

Қазақстан
Республикасы
«АктобеПроект-Групп»
Жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі



Республика
Казахстан
Товарищество
с ограниченной
ответственностью
«АктобеПроект-Групп»

Заказчик: ТОО «Qazaq Zhylu».

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Газификация жилых и административных объектов
района «Есиль и Нура» в городе Астана»

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ Книга 2



УТВЕРЖДАЮ
ТОО «Qazaq Zhylu»
Директор

«__» _____ 2024 г.

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

**Рабочий проект «Газификация жилых и
административных объектов района «Есиль и Нура» в
городе Астана»
Книга 2**

Разработчик:
ТОО «ECO EMPIRE LLP»
(801953/2023/1)



Ниятқали Г. Ә.

Лицензия №01563 от 24.04.2013 выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООС РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

г. Актау, 2024

Таблица 10.1.5.2 Результаты рассеивания ЗВ в летний период на период строительства без учета фоновых концентраций
Пусковой комплекс 1

Промотор и выдана текстовых результатов									
Задача: 20									
Код	Наименование	> РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ	Т	Результаты	
0618	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (322)	15.41479 #	0.520192	0.665949	#	C			
0191	2902 + 2908 + 2909 + 2930	5.966410 #	0.669266	0.441564	#	C			
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (дополнит, пыль цемя	5.945334 #	0.182413	0.277271	#	C			
0208	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	4.691154 #	0.226907	0.310423	#	C			
0301	0301 + 0330	4.455520 #	0.616057	0.725319	#	C			
0607	Взвешенные частицы (116)	2.067558 #	0.260546	0.563960	#	C			
2905	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль це	2.004755 #	0.044553	0.063174	#	C			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (327)	1.995630 #	0.143505	0.215073	#	C			
2939	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1.871698 #	0.150763	0.321364	#	C			
2762	Уайт-спирит (1294*)	1.828574 #	0.061718	0.079011	#	C			
0103	Бензальдегид (3,4-Бензилбензол) (54)	1.485705 #	0.071490	0.088020	#	C			
0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (в пересчете на железо) (274)	1.280979 #	0.092115	0.138054	#	C			
0301	Азот (IV) диоксид (Азот диоксид) (4)	1.155412 #	0.197069	0.530831	#	C			
0130	Серя диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Серя (IV) оксид) (516)	0.912081 #	0.067849	0.102814	#	C			
2742	Керосин (654*)	0.567471 #	0.039067	0.055872	#	C			
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.454512 #	0.034674	0.052244	#	C			
0334	Азот (II) оксид (Азот оксид) (6)	0.087521 #	0.016604	0.043176	#	C			
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.067398 #	0.012287	0.033149	#	C			
0837	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.034567 #	0.002523	0.003364	#	C			

Таблица 10.1.5.3 Результаты рассеивания ЗВ в летний период на период строительства без учета фоновых концентраций
Пусковой комплекс 2

Промотор и выдана текстовых результатов									
Задача: 20									
Код	Наименование	> РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ	Т	Результаты	
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (дополнит, пыль цемя	8.818235 #	0.884700	0.120956	#	C			
0191	2902 + 2908 + 2909 + 2930	8.818235 #	0.884861	0.213349	#	C			
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цемя	8.842479 #	0.035195	0.329974	#	C			
0208	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	5.115425 #	0.013343	0.087266	#	C			
0301	0301 + 0330	2.109490 #	0.124568	0.708240	#	C			
0607	Взвешенные частицы (116)	1.801545 #	0.033313	0.262087	#	C			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (327)	1.618886 #	0.004252	0.029065	#	C			
2939	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1.190711 #	0.114765	0.683345	#	C			
0103	Бензальдегид (3,4-Бензилбензол) (54)	1.032573 #	0.013444	0.060968	#	C			
0301	Азот (IV) диоксид (Азот диоксид) (4)	0.842024 #	0.010582	0.046643	#	C			
0130	Серя диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Серя (IV) оксид) (516)	0.806382 #	0.008441	0.071487	#	C			
0618	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (322)	0.845125 #	0.001486	0.021369	#	C			
2742	Керосин (654*)	0.587688 #	0.005560	0.013406	#	C			
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.469402 #	0.005426	0.024899	#	C			
0334	Азот (II) оксид (Азот оксид) (6)	0.276765 #	0.004003	0.014450	#	C			
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.221845 #	0.000390	0.005609	#	C			
0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (в пересчете на железо) (274)	0.181872 #	0.001886	0.014297	#	C			
0301	Азот (IV) диоксид (Азот диоксид) (4)	0.096885 #	0.008956	0.053100	#	C			
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.076274 #	0.007053	0.042062	#	C			
0837	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.059101 #	0.000305	0.002213	#	C			

Код	Наименование	> РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ
ПЛ	2902 + 2908 + 2909 + 2930	10.22747 #		0.236207	0.175516	#
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементног	10.22495 #		0.119858	0.170552	#
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	5.022876 #		0.089652	0.145001	#
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементи	4.560453 #		0.361429	0.151318	#
6007	0301 + 0330	2.657116 #		1.856670	1.510506	#
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.965302 #		1.699828	1.352650	#
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.590577 #		0.031927	0.045736	#
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1.497933 #		0.031144	0.306054	#
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.131756 #		1.114963	1.084169	#
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	1.015922 #		0.009316	0.055495	#
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.961640 #		0.156842	0.158137	#
2902	Взвешенные частицы (116)	0.860758 #		0.671063	0.690036	#
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	0.797099 #		0.054409	0.029013	#
2732	Керосин (654*)	0.729380 #		0.015508	0.041753	#
0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0.577732 #		0.311864	0.312431	#
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.203184 #		0.001863	0.011099	#
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.180059 #		0.001242	0.007397	#
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.066240 #		0.044736	0.006029	#
0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.047265 #		0.000326	0.001942	#
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.019138 #		0.000253	0.001262	#

[illegible]

1/08-2021-ГСН
«Газификация жилых и административных объектов района «Есиль и Нура» в городе Астана»

Пусковой комплекс 2

Просмотр и выдача текстовых результатов									
Задача: 20									
Параметры города	Код	Наименование	> РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ		
Данные по источнику	0.010	Кислот (сумма изомеров о-, м-, п-) (Динетилбензол (сумма о-, м-, п-изомеров)) (322)	15.14179 #	0.520192	0.665949	#		C	
Параметры C ₁₀ U ₁₀ X ₁₀	П1	2902 + 2908 + 2909 + 2930	5.968410 #	0.569296	0.441564	#		C	
Управляющие параметры	0.004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цемент)	5.945334 #	0.182413	0.277271	#		C	
Результаты в форме таблицы	0.029	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	4.691154 #	0.226907	0.310423	#		C	
Результаты в форме поля	0.030	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цемент)	4.455020 #	0.616097	0.725319	#		C	
Результаты по жилой зоне	0.005	СЗЗ1 + СЗЗ0	2.640535 #	1.556508	1.738388	#		C	
Результаты по свх. зоне	0.001	Влажные частицы (116)	2.138355 #	0.694732	0.705004	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Матрица и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)	1.965630 #	0.143505	0.215073	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)	1.963223 #	1.388239	1.588498	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1.871658 #	0.150763	0.321354	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Уайт-спирит (1294*)	1.828874 #	0.061718	0.079011	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Бензилпирен (3,4-Бензилпирен) (54)	1.485705 #	0.071480	0.086200	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид /в пересчете на железо/ (274)	1.280979 #	0.092115	0.138054	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.132496 #	1.089602	1.059907	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Сера диоксида (Анирида сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.938881 #	0.170769	0.191685	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.570707 #	0.318804	0.329346	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Керосин (Б54*)	0.587471 #	0.030607	0.055872	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Угледодороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0.466064 #	0.024212	0.062578	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.067398 #	0.012287	0.031149	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Хлоратинен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.034567 #	0.002523	0.003364	#		C	

Пусковой комплекс 3

Просмотр и выдача текстовых результатов									
Задача: 20									
Параметры города	Код	Наименование	> РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ		
Данные по источнику	0.010	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цемент)	8.818235 #	0.884700	0.120958	#		C	
Параметры C ₁₀ U ₁₀ X ₁₀	П1	2902 + 2908 + 2909 + 2930	8.818235 #	0.884891	0.213349	#		C	
Управляющие параметры	0.004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цемент)	6.842478 #	0.035165	0.329974	#		C	
Результаты в форме таблицы	0.029	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	5.115428 #	0.013343	0.087266	#		C	
Результаты в форме поля	0.030	СЗЗ1 + СЗЗ0	2.666004 #	1.474879	1.824844	#		C	
Результаты по жилой зоне	0.005	Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)	1.984427 #	1.339022	1.665007	#		C	
Результаты по свх. зоне	0.001	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1.601548 #	0.033313	0.262087	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Бензилпирен (3,4-Бензилпирен) (54)	1.619886 #	0.004252	0.029265	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.130127 #	1.085348	1.111860	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Угледодороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	1.032573 #	0.013444	0.060968	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Сера диоксида (Анирида сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.968024 #	0.136348	0.157695	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Кислот (сумма изомеров о-, м-, п-) (Динетилбензол (сумма о-, м-, п-изомеров)) (322)	0.909362 #	0.009441	0.071487	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Матрица и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)	0.845125 #	0.001488	0.021390	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Влажные частицы (116)	0.834059 #	0.670456	0.688070	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Керосин (Б54*)	0.587088 #	0.005560	0.013406	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.579641 #	0.301239	0.312030	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид /в пересчете на железо/ (274)	0.221845 #	0.000390	0.005609	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Уайт-спирит (1294*)	0.181072 #	0.001888	0.014297	#		C	
Результаты по границе обл.зона	1.352	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.076274 #	0.007953	0.042262	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.002	Хлоратинен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.059101 #	0.000305	0.002213	#		C	

Пусковой комплекс 4

Просмотр и выдача текстовых результатов									
Задача: 20									
Параметры города	Код	Наименование	> РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ		
Данные по источнику	0.010	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	14.06545 #	0.210567	0.117512	#		C	
Параметры C ₁₀ U ₁₀ X ₁₀	П1	2902 + 2908 + 2909 + 2930	15.18229 #	1.605943	1.505240	#		C	
Управляющие параметры	0.004	Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)	5.734149 #	1.396813	1.354470	#		C	
Результаты в форме таблицы	0.029	Бензилпирен (3,4-Бензилпирен) (54)	4.454062 #	0.066583	0.071144	#		C	
Результаты в форме поля	0.030	Сера диоксида (Анирида сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	4.447814 #	0.098796	0.181180	#		C	
Результаты по жилой зоне	0.005	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цемент)	3.018496 #	0.725075	0.393087	#		C	
Результаты по свх. зоне	0.001	Керосин (Б54*)	2.765622 #	0.060243	0.061837	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	2.262998 #	0.337501	0.323684	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Кислот (сумма изомеров о-, м-, п-) (Динетилбензол (сумма о-, м-, п-изомеров)) (322)	2.186916 #	0.020015	0.013944	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1.911657 #	0.700815	0.295472	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Влажные частицы (116)	1.811663 #	0.435045	0.262210	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.421764 #	0.718456	0.689274	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид /в пересчете на железо/ (274)	1.108122 #	1.083153	1.082384	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Угледодороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0.596104 #	0.042225	0.022215	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Уайт-спирит (1294*)	0.439383 #	0.004003	0.002789	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цемент)	0.436963 #	0.235970	0.071671	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Матрица и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)	0.417548 #	0.045920	0.060259	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.003	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид /в пересчете на железо/ (274)	0.105606 #	0.012054	0.015818	#		C	
Результаты по границе обл.зона	0.001	Хлоратинен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.038413 #	0.003853	0.004941	#		C	
Результаты по границе обл.зона	1.352	Формальдегид (Метаналь) (609)	-Min-	-Min-	-Min-	#		C	

1/08-2021-ГСН

«Газификация жилых и административных объектов района «Есиль и Нура» в городе Астана»

Таблица 10.1.5.4 Необходимость расчета приземных концентраций по веществам на период строительства
Пусковой комплекс 1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		0,0285	2	0,0712	Нет
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		0,00111	2	0,111	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,0459	3	0,1148	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,0197	3	0,1313	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,2325	3	0,0465	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,2			0,118	2	0,590	Да
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		0,00000044	3	0,044	Нет
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,01		0,00022	2	0,0022	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,00458	3	0,0916	Нет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0,07	2	0,070	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	1			0,1530008	2,73	0,153	Да
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,0328	2	0,0656	Нет
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		0,2318603	2	0,7729	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		0,111	2	0,222	Да
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04	0,0052	2	0,130	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,284083	2,99	14 204	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,0425	3	0,085	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Н_і*М_і)/Сумма(М_і), где Н_і - фактическая высота ИЗА, М_і - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

1/08-2021-ГСН

«Газификация жилых и административных объектов района «Есиль и Нура» в городе Астана»

Пусковой комплекс 2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		0,0021	2	0,0052	Нет
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		0,0002	2	0,020	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,0459	3	0,1148	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,0197	3	0,1313	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,2325	3	0,0465	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,2			0,013	2	0,065	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		0,00000044	3	0,044	Нет
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,01		0,00022	2	0,0022	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,00458	3	0,0916	Нет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0,013	2	0,013	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	1			0,1530008	2,73	0,153	Да
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,0168	2	0,0336	Нет
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		0,1778803	2	0,5929	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		0,111	2	0,222	Да
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04	0,0052	2	0,130	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,284083	2,99	14 204	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,0425	3	0,085	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Н_і*М_і)/Сумма(М_і), где Н_і - фактическая высота ИЗА, М_і - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Пусковой комплекс 3

1/08-2021-ГСН

«Газификация жилых и административных объектов района «Есиль и Нура» в городе Астана»

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		0,0021	2	0,0052	Нет
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		0,0002	2	0,020	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,0459	3	0,1148	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,0197	3	0,1313	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,2325	3	0,0465	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,2			0,013	2	0,065	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		0,00000044	3	0,044	Нет
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,01		0,00022	2	0,0022	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,00458	3	0,0916	Нет
2732	Керосин (654*)			1,2	0,056	2	0,0467	Нет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0,013	2	0,013	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	1			0,1530008	2,73	0,153	Да
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,0168	2	0,0336	Нет
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		0,1759603	2	0,5865	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		0,111	2	0,222	Да
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04	0,0052	2	0,130	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,284083	2,99	14 204	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,0425	3	0,085	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Пусковой комплекс 4

1/08-2021-ГСН

«Газификация жилых и административных объектов района «Есиль и Нура» в городе Астана»

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		0,0021	2	0,0052	Нет
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		0,0002	2	0,020	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,0112	3	0,028	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,0058	3	0,0387	Нет
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,0605	2,99	0,0121	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,2			0,013	2	0,065	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		0,00000011	3	0,011	Нет
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,01		0,00022	2	0,0022	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,00125	3	0,025	Нет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0,013	2	0,013	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	1			0,0720008	2,42	0,072	Нет
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,0168	2	0,0336	Нет
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		0,19662	2	0,6554	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		0,015	2	0,030	Нет
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04	0,0052	2	0,130	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,070783	2,97	0,3539	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,0092	3	0,0184	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Ні*Мі)/Сумма(Мі), где Ні - фактическая высота ИЗА, Мі - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

**Таблица 10.1.6.1 Декларируемый объем допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства
Пусковой комплекс-1**

1/08-2021-ГСН

«Газификация жилых и административных объектов района «Есиль и Нура» в городе Астана»

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0687	0,1101
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0112	0,017888
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0058	0,0096
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0092	0,0144
	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,096
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000011	0,000000176
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00125	0,00192
	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,03	0,048
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2133	0,01056
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0347	0,0017
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0139	0,00066
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0333	0,00165
	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,172	0,00858
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000033	0,000000018
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00333	0,00017
	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,081	0,00396
6001	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,0000008	0,0000005
6002	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,015	0,00648
6003	(2902) Взвешенные частицы (116)	0,0078	0,0001
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0052	0,00007
6004	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,042	0,214
	(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)	0,116	0,01211
6005	(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)	0,0075	0,19
6006	(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)	0,0375	0,22
6007	(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)	0,005	0,09
6008	(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)	0,005	0,17
6009	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0285	0,00043
	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00111	0,00005
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002083	0,00002

	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0005	5,202
	(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00022	2,2542
	(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)	0,00012	0,0000002
6010	(0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,118	0,00214
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0,07	0,001272
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0,025	0,00051
6011	(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)	0,02362	0,00442
6012	(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)	0,01848	0,0041
6013	(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)	0,0000003	2,2E-09
6014	(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)	0,00376	0,00198
6015	(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)	0,00959	0,14911
6016	(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)	0,00279	0,01196
6017	(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)	0,0015	0,0000322
6018	(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)	0,001	0,00002
6019	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,096	0,00622
Всего:		1,38095454	8,8664130962

**Таблица 10.1.6.2 Декларируемый объем допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства
Пусковой комплекс-2**

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0687	0,1456
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0112	0,0236625
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0058	0,012699

1/08-2021-ГСН

«Газификация жилых и административных объектов района «Есиль и Нура» в городе Астана»

	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0092	0,01905
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,12699
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000011	0,0000002328
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00125	0,00254
	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,03	0,0635
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2133	0,01421
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0347	0,0023
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0139	0,00089
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0333	0,00222
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,172	0,01154
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000033	0,000000024
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00333	0,00022
	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,081	0,00533
6001	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,0000008	0,00000031
6002	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,015	0,00405
6003	(2902) Взвешенные частицы (116)	0,0078	0,00003
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0052	0,00002
6004	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,042	0,1333
	(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)	0,058	0,0075
6005	(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)	0,0075	0,22
6006	(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)	0,0375	0,29
6007	(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)	0,005	0,09
6008	(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)	0,005	0,17
6009	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0021	0,00008
	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0002	0,00001
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002083	0,000015
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0005	6,75
	(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00022	2,925
6010	(0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,013	0,00045
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0,013	0,00045
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0,009	0,00033
6011	(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)	0,02781	0,00621

6012	(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)	0,01883	0,0054
6013	(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)	0,0000003	2,2E-09
6014	(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)	0,00376	0,00237
6015	(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)	0,00959	0,18858
6016	(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)	0,00279	0,01513
6017	(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)	0,0011	0,0000407
6018	(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)	0,001	0,00002
6019	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,096	0,00829
Всего:		1,12166454	11,248027769

**Таблица 10.1.6.3 Декларируемый объем допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства
Пусковой комплекс-3**

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0687	0,1602
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0112	0,026027
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0058	0,013968
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0092	0,02095
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,13968
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000011	0,0000002561
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00125	0,002794
	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,03	0,0698
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2133	0,01568
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0347	0,0025
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0139	0,00098
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0333	0,00245

	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,172	0,01274
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000033	0,000000027
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00333	0,00025
	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,081	0,00588
6001	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,0000008	0,00000051
6002	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,015	0,0068
6003	(2902) Взвешенные частицы (116)	0,0078	0,00008
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0052	0,00006
6004	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,042	0,224
	(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)	0,058	0,0127
6005	(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)	0,0075	0,24
6006	(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)	0,0375	0,3
6007	(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)	0,005	0,08
6008	(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)	0,005	0,17
6009	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0021	0,000123
	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0002	0,0000142
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002083	0,000015
	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0005	7,524
	(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00022	3,2604
6010	(0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,013	0,00023
	(2732) Керосин (654*)	0,056	0,0013
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0,013	0,00023
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0,009	0,00017
6011	(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)	0,02565	0,00702
6012	(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)	0,01897	0,0066
6013	(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)	0,0000003	2,2E-09
6014	(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)	0,00376	0,00284

6015	(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)	0,00959	0,22454
6016	(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)	0,00279	0,0181
6017	(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)	0,0012	0,0000485
6018	(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)	0,001	0,00002423
6019	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,096	0,00933
Всего:		1,17574454	12,5625247253

**Таблица 10.1.6.4 Декларируемый объем допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства
Пусковой комплекс-4**

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0687	0,0663
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0112	0,0107663
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0058	0,005778
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0092	0,00867
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,06	0,05778
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000011	0,0000001059
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00125	0,001156
	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,03	0,0289
6001	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,0000008	0,000000184
6002	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,015	0,00232
6003	(2902) Взвешенные частицы (116)	0,0078	0,00004
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0052	0,00002
6004	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,042	0,076
	(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)	0,058	0,0044
6005	(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)	0,0075	0,14

6006	(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)	0,0375	0,19
6007	(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)	0,005	0,08
6008	(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)	0,0005	0,17
6009	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0021	0,00009
	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0002	0,0000104
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002083	0,000015
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0005	3,15
	(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00022	1,365
6010	(0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,013	0,00023
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0,013	0,00023
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0,009	0,00017
6011	(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)	0,04238	0,00279
6012	(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)	0,02764	0,0026
6013	(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)	0,00376	0,00094
6014	(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)	0,00959	0,11035
6015	(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)	0,00279	0,00887
6016	(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)	0,0013	0,0000239
6017	(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)	0,00066	0,000012
Всего:		0,49287391	5,483461899

**Таблица 10.1.7.1 Расчет категории источников, подлежащих контролю
Пусковой комплекс-1**

Номер ИЗА	Наименование источника загрязнения атмосферы	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100 ПДК*Н* (100-КПД)	Максималь ная приземная концентрац ия (См) мг/м3	См*100 ПДК*(100- КПД)	Категор- ия источни ка
--------------	---	---------------------------	--------------------------------	-----------	---------------------------------------	--	----------------------------------	---	---------------------------------	---------------------------------

1/08-2021-ГСН

«Газификация жилых и административных объектов района «Есиль и Нура» в городе Астана»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
0001	Труба	3		0301	0,2	0,0687	0,0344	0,1155	0,5775	1
				0304	0,4	0,0112	0,0028	0,0188	0,047	2
				0328	0,15	0,0058	0,0039	0,0292	0,1947	2
				0330	0,5	0,0092	0,0018	0,0155	0,031	2
				0337	5	0,06	0,0012	0,1008	0,0202	2
				0703	**0,000001	0,00000011	0,0011	0,000001	0,1	2
				1325	0,05	0,00125	0,0025	0,0021	0,042	2
				2754	1	0,03	0,003	0,0504	0,0504	2
0002	Труба	3		0301	0,2	0,2133	0,1067	0,2125	1,0625	1
				0304	0,4	0,0347	0,0087	0,0346	0,0865	2
				0328	0,15	0,0139	0,0093	0,0415	0,2767	2
				0330	0,5	0,0333	0,0067	0,0332	0,0664	2
				0337	5	0,172	0,0034	0,1713	0,0343	2
				0703	**0,000001	0,00000033	0,0033	0,000001	0,1	2
				1325	0,05	0,00333	0,0067	0,0033	0,066	2
				2754	1	0,081	0,0081	0,0807	0,0807	2
6001	Неорганизова нный	2		2754	1	0,0000008	0,0000001	0,00003	0,00003	2
6002	Неорганизова нный	2		2909	0,5	0,015	0,003	1,6072	3,2144	2
6003	Неорганизова нный	2		2902	0,5	0,0078	0,0016	0,8358	1,6716	2
				2930	*0,04	0,0052	0,013	0,5572	13,93	1
6004	Неорганизова нный	2		2754	1	0,042	0,0042	1,5001	1,5001	2
				2908	0,3	0,116	0,0387	12,4294	41,4313	1
6005	Неорганизова нный	2		2908	0,3	0,0075	0,0025	0,8036	2,6787	2
6006	Неорганизова нный	2		2908	0,3	0,0375	0,0125	4,0181	13,3937	1
6007	Неорганизова нный	2		2908	0,3	0,005	0,0017	0,5357	1,7857	2
6008	Неорганизова нный	2		2908	0,3	0,005	0,0017	0,5357	1,7857	2
6009	Неорганизова нный	2		0123	**0,04	0,0285	0,0071	3,0538	7,6345	2
				0143	0,01	0,00111	0,0111	0,1189	11,89	1
				0301	0,2	0,002083	0,001	0,0744	0,372	2
				0337	5	0,0005	0,00001	0,0179	0,0036	2
				0827	**0,01	0,00022	0,0002	0,0079	0,079	2
				2908	0,3	0,00012	0,00004	0,0129	0,043	2
6010	Неорганизова нный	2		0616	0,2	0,118	0,059	4,2145	21,0725	1
				2752	*1	0,07	0,007	2,5002	2,5002	2
				2902	0,5	0,025	0,005	2,6787	5,3574	2
6011	Неорганизова нный	2		2908	0,3	0,02362	0,0079	2,5309	8,4363	2
6012	Неорганизова нный	2		2908	0,3	0,01848	0,0062	1,9801	6,6003	2
6013	Неорганизова нный	2		2908	0,3	0,0000003	0,0000001	0,00003	0,0001	2
6014	Неорганизова нный	2		2908	0,3	0,00376	0,0013	0,4029	1,343	2
6015	Неорганизова нный	2		2908	0,3	0,00959	0,0032	1,0276	3,4253	2

6016	Неорганизованный	2		2908	0,3	0,00279	0,0009	0,2989	0,9963	2
6017	Неорганизованный	2		2908	0,3	0,0015	0,0005	0,1607	0,5357	2
6018	Неорганизованный	2		2908	0,3	0,001	0,0003	0,1071	0,357	2
6019	Неорганизованный	2		2909	0,5	0,096	0,0192	10,2864	20,5728	1
Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90, Гч., п.5.6.3)										
2. К 1-й категории относятся источники с $См/ПДК > 0,5$ и $М/(ПДК \cdot Н) > 0,01$. При $Н < 10$ м принимают $Н = 10$. (ОНД-90, Гч., п.5.6.3)										
3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "-" для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с										
4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ										

**Таблица 10.1.7.2 Расчет категории источников, подлежащих контролю
Пусковой комплекс-2**

Номер ИЗА	Наименование источника загрязнения атмосферы	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	$\frac{М \cdot 100}{ПДК \cdot Н}$ (100-КПД)	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	$\frac{См \cdot 100}{ПДК \cdot (100 - КПД)}$	Категория источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
0001	Труба	3		0301	0,2	0,0687	0,0344	0,1155	0,5775	1
				0304	0,4	0,0112	0,0028	0,0188	0,047	2
				0328	0,15	0,0058	0,0039	0,0292	0,1947	2
				0330	0,5	0,0092	0,0018	0,0155	0,031	2
				0337	5	0,06	0,0012	0,1008	0,0202	2
				0703	**0,000001	0,00000011	0,0011	0,000001	0,1	2
				1325	0,05	0,00125	0,0025	0,0021	0,042	2
				2754	1	0,03	0,003	0,0504	0,0504	2
0002	Труба	3		0301	0,2	0,2133	0,1067	0,2125	1,0625	1
				0304	0,4	0,0347	0,0087	0,0346	0,0865	2
				0328	0,15	0,0139	0,0093	0,0415	0,2767	2
				0330	0,5	0,0333	0,0067	0,0332	0,0664	2
				0337	5	0,172	0,0034	0,1713	0,0343	2
				0703	**0,000001	0,00000033	0,0033	0,000001	0,1	2
				1325	0,05	0,00333	0,0067	0,0033	0,066	2
				2754	1	0,081	0,0081	0,0807	0,0807	2
6001	Неорганизованный	2		2754	1	0,0000008	0,0000001	0,00003	0,00003	2
6002	Неорганизованный	2		2909	0,5	0,015	0,003	1,6072	3,2144	2
6003	Неорганизованный	2		2902	0,5	0,0078	0,0016	0,8358	1,6716	2
				2930	*0,04	0,0052	0,013	0,5572	13,93	1
6004	Неорганизованный	2		2754	1	0,042	0,0042	1,5001	1,5001	2
				2908	0,3	0,058	0,0193	6,2147	20,7157	1
6005	Неорганизованный	2		2908	0,3	0,0075	0,0025	0,8036	2,6787	2
6006	Неорганизованный	2		2908	0,3	0,0375	0,0125	4,0181	13,3937	1
6007	Неорганизованный	2		2908	0,3	0,005	0,0017	0,5357	1,7857	2
6008	Неорганизованный	2		2908	0,3	0,005	0,0017	0,5357	1,7857	2

6009	Неорганизо ванный	2		0123	**0,04	0,0021	0,0005	0,225	0,5625	2
				0143	0,01	0,0002	0,002	0,0214	2,14	2
				0301	0,2	0,002083	0,001	0,0744	0,372	2
				0337	5	0,0005	0,00001	0,0179	0,0036	2
				0827	**0,01	0,00022	0,0002	0,0079	0,079	2
6010	Неорганизо ванный	2		0616	0,2	0,013	0,0065	0,4643	2,3215	2
				2752	*1	0,013	0,0013	0,4643	0,4643	2
				2902	0,5	0,009	0,0018	0,9643	1,9286	2
6011	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,02781	0,0093	2,9798	9,9327	2
6012	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,01883	0,0063	2,0176	6,7253	2
6013	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0000003	0,0000001	0,00003	0,0001	2
6014	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00376	0,0013	0,4029	1,343	2
6015	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00959	0,0032	1,0276	3,4253	2
6016	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00279	0,0009	0,2989	0,9963	2
6017	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0011	0,0004	0,1179	0,393	2
6018	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,001	0,0003	0,1071	0,357	2
6019	Неорганизо ванный	2		2909	0,5	0,096	0,0192	10,2864	20,5728	1
Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90,Гч.,п.5.6.3)										
2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0,5 и М/(ПДК*Н)>0,01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90,Гч.,п.5.6.3)										
3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "***" - для значения ОБУВ, "****" - для ПДКс.с										
4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ										

**Таблица 10.1.7.3 Расчет категории источников, подлежащих контролю
Пусковой комплекс-3**

Номер ИЗА	Наименован ие источника загрязнения атмосферы	Высота источника, м	КПД очист н. соору ж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	$\frac{М*100}{ПДК*Н*}$ (100-КПД)	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	$\frac{См*100}{ПДК*(100-КПД)}$	Категория источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
0001	Труба	3		0301	0,2	0,0687	0,0344	0,1155	0,5775	1
				0304	0,4	0,0112	0,0028	0,0188	0,047	2
				0328	0,15	0,0058	0,0039	0,0292	0,1947	2
				0330	0,5	0,0092	0,0018	0,0155	0,031	2
				0337	5	0,06	0,0012	0,1008	0,0202	2
				0703	**0,000001	0,00000011	0,0011	0,000001	0,1	2
				1325	0,05	0,00125	0,0025	0,0021	0,042	2
				2754	1	0,03	0,003	0,0504	0,0504	2
0002	Труба	3		0301	0,2	0,2133	0,1067	0,2125	1,0625	1
				0304	0,4	0,0347	0,0087	0,0346	0,0865	2
				0328	0,15	0,0139	0,0093	0,0415	0,2767	2
				0330	0,5	0,0333	0,0067	0,0332	0,0664	2
				0337	5	0,172	0,0034	0,1713	0,0343	2

				0703	**0,000001	0,00000033	0,0033	0,000001	0,1	2
				1325	0,05	0,00333	0,0067	0,0033	0,066	2
				2754	1	0,081	0,0081	0,0807	0,0807	2
6001	Неорганизо ванный	2		2754	1	0,0000008	0,0000001	0,00003	0,00003	2
6002	Неорганизо ванный	2		2909	0,5	0,015	0,003	1,6072	3,2144	2
6003	Неорганизо ванный	2		2902	0,5	0,0078	0,0016	0,8358	1,6716	2
				2930	*0,04	0,0052	0,013	0,5572	13,93	1
6004	Неорганизо ванный	2		2754	1	0,042	0,0042	1,5001	1,5001	2
				2908	0,3	0,058	0,0193	6,2147	20,7157	1
6005	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0075	0,0025	0,8036	2,6787	2
6006	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0375	0,0125	4,0181	13,3937	1
6007	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,005	0,0017	0,5357	1,7857	2
6008	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,005	0,0017	0,5357	1,7857	2
6009	Неорганизо ванный	2		0123	**0,04	0,0021	0,0005	0,225	0,5625	2
				0143	0,01	0,0002	0,002	0,0214	2,14	2
				0301	0,2	0,002083	0,001	0,0744	0,372	2
				0337	5	0,0005	0,00001	0,0179	0,0036	2
				0827	**0,01	0,00022	0,0002	0,0079	0,079	2
6010	Неорганизо ванный	2		0616	0,2	0,013	0,0065	0,4643	2,3215	2
				2732	*1,2	0,056	0,0047	2,0001	1,6668	2
				2752	*1	0,013	0,0013	0,4643	0,4643	2
				2902	0,5	0,009	0,0018	0,9643	1,9286	2
6011	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,02565	0,0086	2,7484	9,1613	2
6012	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,01897	0,0063	2,0326	6,7753	2
6013	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0000003	0,0000001	0,00003	0,0001	2
6014	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00376	0,0013	0,4029	1,343	2
6015	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00959	0,0032	1,0276	3,4253	2
6016	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00279	0,0009	0,2989	0,9963	2
6017	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0012	0,0004	0,1286	0,4287	2
6018	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,001	0,0003	0,1071	0,357	2
6019	Неорганизо ванный	2		2909	0,5	0,096	0,0192	10,2864	20,5728	1
Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)										
2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0,5 и М/(ПДК*Н)>0,01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)										
3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с										
4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ										

**Таблица 10.1.7.4 Расчет категории источников, подлежащих контролю
Пусковой комплекс-4**

Номер ИЗА	Наименован ие источника загрязнения атмосферы	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100 ПДК*Н* (100-КПД)	Максимальная приземная концентра ция (См) мг/м3	См*100 ПДК*(10 0- КПД)	Категор ия источни ка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
0001	Труба	3		0301	0,2	0,0687	0,0344	0,1155	0,5775	1
				0304	0,4	0,0112	0,0028	0,0188	0,047	2
				0328	0,15	0,0058	0,0039	0,0292	0,1947	2
				0330	0,5	0,0092	0,0018	0,0155	0,031	2
				0337	5	0,06	0,0012	0,1008	0,0202	2
				0703	**0,000001	0,00000011	0,0011	0,000001	0,1	2
				1325	0,05	0,00125	0,0025	0,0021	0,042	2
				2754	1	0,03	0,003	0,0504	0,0504	2
6001	Неорганизо ванный	2		2754	1	0,0000008	0,0000001	0,00003	0,00003	2
6002	Неорганизо ванный	2		2909	0,5	0,015	0,003	1,6072	3,2144	2
6003	Неорганизо ванный	2		2902	0,5	0,0078	0,0016	0,8358	1,6716	2
				2930	*0,04	0,0052	0,013	0,5572	13,93	1
6004	Неорганизо ванный	2		2754	1	0,042	0,0042	1,5001	1,5001	2
				2908	0,3	0,058	0,0193	6,2147	20,7157	1
6005	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0075	0,0025	0,8036	2,6787	2
6006	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0375	0,0125	4,0181	13,3937	1
6007	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,005	0,0017	0,5357	1,7857	2
6008	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0005	0,0002	0,0536	0,1787	2
6009	Неорганизо ванный	2		0123	**0,04	0,0021	0,0005	0,225	0,5625	2
				0143	0,01	0,0002	0,002	0,0214	2,14	2
				0301	0,2	0,002083	0,001	0,0744	0,372	2
				0337	5	0,0005	0,00001	0,0179	0,0036	2
				0827	**0,01	0,00022	0,0002	0,0079	0,079	2
6010	Неорганизо ванный	2		0616	0,2	0,013	0,0065	0,4643	2,3215	2
				2752	*1	0,013	0,0013	0,4643	0,4643	2
				2902	0,5	0,009	0,0018	0,9643	1,9286	2
6011	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,04238	0,0141	4,541	15,1367	1
6012	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,02764	0,0092	2,9616	9,872	2
6013	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00376	0,0013	0,4029	1,343	2
6014	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00959	0,0032	1,0276	3,4253	2
6015	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00279	0,0009	0,2989	0,9963	2
6016	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,0013	0,0004	0,1393	0,4643	2
6017	Неорганизо ванный	2		2908	0,3	0,00066	0,0002	0,0707	0,2357	2
Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90,г.ч.,п.5.6.3)										
2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0,5 и М/(ПДК*Н)>0,01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90,г.ч.,п.5.6.3)										

1/08-2021-ГСН

«Газификация жилых и административных объектов района «Есиль и Нура» в городе Астана»

3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с

4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ

Таблица 10.1.7.5. План-график контроля нормативов на источниках выбросов на период строительства. Пусковой комплекс-1.

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Работа электростанции до 30 кВт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально	0,0687	557,42	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,0112	90,875		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,0058	47,06		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0092	74,647		
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		0,06	486,829		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000011	0,0009		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0,00125	10,142		
		Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		0,03	243,415		
0002	Работа электростанции до 100 кВт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально	0,2133	973,954	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,0347	158,444		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,0139	63,469		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0333	152,052		
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		0,172	785,373		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000033	0,002		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0,00333	15,205		
		Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		0,081	369,856		
6001	Гидроизоляционные работы	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	ежеквартально	0,0000008		Эколог предприятия	Расчетный метод
6002	Пыление от работы отбойных молотков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,015		Эколог предприятия	Расчетный метод
6003	Шлифовальные работы	Взвешенные частицы (116)	ежеквартально	0,0078		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0,0052			
6004	Укладка асфальтового покрытия	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	ежеквартально	0,042		Эколог предприятия	Расчетный метод

		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)		0,116			
6005	Склад песка	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)	ежеквартально	0,0075		Эколог предприятия	Расчетный метод
6006	Склад ПГС	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)	ежеквартально	0,0375		Эколог предприятия	Расчетный метод
6007	Склад щебня	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)	ежеквартально	0,005		Эколог предприятия	Расчетный метод
6008	Склад глины	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)	ежеквартально	0,005		Эколог предприятия	Расчетный метод
6009	Сварочные работы. Сварка полиэтиленовых труб Сварочные работы. Электросварка металлов	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	ежеквартально	0,0285		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0,00111			
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,002083			
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		0,0005			
		Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,00022			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,00012			
6010	Покрасочные и грунтовочные работы	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	ежеквартально	0,118		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Уайт-спирит (1294*)		0,07			

		Взвешенные частицы (116)		0,025			
6011	Пыление при работе бульдозера	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)	ежеквартально	0,02362		Эколог предприятия	Расчетный метод
6012	Пыление при работе экскаватора	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)	ежеквартально	0,01848		Эколог предприятия	Расчетный метод
6013	Пыление при работе тракторов	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)	ежеквартально	0,0000003		Эколог предприятия	Расчетный метод
6014	Разработка грунта вручную	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)	ежеквартально	0,00376		Эколог предприятия	Расчетный метод
6015	Отвал коренного грунта	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)	ежеквартально	0,00959		Эколог предприятия	Расчетный метод
6016	Отвал растительного грунта	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)	ежеквартально	0,00279		Эколог предприятия	Расчетный метод
6017	Рекультивация. Срезка ПСП с перемещением в отвалы бульдозером	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)	ежеквартально	0,0015		Эколог предприятия	Расчетный метод
6018	Рекультивация. Нанесение ПСП бульдозером	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)	ежеквартально	0,001		Эколог предприятия	Расчетный метод

6019	Пыление при направленном бурении (ГНБ)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,096		Эколог предприятия	Расчетный метод
------	--	--	---------------	-------	--	--------------------	-----------------

Таблица 10.1.7.6. План-график контроля нормативов на источниках выбросов на период строительства. Пусковой комплекс-2.

N исто чника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив		Кем	Методика проведения контроля
				допустимых выбросов		осуществляет	
				г/с	мг/м3	ся контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Работа электростанции до 30 кВт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально	0,0687	0,1456	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,0112	0,0236625		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,0058	0,012699		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0092	0,01905		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,06	0,12699		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000011	2,328E-07		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0,00125	0,00254		
		Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		0,03	0,0635		
		0002		Работа электростанции до 100 кВт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		
Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0347		0,0023				
Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0139		0,00089				
Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0333		0,00222				
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,172		0,01154				
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000033		0,000000024				
Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00333		0,00022				
Углеводороды прельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,081		0,00533				
6001	Гидроизоляционные работы		Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		ежеквартально	0,0000008	
6002	Пыление от работы отбойных молотков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,015		Эколог предприятия	Расчетный метод
6003	Шлифовальные работы	Взвешенные частицы (116)	ежеквартально	0,0078		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0,0052			
6004	Укладка асфальтового покрытия	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	ежеквартально	0,042		Эколог предприятия	Расчетный метод

		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)		0,058			
6005	Склад песка	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)	ежеквартально	0,0075		Эколог предприятия	Расчетный метод
6006	Склад ПГС	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)	ежеквартально	0,0375		Эколог предприятия	Расчетный метод
6007	Склад щебня	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)	ежеквартально	0,005		Эколог предприятия	Расчетный метод
6008	Склад глины	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)	ежеквартально	0,005		Эколог предприятия	Расчетный метод
6009	Сварочные работы. Сварка полиэтиленовых труб Сварочные работы. Электросварка металлов	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	ежеквартально	0,0021		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0,0002			
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,002083			
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		0,0005			
		Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,00022			
6010	Покрасочные и грунтовочные работы	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	ежеквартально	0,013		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Уайт-спирит (1294*)		0,013			
		Взвешенные частицы (116)		0,009			
6011	Пыление при работе бульдозера	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	ежеквартально	0,02781		Эколог предприятия	Расчетный метод

		казахстанских месторождений) (494)					
6012	Пыление при работе экскаватора	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)	ежеквартально	0,01883		Эколог предприятия	Расчетный метод
6013	Пыление при работе тракторов	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)	ежеквартально	0,0000003		Эколог предприятия	Расчетный метод
6014	Разработка грунта вручную	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)	ежеквартально	0,00376		Эколог предприятия	Расчетный метод
6015	Отвал коренного грунта	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)	ежеквартально	0,00959		Эколог предприятия	Расчетный метод
6016	Отвал растительного грунта	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)	ежеквартально	0,00279		Эколог предприятия	Расчетный метод
6017	Рекультивация. Срезка ПСП с перемещением в отвалы бульдозером	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)	ежеквартально	0,0011		Эколог предприятия	Расчетный метод
6018	Рекультивация. Нанесение ПСП бульдозером	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)	ежеквартально	0,001		Эколог предприятия	Расчетный метод
6019	Пыление при направленном бурении (ГНБ)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,096		Эколог предприятия	Расчетный метод

Таблица 10.1.7.7. План-график контроля нормативов на источниках выбросов на период строительства. Пусковой комплекс-3.

N источника	Производство,	Контролируемое	Периодичность	Норматив		Кем	Методика проведения контроля
	цех, участок.	вещество		допустимых выбросов		осуществляет	
				г/с	мг/м3	ся контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Работа электростанции до 30 кВт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально	0,0687	0,1602	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,0112	0,026027		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,0058	0,013968		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0092	0,02095		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,06	0,13968		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000011	0,0000002561		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0,00125	0,002794		
		Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		0,03	0,0698		
0002	Работа электростанции до 100 кВт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально	0,2133	0,01568	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,0347	0,0025		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,0139	0,00098		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0333	0,00245		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,172	0,01274		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000033	0,000000027		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0,00333	0,00025		
		Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		0,081	0,00588		
6001	Гидроизоляционные работы	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	ежеквартально	0,0000008		Эколог предприятия	Расчетный метод
6002	Пыление от работы отбойных молотков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,015		Эколог предприятия	Расчетный метод
6003	Шлифовальные работы	Взвешенные частицы (116)	ежеквартально	0,0078		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0,0052			
6004	Укладка асфальтового покрытия	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	ежеквартально	0,042		Эколог предприятия	Расчетный метод
		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)		0,058			

6005	Склад песка	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)	ежеквартально	0,0075		Эколог предприятия	Расчетный метод
6006	Склад ПГС	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)	ежеквартально	0,0375		Эколог предприятия	Расчетный метод
6007	Склад щебня	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)	ежеквартально	0,005		Эколог предприятия	Расчетный метод
6008	Склад глины	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)	ежеквартально	0,005		Эколог предприятия	Расчетный метод
6009	Сварочные работы. Сварка полиэтиленовых труб Сварочные работы. Электросварка металлов	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	ежеквартально	0,0021		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0,0002			
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,002083			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,0005			
		Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,00022			
6010	Покрасочные и грунтовочные работы	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	ежеквартально	0,013		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Керосин (654*)		0,056			
		Уайт-спирит (1294*)		0,013			
		Взвешенные частицы (116)		0,009			
6011	Пыление при работе бульдозера	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)	ежеквартально	0,02565		Эколог предприятия	Расчетный метод

6012	Пыление при работе экскаватора	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)	ежеквартально	0,01897		Эколог предприятия	Расчетный метод
6013	Пыление при работе тракторов	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)	ежеквартально	0,0000003		Эколог предприятия	Расчетный метод
6014	Разработка грунта вручную	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)	ежеквартально	0,00376		Эколог предприятия	Расчетный метод
6015	Отвал коренного грунта	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)	ежеквартально	0,00959		Эколог предприятия	Расчетный метод
6016	Отвал растительного грунта	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)	ежеквартально	0,00279		Эколог предприятия	Расчетный метод
6017	Рекультивация. Срезка ПСП с перемещением в отвалы бульдозером	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)	ежеквартально	0,0012		Эколог предприятия	Расчетный метод
6018	Рекультивация. Нанесение ПСП бульдозером	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)	ежеквартально	0,001		Эколог предприятия	Расчетный метод
6019	Пыление при направленном бурении (ГНБ)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,096		Эколог предприятия	Расчетный метод

Таблица 10.1.7.8. План-график контроля нормативов на источниках выбросов на период строительства. Пусковой комплекс-4.

N исто чника	Производство,	Контролируемое	Периодичность	Норматив		Кем	Методика проведения контроля
	цех, участок.	вещество		допустимых выбросов		осуществляет	
				г/с	мг/м3	ся контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Работа электростанции до 30 кВт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально	0,0687	557,42	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,0112	90,875		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,0058	47,06		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0092	74,647		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,06	486,829		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000011	0,0009		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0,00125	10,142		
		Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		0,03	243,415		
6001	Гидроизоляционные работы	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	ежеквартально	0,0000008		Эколог предприятия	Расчетный метод
6002	Пыление от работы отбойных молотков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,015		Эколог предприятия	Расчетный метод
6003	Шлифовальные работы	Взвешенные частицы (116)	ежеквартально	0,0078		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0,0052			
6004	Укладка асфальтового покрытия	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	ежеквартально	0,042		Эколог предприятия	Расчетный метод
		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)		0,058			
6005	Склад песка	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)	ежеквартально	0,0075		Эколог предприятия	Расчетный метод
6006	Склад ПГС	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)	ежеквартально	0,0375		Эколог предприятия	Расчетный метод

6007	Склад щебня	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)	ежеквартально	0,005		Эколог предприятия	Расчетный метод
6008	Склад глины	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)	ежеквартально	0,0005		Эколог предприятия	Расчетный метод
6009	Сварочные работы. Сварка полиэтиленовых труб Сварочные работы. Электросварка металлов	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	ежеквартально	0,0021		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0,0002			
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,002083			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,0005			
		Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,00022			
6010	Покрасочные и грунтовочные работы	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	ежеквартально	0,013		Эколог предприятия	Расчетный метод
		Уайт-спирит (1294*)		0,013			
		Взвешенные частицы (116)		0,009			
6011	Пыление при работе бульдозера	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)	ежеквартально	0,04238		Эколог предприятия	Расчетный метод
6012	Пыление при работе экскаватора	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)	ежеквартально	0,02764		Эколог предприятия	Расчетный метод
6013	Разработка грунта вручную	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)	ежеквартально	0,00376		Эколог предприятия	Расчетный метод
6014	Отвал коренного грунта	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	ежеквартально	0,00959		Эколог предприятия	Расчетный метод

		казахстанских месторождений) (494)					
6015	Отвал растительного грунта	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)	ежеквартально	0,00279		Эколог предприятия	Расчетный метод
6016	Рекультивация. Срезка ПСП с перемещением в отвалы бульдозером	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)	ежеквартально	0,0013		Эколог предприятия	Расчетный метод
6017	Рекультивация. Нанесение ПСП бульдозером	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)	ежеквартально	0,00066		Эколог предприятия	Расчетный метод

Таблица 10.2.7.1. Расчет категории источников, подлежащих контролю на период эксплуатации. Пусковой комплекс-1

Номер ИЗА	Наименование источника загрязнения атмосферы	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	$\frac{M*100}{ПДК*Н* (100-КПД)}$	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	$\frac{См*100}{ПДК*(100-КПД)}$	Категория источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
0001	Патрубок	2		0333	0,008	0,0000012	0,00002	0,0002	0,025	2
				0410	*50	0,432	0,0009	65,669	1,3134	2
				0415	*50	0,04042	0,0001	6,1443	0,1229	2
				0416	*30	0,000063	0,0000002	0,0096	0,0003	2
				1716	0,00005	0,0000027	0,0054	0,0004	8	2
Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)										
2. К 1-й категории относятся источники с $См/ПДК > 0,5$ и $М/(ПДК*Н) > 0,01$. При $Н < 10м$ принимают $Н=10$. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)										
3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с										
4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ										

Таблица 10.2.7.2. Расчет категории источников, подлежащих контролю на период эксплуатации. Пусковой комплекс-2

Номер ИЗА	Наименование источника загрязнения атмосферы	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	$\frac{M*100}{ПДК*Н* (100-КПД)}$	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	$\frac{См*100}{ПДК*(100-КПД)}$	Категория источника
-----------	--	---------------------	-----------------------	--------	------------------------------	---	----------------------------------	--	--------------------------------	---------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
0002	Патрубок	2		0333	0,008	0,0000012	0,00002	0,0002	0,025	2
				0410	*50	0,432	0,0009	65,669	1,3134	2
				0415	*50	0,04042	0,0001	6,1443	0,1229	2
				0416	*30	0,000063	0,0000002	0,0096	0,0003	2
				1716	0,00005	0,0000027	0,0054	0,0004	8	2
Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)										
2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0,5 и М/(ПДК*Н)>0,01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)										
3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с										
4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ										

Таблица 10.2.7.3. Расчет категории источников, подлежащих контролю на период эксплуатации. Пусковой комплекс-3

Номер ИЗА	Наименование источника загрязнения атмосферы	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100 ПДК*Н* (100-КПД)	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	См*100 ПДК*(100- КПД)	Категория источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
0003	Патрубок	2		0333	0,008	0,0000012	0,00002	0,0002	0,025	2
				0410	*50	0,432	0,0009	65,669	1,3134	2
				0415	*50	0,04042	0,0001	6,1443	0,1229	2
				0416	*30	0,000063	0,0000002	0,0096	0,0003	2
				1716	0,00005	0,0000027	0,0054	0,0004	8	2
Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)										
2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0,5 и М/(ПДК*Н)>0,01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)										
3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с										
4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ										

Таблица 10.2.7.4. Расчет категории источников, подлежащих контролю на период эксплуатации. Пусковой комплекс-4

Номер ИЗА	Наименование источника загрязнения атмосферы	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100 ПДК*Н* (100-КПД)	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	См*100 ПДК*(100- КПД)	Категория источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
0004	Патрубок	2		0333	0,008	0,0000012	0,00002	0,0002	0,025	2
				0410	*50	0,432	0,0009	65,669	1,3134	2
				0415	*50	0,04042	0,0001	6,1443	0,1229	2
				0416	*30	0,000063	0,0000002	0,0096	0,0003	2
				1716	0,00005	0,0000027	0,0054	0,0004	8	2

Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90, I ч., п.5.6.3)
2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0,5 и М/(ПДК*Н)>0,01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90, I ч., п.5.6.3)
3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с
4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ

Таблица 10.2.7.5. План-график контроля нормативов на источниках выбросов на период эксплуатации. Пусковой комплекс-1.

N исто	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив		Кем	Методика проведения контроля
				допустимых выбросов		осуществляет	
				г/с	мг/м3	ся контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Кондесатосборник объемом 0,075 м3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,0000012	1,605	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Метан (727*)		0,432	577677,744		
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		0,04042	54050,311		
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		0,000063	84,245		
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,0000027	3,61		

Таблица 10.2.7.6. План-график контроля нормативов на источниках выбросов на период эксплуатации. Пусковой комплекс-2.

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив		Кем	Методика проведения контроля
				допустимых выбросов		осуществляет	
				г/с	мг/м3	осуществляет контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
0002	Кондесатосборник объемом 0,075 м3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,0000012	1,605	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Метан (727*)		0,432	577677,744		
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		0,04042	54050,311		
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		0,000063	84,245		
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,0000027	3,61		

Таблица 10.2.7.7. План-график контроля нормативов на источниках выбросов на период эксплуатации. Пусковой комплекс-3.

N исто чника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив		Кем	Методика проведения контроля
				допустимых выбросов		осуществляет	
				г/с	мг/м3	ся контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
0003	Кондесатосборник объемом 0,075 м3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,0000012	1,605	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Метан (727*)		0,432	577677,744		
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		0,04042	54050,311		

		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		0,000063	84,245		
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,0000027	3,61		

Таблица 10.2.7.8. План-график контроля нормативов на источниках выбросов на период эксплуатации. Пусковой комплекс-4.

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0004	Кондесатосборник объемом 0,075 м3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,0000012	1,605	Эколог предприятия	Расчетный метод
		Метан (727*)		0,432	577677,744		
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		0,04042	54050,311		
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		0,000063	84,245		
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,0000027	3,61		

Таблица 14.1.6 Перечень источников шума на период строительства

Источники шума						
Номер источ-ника шума	Наименование источника шума	Координаты на карте-схеме,м				Угол поворота площадного источника, град.
		точ.ист, /центра площадного источника		длина, ширина площадного источника		
		X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7
Пусковой комплекс 1						
ИШ0001	Бульдозер	-8	52			
ИШ0002	ДЭС	-52	73			
ИШ0003	Экскаватор	-13	51			
ИШ0004	Автотранспорт и спецтехника	56	29			
ИШ0005	Буровые работы	69	52			
ИШ0006	Сварочные работы	-40	-40			
Пусковой комплекс 2						
ИШ0007	Бульдозер	-8	52			
ИШ0008	ДЭС	-52	73			
ИШ0009	Экскаватор	-13	51			
ИШ0010	Автотранспорт и спецтехника	56	29			
ИШ0011	Буровые работы	69	52			
ИШ0012	Сварочные работы	-40	-40			
Пусковой комплекс 3						
ИШ0013	Бульдозер	-8	52			
ИШ0014	ДЭС	-52	73			
ИШ0015	Экскаватор	-13	51			
ИШ0016	Автотранспорт и спецтехника	56	29			
ИШ0017	Буровые работы	69	52			
ИШ0018	Сварочные работы	-40	-40			
Пусковой комплекс 4						
ИШ0019	Бульдозер	-8	52			
ИШ0020	ДЭС	-52	73			
ИШ0021	Экскаватор	-13	51			
ИШ0022	Автотранспорт и спецтехника	56	29			
ИШ0023	Буровые работы	69	52			
ИШ0024	Сварочные работы	-40	-40			

Таблица 14.1.7 Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Расчетная зона: по прямоугольнику

Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

Фон не учитывается; Норматив: круглосуточно	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Мах уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превыше- ние, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	0	0	1,5	62	93	-	-
2	63 Гц	0	0	1,5	62	79	-	-
3	125 Гц	0	0	1,5	57	70	-	-
4	250 Гц	0	0	1,5	58	63	-	-
5	500 Гц	0	0	1,5	58	58	1	-

6	1000 Гц	0	0	1,5	52	55	-	-
7	2000 Гц	0	0	1,5	49	52	-	-
8	4000 Гц	0	0	1,5	46	50	-	-
9	8000 Гц	0	0	1,5	41	49	-	-
10	Экв. уровень	0	0	1,5	59	60	-	-
11	Мак. уровень	-	-	-	-	70	-	-

Таблица 14.1.8 Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Расчетная зона: по территории ЖЗ

Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Макс. уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	-37 6	2021	1,5	31	90	-	-
2	63 Гц	-37 6	2021	1,5	31	75	-	-
3	125 Гц	-37 6	2021	1,5	25	66	-	-
4	250 Гц	-37 6	2021	1,5	24	59	-	-
5	500 Гц	-37 6	2021	1,5	23	54	-	-
6	1000 Гц	-37 6	2021	1,5	10	50	-	-
7	2000 Гц	675	-4302	1,5	0	47	-	-
8	4000 Гц	675	-4302	1,5	0	45	-	-
9	8000 Гц	675	-4302	1,5	0	44	-	-
10	Экв. уровень	-37 6	2021	1,5	22	55	-	-
11	Мак. уровень	-	-	-	-	70	-	-

Таблица 15. 1.1 Классификация и характеристика отходов на период строительства

Наименование отхода	Характеристика опасности	Пожаро- и взрывоопасность отхода	Уровень опасности	Токсичность компонентов	Физико-химическая характеристика отхода		
					Агрегатное состояние	Растворимость в воде	Влажность, %
Период строительно-монтажных работ							
Пусковой комплекс 1							
Тара из под ЛКМ	Опасные	Невоспламеняемые/ невзрывоопасные	08 01 11*	Токсичный компонент – органические растворители	Твердый	Нерастворим	
Огарки сварочных электродов	Зеркальные	Невоспламеняемый/ невзрывоопасный	12 01 13	Не токсичен	Твердый	Нерастворим	
Смешанные отходы строительства	Не опасные	Невоспламеняемый/ невзрывоопасный	17 09 04	Не токсичен	Твердый	Нерастворим	
Промасленная ветошь	Опасные	Воспламеняемые/ невзрывоопасные	15 02 02*	Токсичный компоненты – нефтепродукты 20%	Твердый	Нерастворим	
Бытовые отходы	Не опасные	Воспламеняемые/	20 03 01	Не токсичен	Твердый	Нерастворим	33

		невзрывоопасные					
--	--	-----------------	--	--	--	--	--

Таблица 15.2.1 Классификация и характеристика отходов на период эксплуатации

Таблица 13.24. Классификация и характеристика отходов на период эксплуатации							
Наименование отхода	Характеристика опасности	Пожаро- и взрывоопасность отхода	Уровень опасности	Токсичность компонентов	Физико-химическая характеристика отхода		
					Агрегатное состояние	Растворимость в воде	Влажность, %
Период строительно-монтажных работ							
Производственные отходы Газовый конденсат	Опасные	Воспламеняемые/ невзрывоопасные		Токсичный компоненты – нефтепродукты 20%	Жидкий	Растворим	

Таблица 16.2. Рекомендуемый план действий управления отходами на строительной площадке:

№	Наименование действия по управлению отходами	Срок выполнения	Ответственное лицо
1	Заключение договора на вывоз и размещение на полигоне ТБО и строительных отходов.	До начала строительных работ	Эколог или начальник строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
3	Заключение договора на вывоз и утилизацию жидких бытовых отходов.	До начала строительных работ	Эколог или начальник строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
2	Заключение договора на вывоз, утилизации/или размещение на полигоне производственных отходов.	Не позднее 6-ти месяцев с начала строительных работ	Эколог или начальник строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
4	Обустройство площадки для хранения отходов временного городка строителей и строящегося объекта согласно требований рабочей ПСД на строительный объект и действующего санитарного и экологического законодательства Республики Казахстан и обеспечение достаточного количества контейнеров для раздельного сбора и временного хранения ТБО, строительных и производственных отходов.	В подготовительный период организации строительных работ	Начальник строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
5	Обеспечение надписью контейнеров или площадки для отходов в соответствии с видом временно складированного в/на них отходов.	До складирования отходов	Начальник строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
6	Раздельный сбор и временное хранение образованных бытовых, производственных и строительных отходов.	Постоянно	Начальник строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
7	Учет образованных бытовых,	По факту образования	Эколог или начальник

	производственных и строительных отходов в Журнале учета отходов (по утвержденной уполномоченным государственным органом форме).	и передачи отходов специализированным организациям	строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
8	Своевременная передача образованны бытовых, производственных, строительных отходов специализированным организациям по договору.	Производственные и строительные отходы в срок не более 6-ти месяцев с момента их образования. Бытовые отходы в холодный период в течении 3-х суток, в теплый в течение суток.	Начальник строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
9	Разработка паспортов опасных отходов на образованные отходы.	До передачи отходов специализированной организации	Эколог организации осуществляющей строительство по Договору
10	Предоставление копий паспортов отходов на образованные отходы специализированной организации, которая забирает отходы по договору.	При передаче отходов специализированной организации	Эколог или начальник строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
11	Предоставление копий паспортов отходов на образованные отходы в государственный уполномоченный орган.	В течение 3-х месяцев с момента образования отходов	Эколог или начальник строительного участка организации осуществляющей строительство по Договору
12	Проведение ежегодной инвентаризации отходов. Оформление акта по инвентаризации.	1 раз в год до 31 декабря за текущий год	Эколог организации осуществляющей строительство по Договору
13	Сдача отчета по инвентаризации отходов в уполномоченный государственный орган.	1 раз в год до 1 марта за прошедший год	Эколог организации осуществляющей строительство по Договору