

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства. Бройлерные площадки (№9-12) газоснабжение**

г. Макинск, Макинская птицефабрика строительство 3 очередь Бройлерные площадки (№9-12) газоснабжение

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.02495	0.008482	0	0.21205
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.000806	0.000214	0	0.214
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.01206	0.00781	0	0.19525
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.00167	0.001029	0	0.01715
0328	Сажа (583)	0.15	0.05		3	0.00099	0.000674	0	0.01348
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.05		3	0.00567	0.001605	0	0.0321
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	3		4	0.03226	0.013058	0	0.00435267
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			3	0.2676	0.1028	0	0.514
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	0.172	0.006	0	0.01
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.00000001	0.0000000118	0	0.0118
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0.1			4	0.0333	0.0012	0	0.012
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.0002	0.000129	0	0.0129
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	0.072	0.0025	0	0.00714286
2752	Уайт-спирит (1294*)				1	0.184	0.0416	0	0.0416
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.0421	0.132	0	0.132
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.3492	0.2844	1.896	1.896

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»

Продолжение таблицы 6.2.5.12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.3	0.1		3	0.9429	2.72407	27.2407	27.2407
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0032	0.0001	0	0.0025
	В С Е Г О:					2.14490601	3.3276710118	29.1	30.5690255

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства. Здание мясокостного отделения. Модернизация. Расширение

г. Макинск, Макинская птицефабрика строительство 3 очередь Здание мясокостного отделения. Модернизация.

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.05942	0.00601	0	0.15025
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.00133	0.0000901	0	0.0901
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.01478	0.00154	0	0.0385
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.018071	0.0018996	0	0.0006332
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			3	0.1686	0.0076	0	0.038
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01		1	0.00000484	0.0000042	0	0.00042
2752	Уайт-спирит (1294*)				1	0.1105	0.0071	0	0.0071
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.3352	0.0121	0	0.08066667
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0032	0.0002	0	0.005
	В С Е Г О:					0.71110584	0.0365439		0.41066987

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства. 3 очередь с автотранспортом

г. Макинск, Макинская птицефабрика строительство 3 очередь с автотранспортом

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.672574	0.96259794	24.0649	24.0649485
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.025191	0.0367758	108.4503	36.7758
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0.02		3	0.002255	0.00002436	0	0.001218
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	0.001	0.0003		1	0.004107	0.00004437	0	0.1479
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.0015		1	0.000364	0.001557	1.0655	1.038
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	9.6836755	0.6449834	37.1309	16.124585
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	1.5438568	0.06529236	1.0882	1.088206
0328	Сажа (583)	0.15	0.05		3	339.9199131	0.2915325	5.8307	5.83065
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.05		3	22.5715502	0.770182	15.4036	15.40364
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	3		4	113.024288	3.5105451	1.1519	1.1701817
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.005609	0.0032251	0	0.64502
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.2	0.03		2	0.018953	0.0134058	0	0.44686
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			3	4.3197	5.688	28.44	28.44

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

Продолжение таблицы 6.2.5.14.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	2.8339	1.3594	2.2657	2.26566667
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.000345839	7.3600004259	4.7172E+11	7360000.43
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01		1	0.00010209	0.0002444	0	0.02444
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.1			3	0.0091	0.0058	0	0.058
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			4	0.014	0.0072	0	0.00144
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)			0.7		0.0071	0.0045	0	0.00642857
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			4	0.7069	0.3496	3.0847	3.496
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.009533	0.0011375	0	0.11375
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	1.445	0.7065	1.8817	2.01857143
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		4	1.131908	2.052	1.3258	1.368
2732	Керосин (654*)			1.2		33.16128	0.81	0	0.675
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		5.03522	2.7122	2.7122	2.7122
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.777696	0.215312	0	0.215312
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	4.2726	135.997859	906.6524	906.652393
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.3	0.1		3	7.751668	32.6107964	326.108	326.107964
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.032	0.0361	0	0.9025
2936	Пыль древесная (1039*)			0.1		0.04	0.0000913	0	0.000913
	ВСЕГО:					549.0203895	196.21690676	4.7172E+11	7361378.23

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства. 3 очередь без автотранспорта

г. Макинск, Макинская птицефабрика строительство 3 очередь - НОРМАТИВЫ

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.672574	0.96259794	24.0649	24.0649485
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.025191	0.0367758	108.4503	36.7758
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0.02		3	0.002255	0.00002436	0	0.001218
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	0.001	0.0003		1	0.004107	0.00004437	0	0.1479
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.0015		1	0.000364	0.001557	1.0655	1.038
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.70204	0.3129834	14.5044	7.824585
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.078813	0.02629236	0	0.438206
0328	Сажа (583)	0.15	0.05		3	0.050839	0.012893	0	0.25786
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.05		3	0.124283	0.179182	3.5836	3.58364
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	3		4	0.791288	0.6705451	0	0.22351503
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.005609	0.0032251	0	0.64502
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.2	0.03		2	0.018953	0.0134058	0	0.44686
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			3	4.3197	5.688	28.44	28.44
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	2.8339	1.3594	2.2657	2.2656667

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

Продолжение таблицы 6.2.5.15.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.000000823	0.0000001059	0	0.1059
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01		1	0.00010209	0.0002444	0	0.02444
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.1			3	0.0091	0.0058	0	0.058
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			4	0.014	0.0072	0	0.00144
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)			0.7		0.0071	0.0045	0	0.00642857
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			4	0.7069	0.3496	3.0847	3.496
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.009533	0.0011375	0	0.11375
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	1.445	0.7065	1.8817	2.01857143
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		4	1.111778	1.672	1.1026	1.11466667
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		5.03522	2.7122	2.7122	2.7122
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.777696	0.215312	0	0.215312
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	4.2726	135.997859	906.6524	906.652393
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.3	0.1		3	7.751668	32.6107964	326.108	326.107964
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.032	0.0361	0	0.9025
2936	Пыль древесная (1039*)			0.1		0.04	0.0000913	0	0.000913
	В С Е Г О:					30.84261391	183.58626694	1423.9	1349.6837

Таблица 6.2.5.16

Таблица групп суммаций на период строительства 3 очередь.

г. Макинск, Макинская птицефабрика строительство 3 очередь

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
27	0184 0330	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
31	0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
35	0330 0342	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
71	0342 0344	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Пыли	2902 2908 2930 2936	Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Пыль древесная (1039*)

6.3. Краткое описание основных проектных решений как источника загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации

В данном разделе рассмотрены источники, которые вводятся в эксплуатацию в 3-й очереди, поэтому нумерация источников принята в соответствии с согласованным проектом НДВ 1,2 очереди.

Инкубатор. Процесс дезинфекции в камере производится в герметичных условиях. При дезинфекции раствор формалина выливают в емкость и помещают в дезокамеру заполненную яйцом. Потом берут марганцовокислый калий (из расчета 20 г на 1 м³ камеры) и, соблюдая меры предосторожности, высыпают его в раствор формалина. Наступает бурная реакция, в результате которой образуется формальдегид. Яйца держат в камере 30 мин после окончания реакции. Потом включают вытяжную вентиляцию и лишь после удаления из камеры формальдегида открывают дверь и забирают яйца.

После сортировки и овоскопирования яйца укладываются в лотки, а лотки комплектуются на инкубационные тележки и перекатываются в камеру дезинфекции.

Камера дезинфекции (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1142), режим работы 1095 часов в год. Высота приточного клапана 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе камеры дезинфекции в атмосферу вбрасывается формальдегид.

Инкубационный зал. Каждый инкубационный шкаф комплектуется собственными автоматическими системами увлажнения, подогрева, охлаждения, пневматической системой поворачивания яйца, тележками с лотками, пульсатором, сенсорами, микропроцессором.

В период инкубации ежедневно в течение 17 инкубационных дней производится обработка шкафов раствором формалина для дезинфекции. Обработка производится следующим образом - в каждом шкафу на 15 часов (ночное время) устанавливаются чаши объемом по 300 мл и 700 мл с раствором формалина. Утром включаются вытяжные системы на 3 часа для удаления загрязненного воздуха, при этом происходит выброс формальдегида.

Инкубационные шкафы в количестве 9 штук (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1143), режим работы 8760 часов в год. Высота трубы вытяжной системы 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе инкубационного шкафа в атмосферу вбрасывается формальдегид.

Выводные шкафы. На 18-ый день лотки с яйцами переводятся из инкубационных шкафов в выводные шкафы на 3 последующих дня.

Система вывода цыплят состоит из 24 выводных шкафов. При строительстве 3-й очереди добавлены еще 12 выводных шкафов. Каждый шкаф комплектуется собственными автоматическими системами вентиляции, увлажнения, подогрева, охлаждения, 4 тележками с 32 лотками каждая, пульсатором, сенсорами, микропроцессором.

В период вывода 1 раз на 2 выводных дня производится обработка шкафов раствором формалина для дезинфекции. Обработка производится следующим образом - в каждом шкафу на 15 часов (ночное время) устанавливаются чаши объемом по 300 мл и 700 мл с раствором формалина. Утром включаются вытяжные системы на 3 часа для удаления загрязненного воздуха, при этом происходит выброс формальдегида.

Выводные шкафы в количестве 12 штук (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1144), режим работы 8760 часов в год. Высота трубы вытяжной системы 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе выводного шкафа в атмосферу вбрасывается формальдегид.

В составе раствора формалина содержатся загрязняющие вещества:

- формальдегид 37,5 %;
- метиловый спирт 0,5 %;
- муравьиная кислота 0,011 %.

В связи с тем, что содержание в формалине метилового спирта и муравьиной кислоты незначительно, при расчете валовых выбросов их не учитывается.

В период санитарного разрыва инкубационных шкафов для уборки используются моющее средство Торнакс-С. В день санразрыва обработка полов, стен и шкафов (инкубационных и выводных) производится с применением дезинфицирующего средства Вироцид. При использовании растворов Торнакс-С и Вироцид выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не происходят.

Дополнительно в котельной устанавливается еще один котел мощностью 1040 кВт, работающий на сжиженном газе. Выбросы в атмосферу будут в дымовую трубу высота дымовой трубы 12 метров, диаметр 0,4 м (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1145). При сжигании сжиженного газа в атмосферный воздух выбрасываются Азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид.

Для приема, хранения СУГ планируется установка дополнительного резервуара $V = 25,0 \text{ м}^3$ (источник выбросов вредных веществ в атмосферу № 1146). При хранении СУГ в атмосферу выбрасывается бутан.

Бройлерные площадки №9-12. Газоснабжение БП 9-12 (Корректировка). В одной Бройлерной площадке 12 зданий птичников и 1 санпропускник, всего таких площадок 4 шт.

Проектом предусматривается строительство птичника вместимостью 44928 однодневных цыплят. Режим работы – 1 смена в сутки по 8 часов, 7 дней в неделю, 365 рабочих дней в год.

Посадка цыплят в однодневном возрасте - 44928 голов.

Сохранность к 33 дню жизни - 42906 голов.

Отправка на выборочный забой на 33 день жизни – 8346 голов.

Отправка на убой, 40 день жизни, с учетом сохранности – 34335 голов.

Общая сохранность 94%.

Плотность посадки в предубойном возрасте 18 голов на м^2 .

Оборачиваемость птичника – 6,7 циклов в год.

Продолжительность цикла выращивания – 40 дней.

Продолжительность перерыва – 14 дней.

Средняя живая масса бройлера отправляемого на убой 2,5кг.

Основными источниками загрязнения воздушной среды на птицеводческих предприятиях является помет (за счет разложения находящихся в нем азотистых веществ), а так же пыль, включающая мелкие частицы помета, корма, обломки пера и эпителия. При дыхании птицы в воздух помещений поступает углекислый газ. Разложение помета, подстилки (при напольном содержании птицы) рассыпанного корма сопровождается выделением аммиака и сероводорода. Последний выделяется и с кишечными газами. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит организованно через вытяжные крышные вентиляторы-камины (17 шт. на каждом птичнике), 5 из них находятся на крыше птичника диаметром 640 мм на высоте 6,5 м и 12 на стене птичника. В процессе содержания птиц в атмосферу выделяются: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, демитилсульфид, метантиол, метиламин, пыль пуховая.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферу БП9-12 при содержании птиц

БП9

Источник загрязнения №№	1148/001-1152/001, 1153-1164 – 1 птичник
Источник загрязнения №№	1171/001-1175/001, 1176-1187 – 2 птичник
Источник загрязнения №№	1188/001-1192/001, 1193-1204 – 3 птичник
Источник загрязнения №№	1205/001-1209/001, 1210-1221 – 4 птичник
Источник загрязнения №№	1222/001-1226/001, 1227-1238 – 5 птичник
Источник загрязнения №№	1239/001-1243/001, 1244-1255 – 6 птичник
Источник загрязнения №№	1256/001-1260/001, 1261-1272 – 7 птичник
Источник загрязнения №№	1273/001-1277/001, 1278-1289 – 8 птичник
Источник загрязнения №№	1290/001-1294/001, 1295-1306 – 9 птичник
Источник загрязнения №№	1307/001-1311/001, 1312-1323 – 10 птичник
Источник загрязнения №№	1324/001-1328/001, 1329-1340 – 11 птичник
Источник загрязнения №№	1341/001-1345/001, 1346-1357 – 12 птичник

БП10

Источник загрязнения №№	1358/001-1362/001, 1363-1376 – 1 птичник
Источник загрязнения №№	1384/001-1388/001, 1389-1400 – 2 птичник
Источник загрязнения №№	1401/001-1405/001, 1406-1417 – 3 птичник
Источник загрязнения №№	1418/001-1422/001, 1423-1434 – 4 птичник
Источник загрязнения №№	1435/001-1439/001, 1440-1451 – 5 птичник
Источник загрязнения №№	1452/001-1456/001, 1457-1468 – 6 птичник
Источник загрязнения №№	1468/001-1473/001, 1474-1485 – 7 птичник
Источник загрязнения №№	1486/001-1490/001, 1491-1502 – 8 птичник
Источник загрязнения №№	1503/001-1507/001, 1508-1519 – 9 птичник
Источник загрязнения №№	1520/001-1524/001, 1525-1536 – 10 птичник
Источник загрязнения №№	1537/001-1541/001, 1542-1553 – 11 птичник
Источник загрязнения №№	1454/001-1558/001, 1559-1570 – 12 птичник

БП11

Источник загрязнения №№	1571/001-1575/001, 1576-1587 – 1 птичник
Источник загрязнения №№	1594/001-1598/001, 1599-1610 – 2 птичник
Источник загрязнения №№	1611/001-1615/001, 1616-1627 – 3 птичник
Источник загрязнения №№	1628/001-1632/001, 1633-1644 – 4 птичник
Источник загрязнения №№	1645/001-1649/001, 1650-1661 – 5 птичник
Источник загрязнения №№	1662/001-1666/001, 1667-1678 – 6 птичник
Источник загрязнения №№	1678/001-1683/001, 1684-1695 – 7 птичник
Источник загрязнения №№	1696/001-1700/001, 1701-1712 – 8 птичник
Источник загрязнения №№	1713/001-1717/001, 1718-1729 – 9 птичник
Источник загрязнения №№	1730/001-1734/001, 1735-1746 – 10 птичник
Источник загрязнения №№	1747/001-1751/001, 1752-1763 – 11 птичник
Источник загрязнения №№	1764/001-1768/001, 1769-1780 – 12 птичник

БП12

Источник загрязнения №№	1781/001-1785/001, 1786-1797 – 1 птичник
Источник загрязнения №№	1798/001-1802/001, 1803-1814 – 2 птичник
Источник загрязнения №№	1815/001-1819/001, 1820-1831 – 3 птичник
Источник загрязнения №№	1832/001-1836/001, 1837-1848 – 4 птичник
Источник загрязнения №№	1849/001-1853/001, 1854-1865 – 5 птичник

Источник загрязнения №№	1866/001-1870/001, 1871-1882 – 6 птичник
Источник загрязнения №№	1883/001-1887/001, 1888-1899 – 7 птичник
Источник загрязнения №№	1900/001-1904/001, 1905-1916 – 8 птичник
Источник загрязнения №№	1917/001-1921/001, 1922-1933 – 9 птичник
Источник загрязнения №№	1934/001-1938/001, 1939-1950 – 10 птичник
Источник загрязнения №№	1951/001-1955/001, 1956-1967 – 11 птичник
Источник загрязнения №№	1968/001-1972/001, 1973-1984 – 12 птичник

Для отопления в птичниках используются тепловые газовые генераторы с открытой камерой сгорания ННВ 100 - бштук, 99,8кВт и ННВ 70 – 1 штука, 70,0кВт. При сжигании сжиженного газа в атмосферный воздух выбрасываются Азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид.

**Источники выбросов вредных веществ в атмосферу БП9-12
при отоплении ННВ 100 - бштук**

БП-9

1148/002-1152/002 - 1 птичник
1171/002-1175/002 - 2 птичник
1188/002-1192/002 - 3 птичник
1205/002-1209/002 - 4 птичник
1222/002-1226/002) - 5 птичник
1239/002-1243/002 - 6 птичник
1256/002-1260/002 - 7 птичник
1273/002-1277/002 - 8 птичник
1290/002-1294/002 - 9 птичник
1307/002-1311/002 - 10 птичник
1324/002-1328/002 - 11 птичник
1341/002-1345/002 - 12 птичник

БП10

1358/002-1362/002 - 1 птичник
1384/002-1388/002 - 2 птичник
1401/002-1405/002 - 3 птичник
1418/002-1422/002 - 4 птичник
1435/002-1439/002) - 5 птичник
1452/002-1456/002 - 6 птичник
1469/002-1473/002 - 7 птичник
1486/002-1490/002 - 8 птичник
1503/002-1507/002 - 9 птичник
1250/002-1524/002 - 10 птичник
1537/002-1541/002 - 11 птичник
1554/002-1558/002 - 12 птичник

БП11

1571/002-1575/002 - 1 птичник
1594/002-1598/002 - 2 птичник
1611/002-1615/002 - 3 птичник
1628/002-1632/002 - 4 птичник

1645/002-1649/002 - 5 птичник
1662/002-1666/002 - 6 птичник
1678/002-1683/002 - 7 птичник
1696/002-1700/002 - 8 птичник
1313/002-1717/002 - 9 птичник
1730/002-1734/002 - 10 птичник
1747/002-1751/002 - 11 птичник
1764/002-1768/002 - 12 птичник

БП12

1781/002-1785/002 - 1 птичник
1798/002-1802/002 - 2 птичник
1815/002-1819/002 - 3 птичник
1832/002-1836/002 - 4 птичник
1849/002-1853/002 - 5 птичник
1866/002-1870/002 - 6 птичник
1883/002-1887/002 - 7 птичник
1900/002-1904/002 - 8 птичник
1917/002-1921/002 - 9 птичник
1934/002-1938/002 - 10 птичник
1951/002-1955/002 - 11 птичник
1968/002-1972/002 - 12 птичник

**Источники выбросов вредных веществ в атмосферу БП9-12 при отоплении
ННВ 70 – 1 штука**

БП9

1148/003 – 1 птичник
1171/003 – 2 птичник
1188/003 – 3 птичник
1205/003 – 4 птичник
1222/003 – 5 птичник
1239/003 – 6 птичник
1256/003 – 7 птичник
1273/003 – 8 птичник
1290/003 – 9 птичник
1307/003 – 10 птичник
1324/003 – 11 птичник
1341/003 – 12 птичник

БП-10

1358/003 – 1 птичник
1384/003 – 2 птичник
1401/003 – 3 птичник
1418/003 – 4 птичник
1435/003 – 5 птичник
1452/003 – 6 птичник
1469/003 – 7 птичник
1486/003 – 8 птичник
1503/003 – 9 птичник

1520/003 – 10 птичник
1737/003 – 11 птичник
1554/003 – 12 птичник

БП-11

1571/003 – 1 птичник
1594/003 – 2 птичник
1611/003 – 3 птичник
1628/003 – 4 птичник
1645/003 – 5 птичник
1662/003 – 6 птичник
1679/003 – 7 птичник
1696/003 – 8 птичник
1713/003 – 9 птичник
1730/003 – 10 птичник
1747/003 – 11 птичник
1764/003 – 12 птичник

БП-12

1781/003 – 1 птичник
1798/003 – 2 птичник
1815/003 – 3 птичник
1832/003 – 4 птичник
1849/003 – 5 птичник
1866/003 – 6 птичник
1883/003 – 7 птичник
1900/003 – 8 птичник
1917/003 – 9 птичник
1934/003 – 10 птичник
1951/003 – 11 птичник
1968/003 – 12 птичник

Для дезинфекции помещений птичников используют формалин. В процессе нагревания формалина происходит выделение формальдегида необходимого для обеззараживания помещений птичников.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферу БП9-12 при дезинфекции

№ ист.	Наименование источника
БП9	
<u>№№1148/004, 1149/003-1164/003</u>	Птичник №1
<u>№6143</u>	Дизбарьер санпропускник
<u>№№1171/004, 1172/003-1187/003</u>	Птичник №2
<u>№№1188/004, 1189/003-1195/003</u>	Птичник №3
<u>№№1205/004, 1206/003-1221/003</u>	Птичник №4
<u>№№1222/004, 1223/003-1238/003</u>	Птичник №5
<u>№№1239/004, 1240/003-1255/003</u>	Птичник №6
<u>№№1256/004, 1257/003-1272/003</u>	Птичник №7
<u>№№1273/004, 1274/003-1289/003</u>	Птичник №8

<u>№№1290/004, 1291/003-1306/003</u>	Птичник №9
<u>№№1307/004, 1308/003-1323/003</u>	Птичник №10
<u>№№1324/004, 1326/003-1340/003</u>	Птичник №11
<u>№№1341/004, 1342/003-1357/003</u>	Птичник №12
БП10	
<u>№№1358/004, 1359/003-1376/003</u>	Птичник №1
<u>№6158</u>	Дизбарьер санпропускник
<u>№№1384/004, 1385/003-1400/003</u>	Птичник №2
<u>№№1401/004, 1402/003-1417/003</u>	Птичник №3
<u>№№1418/004, 1419/003-1434/003</u>	Птичник №4
<u>№№1435/004, 1436/003-1451/003</u>	Птичник №5
<u>№№1452/004, 1453/003-1468/003</u>	Птичник №6
<u>№№1469/004, 1470/003-1485/003</u>	Птичник №7
<u>№№1486/004, 1487/003-1502/003</u>	Птичник №8
<u>№№1503/004, 1504/003-1519/003</u>	Птичник №9
<u>№№1520/004, 1521/003-1536/003</u>	Птичник №10
<u>№№1537/004, 1538/003-1553/003</u>	Птичник №11
<u>№№1524/004, 1555/003-1570/003</u>	Птичник №12
БП11	
<u>№№1571/004, 1572/003-1587/003</u>	Птичник №1
<u>№6173</u>	Дизбарьер санпропускник
<u>№№1594/004, 1595/003-1610/003</u>	Птичник №2
<u>№№1611/004, 1612/003-1627/003</u>	Птичник №3
<u>№№1628/004, 1629/003-1644/003</u>	Птичник №4
<u>№№1645/004, 1646/003-1661/003</u>	Птичник №5
<u>№№1662/004, 1663/003-1678/003</u>	Птичник №6
<u>№№1679/004, 1680/003-1695/003</u>	Птичник №7
<u>№№1696/004, 1697/003-1712/003</u>	Птичник №8
<u>№№1713/004, 1714/003-1729/003</u>	Птичник №9
<u>№№1730/004, 1731/003-1746/003</u>	Птичник №10
<u>№№1747/004, 1748/003-1763/003</u>	Птичник №11
<u>№№1764/004, 1765/003-1780/003</u>	Птичник №12
БП11	
<u>№№1781/004, 1782/003-1797/003</u>	Птичник №1
<u>№6188</u>	Дизбарьер санпропускник
<u>№№1798/004, 1799/003-1814/003</u>	Птичник №2
<u>№№1815/004, 1816/003-1831/003</u>	Птичник №3
<u>№№1832/004, 1833/003-1848/003</u>	Птичник №4
<u>№№1849/004, 1850/003-1865/003</u>	Птичник №5
<u>№№1866/004, 1867/003-1882/003</u>	Птичник №6
<u>№№1883/004, 1884/003-1899/003</u>	Птичник №7
<u>№№1900/004, 1901/003-1916/003</u>	Птичник №8
<u>№№1917/004, 1918/003-1933/003</u>	Птичник №9
<u>№№1933/004, 1934/003-1950/003</u>	Птичник №10
<u>№№1951/004, 1952/003-1967/003</u>	Птичник №11
<u>№№1968/004, 1969/003-1984/003</u>	Птичник №12

Снабжение кормами будет осуществляться путём размещения ежемесячной заявки кормозаводу - производителю. Доставка кормов будет осуществляться на регулярной основе, ежедневно, по графику доставки кормов до площадок. Оперативный запас кормов хранится в бункере линий кормораздачи, расположенный на каждой площадке.

Корм доставляется на площадку выращивания бройлеров транспортом для перевозки сухих кормов, которые с помощью пневматики выгружают корм в бункер оперативного хранения комбикорма (кормобункер). Ø 3,2 м, высотой 7,42 м, объемом 23,8 т. При загрузке кормобункера в атмосферный воздух выбрасывается пыль зерновая.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферу БП9-12 от кормобункеров

N 6141, 6145-6155 (БП-9)
N 6156, 6160-6170 (БП-10)
N 6171, 6175-6185 (БП-11)
N 6186, 6190-9200 (БП-12)

На случай отключения электроэнергии предусмотрены на каждом БП предусмотрены ДЭС мощностью до 550 кВт (всего 4 шт) (источники выбросов вредных веществ в атмосферу N 1165 (БП-9), 1378 (БП10), 1588 (БП11), 1798 (БП12). В связи с тем, что дизельная электростанция аварийная, режим работы дизельной установки можно лишь условно предположить, выбросы от нее не нормируются (согласно методике по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, п. 6.6). Оплата за выбросы производится по фактически отработанному времени дизельного генератора.

Источником теплоснабжения для здания санпропускника с дезбарьером для автотранспорта служит встроенная котельная. В здании санпропускника установлено три настенных газовых котла Logamax U072-35K, производитель - Buderus, мощностью - 35,0кВт каждый, работающие на сжиженном газе. При сжигании сжиженного газа в атмосферный воздух выбрасываются азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид. Высота дымовой трубы 1 м, диаметр дымовой трубы 0,2 м.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферу БП9-12 от котлов в санпропускнике

№№1166-1168 (БП-9)
№№1379-1381 (БП10)
№№1589-1591 (БП11)
№№1799-1801 (БП12)

Для приема, хранения СУГ планируется установка резервуара $V = 25,0 \text{ м}^3$ на каждой ПБ, всего 4 шт. (источники выбросов вредных веществ в атмосферу № №1169, 1170 (БП9), 1382, 1383 (БП10), 1592, 1593 (БП11), 1802, 1803 (БП12)). При хранении СУГ в атмосферу выбрасывается бутан.

Отвод ливневых стоков с площадок БП9-12 предусматривается в ранее запроектированные пруды-испарители с предварительной локальной очисткой. Локальное очистное сооружение (4 шт) предусмотрено для очистки от нефтепродуктов и взвешенных веществ с системой доочистки (источники выбросов вредных веществ в атмосферу №6142 (БП-9), 6157 (БП10), 6172 (БП 11) , 6187 (БП12)).

На территории каждой БП9-12 предусмотрены стоянки для легкового автотранспорта на 5 машино/мест (источники выбросов вредных веществ в атмосферу

На территории Завода по пререработке продукции (ЗПП) планируется строительство нового гаража на 40 м/мест (источник выбросов вредных веществ в атмосферу 6201/001-013). Валовые выбросы вредных веществ при работе автотранспорта не нормируются, плата за выбросы производится по фактически израсходованному топливу.

ЗДАНИЕ МЯСОКОСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ. МОДЕРНИЗАЦИЯ.РАСШИРЕНИЕ.

Дополнительное помещение 120.82 м² предназначено для размещения бункера приёма костного остатка с последующей его подачей в варочный котёл по средством ламельного насоса(источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1985/001).

Устанавливаются дополнительно два порционных котла/утилизатора марки 8 500 ВС. Загрузка котлов сырьём будет осуществляться из существующего бункера накопителя мягких отходов ламельным насосом. Время работы котла 20 час/ сут. При работе данного котла в атмосферный воздух будут выбрасываться неприятно пахнущие вещества при получении кормовой муки (одоранты) такие как этилмеркаптан, аммиак, сероводород, альдегиды (пропаналь), амины (демителиамин), спирты (пентанол), валериановая кислота, сульфиды (демитилсульфид), кетоны (ацетон), фенол метилмеркаптан, пыль мясокостной муки (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1985/002,003). Выпускаемый пар из котлов попадает в циклон. В проекте предусмотрен уловитель испарений котла варки выполняется из нержавеющей стали-зонт-грибок, конденсатор воздушного охлаждения, модель 170 (3 500 кг/час), вентилятор для неконденсируемых газов. Далее делится на крупные части, которые оседают и

сливаются в канализацию, и на пар, который, в свою очередь поступает в конденсатор. В конденсаторе превращается в жидкость и сливается в канализацию. Для сбора крови в проекте заложен дополнительный бак $V = 20 \text{ м}^3$.

Обезжиренная мука перемещается в охладитель, где продукт охлаждается перед ее подачей на дробилку для измельчения, откуда расфасовывается в мешки по 40 кг или в биг-бэги по 800 кг (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1986/001), загружается в автотранспорт и вывозится потребителям, выброс осуществляется через дефлектор диаметром 0,6 м на высоте 8 м..

Для увеличения существующего склада предусмотрено помещение 176.54 м^2 для временного хранения готовой продукции это МКМ в Биг-бегах на деревянных поддонах (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1986/002).

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОРМОВ. МОДЕРНИЗАЦИЯ. РП предусмотрена реконструкция котельной с установкой парового котла UNIVERSAL CSB, производства Bosch (Германия). В расчетном режиме котел имеет паропроизводительность 1000 кг/час с давлением пара 1,0 МПа. Тепловая мощность устанавливаемого котла составляет 0,29 МВт. При сжигании сжиженного газа в атмосферный воздух выбрасываются Азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1987). Высота дымовой трубы 14 м, диаметр дымовой трубы 0,45 м.

Для увеличения производительности кормоцеха до 30 тонн в час устанавливается дополнительная линия ввода микрокомпонентов и линия грануляции производительностью 10т/час.

В конце процесса смешивания в смеситель добавляют микрокомпоненты. Для этого устанавливается дополнительный модуль многокомпонентного дозирования

Рассыпной комбикорм по транспортерам подается в 8 бункеров $v = 500 \text{ л}$ каждый, затем по транспортерам сырье подается в смеситель, затем в норию и в силоса по 100 м^3 (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1989/001-007).

Охлажденный и измельченный комбикорм транспортером подается на существующий транспортер для подачи на просеиватель производительностью 20т/час, для разделения на гранулы и мелкую фракцию.

Мелкая фракция с помощью перекидного клапана, возвращается на линию гранулирования и с помощью транспортера поступают в приемный бункер

микрожидкостной системы, далее в микрожидкостный напылитель производительностью 20т/час для напыления оболочки на гранулы. Далее гранулы поступают в приемный бункер с помощью транспортера на норию для загрузки в новые силоса готовой продукции объемом 100м³ (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №1989/001-007).

Перед отгрузкой готовой продукции на автотранспорт весь продукт взвешивается с помощью двух тензовесов, которые установлены под бункерами готовой продукции. Бункера оборудованы датчиками верхнего и нижнего уровня. Отгрузка готовой продукции осуществляется в специальный автотранспорт.

Аспирация транспортного и весового оборудования выполнена путем установки на нориях, транспортерах, бункерах весов точечных фильтров. Запыленный воздух очищается, проходя через матерчатые рукава фильтра, осевший на рукавах продукт возвращается в транспортный механизм при встряхивании рукавов. Для аспирации остального оборудования предусматриваются аспирационные сети, включающие систему воздухопроводов, циклоны и вентиляторы.

В складе готовой продукции корм будет храниться в мешках по 40 кг или в биг-бэги по 800 кг на деревянных поддонах. Источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации 3 очереди МПФ, представлен в таблицах 6.3.5.1.-6.3.5.4 по участкам отдельно и в таблицах 6.3.5.5-6.3.5.6 суммарные выбросы 3 очереди строительства с учетом автотранспорта и без учета автотранспорта.

Перечень групп, обладающих эффектом суммарного воздействия, на период эксплуатации 3 очереди МПФ представлен в таблице 6.3.5.7.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации. Инкубатор

Макинск, МПФ общая экспл Инкубатор

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.0269	0.678	39.6206	16.95
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.0044	0.1102	1.8367	1.83666667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0045	0.1137	2.274	2.274
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.0836	2.1081	0	0.7027
0402	Бутан (99)	200			4	0.018859	0.003621	0	0.00001811
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.00013	1.0232593	0	0.115409
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.00048	0.002074	0	0.01382667
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0016	0.006912	0	0.1728
	В С Е Г О:					0.140729	3.10996109	43.7	22.1884108

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации. БП9-12

Макинск, МПФ общая экспл БП9-12

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота диоксид (4)	0.2	0.04		2	5.41966	16.486	2509.4116	412.15
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		4	0.7789353	6.0569313	91.6586	151.423283
0304	Азота оксид (6)	0.4	0.06		3	0.722667	2.6848	44.7467	44.7466667
0328	Сажа (583)	0.15	0.05		3	0.306312		0	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.05		3	4.85019	2.7664	55.328	55.328
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.0430077	0.334143	127.9661	41.767875
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	7.415868	51.2404	12.86	17.0801333
0402	Бутан (99)	200			4	0.150872	0.021728	0	0.00010864
0410	Метан (727*)			50		3.0834651	23.9770773	0	0.47954155
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.000007332		0	
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		3	0.0311379	0.242274	0	0.484548
1071	Фенол (599)	0.01	0.003		2	0.0096747	0.0752025	65.8938	25.0675
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.02		0.090243	0.7017816	35.0891	35.08908
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			3	0.0360159	0.2798346	27.9835	27.98346
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.179022	0.93590521	365.2594	93.590521
1531	Капроновая кислота (137)	0.01	0.005		3	0.0403248	0.3132489	62.6498	62.64978
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			4	0.2035752	1.5831549	14.6822	19.7894363

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

Продолжение таблицы 6.3.5.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			4	0.0001626	0.0014634	0	0.2439
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		2	0.0139836	0.1086168	443.2677	108.6168
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		4	0.1041		0	
2732	Керосин (654*)			1.2		0.011418		0	
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	1			4	1.772224		0	
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.03		1.1120214	8.6467428	288.2248	288.22476
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/	0.5	0.15		3	0.15456	0.51696	3.4464	3.4464
	В С Е Г О:					26.52944753	116.97266431	4148.5	1388.16179

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации. ЦПК

Макинск, МПФ общая экспл без авто 007 ЦПК

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.0075	0.2137	8.8322	5.3425
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.0012	0.0347	0	0.57833333
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0013	0.0358	0	0.716
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.0233	0.6643	0	0.22143333
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)			0.01		2.91270456	102.6524592	10265.2459	10265.2459
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.5	0.15		3	0.0307494	0.876744	5.845	5.84496
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)			0.1		0.0307494	0.876744	8.7674	8.76744
	В С Е Г О:					3.00750336	105.3544472	10288.7	10286.7166

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации. ЦПК

Макинск, МПФ общая экспл без авто 007 ЦПК

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		4	0.0002	0.0045	0	0.1125
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.0008	0.018	2.8697	2.25
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0.01			3	0.0002	0.0045	0	0.45
1071	Гидроксибензол (155)	0.01	0.003		2	0.0004	0.009	4.1712	3
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			3	0.002	0.045	4.5	4.5
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	0.0015	0.0338	0	0.09657143
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0.03	0.01		3	0.002	0.045	4.5	4.5
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			4	0.0007	0.0158	0	0.1975
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			4	0.00004	0.0009	0	0.15
1728	Этантиол (668)	0.00005			3	0.0003	0.0068	136	136
1819	Диметиламин (195)	0.005	0.0025		2	0.0012	0.027	22.0521	10.8
2913	Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)			0.01		0.103	2.554	255.4	255.4
	ВСЕГО:					0.11234	2.7643	429.5	417.456571

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации. МПФ с учетом автотранспорта**

Макинск, МПФ общая экспл

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	6.035236	17.3777	2687.2743	434.4425
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		4	0.7791353	6.0614313	91.7199	151.535782
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.822712	2.8297	47.1617	47.1616667
0320	Диборан (328*)			0.005		0.1085		0	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.15	0.05		3	1.314064		0	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.05		3	6.297876	2.9159	58.318	58.318
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.0438077	0.352143	136.9991	44.017875
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	15.201628	54.0128	13.4846	18.0042667
0402	Бутан (99)	200			4	0.169731	0.025349	0	0.00012675
0410	Метан (727*)			50		3.0834651	23.9770773	0	0.47954155
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.000035332		0	
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0.01			3	0.0002	0.0045	0	0.45
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		3	0.0311379	0.242274	0	0.484548
1071	Гидроксибензол (155)	0.01	0.003		2	0.0100747	0.0842025	76.3247	28.0675
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.02		0.090243	0.7017816	35.0891	35.08908
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			3	0.0380159	0.3248346	32.4835	32.48346
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.179152	1,0232593	365.8451	93.70593

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

Продолжение таблицы 6.3.5.5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	0.0015	0.0338	0	0.09657143
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота)	0.03	0.01		3	0.002	0.045	4.5	4.5
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0.01	0.005		3	0.0403248	0.3132489	62.6498	62.64978
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			4	0.2042752	1.5989549	14.814	19.9869363
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			4	0.0002026	0.0023634	0	0.3939
1728	Этантиол (668)	0.00005			3	0.0003	0.0068	136	136
1819	Диметиламин (195)	0.005	0.0025		2	0.0012	0.027	22.0521	10.8
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		2	0.0139836	0.1086168	443.2677	108.6168
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		4	0.1388		0	
2732	Керосин (654*)			1.2		2.175224		0	
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	1.772224		0	
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.00048	0.002074	0	0.01382667
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)			0.01		2.91270456	102.6524592	10265.2459	10265.2459
2913	Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)			0.01		0.103	2.554	255.4	255.4
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0.03		1.1120214	8.6467428	288.2248	288.22476
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0016	0.006912	0	0.1728
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/	0.5	0.15		3	0.1853094	1.393704	9.2914	9.29136
2973	Пыль сахара, сахарной пудры(сахарозы)			0.1		0.0307494	0.876744	8.7674	8.76744
	В С Е Г О:					42.90117289	228.2013726	15054.9	12115.6324

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации. МПФ без учета автотранспорта

Макинск, МПФ общая экспл без авто

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.7452	17.3777	2687.2743	434.4425
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		4	0.7791353	6.0614313	91.7199	151.535782
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.1156	2.8297	47.1617	47.1616667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.05		3	0.117	2.9159	58.318	58.318
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.0438077	0.352143	136.9991	44.017875
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	2.2973	54.0128	13.4846	18.0042667
0402	Бутан (99)	200			4	0.169731	0.025349	0	0.00012675
0410	Метан (727*)			50		3.0834651	23.9770773	0	0.47954155
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0.01			3	0.0002	0.0045	0	0.45
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		3	0.0311379	0.242274	0	0.484548
1071	Гидроксibenзол (155)	0.01	0.003		2	0.0100747	0.0842025	76.3247	28.0675
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.02		0.090243	0.7017816	35.0891	35.08908
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			3	0.0380159	0.3248346	32.4835	32.48346
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.10582	1,0232593	365.8451	93.70593
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	0.0015	0.0338	0	0.09657143

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

Продолжение таблицы 6.3.5.6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0.03	0.01		3	0.002	0.045	4.5	4.5
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005		3	0.0403248	0.3132489	62.6498	62.64978
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			4	0.2042752	1.5989549	14.814	19.9869363
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			4	0.0002026	0.0023634	0	0.3939
1728	Этантиол (668)	0.00005			3	0.0003	0.0068	136	136
1819	Диметиламин (195)	0.005	0.0025		2	0.0012	0.027	22.0521	10.8
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		2	0.0139836	0.1086168	443.2677	108.6168
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.00048	0.002074	0	0.01382667
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)			0.01		2.91270456	102.6524592	10265.2459	10265.2459
2913	Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)			0.01		0.103	2.554	255.4	255.4
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.03		1.1120214	8.6467428	288.2248	288.22476
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0016	0.006912	0	0.1728
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/	0.5	0.15		3	0.1853094	1.393704	9.2914	9.29136
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)			0.1		0.0307494	0.876744	8.7674	8.76744
	В С Е Г О:					12.23664156	228.2013726	15054.9	12115.6324

Таблица 6.3.5.7

Таблица групп суммаций на период эксплуатации

Макинск, МПФ общая экспл

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
03	0303	Аммиак (32)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
04	0303	Аммиак (32)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
05	0303	Аммиак (32)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
06	1071	Фенол (599)
	1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)
30	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
31	0301	Азота диоксид (4)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Продолжение таблицы 6.3.5.7.

1	2	3
33	0301	Азота диоксид (4)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
	1071	Фенол (599)
34	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	1071	Фенол (599)
39	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
Пыли	2902	Взвешенные частицы (116)
	2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)
	2913	Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)
	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
	2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)

6.4. Обоснование полноты и достоверности исходных данных

Исходные данные участвующие в расчетах выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приняты в соответствии с с РП «Увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс.тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК».

Количественная характеристика выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ определена в зависимости от расхода материалов, изменения режима работы оборудования, с учетом максимальной нагрузки.

Расчетное количество выбросов загрязняющих веществ в (максимально-разовые (г/с) и валовые (т/год) от источников загрязнения определены по методическим документам и приведены в приложении 5

Параметры выбросов загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблицы 6.4.1 и на период эксплуатации представлены в таблице 6.4.2.

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ																								
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Температура смеси, оС	1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/м ³	т/год																									
												X1	Y1	X2	Y2																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																								
001		Котел битумный	1	47	дымовая труба	0001	2	0,1	1,5	0,011781	120	-5943	-1835									0301	Азота диоксид (4)	0,0029	246,159	0,00752	2023																						
																						0304	Азота оксид (6)	0,00047	39,895	0,00122	2023																						
																						0328	Сажа (583)	0,00019	16,128	0,0005	2023																						
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00447	379,424	0,01176	2023																						
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0105	891,266	0,02775	2023																						
002		Котел битумный	1	939	дымовая труба	0002	2	0,1	1,5	0,011781	120	-6367	-2546									0301	Азота диоксид (4)	0,0029	246,159	0,045	2023																						
																						0304	Азота оксид (6)	0,0047	398,947	0,00734	2023																						
																						0328	Сажа (583)	0,00019	16,128	0,003	2023																						
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00447	379,424	0,071	2023																						
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0105	891,266	0,166	2023																						
002		ДЭС 4 кВт	1	245	выхлопная труба	0003	2	0,1	2,83	0,0222268	400	-6528	-2753									0301	Азота диоксид (4)	0,0092	413,915	0,0045	2023																						
																						0304	Азота оксид (6)	0,0012	53,989	0,000581	2023																						
																						0328	Сажа (583)	0,0008	35,993	0,00039	2023																						
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0012	53,989	0,000585	2023																						
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	359,926	0,0039	2023																						
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,00E-08	0,0004	7,20E-09	2023																						
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0002	8,998	0,000078	2023																						
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,004	179,963	0,002	2023																						
																						0301	Азота диоксид (4)	0,00286	242,764	0,00752	2023																						
																						0304	Азота оксид (6)	0,00047	39,895	0,00122	2023																						
003		Котел битумный	1	47	дымовая труба	0004	2	0,1	1,5	0,011781	120	-9512	-11022									0301	Азота диоксид (4)	0,00286	242,764	0,00752	2023																						
																						0304	Азота оксид (6)	0,00047	39,895	0,00122	2023																						
																						0328	Сажа (583)	0,00019	16,128	0,0005	2023																						
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00447	379,424	0,0118	2023																						
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01051	892,114	0,0276	2023																						
																						003		Дизель-генератор 4кВт	1	24	выхлопная труба	0005	2	0,1	2,83	0,0222268	400	-9506	-11027									0301	Азота диоксид (4)	0,1373	6177,227	0,001	2023
																																												0304	Азота оксид (6)	0,0179	805,334	0,00134	2023
																																												0328	Сажа (583)	0,0117	526,392	0,00009	2023
																																												0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0183	823,33	0,000135	2023
																																												0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12	5398,888	0,0009	2023
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,2E-07	0,01	1,70E-09	2023																																												
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0025	112,477	0,000018	2023																																												
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,06	2699,444	0,0005	2023																																												
0301	Азота диоксид (4)	0,00286	242,764	0,045	2023																																												
0304	Азота оксид (6)	0,00047	39,895	0,00734	2023																																												
004		Котел битумный	1	678	дымовая труба	0006	2	0,1	1,5	0,011781	120	-5271	-865									0301	Азота диоксид (4)	0,00286	242,764	0,045	2023																						
																						0304	Азота оксид (6)	0,00047	39,895	0,00734	2023																						
																						0328	Сажа (583)	0,00019	16,128	0,003	2023																						
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00447	379,424	0,0716	2023																						
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,012	1018,589	0,17	2023																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
																					2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,0138	1171,378	0,0338	2023	
004		ДЭС 4 кВт	1	100	выхлопная труба	0007		2	0,1	2,83	0,0222268	400	-5214	-888							0301	Азота диоксид (4)	0,0092	413,915	0,0045	2023	
																						0304	Азота оксид (6)	0,0012	53,989	0,000581	2023
																						0328	Сажа (583)	0,0008	35,993	0,00039	2023
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0012	53,989	0,000585	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)	0,008	359,926	0,0039	2023
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,00E-08	0,0004	7,20E-09	2023
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0002	8,998	0,000078	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,004	179,963	0,002	2023
007		Котел битумный	1	19	дымовая труба	0008		2	0,1	1,5	0,011781	120	-6692	-3156								0301	Азота диоксид (4)	0,0029	246,159	0,00038	2023
																						0304	Азота оксид (6)	0,0005	42,441	0,00006	2023
																						0328	Сажа (583)	0,0002	16,976	0,00003	2023
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0038	322,553	0,0005	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)	0,0105	891,266	0,00138	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,023	1952,296	0,0039	2023
007		ДЭС 4 кВт	1	100	выхлопная труба	0009		2	0,1	2,83	0,0222268	400	-6679	-3139								0301	Азота диоксид (4)	0,0092	413,915	0,0045	2023
																						0304	Азота оксид (6)	0,0012	53,989	0,000581	2023
																						0328	Сажа (583)	0,0008	35,993	0,00039	2023
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0012	53,989	0,000585	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)	0,008	359,926	0,0039	2023
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0002	8,998	0,000078	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,004	179,963	0,002	2023
009		Котел битумный	1	6	дымовая труба	0010		2	0,1	1,5	0,011781	120	-121	80								0301	Азота диоксид (4)	0,0029	246,159	0,000037	2023
																						0304	Азота оксид (6)	0,0005	42,441	0,00006	2023
																						0328	Сажа (583)	0,0038	322,553	0,00005	2023
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0105	891,266	0,000138	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)	0,0002	16,976	0,000002	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,00833	707,071	0,00036	2023
009		ДЭС 4 кВт	1	100	выхлопная труба	0011		2	0,1	2,83	0,0222268	400	-70	24								0301	Азота диоксид (4)	0,0092	413,915	0,0045	2023
																						0304	Азота оксид (6)	0,0012	53,989	0,000581	2023
																						0328	Сажа (583)	0,0008	35,993	0,00039	2023
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0012	53,989	0,000585	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)	0,008	359,926	0,0039	2023
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,00E-08	0,0004	7,20E-09	2023
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0002	8,998	0,000078	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,004	179,963	0,002	2023
010		Котел битумный	1	79,3	дымовая труба	0012		2	0,1	1,5	0,011781	120	-7854	-2529								0301	Азота диоксид (4)	0,0029	246,159	0,000495	2023
																						0304	Азота оксид (6)	0,0005	42,441	0,00008	2023
																						0328	Сажа (583)	0,0038	322,553	0,000659	2023
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0105	891,266	0,001817	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)	0,0002	16,976	0,000033	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,46991	39887,106	0,0203	2023
010		ДЭС 4 кВт	1	100	выхлопная труба	0013		2	0,1	2,83	0,0222268	400	-7807	-2514								0301	Азота диоксид (4)	0,0092	413,915	0,0045	2023
																						0304	Азота оксид (6)	0,0012	53,989	0,000581	2023
																						0328	Сажа (583)	0,0008	35,993	0,00039	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
																						0330	Сернистый газ, Сернистый диоксид (IV) оксид (S16)	0,0012	53,989	0,000585	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (S84)	0,008	359,926	0,0039	2023
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (S4)	1,00E-08	0,0004	7,20E-09	2023
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0002	8,998	0,000078	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,004	179,963	0,002	2023
010		ДЭС 60 кВт	1	4	выхлопная труба	0014	2	0,1	2,83	0,0222268	400	-7843	-2488								0301	Азота диоксид (4)	0,1373	6177,227	0,0023	2023	
																						0304	Азота оксид (6)	0,0179	805,334	0,000295	2023
																						0328	Сажа (S83)	0,0117	526,392	0,000198	2023
																						0330	Сернистый газ, Сернистый диоксид (IV) оксид (S16)	0,0183	823,33	0,000297	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (S84)	0,12	5398,888	0,002	2023
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (S4)	2,2E-07	0,01	3,60E-09	2023
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0025	112,477	0,00004	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,06	2699,444	0,001	2023
010		ДЭС 100 кВт	1	38	выхлопная труба	0015	2	0,1	2,83	0,0222268	400	-7969	-2446								0301	Азота диоксид (4)	0,213333	9598,008	0,035872	2023	
																						0304	Азота оксид (6)	0,027733	1247,728	0,00466336	2023
																						0328	Сажа (S83)	0,013889	624,876	0,002242	2023
																						0330	Сернистый газ, Сернистый диоксид (IV) оксид (S16)	0,033333	1499,676	0,005605	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (S84)	0,172222	7748,394	0,029146	2023
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (S4)	3,33E-07	0,015	6,00E-08	2023
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,003333	149,954	0,0005605	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,080556	3624,273	0,013452	2023
012		Котел битумный	1	4	дымовая труба	0016	2	0,1	1,5	0,011781	120	-5303	-834								0301	Азота диоксид (4)	0,00286	242,764	0,00041	2023	
																						0304	Азота оксид (6)	0,00047	39,895	0,00007	2023
																						0328	Сажа (S83)	0,00019	16,128	0,00003	2023
																						0330	Сернистый газ, Сернистый диоксид (IV) оксид (S16)	0,00447	379,424	0,00064	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (S84)	0,01051	892,114	0,00151	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,0381	3234,021	0,1288	2023
012		ДЭС 4 кВт	1	13	выхлопная труба	0017	2	0,1	2,83	0,0222268	400	-5326	-850								0301	Азота диоксид (4)	0,0092	413,915	0,0074	2023	
																						0304	Азота оксид (6)	0,0012	53,989	0,000959	2023
																						0328	Сажа (S83)	0,0008	35,993	0,000644	2023
																						0330	Сернистый газ, Сернистый диоксид (IV) оксид (S16)	0,0012	53,989	0,000965	2023
																						0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (S84)	0,008	359,926	0,0064	2023
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (S4)	1,00E-08	0,0004	1,18E-08	2023
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0002	8,998	0,000129	2023
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0,004	179,963	0,0032	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
001		Разработка грунта бульдозером	1	4402	неорганизованный источник	6001		2			20	-6290	-2281	332	40						0301	Азота диоксид (4)	0,62943		0,08	2023	
		Разработка грунта экскаватором	1	4402																							
		Экскаватор	1	3767																							
		Бульдозер	1	90																							
		Катки дорожные самоходные	1	406																							
		Машина поливочная	1	2																							
		Вибратор	1	117																							
		Кран до 10 т на автомобильном ходу	1	566																							
		кран 16 т на гусеничном ходу	1	55																							
		кран 25 тонн на гусеничном ходу	1	55																							
		Трактор	1	66																							
		Трамбовка	1	1200																							
		Окрасочные работы грунтовка ГФ-0119	1	66																							
		Окрасочные работы битумный	1	1200																							
		Покрасочные работы растворитель Р-4																									
		Покрасочные работы ХВ-124																									
		Склад щебня фр. от 20 мм разгрузка																									
		Склад щебня фр. от 20 мм хранение																									
		Склад щебня фр. до 20 мм разгрузка																									
		Склад щебня фр. до 20 мм хранение																									
		Склад песка разгрузка																									
		Склад песка хранение																									
																						0304	Азота оксид (6)	0,102128		0,013	2023
																						0328	Сажа (583)	0,7744991		0,0930465	2023
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,5672016		0,1955	2023
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	7,8546		0,92	2023
																						0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,132		0,1959	2023
																						0621	Толуол (558)	0,2547		0,0017	2023
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000025		2,56	2023
																						1210	Бутиллатат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0489		0,0003	2023
																						1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1067		0,0007	2023
																						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /л пересчете на углерод/ (60)	0,00362		0,32	2023
																						2732	Керосин (654*)	2,13258		0,27	2023
																						2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0735		0,142	2023
																						2902	Взвешенные частицы (116)	0,262		5,303	2023
																						2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,6564		6,5425	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
																					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	3,11E-06		0,000001	2023	
																					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0159		0,0208	2023	
																					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0345		0,0451	2023	
																					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00362		0,03	2023	
																					2732	Керосин (654*)	2,68745		0,21	2023	
																					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,5725		0,204	2023	
																					2902	Взвешенные частицы (116)	0,183		0,0725	2023	
																					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)	0,733566		1,900494	2023	
																					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032		0,0074	2023	
004		разработка грунта бульдозером	1	7606	неорганизованный источник	6004		2			20	-5264	-869	26	144						0123	Железо (II, III) оксиды (ди)железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,047811		0,1774848	2023	
		Разработка грунта экскаватором	1	1072																		0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,004359		0,01752288	2023
		Экскаватор	1	7606																		0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00007		0,000165	2023
		одноковшовый	1	177																		0301	Азота диоксид (4)	0,7989229		0,0002394	2023
		Бульдозер	1	143																		0304	Азота оксид (6)	0,1291278			2023
		Кран до 10 т на автомобильном ходу	1	60																		0328	Сажа (583)	1,0964991			2023
		Кран 16 т на гусеничном ходу	1	119																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,9772056			2023
		Кран 25 тонн на гусеничном ходу	1	449																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,930506		0,0017903	2023
		Камаз	1	428																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001517		0,000107	2023
		Каток дорожный самоходный на пневмоколесном ходу	1	358																							
		Машина поливомоечная	1	6468																							
		Вибратор	1	105																							
		Трактор	1	116																							
		Грамбовки	1	50																							
		Автогрейдеры	1	50																							
		Сварочные работы Э-42	1	263																							
		Сварочные работы Э-42А	1	187																							
		Сварочные работы Э50А	1	600																							
		Сварочные работы. Электроды Э-46	1	30																							
		Сварочные работы. Электроды ЦП-20	1	30																							
		Машина шлифовальная	1	30																							
		Перфоратор	1	55																							
		Сварка полиэтиленовых труб	1	1800																							
		Покрасочные работ ГФ 021	1	55																							
		Лак, эмаль - ХВ-759	1	3600																							
		Покрасочные работы. Растворитель бензин	1	55																							
		Покрасочные работы. Растворитель уайт-спирит	1	3600																							
		Покрасочные работы. Лак битумный	1																								
		Покрасочные работ ПФ-115	1																								
		Покрасочные работы КО-83	1																								
		Склад щебня фр. От 20	1																								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
																					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000083		0,000024	2023	
																					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000367		0,000106	2023	
																					0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,32		0,0691	2023	
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,8E-05			2023	
																					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,28162		0,04	2023	
																					2732	Керосин (654*)	2,94158			2023	
																					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,5725		0,1061	2023	
																					2902	Взвешенные частицы (116)	0,3846		0,354	2023	
																					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)	0,463356		1,618645	2023	
007		разработка грунта бульдозером	1	367	неорганизованный источник	6007		2			20	-2149	564	180	104						0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид /в пересчете на железо/ (274)	0,115486		0,18472214	2023	
		Разработка грунта экскаватором	1	273																		0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,002203		0,00334652	2023
		Экскаватор	1	367																		0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,000985		0,00001064	2023
		однокошковый бульдозер	1	81																		0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001794		0,00001938	2023
		Бульдозер	1	506																		0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000056		0,000013	2023
		Каток дорожный	1	240																		0301	Азота диоксид (4)	0,848679		0,048433	2023
		самосвалный	1	632																							
		Машина поливомоечная	1	11																							
		Вибратор	1	1																							
		Кран до 10 т на автомобильном ходу	1	21																							
		Кран 16 т на автомобильном ходу	1	601																							
		Кран 16 т на гусеничном ходу	1	202																							
		Кран 25 тонн на гусеничном ходу	1	12																							
		Камаз	1	50																							
		Трактор	1	50																							
		Грамбовка	1	3																							
		Компрессоры передвижные	1	700																							
		Трубоукладчик	1	898																							
		Сварочные работы	1	200																							
		Электроды Э-42	1	6																							
		Сварочные работы	1	476																							
		Электроды Э-42А	1	509																							
		Сварочные работы	1	138																							
		Электроды Э-46	1	3																							
		Сварочные работы	1	20																							
		Электроды Э-50А	1	20																							
		Пайка (олово-свинцовые припой)	1	20																							
		Сварка полиэтиленовых труб	1	20																							
		Аппарат для газовой резки и сварки	1	20																							
		Газовая сварка стали	1	116																							
		ацетилен-кислородным пламенем	1	3600																							
		Аппарат для газовой резки и сварки	1	116																							
		Перфоратор	1	3600																							
		Станок																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		плоскошлифовальный д=250 мм																		0304	Азота оксид (6)	0,133028			2023
		дрель																		0328	Сажа (583)	1,1429991			2023
		отрезной станок																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,0372016			2023
		Покрасочные работы. ГрунтовкаХС-010																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	10,243873	0,0603643		2023
		Покрасочные работы. Лак битумный БТ-177. БТ-123 (БТ-577)																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000186		0,0000925	2023
		Покрасочные работы. Растворитель Р-4																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000678		0,0004088	2023
		Покрасочные работ. ГФ 021																		0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,2676		0,2336	2023
		Растворитель уайт-спирит																		0621	Толуол (558)	0,9709		0,5388	2023
		Лак эмаль - ХВ-124																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000033			2023
		Покрасочные работ МА-15.11 (ПФ-115)																		0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	8,542E-05		0,0000037	2023
		Склад щебня фр. От 20 мм разгрузка																		1210	Бутилцетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1873		0,105	2023
		Склад щебня фр. до 20 мм хранение																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,4069		0,2257	2023
		Склад щебня фр. до 20 мм хранение																		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00362			2023
		Разгрузка песка																		2732	Керосин (654*)	3,02658			2023
		Склад песка хранение																		2752	Уайт-спирит (1294*)	0,462		0,2701	2023
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,3898		2,538228	2023
																				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)	0,655067		0,8515634	2023
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032		0,0059	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
008		Разработка грунта бульдозером	1	1	неорганизованный источник	6008		2			20	-1979	521	161	82					0143	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02495			0,007782	2023
		Разработка грунта экскаватором	1	12																0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000806			0,000124	2023
		Кран до 10 т на автомобильном ходу	1	6																0301	Азота диоксид (4)	0,19623				2023
		Камаз	1	20																0304	Азота оксид (6)	0,032238				2023
		Машина поливочная	1	8																0328	Сажа (583)	0,236646				2023
		Компрессоры передвижные	1	104																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,4900416				2023
		Сварочные работы Э-42	1	20																0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,47815			0,005148	2023
		Станок плоскошлифовальный д=250 мм	1	20																0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,2676			0,0217	2023
		Перфоратор	1	116																0621	Толуол (558)	0,172			0,006	2023
		Аппарат для газовой сварки и резки	1	3600																0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000008				2023
		Покрасочные работ. ГФ 021																		1210	Бутиллатекс (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0333			0,0012	2023
		Покрасочные работы. Растворитель Р-4																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,072			0,0025	2023
		Покрасочные работы. Лак битумный БТ-177. БТ-123 (БТ-577)																		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00029				2023
		Покрасочные работ (ПФ-115)																		2732	Керосин (654*)	0,73				2023
		Склад песка разгрузка																		2752	Уайт-спирит (1294*)	0,184			0,0119	2023
		Склад песка хранение																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,3352			0,0134	2023
																				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)	0,4632			1,3599	2023
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032			0,0001	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
009		Разработка грунта бульдозером	1	4	неорганизованный источник	6009		2			20	14	72	266	187					0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,059578			0,028148	2023
		Разработка грунта экскаватором	1	7																						
		Экскаватор	1	297																						
		однокошковый	1	71																						
		Бульдозер	1	71																						
		Кран до 10 т на автомобильном ходу	1	63																						
		Кран 16 т на гусеничном ходу	1	15																						
		Кран 25 тонн на гусеничном ходу	1	1																						
		Камаз	1	12																						
		Каток дорожный самоходный	1	13																						
		Машина поливочная	1	32																						
		Вибратор	1	51																						
		Трактор	1	20																						
		Трамбовка	1	20																						
		Компрессоры передвижные	1	181																						
		Сварочные работы. Электроды Э-42	1	41																						
		Сварочные работы. Электроды Э-50А	1	20																						
		Сварочные работы. Электроды Э-46	1	20																						
		Аппарат для газовой резки и сварки	1	30																						
		Станок плоскошлифовальный φ=250 мм	1	116																						
		Станок для резки арматуры	1	1800																						
		Перфоратор	1	116																						
		Дрель	1	1800																						
		Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем																								
		Пайка (олово-свинцовые припой)																								
		Покрасочные работ ГФ 021																								
		Покрасочные работ ПФ-115																								
		Покрасочные работы. Растворитель уайт-спирит																								
		Покрасочные работы. Растворитель Р-4																								
		Покрасочные работы. Лак битумный БТ-177. БТ-123 (БТ-577)																								
		Склад щебня фр. От 20 мм разгрузка																								
		Склад щебня фр. От 20 мм хранение																								
		Склад щебня фр. до 20 мм разгрузка																								
		Склад щебня фр. до 20 мм хранение																								
		Склад песка разгрузка																								
		Склад песка хранение																								
		Склад гравия разгрузка																								
		Склад гравия хранение																								
																					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,001271		0,00058	2023
																					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,000985		0,00001064	2023
																					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001794		0,00001938	2023
																					0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000056		0,000032	2023
																					0301	Азота диоксид (4)	0,761732		0,007172	2023
																					0304	Азота оксид (6)	0,122028			2023
																					0328	Сера (583)	1,0109991			2023
																					0330	Сера диоксида (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,8702016			2023
																					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	9,358138		0,008983	2023
																					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000103		0,000023	2023
																					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000311		0,00014	2023
																					0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)) (322)	0,2676		0,1213	2023
																					0621	Толуол (558)	0,172		0,006	2023
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00003			2023
																					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,033		0,001	2023
																					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,072		0,002	2023
																					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00029			2023
																					2732	Керосин (654*)	2,776585			2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
																					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,462		0,0928	2023	
																					2902	Взвешенные частицы (116)	0,3898		0,028831	2023	
																					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)	0,927811		2,450625	2023	
																					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032		0,0001	2023	
010		Разработка грунта бульдозером	1	8760	неорганизованный источник	6010		2			20	-7415	-2421	34	129						0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,101509		0,016446	2023	
		Разработка грунта экскаватором	1	3842																		0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,005119		0,001148	2023
		Экскаватор одноковшовый	1	3842																		0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (III) оксид) (446)	0,000285		0,00000308	2023
		Бульдозер	1	8760																		0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000519		0,00000561	2023
		Бульдозер	1	1953																		0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000056		0,000002	2023
		Кран до 10 т на автомобильном ходу	1	165																		0301	Азота диоксид (4)	0,83501		0,00183	2023
		Кран 16 т на гусеничном ходу	1	18																		0304	Азота оксид (6)	0,133218			2023
		Кран 25 тонн на гусеничном ходу	1	47																		0328	Сажа (583)	1,1430602			2023
		Камаз	1	81																		0330	Серв диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Серв (IV) оксид) (516)	2,0403616			2023
		Каток дорожный самоходный на пневмоколесном ходу	1	463																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	10,236766		0,0035155	2023
		Автопогрузчик	1	56																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0015		0,000145	2023
		Машина поливомочная	1	20																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0054		0,000305	2023
		Вибратор	1	297																							
		Трубоукладчик	1	1																							
		Машина бурильная	1	291																							
		Автогрейдеры	1	40																							
		Компрессоры передвижные	1	20																							
		Сварочные работы. ОМА-2 (Э-42)	1	20																							
		Сварочные работы. Э-42А	1	20																							
		Сварочные работы. Э-50А	1	20																							
		Сварочные работы. Электроды Э-46	1	20																							
		Пайка (олово-свинцовые припой)	1	116																							
		Аппарат для газовой резки и сварки	1	1800																							
		Станок плоскошлифовальный d=250 мм	1	116																							
		Дрель	1	3600																							
		Сварка полиэтиленовых труб	1	116																							
		Покрасочные работ ГФ 021	1	116																							
		Лак эмаль - ХВ-784	1	3600																							
		Покрасочные работы. Растворитель бензин	1	116																							
		Покрасочные работы. Растворитель уайт-спирит	1	3600																							
		Покрасочные работы. МС-17	1																								
		Покрасочные работы. Лак битумный БТ-177. БТ-123 (БТ-577)	1																								
		Покрасочные работы. МА-15.11	1																								
		Покрасочные работы. ПФ-115	1																								
		Склад щебня фр. От 20 мм разгрузка	1																								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
		Склад шебья фр. От 20 мм хранение Склад шебья фр. до 20 мм разгрузка Склад шебья фр. до 20 мм хранение Склад песка разгрузка Склад песка хранение																			0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)) (322)	1,2267		0,586	2023
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000033			2023
																					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	2,79E-06		0,0000119	2023
																					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,158		0,0843	2023
																					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,2638		0,1408	2023
																					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,27829		0,04	2023
																					2732	Керосин (654*)	3,03217			2023
																					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,5725		0,0866	2023
																					2902	Взвешенные частицы (116)	0,3898		60,8087	2023
																					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)	0,7358		2,104384	2023
																					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032		0,0002	2023
011		Кран до 10 т на автомобильном ходу кран 16 т на гусеничном ходу кран 25 тонн на гусеничном ходу Камаз самосвалы Грамбовка Сварочные работы. Электроды Э-42 Аппарат для газовой резки и сварки Станок плоскошлифовальный d=250 мм Дрель Перфоратор Покрасочные работы. ГФ 021 Покрасочные работы. Растворитель уайт-спирит Покрасочные работы. ПФ-115 Склад шебья фр. От 20 мм разгрузка Склад шебья фр. От 20 мм хранение	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	131 7 36 63 14 20 344 55 57 307 20 20 20 116 1800	неорганизованный источник	6011		2			20	84	129	42	117					0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,05937		0,076843	2023	
																					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,001291		0,00193	2023
																					0301	Азота диоксид (4)	0,47378		0,0183	2023
																					0304	Азота оксид (6)	0,0749			2023
																					0328	Сажа (583)	0,452438			2023
																					0330	Серв диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Серв (IV) оксид) (516)	1,15			2023
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5,73206		0,02236	2023
																					0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)) (322)	0,1686		0,1238	2023
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000018			2023
																					2732	Керосин (654*)	1,707			2023
																					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,3885		0,1713	2023
																					2902	Взвешенные частицы (116)	0,0738		0,021	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1167		0,1008	2023	
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032		0,0006	2023	
012		Разработка грунта бульдозером	1	8760	неорганизованный источник	6012		2			20	-5255	-826	31	160					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02495		0,008482	2023	
		Разработка грунта экскаватором	1	8760																						
		Экскаватор одноковшовый	1	3781																						
		Бульдозер	1	510																						
		Кран до 10 т на автомобильном ходу	1	7271																						
		кран 16 т на гусеничном ходу	1	11																						
		кран 25 тонн на гусеничном ходу	1	4																						
		Камаз	1	2671																						
		Каток дорожный	1	1847																						
		Машина поливомоечная	1	837																						
		Вибратор	1	137																						
		Трактор	1	422																						
		Асфальтоукладчик	1	63																						
		Автогрейдер	1	20																						
		Компрессор передвижной	1	8																						
		Сварочные работы Э-42	1	33																						
		Станок плоскошлифовальный d=250 мм	1	21																						
		перфоратор	1	104																						
		дрель	1	20																						
		Аппарат для газовой сварки и резки	1	20																						
		Покрасочные работ ГФ 021	1	20																						
		Покрасочные работы. Растворитель Р-4	1	116																						
		Покрасочные работы. Лак битумный БТ-177. БТ-123 (БТ-577)	1	1800																						
		Покрасочные работ ПФ-115	1	116																						
		Склад шехия фр. От 20 мм разгрузка	1	3600																						
		Склад шехия фр. От 20 мм хранение	1	116																						
		Склад шехия фр. до 20 мм разгрузка	1	3600																						
		Склад шехия фр. до 20 мм хранение	1	116																						
		Склад песка разгрузка	1	3600																						
		Склад песка хранение	1	116																						
		Склад гравия разгрузка	1	1800																						
		Склад гравия хранение	1																							
																					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000806		0,000214	2023
																					0301	Азота диоксид (4)	0,81543			2023
																					0304	Азота оксид (6)	0,133028			2023
																					0328	Сера (583)	1,1429991			2023
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,0402016			2023
																					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	10,20235		0,005148	2023
																					0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,2676		0,1028	2023
																					0621	Толуол (558)	0,172		0,006	2023
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000033			2023
																					1210	Бутилцетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0333		0,0012	2023
																					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,072		0,0025	2023
																					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00029			2023
																					2732	Керосин (654*)	3,031585			2023
																					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,184		0,0416	2023
																					2902	Взвешенные частицы (116)	0,3492		0,2844	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,9429		2,72407	2023
																					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032		0,0001	2023
013		Разработка грунта бульдозером	1	1	неорганизованный источник	6013		2			20	-1810	455	196	24						0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,05942		0,00601	2023
		Разработка грунта экскаватором	1	1																						
		Экскаватор одноковшовый	1	113																						
		Бульдозер	1	2																						
		Кран до 10 т на автомобильном ходу	1	30																						
		Кран 16 т на гусеничном ходу	1	4																						
		Кран 25 тонн на гусеничном ходу	1	1																						
		Камаз	1	9																						
		Автопогрузчик	1	10																						
		Машина поливомоечная	1	20																						
		Вибратор	1	29																						
		Трамбовка	1	15																						
		Сварочные работы Э-42	1	31																						
		Аппарат для газовой резки и сварки	1	20																						
		Станок плоскошлифовальный d=250 мм	1	20																						
		Дрель	1	20																						
		Сварка полиэтиленовых труб	1	20																						
		Покрасочные работ ГФ 021	1	20																						
		Покрасочные работ ПФ-115	1	20																						
																					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00133		0,0000901	2023
																					0301	Азота диоксид (4)	0,66821		0,00154	2023
																					0304	Азота оксид (6)	0,107128			2023
																					0328	Сера (583)	0,8324991			2023
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,6402016			2023
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	8,206671		0,0018996	2023
																					0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	0,1686		0,0076	2023
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000026			2023
																					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	4,84E-06		0,0000042	2023
																					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00029			2023
																					2732	Керосин (654*)	2,436585			2023
																					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,1105		0,0071	2023
																					2902	Взвешенные частицы (116)	0,3352		0,0121	2023
																					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032		0,0002	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																				
002		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Нагреватель воздуха DXA70 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1222	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6877	-3620							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0044	10,233	0,1024	2023																			
			1	6480																	0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023																			
			1	6480																	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	1,628	0,0167	2023																			
			1	2466																	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0007	1,628	0,0172	2023																			
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																			
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0136	31,628	0,3183	2023																			
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																			
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																			
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																			
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																			
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																			
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																			
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																			
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																			
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																			
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																			
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																			
			002																		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1223	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6880	-3633							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
																						1	6480																	0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023
																						1	2466																	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023
		0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023																																				
		0333			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																																				
		0337			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																																				
		0410			Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																																				
		1052			Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																																				
		1071			Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																																				
		1246			Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																																				
		1314			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																																				
		1325			Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																																				
		1531			Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																																				
		1707			Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																																				
		1715			Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																																				
		1849			Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																																				
		2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																																				
002		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников			1	6480	вентиляционная труба	1	1224	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6868	-3640																								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
					1	6480																																		0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023
					1	2466																																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)															0,0004			0,93	0,0101	2023																			
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)															0,0000529			0,123	0,000411	2023																			
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)															0,008			18,605	0,1871	2023																			
					0410	Метан (727*)															0,0037927			8,82	0,0294921	2023																			
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)															0,0000383			0,089	0,000298	2023																			
					1071	Гидроксibenзол (155)															0,0000119			0,028	0,0000925	2023																			
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)															0,000111			0,258	0,0008632	2023																			
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)															0,0000443			0,103	0,0003442	2023																			
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)															0,00013			0,302	0,00115409	2023																			
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)															0,0000496			0,115	0,0003853	2023																			
					1707	Диметилсульфид (227)															0,0002504			0,582	0,0019473	2023																			
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)															0,0000002			0,0005	0,0000018	2023																			
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)															0,0000172			0,04	0,0001336	2023																			
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)															0,0013678			3,181	0,0106356	2023																			
			002		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1															6480			вентиляционная труба	1	1225	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6866	-3645							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
						1															6480																			0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023
						1															2466																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023
		0330				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023																																			
		0333				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																																			
		0337				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																																			
		0410				Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																																			
		1052				Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																																			
		1071				Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																																			
		1246				Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																																			
		1314				Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																																			
		1325				Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																																			
		1531				Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																				
002	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1237	1	0,3	2,5	0,176715	18	-6852	-3651							1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																				
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																				
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																				
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																				
																				0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023																				
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023																				
																				0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023																				
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023																				
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023																				
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023																				
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023																				
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023																				
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023																				
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																				
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																				
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																																								
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																																								
002	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1238	1	0,3	2,5	0,176715	18	-6855	-3655							0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023																				
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023																				
																				0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023																				
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023																				
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023																				
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023																				
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023																				
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023																				
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023																				
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																				
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																				
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																				
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																				
																				002	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Нагреватель воздуха DXA70 Дезинфекция помещения птичников	1 1 1 1	6480 6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1239	3,6	0,42	3,1	0,4294871	18	-6862	-3603							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0044	10,245	0,1024	2023
																																								0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,231	0,0074501	2023
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	1,63	0,0167	2023																																								
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0007	1,63	0,0172	2023																																								
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																																								
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0136	31,666	0,3183	2023																																								
0410	Метан (727*)	0,0037927	8,831	0,0294921	2023																																								
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																																								
1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																																								
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																																								
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																																								
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,303	0,00115409	2023																																								
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																																								
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,583	0,0019473	2023																																								
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																																								
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																																								
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,185	0,0106356	2023																																								
002	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1240	3,6	0,42	3,1	0,4294871	18	-6862	-3609																											0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,054	0,0602	2023
																																								0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,231	0,0074501	2023
																																								0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,931	0,0098	2023
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,931	0,0101	2023																				
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																				
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,627	0,1871	2023																				
																				0410	Метан (727*)	0,0037927	8,831	0,0294921	2023																				
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																				
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																				
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																				
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																				
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,303	0,00115409	2023																				
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																				
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,583	0,0019473	2023																				
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																				
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																				
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,185	0,0106356	2023																				
																				002	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1241	3,6	0,42	3,1	0,4294871	18	-6858	-3613							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,054	0,0602	2023
																																								0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,231	0,0074501	2023
																																								0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,931	0,0098	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023
002		Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1252	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6843	-3627						0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023	
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023
002		Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1253	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6839	-3636						0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023	
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023
002		Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1254	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6855	-3624						0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023	
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023
002		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Нагреватель воздуха DXA70 Дезинфекция помещения птичников	1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1255	3,6	0,42	3,1	0,4294881	18	-6835	-3598						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0044	10,245	0,1024	2023	
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,231	0,0074501	2023
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	1,63	0,0167	2023
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0007	1,63	0,0172	2023
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023
																					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0136	31,666	0,3183	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,831	0,0294921	2023
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
002	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1272	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6835	-3595							1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023	
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023	
																				0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023	
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023	
																				0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023	
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023	
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023	
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023	
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023	
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023	
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023	
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023	
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023	
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023	
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023	
																				002	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Нагреватель воздуха DXA70 Дезинфекция помещения птичников	1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1273
0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023																					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	1,628	0,0167	2023																					
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0007	1,628	0,0172	2023																					
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																					
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0136	31,628	0,3183	2023																					
0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																					
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																					
1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																					
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																					
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																					
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																					
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																					
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																					
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																					
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																					
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																					
002	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1274	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6822	-3604								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023
																					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																					
002	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1275	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6825	-3601								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023
																					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																				
002		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1276	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6828	-3588							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023																			
			0303	Аммиак (32)																	0,0009581	2,228	0,0074501	2023																					
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																	0,0004	0,93	0,0098	2023																					
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)																	0,0004	0,93	0,0101	2023																					
			0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)																	0,0000529	0,123	0,000411	2023																					
			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)																	0,008	18,605	0,1871	2023																					
			0410	Метан (727*)																	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																					
			1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)																	0,0000383	0,089	0,000298	2023																					
			1071	Гидроксибензол (155)																	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																					
			1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)																	0,000111	0,258	0,0008632	2023																					
			1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)																	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																					
			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)																	0,00013	0,302	0,00115409	2023																					
			1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)																	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																					
			1707	Диметилсульфид (227)																	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																					
			1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)																	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																					
			1849	Метиламин (Монометиламин) (341)																	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																					
			2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)																	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																					
			002																		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1277	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6822	-3594							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
																						0303	Аммиак (32)																	0,0009581	2,228	0,0074501	2023		
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																	0,0004	0,93	0,0098	2023		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004			0,93	0,0101	2023																																						
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529			0,123	0,000411	2023																																						
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008			18,605	0,1871	2023																																						
0410	Метан (727*)	0,0037927			8,82	0,0294921	2023																																						
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383			0,089	0,000298	2023																																						
1071	Гидроксибензол (155)	0,0000119			0,028	0,0000925	2023																																						
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111			0,258	0,0008632	2023																																						
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443			0,103	0,0003442	2023																																						
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013			0,302	0,00115409	2023																																						
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496			0,115	0,0003853	2023																																						
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504			0,582	0,0019473	2023																																						
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002			0,0005	0,0000018	2023																																						
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172			0,04	0,0001336	2023																																						
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678			3,181	0,0106356	2023																																						
002		Бройлерные Дезинфекция помещения птичников			1	6480	вентиляционная труба	1	1278	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6821	-3601																								0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)																																		0,0000529	0,299	0,000411	2023		
					0410	Метан (727*)																																		0,0037927	21,462	0,0294921	2023		
			1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217															0,000298			2023																					
			1071	Гидроксибензол (155)	0,0000119	0,067															0,0000925			2023																					
			1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628															0,0008632			2023																					
			1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251															0,0003442			2023																					
			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736															0,00115409			2023																					
			1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281															0,0003853			2023																					
			1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417															0,0019473			2023																					
			1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001															0,0000018			2023																					
			1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097															0,0001336			2023																					
			2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74															0,0106356			2023																					
			002		Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1															6480			вентиляционная труба	1	1279	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6823	-3605							0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
						0333															Сероводород (Дигидросульфид) (518)																			0,0000529	0,299	0,000411	2023		
						0410															Метан (727*)																			0,0037927	21,462	0,0294921	2023		
						1052															Метанол (Метиловый спирт) (338)																			0,0000383	0,217	0,000298	2023		
						1071															Гидроксибензол (155)																			0,0000119	0,067	0,0000925	2023		
						1246															Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)																			0,000111	0,628	0,0008632	2023		
						1314															Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)																			0,0000443	0,251	0,0003442	2023		
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013				0,736	0,00115409	2023																																					
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496				0,281	0,0003853	2023																																					
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504				1,417	0,0019473	2023																																					
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002				0,001	0,0000018	2023																																					
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172				0,097	0,0001336	2023																																					
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678				7,74	0,0106356	2023																																					
002		Бройлерные Дезинфекция помещения птичников				1	6480	вентиляционная труба	1	1280	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6834	-3596																							0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
						0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)																																	0,0000529	0,299	0,000411	2023		
						0410	Метан (727*)																																	0,0037927	21,462	0,0294921	2023		
						1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)																																	0,0000383	0,217	0,000298	2023		
						1071	Гидроксибензол (155)																																	0,0000119	0,067	0,0000925	2023		
						1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)																																	0,000111	0,628	0,0008632	2023		
						1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)																																	0,0000443	0,251	0,0003442	2023		
			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409																	2023																					
			1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853																	2023																					
			1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473																	2023																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилюксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023
002		Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1287	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6832	-3601						0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023	
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилюксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023
002		Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1288	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6838	-3609						0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023	
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилюксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023
002		Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1289	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6835	-3601						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0044	10,233	0,1024	2023	
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	1,628	0,0167	2023
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0007	1,628	0,0172	2023
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0136	31,628	0,3183	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилюксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023
002		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Нагреватель воздуха DXA70 Дезинфекция помещения птичников	1 1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1291	3,6	0,42	3,1	0,4294881	18	-6822	-3560						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,054	0,0602	2023	
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,231	0,0074501	2023
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,931	0,0098	2023
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,931	0,0101	2023
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,627	0,1871	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																				
002		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Нагреватель воздуха DXA70 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1307	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6784	-3568							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0044	10,233	0,1024	2023																			
			1	6480																	0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023																			
			1	6480																	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	1,628	0,0167	2023																			
			1	2466																	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0007	1,628	0,0172	2023																			
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																			
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0136	31,628	0,3183	2023																			
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																			
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																			
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																			
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																			
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																			
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																			
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																			
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																			
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																			
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																			
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																			
			002																		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1308	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6779	-3569							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
																						1	6480																	0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023
																						1	2466																	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023
		0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023																																				
		0333			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																																				
		0337			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																																				
		0410			Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																																				
		1052			Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																																				
		1071			Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																																				
		1246			Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																																				
		1314			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																																				
		1325			Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																																				
		1531			Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																																				
		1707			Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																																				
		1715			Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																																				
		1849			Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																																				
		2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																																				
002		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников			1	6480	вентиляционная труба	1	1309	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6786	-3541																								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
					1	6480																																		0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023
					1	2466																																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)															0,0004			0,93	0,0101	2023																			
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)															0,0000529			0,123	0,000411	2023																			
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)															0,008			18,605	0,1871	2023																			
					0410	Метан (727*)															0,0037927			8,82	0,0294921	2023																			
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)															0,0000383			0,089	0,000298	2023																			
					1071	Гидроксibenзол (155)															0,0000119			0,028	0,0000925	2023																			
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)															0,000111			0,258	0,0008632	2023																			
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)															0,0000443			0,103	0,0003442	2023																			
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)															0,00013			0,302	0,00115409	2023																			
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)															0,0000496			0,115	0,0003853	2023																			
					1707	Диметилсульфид (227)															0,0002504			0,582	0,0019473	2023																			
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)															0,0000002			0,0005	0,0000018	2023																			
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)															0,0000172			0,04	0,0001336	2023																			
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)															0,0013678			3,181	0,0106356	2023																			
			002		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1															6480			вентиляционная труба	1	1310	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6785	-3545							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
						1															6480																			0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023
						1															2466																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023
		0330				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023																																			
		0333				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																																			
		0337				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																																			
		0410				Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																																			
		1052				Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																																			
		1071				Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																																			
		1246				Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																																			
		1314				Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																																			
		1325				Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																																			
		1531				Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26								
002	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1332	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6814	-3719	1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023														
														2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023														
														0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023														
														0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023														
														0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023														
														1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023														
														1071	Гидроксибензол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023														
														1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023														
														1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023														
														1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023														
														1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023														
														1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023														
														1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023														
														1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023														
														2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023														
002	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1333	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6817	-3725	0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023														
														0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023														
														0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023														
														1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023														
														1071	Гидроксибензол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023														
														1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023														
														1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023														
														1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023														
														1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023														
														1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023														
														1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023														
														1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023														
														2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023														
														002	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1334	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6825	-3721	0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
																												0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023																												
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023																												
1071	Гидроксибензол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023																												
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023																												
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023																												
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023																												
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023																												
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																												
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																												
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																												
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																												
002	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1335	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6824	-3708															0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
																												0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
														0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023														
														1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023														
														1071	Гидроксибензол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023														
														1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023														
														1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023														
														1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023														
														1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023														
														1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023														
														1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023														
														1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023														
														2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023														
														002	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1336	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6832	-3714	0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
																												0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023																												
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023																												
1071	Гидроксибензол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023																												
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023																												
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023																												
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023																												
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023																												
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																												
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																												
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																												
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																												
002	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1337	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6827	-3711															0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
																												0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
														0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023														
														1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023														
														1071	Гидроксибензол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023														
														1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023														
														1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
003	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Нагреватель воздуха DXA70 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1358	3,6	0,42	3,1	0,4294881	18	-6474	-2680							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0044	10,245	0,1024	2023	
		0303	Аммиак (32)																	0,0009581	2,231	0,0074501	2023			
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																	0,0007	1,63	0,0167	2023			
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)																	0,0007	1,63	0,0172	2023			
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																				
	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0136	31,666	0,3183	2023																				
	0410	Метан (727*)	0,0037927	8,831	0,0294921	2023																				
	1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																				
	1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																				
	1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																				
	1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																				
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,303	0,00115409	2023																				
	1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																				
	1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,583	0,0019473	2023																				
	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																				
	1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																				
	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,185	0,0106356	2023																				
	003	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1359	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6574	-2763							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
			0303	Аммиак (32)																	0,0009581	2,228	0,0074501	2023		
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004																	0,93	0,0098	2023			
0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004																	0,93	0,0101	2023			
0333		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																				
0337		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																				
0410		Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																				
1052		Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																				
1071		Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																				
1246		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																				
1314		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																				
1325		Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																				
1531		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																				
1707		Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																				
1715		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																				
1849		Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																				
2920		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																				
003		Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1360	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6544	-2759							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
			0303	Аммиак (32)																	0,0009581	2,228	0,0074501	2023		
	0304		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004																	0,93	0,0098	2023			
	0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004																	0,93	0,0101	2023			
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																				
	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																				
	0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																				
	1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																				
	1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																				
	1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																				
	1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																				
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																				
	1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																				
	1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																				
	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																				
	1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																				
	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																				
	003	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1	6480	вентиляционная труба	1	1361	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6551	-2766							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023
			0303	Аммиак (32)																	0,0009581	2,228	0,0074501	2023		
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004																	0,93	0,0098	2023			
0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004																	0,93	0,0101	2023			
0333		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																				
0337		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																				
0410		Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																				
1052		Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																				
1071		Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																				
1246		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																				
1314		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																				
1325		Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																				
1531		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																						
003	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещения птичников	1 1 1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1362	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6563	-2750								1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																					
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																					
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																					
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																					
																					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023																					
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023																					
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023																					
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023																					
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																					
																					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																					
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																					
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																					
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																					
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																					
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																					
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																																										
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																																										
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																																										
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																																										
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																																										
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																																										
003	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1363	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6535	-2759								0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023																					
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023																					
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023																					
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023																					
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023																					
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023																					
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023																					
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023																					
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023																					
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																					
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																					
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																					
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																					
																					003	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1364	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6551	-2770								0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
																																										0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023																																										
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023																																										
1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023																																										
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023																																										
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023																																										
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023																																										
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023																																										
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																																										
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																																										
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																																										
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																																										
003	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1365	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6556	-2763																													0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
																																										0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023																					
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023																					
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023																					
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023																					
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023																					
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023																					
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023																					
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																					
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																					
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																					
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																					
																					003	Бройлерные Дезинфекция помещения птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1366	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6535	-2766								0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023
																																										0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023
0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023																																										
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023																																										
1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023																																										
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023																																										
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023																																										
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023																																										
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023																																										
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																																										
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																																										
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																																										
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																																										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																						
003	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещений птичников	1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1403	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6507	-2722								1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000002	0,0005	0,000018	2023																					
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																					
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																					
																					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023																					
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023																					
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023																					
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023																					
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																					
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																					
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																					
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																					
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																					
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																					
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																					
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																					
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																					
1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																																										
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																																										
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																																										
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																																										
003	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещений птичников	1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1404	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6394	-2771								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023																					
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023																					
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023																					
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023																					
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																					
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																					
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																					
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																					
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																					
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																					
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																					
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																					
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																					
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																					
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																					
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																					
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																																										
003	Бройлерные Нагреватель воздуха DXA100 Дезинфекция помещений птичников	1 1 1	6480 6480 2466	вентиляционная труба	1	1405	3,6	0,42	3,1	0,43	18	-6486	-2738								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0026	6,047	0,0602	2023																					
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	2,228	0,0074501	2023																					
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,93	0,0098	2023																					
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0004	0,93	0,0101	2023																					
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,123	0,000411	2023																					
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	18,605	0,1871	2023																					
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	8,82	0,0294921	2023																					
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,089	0,000298	2023																					
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,028	0,0000925	2023																					
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,258	0,0008632	2023																					
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,103	0,0003442	2023																					
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,302	0,00115409	2023																					
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,115	0,0003853	2023																					
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	0,582	0,0019473	2023																					
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,0005	0,0000018	2023																					
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,04	0,0001336	2023																					
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	3,181	0,0106356	2023																																										
003	Бройлерные Дезинфекция помещений птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1406	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6437	-2675								0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023																					
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000529	0,299	0,000411	2023																					
																					0410	Метан (727*)	0,0037927	21,462	0,0294921	2023																					
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0000383	0,217	0,000298	2023																					
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,0000119	0,067	0,0000925	2023																					
																					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,000111	0,628	0,0008632	2023																					
																					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0000443	0,251	0,0003442	2023																					
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00013	0,736	0,00115409	2023																					
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0000496	0,281	0,0003853	2023																					
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,0002504	1,417	0,0019473	2023																					
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000002	0,001	0,0000018	2023																					
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0000172	0,097	0,0001336	2023																					
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0013678	7,74	0,0106356	2023																					
																					0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023																					
																					003	Бройлерные Дезинфекция помещений птичников	1 1	6480 2466	вентиляционная труба	1	1407	1	0,3	2,5	0,1767146	18	-6467	-2719								0303	Аммиак (32)	0,0009581	5,422	0,0074501	2023

