «АНПЗ» не требуются.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

В непосредственной близости к ТОО «АНПЗ» расположены жилые дома г. Атырау, в которых функционируют стационарные посты наблюдения.

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы.

К неблагоприятным метеоусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы.

В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом от 10.03.2021 г. № 63: «При установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы». Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Определение периода действия и режима НМУ находится в ведении органов РГП «Казгидромет». В обязанности этих органов входит оповещение предприятия о наступлении и завершении периода НМУ и режима НМУ.

Согласно «РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» план мероприятий по снижению выбросов при наступлении НМУ разрабатывается на I, II и III режимы работы предприятия, при этом по первому режиму - на 15-20 %, по второму - на 20 - 40 %, по третьему - на 40 - 60 %.

Главное условие при выборе мероприятий в период НМУ - намечаемые мероприятия не должны приводить к нарушению технологического процесса, *следствием которого могут являться аварийные ситуации.*

Эффект от сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу в результате проведенных мероприятий является наибольшим при уменьшении низких неорганизованных выбросов.

При особо неблагоприятных метеоусловиях предприятиям могут быть рекомендовано проведение мероприятий по регулированию выбросов:

1. *Первый режим (на 15 – 20%)*: Мероприятия носят организационно-технический характер, которые можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия, в т. ч.:

- 1.1. усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;
- 1.2. рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- 1.3. контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

управления технологическими процессами;

1.4. запрет продувки и чистки оборудования, газоходов, емкостей;
1.5. усилить контроль за местами пересыпки пылящих материалов;
1.6. обеспечение бесперебойной работы всех пылегазоочистных систем и сооружений, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;

1.7. ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ;

1.8. прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

1.9. обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в пылегазоочистных установках, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

2. *Второй режим (на 20 - 40%):* Мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, в т.ч.:

2.1. снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;

2.2. в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует провести остановку оборудования;

2.3. перевести котельные и ТЭЦ, где это возможно, на природный газ или малосернистое и малозольное топливо, при работе с которыми обеспечивается снижение выбросов вредных веществ в атмосферу;

2.4. ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия и города согласно ранее разработанным схемам маршрутов;

2.5. принять меры по предотвращению испарения топлива и др.

3. *Третий режим (на 40 - 60%):* При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40 - 60 %, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия. При разработке мероприятий по сокращению выбросов при третьем режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

3.1. снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;

3.2. отключить аппараты и оборудование, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;

3.3. остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных устройств;

3.4. запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;

3.5. перераспределить нагрузку производств и технологических линий на более эффективное оборудование;

3.6. остановить пусковые работы на аппаратах и технологических линиях, сопровождающиеся выбросами в атмосферу;

3.7. запретить выезд на линии автотранспортных средств (включая личный транспорт) с неотрегулированными двигателями. Состав отработанных газов не должен превышать предельно

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

допустимые выбросы вредных веществ, указанных в ГОСТ 17.2.2.02-77, ГОСТ 21393-75, ОСТ 37.001.234-81, ОСТ 37.001.054-74;

3.8. снизить нагрузку или остановить производства, не имеющие газоочистных сооружений;

3.9. провести поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов).

4.1 План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в Приложении 11.

4.2 Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Данные о выбросах вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в Приложении 11.

4.3 Краткая характеристика мероприятий в периоды НМУ

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в Приложении 11.

4.4 Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов

Учитывая специфику деятельности ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», а также требования «РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», в качестве мероприятий по снижению выбросов в период возникновения НМУ проектом предусмотрены следующие организационные и технические мероприятия на 2025-2028 гг.:

- Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами и грунтом;
- Прекращение ремонтных, покрасочных, сварочных работ и работы станков;
- Запрет продувки оборудования и газопроводов;
- Исключение работы факелов ФС-2, ФС-ПППН-1 и ФС-4 (данные факельные установки находятся в резерве).

Предложенные мероприятия подразумевают остановку оборудования и исключение выбросов загрязняющих веществ на всех указанных в Плане источниках выбросов, что снизит объем выбросов при возникновении НМУ и позволит снизить нагрузку на атмосферный воздух.

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРСОВ

Согласно п. 40 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом №63 от 10.03.2021 г.: Операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ на предприятии будет осуществляться в рамках *Проекта программы производственного экологического контроля* ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» силами собственной аккредитованной и аттестованной лаборатории, на специально выбранных контрольных точках на источниках выбросов загрязняющих веществ и на границе СЗЗ предприятия.

Контроль нормативов НДВ на источниках выбросов предусматривается на котельных установках и технологических печах на территории производственных объектов ТОО «Атырауский

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймұнайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

нефтеперерабатывающий завод». Согласно п. 5.6.5. ОНД- 90 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы» необходимое число плановых измерений на источнике и метод контроля отраслевая организация определяет, исходя из мощности источника и стабильности уровня его выброса, таким образом периодичность проведения контроля определена исходя из времени работы источников, а именно:

- для работающих круглый год котельных установок, технологических печей - 1 раз в квартал.

На всех остальных источниках выбросов предприятия в связи с нецелесообразностью / невозможности определения выбросов загрязняющих веществ экспериментальными методами приводятся расчетные методы с использованием действующих на территории РК методик. Источники выбросов с контролируемыми загрязняющими веществами, периодичностью проведения контроля, методикой проведения контроля, представлены в Плане-графике контроля соблюдения нормативов НДВ (см. приложение 11).

На четырех технологических установках АНПЗ (производство кокса и серы, производство тепла и электрической энергии, производство ароматических углеводородов) была внедрена автоматизированная система мониторинга (АСМ). Названные установки являются основными источниками выбросов загрязняющих веществ на заводе. АСМ в автоматическом режиме передает в контролирующие органы результаты анализов по содержанию сернистого ангидрида, сажи, метана, оксидов азота, оксида углерода в дымовых газах следующих источников:

1. Печь прокали нефти кокса С-3421 (источник № 0010);
2. Котлы № 9,10, 11 (источник № 0012);
3. Труба технологических печей Н-101, Н-102, Н-103, Н-104, Н-105, Н-401 (источник № 0032);
4. Технологические печи Н-601, 701, Н-651, Н-702, Н-652 (источник № 0039).

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	1132380/2025/1-HSE-EIA-0001		

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК, (с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.08.2025 г.);
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г..
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.
4. Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. №23 от 30.01.2007 года (с изменениями по состоянию на 02.04.2008 г.);
5. Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө;
6. Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196;
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа, приложение 1 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 года № 221.
8. Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90;
9. Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии, Астана, 2005 г.
10. РНД 211.2.02.04-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок;
11. РНД 211.2.02.03-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах;
12. РНД 211.2.02.06-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов;
13. РНД 211.2.01.01-97. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий;
14. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996;
15. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных (приложение 3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221);
16. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Проект НДВ загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ»	
	АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз»	Дата выпуска:	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа: 1132380/2025/1-HSE-EIA-0001			

ПРИЛОЖЕНИЯ