

43	000301 6030	0.002952	П1	0.040936	0.50	17.1	
44	000301 6031	0.001730	П1	0.023990	0.50	17.1	
45	000301 6032	0.004434	П1	0.061487	0.50	17.1	
46	000301 6033	0.001476	П1	0.020468	0.50	17.1	
47	000301 0003	0.106875	Т	0.005751	1.51	262.1	
48	000301 6049	0.000500	П1	0.017858	0.50	11.4	
~~~~~							
	Суммарный Мq = 7.191457 (сумма Мq/ПДК по всем примесям)						
	Сумма См по всем источникам = 10.903231 долей ПДК						
-----							
	Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.56 м/с						

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 19.3 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8700x4800 с шагом 300

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.56 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:22

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 602, Y= 625

размеры: длина(по X)= 8700, ширина(по Y)= 4800, шаг сетки= 300

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 452.0 м, Y= 25.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7145673 доли ПДКмр|

~~~~~

Достигается при опасном направлении 52 град.

и скорости ветра 4.70 м/с

Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-----------------------------|-----|----------------|---------------|----------|--------|----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М- (Мq) --- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M --- |
| 1 | 000301 0118 | Т | 0.0866 | 0.203414 | 28.5 | 28.5 | 2.3482378 |
| 2 | 000301 0067 | Т | 0.0866 | 0.156424 | 21.9 | 50.4 | 1.8057866 |
| 3 | 000301 0058 | Т | 0.0866 | 0.119388 | 16.7 | 67.1 | 1.3782328 |
| 4 | 000301 0057 | Т | 0.0866 | 0.093308 | 13.1 | 80.1 | 1.0771557 |
| 5 | 000301 0056 | Т | 0.0866 | 0.071420 | 10.0 | 90.1 | 0.824478388 |
| 6 | 000301 0018 | Т | 0.4874 | 0.019746 | 2.8 | 92.9 | 0.040511049 |
| 7 | 000301 0046 | Т | 0.4874 | 0.018602 | 2.6 | 95.5 | 0.038164381 |
| | В сумме = | | | 0.682302 | 95.5 | | |
| | Суммарный вклад остальных = | | | 0.032265 | 4.5 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:22

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.7145673

Достигается в точке с координатами: Xм = 452.0 м

(X=столбец 15, Y=строка 11) Yм = 25.0 м

При опасном направлении ветра : 52 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:22

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 87

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1354.0 м, Y= 1780.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1574100 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 226 град.

и скорости ветра 1.27 м/с

Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
---- <Об-П>-<Ис> ---- ---М- (Мг)--- С [доли ПДК] ----- ----- ---- b=C/M ---							
1	000301	0052	T	0.4874	0.023880	15.2	0.048992064
2	000301	0051	T	0.4874	0.021151	13.4	0.043394063
3	000301	0050	T	0.4874	0.017525	11.1	0.035953514
4	000301	0049	T	0.4874	0.015744	10.0	0.032299392
5	000301	0019	T	0.4874	0.013938	8.9	0.028595820
6	000301	0084	T	0.0866	0.004569	2.9	0.052740477
7	000301	0085	T	0.0866	0.004347	2.8	0.050182816
8	000301	0086	T	0.0866	0.004178	2.7	0.048234086
9	000301	0087	T	0.0866	0.003995	2.5	0.046123024
10	000301	0115	T	0.0866	0.002976	1.9	0.034357402
11	000301	0073	T	0.0866	0.002854	1.8	0.032950647
12	000301	0072	T	0.0866	0.002758	1.8	0.031834852
13	000301	0068	T	0.0866	0.002716	1.7	0.031349216
14	000301	0071	T	0.0866	0.002642	1.7	0.030500265
15	000301	0069	T	0.0866	0.002595	1.6	0.029961621
16	000301	0070	T	0.0866	0.002486	1.6	0.028696509
17	000301	0114	T	0.0866	0.002402	1.5	0.027729724
18	000301	0063	T	0.0866	0.002024	1.3	0.023365509
19	000301	0059	T	0.0866	0.001983	1.3	0.022894397
20	000301	0064	T	0.0866	0.001887	1.2	0.021785688
21	000301	0060	T	0.0866	0.001858	1.2	0.021445978
22	000301	0065	T	0.0866	0.001735	1.1	0.020030085
23	000301	0061	T	0.0866	0.001721	1.1	0.019862127
24	000301	0066	T	0.0866	0.001588	1.0	0.018337522
25	000301	0062	T	0.0866	0.001588	1.0	0.018336717
26	000301	0053	T	0.0866	0.001556	1.0	0.017961675
27	000301	0054	T	0.0866	0.001503	1.0	0.017347854
28	000301	0117	T	0.0866	0.001448	0.9	0.016712988
			В сумме =	0.149648	95.1		
			Суммарный вклад остальных =	0.007762	4.9		

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:22

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1253.0 м, Y= 1757.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1820589 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 222 град.

и скорости ветра 1.27 м/с

Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000301 0052 | T | 0.4874 | 0.029269 | 16.1 | 16.1 | 0.060048856 |
| 2 | 000301 0051 | T | 0.4874 | 0.025816 | 14.2 | 30.3 | 0.052963212 |
| 3 | 000301 0050 | T | 0.4874 | 0.021030 | 11.6 | 41.8 | 0.043144196 |
| 4 | 000301 0049 | T | 0.4874 | 0.018660 | 10.2 | 52.1 | 0.038282834 |
| 5 | 000301 0019 | T | 0.4874 | 0.016602 | 9.1 | 61.2 | 0.034059942 |
| 6 | 000301 0084 | T | 0.0866 | 0.004626 | 2.5 | 63.7 | 0.053407244 |
| 7 | 000301 0085 | T | 0.0866 | 0.004363 | 2.4 | 66.1 | 0.050372608 |
| 8 | 000301 0086 | T | 0.0866 | 0.004167 | 2.3 | 68.4 | 0.048100442 |
| 9 | 000301 0087 | T | 0.0866 | 0.003958 | 2.2 | 70.6 | 0.045696612 |
| 10 | 000301 0115 | T | 0.0866 | 0.002881 | 1.6 | 72.2 | 0.033263251 |
| 11 | 000301 0073 | T | 0.0866 | 0.002742 | 1.5 | 73.7 | 0.031652618 |
| 12 | 000301 0072 | T | 0.0866 | 0.002638 | 1.4 | 75.1 | 0.030457066 |
| 13 | 000301 0068 | T | 0.0866 | 0.002527 | 1.4 | 76.5 | 0.029166307 |
| 14 | 000301 0071 | T | 0.0866 | 0.002504 | 1.4 | 77.9 | 0.028903373 |
| 15 | 000301 0063 | T | 0.0866 | 0.002428 | 1.3 | 79.2 | 0.028034180 |
| 16 | 000301 0069 | T | 0.0866 | 0.002392 | 1.3 | 80.5 | 0.027611405 |
| 17 | 000301 0059 | T | 0.0866 | 0.002365 | 1.3 | 81.8 | 0.027300877 |
| 18 | 000301 0064 | T | 0.0866 | 0.002298 | 1.3 | 83.1 | 0.026523311 |
| 19 | 000301 0070 | T | 0.0866 | 0.002272 | 1.2 | 84.3 | 0.026222840 |
| 20 | 000301 0060 | T | 0.0866 | 0.002248 | 1.2 | 85.6 | 0.025948144 |
| 21 | 000301 0114 | T | 0.0866 | 0.002183 | 1.2 | 86.8 | 0.025195338 |
| 22 | 000301 0065 | T | 0.0866 | 0.002147 | 1.2 | 87.9 | 0.024782611 |
| 23 | 000301 0061 | T | 0.0866 | 0.002115 | 1.2 | 89.1 | 0.024410320 |
| 24 | 000301 0053 | T | 0.0866 | 0.002000 | 1.1 | 90.2 | 0.023087664 |
| 25 | 000301 0066 | T | 0.0866 | 0.001994 | 1.1 | 91.3 | 0.023024639 |
| 26 | 000301 0062 | T | 0.0866 | 0.001981 | 1.1 | 92.4 | 0.022865895 |
| 27 | 000301 0054 | T | 0.0866 | 0.001930 | 1.1 | 93.5 | 0.022284465 |
| 28 | 000301 0055 | T | 0.0866 | 0.001852 | 1.0 | 94.5 | 0.021384357 |
| 29 | 000301 0117 | T | 0.0866 | 0.001844 | 1.0 | 95.5 | 0.021285428 |
| | | | В сумме = | 0.173831 | 95.5 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.008228 | 4.5 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:22

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Всего просчитано точек: 527

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1324.4 м, Y= 1662.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1783056 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 230 град.
и скорости ветра 1.27 м/с

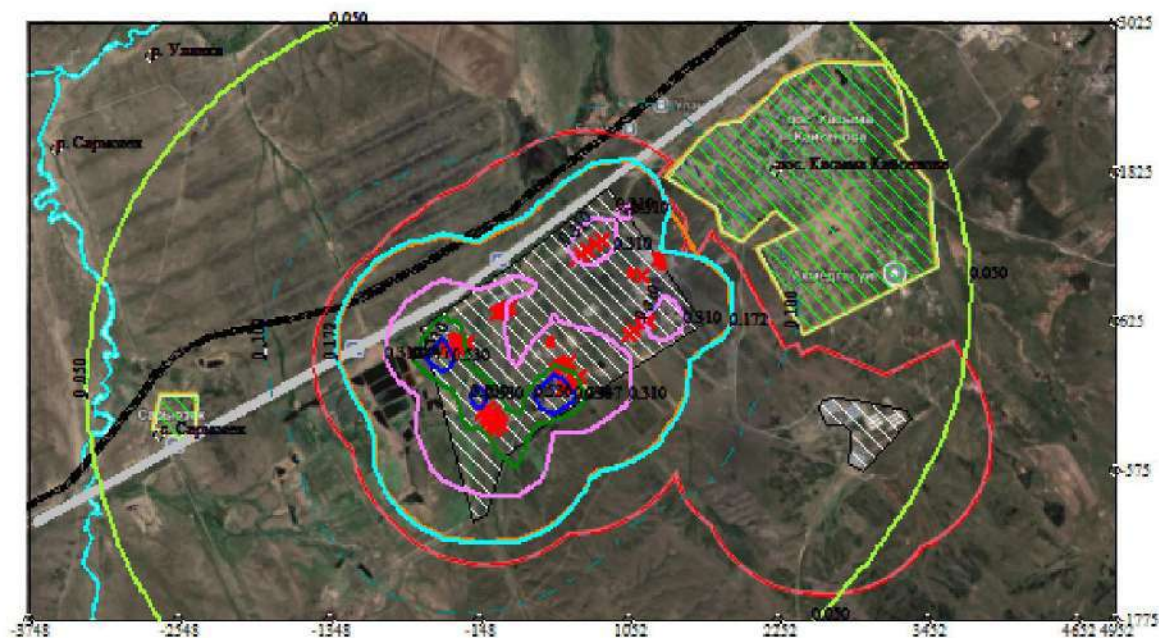
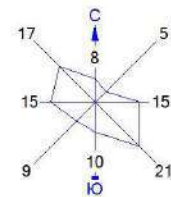
Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|------------|---------------|----------|--------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000301 0052 | T | 0.4874 | 0.029734 | 16.7 | 16.7 | 0.061002348 |
| 2 | 000301 0051 | T | 0.4874 | 0.025940 | 14.5 | 31.2 | 0.053218540 |
| 3 | 000301 0050 | T | 0.4874 | 0.021184 | 11.9 | 43.1 | 0.043461297 |
| 4 | 000301 0049 | T | 0.4874 | 0.018912 | 10.6 | 53.7 | 0.038799711 |
| 5 | 000301 0019 | T | 0.4874 | 0.016991 | 9.5 | 63.2 | 0.034858041 |
| 6 | 000301 0084 | T | 0.0866 | 0.005319 | 3.0 | 66.2 | 0.061403535 |
| 7 | 000301 0085 | T | 0.0866 | 0.005061 | 2.8 | 69.1 | 0.058426481 |
| 8 | 000301 0086 | T | 0.0866 | 0.004864 | 2.7 | 71.8 | 0.056145977 |
| 9 | 000301 0087 | T | 0.0866 | 0.004647 | 2.6 | 74.4 | 0.053650871 |
| 10 | 000301 0115 | T | 0.0866 | 0.003401 | 1.9 | 76.3 | 0.039257918 |
| 11 | 000301 0073 | T | 0.0866 | 0.003264 | 1.8 | 78.1 | 0.037679348 |
| 12 | 000301 0068 | T | 0.0866 | 0.003159 | 1.8 | 79.9 | 0.036467236 |
| 13 | 000301 0072 | T | 0.0866 | 0.003150 | 1.8 | 81.7 | 0.036364943 |
| 14 | 000301 0069 | T | 0.0866 | 0.003025 | 1.7 | 83.4 | 0.034920156 |
| 15 | 000301 0071 | T | 0.0866 | 0.003024 | 1.7 | 85.1 | 0.034915052 |
| 16 | 000301 0070 | T | 0.0866 | 0.002902 | 1.6 | 86.7 | 0.033497579 |
| 17 | 000301 0114 | T | 0.0866 | 0.002806 | 1.6 | 88.3 | 0.032389466 |
| 18 | 000301 0063 | T | 0.0866 | 0.001798 | 1.0 | 89.3 | 0.020759892 |
| 19 | 000301 0059 | T | 0.0866 | 0.001769 | 1.0 | 90.3 | 0.020419344 |
| 20 | 000301 0064 | T | 0.0866 | 0.001634 | 0.9 | 91.2 | 0.018859895 |
| 21 | 000301 0060 | T | 0.0866 | 0.001616 | 0.9 | 92.1 | 0.018658724 |

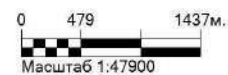
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|--|--------|------|--|---|--|--|-----------------------------|--|----------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| | 22 | | 000301 | 0065 | | T | | | 0.0866 | | 0.001457 | | 0.8 | | 92.9 | | 0.016825495 | |
| | 23 | | 000301 | 0061 | | T | | | 0.0866 | | 0.001456 | | 0.8 | | 93.7 | | 0.016804246 | |
| | 24 | | 000301 | 0062 | | T | | | 0.0866 | | 0.001307 | | 0.7 | | 94.5 | | 0.015092294 | |
| | 25 | | 000301 | 0066 | | T | | | 0.0866 | | 0.001296 | | 0.7 | | 95.2 | | 0.014956767 | |
| | | | | | | | | | В сумме = | | 0.169716 | | 95.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | Суммарный вклад остальных = | | 0.008589 | | 4.8 | | | | | |

~~~~~

Город : 020 Усть-Каменогорск  
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6044 0330+0333



Условные обозначения:		Изолинии в долях ПДК	
	Жилые зоны, группа N 01		0.050 ПДК
	Жилые зоны, группа N 02		0.100 ПДК
	Реки, озера, ручьи		0.172 ПДК
	Территория предприятия		0.310 ПДК
	Железные дороги		0.447 ПДК
	Асфальтовые дороги		0.530 ПДК
	Санитарно-защитные зоны, группа N 01		
	Граница области воздействия		
	Расч. прямоугольник N 01		



Макс концентрация 0.7145673 ПДК достигается в точке  $x=452$   $y=25$   
 При опасном направлении  $52^\circ$  и опасной скорости ветра 4.7 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,  
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек  $30 \times 17$   
 Расчёт на конец 2027 года.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

1240 Этилацетат (674)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + \dots + Cмn/ПДКn$   - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $Cm$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$						
~~~~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК] -	--- [м/с] ---	----- [м] ----
1	000301 0003	0.056000	Т	0.003013	1.51	262.1
2	000301 0018	0.047000	Т	0.012561	0.99	108.1
3	000301 0019	0.047000	Т	0.013285	0.97	104.6

	4	000301	0046	0.047000	T		0.012406	1.00		108.9	
	5	000301	0047	0.047000	T		0.012406	1.00		108.9	
	6	000301	0048	0.047000	T		0.012406	1.00		108.9	
	7	000301	0049	0.047000	T		0.011665	1.01		112.7	
	8	000301	0050	0.047000	T		0.011665	1.01		112.7	
	9	000301	0051	0.047000	T		0.011665	1.01		112.7	
	10	000301	0052	0.047000	T		0.011665	1.01		112.7	
	11	000301	0053	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	12	000301	0054	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	13	000301	0055	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	14	000301	0056	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	15	000301	0057	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	16	000301	0058	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	17	000301	0059	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	18	000301	0060	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	19	000301	0061	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	20	000301	0062	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	21	000301	0063	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	22	000301	0064	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	23	000301	0065	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	24	000301	0066	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	25	000301	0067	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	26	000301	0068	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	27	000301	0069	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	28	000301	0070	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	29	000301	0071	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	30	000301	0072	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	31	000301	0073	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	32	000301	0084	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	33	000301	0085	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	34	000301	0086	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	35	000301	0087	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	36	000301	0114	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	37	000301	0115	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	38	000301	0116	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	39	000301	0117	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	40	000301	0118	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	41	000301	0119	0.008400	T		0.029958	5.07		48.6	
	42	000301	6016	5.170000	P1		184.654419	0.50		11.4	
	43	000301	0124	0.055000	T		0.020177	0.92		97.9	
~~~~~											
	Суммарный Мq =			5.964400	(сумма Мq/ПДК по всем примесям)						
	Сумма См по всем источникам =			185.716019	долей ПДК						
-----											
	Средневзвешенная опасная скорость ветра =			0.52	м/с						

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 19.3 град.С)

Группа суммации :6049=1071 Гидроксibenзол (155)

1240 Этилацетат (674)

1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8700x4800 с шагом 300

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.52 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:23

Группа суммации :6049=1071 Гидроксibenзол (155)

1240 Этилацетат (674)

1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 602, Y= 625

размеры: длина(по X)= 8700, ширина(по Y)= 4800, шаг сетки= 300

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 452.0 м, Y= 325.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 16.8548832 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 350 град.
и скорости ветра 2.93 м/с
Всего источников: 43. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|-----------|----------|--------|--------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1 | 000301 6016 | П1 | 5.1700 | 16.854866 | 100.0 | 100.0 | 3.2601287 |
| | | | В сумме = | 16.854866 | 100.0 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000017 | 0.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.
Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:23
Группа суммации :6049=1071 Гидроксibenзол (155)
1240 Этилацетат (674)
1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 16.8548832
Достигается в точке с координатами: Хм = 452.0 м
(X-столбец 15, Y-строка 10) Ум = 325.0 м
При опасном направлении ветра : 350 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.93 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.
Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:23
Группа суммации :6049=1071 Гидроксibenзол (155)
1240 Этилацетат (674)
1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 87
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1354.0 м, Y= 1780.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3933601 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 215 град.  
и скорости ветра 1.16 м/с  
Всего источников: 43. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000301 6016	П1	5.1700	0.379739	96.5	96.5	0.073450573
			В сумме =	0.379739	96.5		
			Суммарный вклад остальных =	0.013621	3.5		

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.  
Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.  
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:23  
Группа суммации :6049=1071 Гидроксibenзол (155)  
1240 Этилацетат (674)  
1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 100  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1497.0 м, Y= 1195.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5318148 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 235 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 43. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000301 6016 | П1 | 5.1700 | 0.522186 | 98.2 | 98.2 | 0.101003110 |
| | | | В сумме = | 0.522186 | 98.2 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.009629 | 1.8 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:23

Группа суммации :6049=1071 Гидроксibenзол (155)

1240 Этилацетат (674)

1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

Всего просчитано точек: 527

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -148.0 м, Y= 1244.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7206182 доли ПДКмр|

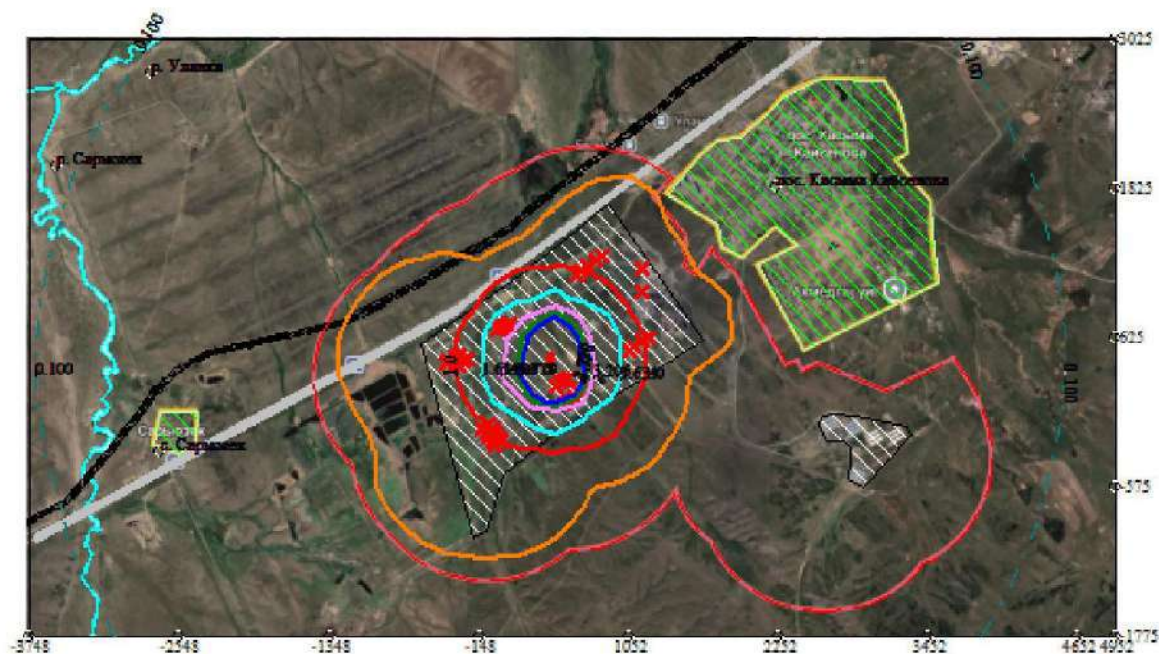
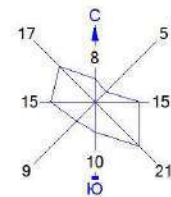
Достигается при опасном направлении 144 град.

и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 43. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000301 6016 | П1 | 5.1700 | 0.713003 | 98.9 | 98.9 | 0.137911558 |
| | | | В сумме = | 0.713003 | 98.9 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.007615 | 1.1 | | |

Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6049 1071+1240+1555

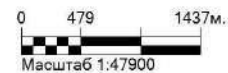


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.634 ПДК
- 3.206 ПДК
- 4.778 ПДК
- 5.720 ПДК



Макс концентрация 16.8548832 ПДК достигается в точке $x=452$ $y=325$
 При опасном направлении 350° и опасной скорости ветра 2.93 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30×17
 Расчет на конец 2027 года.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вер.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:24

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:24

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 19.3 град.С)

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 020 Усть-Каменогорск.

Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:24

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 19.3 град.С)

Группа суммации : 6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8700x4800 с шагом 300

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (U<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5 \text{ м/с}$

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 020 Усть-Каменогорск.

Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:24

Группа суммации : 6359=0342 Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые / в пересчете на фтор/) (615)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 602, Y= 625
размеры: длина (по X)= 8700, ширина (по Y)= 4800, шаг сетки= 300
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1052.0 м, Y= 925.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1649085 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 55 град.
и скорости ветра 4.70 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000301 6001 | П1 | 0.0618 | 0.119502 | 72.5 | 72.5 | 1.9335198 |
| 2 | 000301 6034 | П1 | 0.0278 | 0.022913 | 13.9 | 86.4 | 0.824201405 |
| 3 | 000301 6001 | П1 | 0.0618 | 0.022493 | 13.6 | 100.0 | 0.363937050 |
| | | | В сумме = | 0.164908 | 100.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:24

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> C<sub>м</sub> = 0.1649085

Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = 1052.0 м

(X-столбец 17, Y-строка 8) Y<sub>м</sub> = 925.0 м

При опасном направлении ветра : 55 град.

и "опасной" скорости ветра : 4.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:24

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 87

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1806.0 м, Y= 1344.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0189070 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 243 град.
и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000301 6001 | П1 | 0.0618 | 0.010645 | 56.3 | 56.3 | 0.172239169 |
| 2 | 000301 6034 | П1 | 0.0278 | 0.007591 | 40.1 | 96.5 | 0.273041636 |
| | | | В сумме = | 0.018236 | 96.5 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000671 | 3.5 | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:24

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1497.0 м, Y= 1195.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0773688 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 242 град.
и скорости ветра 4.70 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1 | 000301 6034 | П1 | 0.0278 | 0.042332 | 54.7 | 54.7 | 1.5227426 |
| 2 | 000301 6001 | П1 | 0.0618 | 0.031894 | 41.2 | 95.9 | 0.516034007 |
| | | | В сумме = | 0.074226 | 95.9 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.003143 | 4.1 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.
Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:24
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Всего просчитано точек: 527
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1543.9 м, Y= 1265.6 м

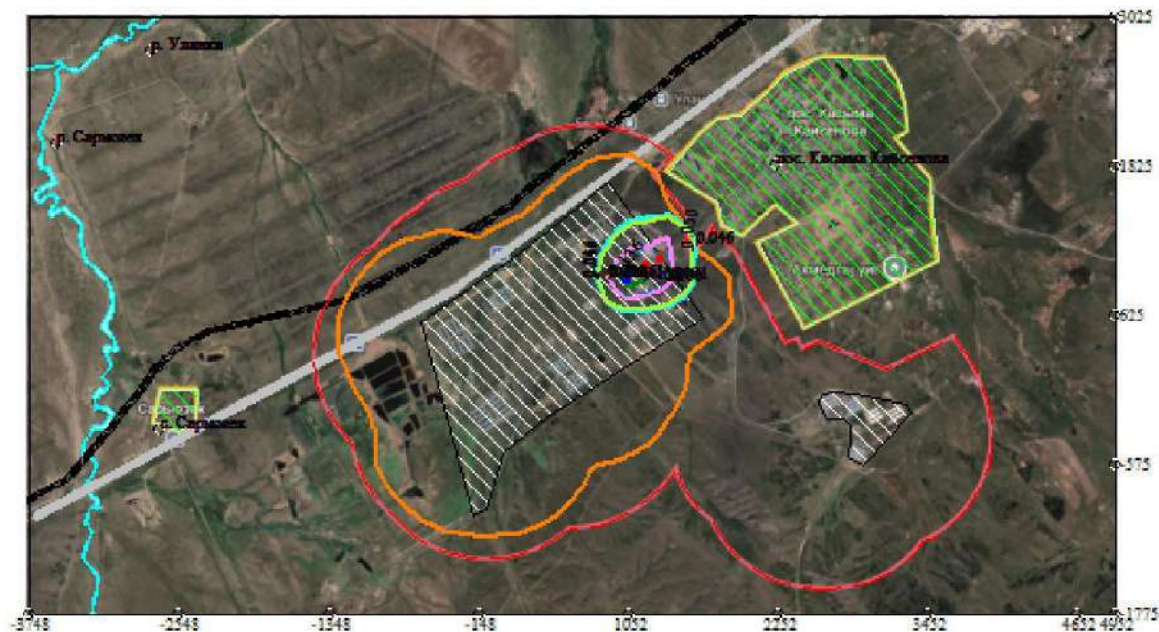
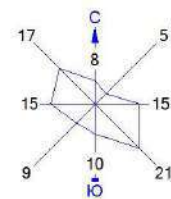
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0515729 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 235 град.
и скорости ветра 4.70 м/с

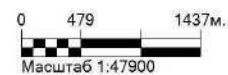
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1 | 000301 6034 | П1 | 0.0278 | 0.026483 | 51.4 | 51.4 | 0.952627242 |
| 2 | 000301 6001 | П1 | 0.0618 | 0.022832 | 44.3 | 95.6 | 0.369419068 |
| | | | В сумме = | 0.049315 | 95.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.002258 | 4.4 | | |

Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6359 0342+0344



| Условные обозначения: | | Изолинии в долях ПДК | |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------|
| | Жилые зоны, группа N 01 | | 0.046 ПДК |
| | Жилые зоны, группа N 02 | | 0.050 ПДК |
| | Реки, озера, ручьи | | 0.091 ПДК |
| | Территория предприятия | | 0.100 ПДК |
| | Железные дороги | | 0.136 ПДК |
| | Асфальтовые дороги | | 0.163 ПДК |
| | Санитарно-защитные зоны, группа N 01 | | |
| | Граница области воздействия | | |
| | Расч. прямоугольник N 01 | | |



Макс концентрация 0.1649085 ПДК достигается в точке $x=1052$ $y=925$
 При опасном направлении 55° и опасной скорости ветра 4.7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30×17
 Расчёт на конец 2027 года.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вер.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:25

Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

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)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)

2912 Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047\*)

2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054\*)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | W0 | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди | Выброс |
|--|------|----|------|----|------|-------|--------|------|------|------|-----|---|----|-----------|-------------|
| <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~м~~~ ~~м~~~ ~~м~~~ ~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~ ~~г/с~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- Примесь 2902----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 0016 | T | 3.0 | | 0.30 | 7.07 | 0.5000 | 28.2 | 1166 | 1031 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0074000 |
| 000301 | 0121 | T | 8.0 | | 0.50 | 1.50 | 0.2945 | 28.2 | 1177 | 1178 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0002200 |
| 000301 | 0123 | T | 7.0 | | 0.50 | 17.54 | 3.44 | 28.2 | 1171 | 1162 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0520000 |
| 000301 | 6006 | П1 | 2.0 | | | | | 28.2 | 1316 | 1011 | 2 | 2 | 0 | 3.0 1.000 | 0 0.0004400 |
| 000301 | 6016 | П1 | 2.0 | | | | | 28.2 | 431 | 447 | 2 | 2 | 0 | 3.0 1.000 | 0 0.0152800 |
| 000301 | 6028 | П1 | 2.0 | | | | | 28.2 | 1305 | 1024 | 2 | 2 | 0 | 3.0 1.000 | 0 0.0002200 |
| 000301 | 6036 | П1 | 2.0 | | | | | 28.2 | 1317 | 1091 | 2 | 2 | 0 | 3.0 1.000 | 0 0.0812000 |
| 000301 | 6045 | П1 | 3.0 | | | | | 28.2 | 447 | 428 | 2 | 2 | 0 | 3.0 1.000 | 0 0.0009330 |
| ----- Примесь 2908----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 0121 | T | 8.0 | | 0.50 | 1.50 | 0.2945 | 28.2 | 1177 | 1178 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000070 |
| 000301 | 6001 | П1 | 2.0 | | | | | 28.2 | 1184 | 1018 | 2 | 2 | 0 | 3.0 1.000 | 0 0.0019444 |
| 000301 | 6035 | П1 | 2.0 | | | | | 28.2 | 1312 | 1096 | 2 | 2 | 0 | 3.0 1.000 | 0 0.1166670 |
| ----- Примесь 2911----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 0018 | T | 13.0 | | 1.3 | 4.25 | 5.22 | 28.2 | 1054 | 525 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0019 | T | 13.0 | | 1.2 | 4.25 | 4.81 | 28.2 | 629 | 1132 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0038 | T | 19.5 | | 0.15 | 12.39 | 0.2189 | 28.2 | 1218 | 817 | | | | 2.5 1.000 | 0 0.0032453 |
| 000301 | 0039 | T | 19.5 | | 0.28 | 8.90 | 0.5480 | 28.2 | 1209 | 811 | | | | 2.5 1.000 | 0 0.0060799 |
| 000301 | 0040 | T | 19.5 | | 0.20 | 12.89 | 0.4050 | 28.2 | 1203 | 804 | | | | 2.0 1.000 | 0 0.0002169 |
| 000301 | 0041 | T | 19.5 | | 0.22 | 11.71 | 0.4451 | 28.2 | 1197 | 798 | | | | 2.0 1.000 | 0 0.0038792 |
| 000301 | 0042 | T | 19.5 | | 0.28 | 11.69 | 0.7198 | 28.2 | 1198 | 832 | | | | 2.0 1.000 | 0 0.0034425 |
| 000301 | 0043 | T | 19.5 | | 0.28 | 10.91 | 0.6718 | 28.2 | 1178 | 811 | | | | 2.5 1.000 | 0 0.0016063 |
| 000301 | 0044 | T | 19.5 | | 0.10 | 12.73 | 0.1000 | 28.2 | 1193 | 792 | | | | 2.5 1.000 | 0 0.0025344 |
| 000301 | 0045 | T | 19.5 | | 0.50 | 10.50 | 2.06 | 28.2 | 1186 | 787 | | | | 2.0 1.000 | 0 0.0048230 |
| 000301 | 0046 | T | 13.0 | | 1.3 | 4.30 | 5.28 | 28.2 | 1096 | 552 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0047 | T | 13.0 | | 1.3 | 4.30 | 5.28 | 28.2 | 1164 | 601 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0048 | T | 13.0 | | 1.3 | 4.30 | 5.28 | 28.2 | 1202 | 631 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0049 | T | 13.0 | | 1.2 | 4.80 | 5.43 | 28.2 | 676 | 1170 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0050 | T | 13.0 | | 1.2 | 4.80 | 5.43 | 28.2 | 718 | 1200 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0051 | T | 13.0 | | 1.2 | 4.80 | 5.43 | 28.2 | 789 | 1252 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0052 | T | 13.0 | | 1.2 | 4.80 | 5.43 | 28.2 | 834 | 1282 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0053 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 475 | 242 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0054 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 506 | 263 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0055 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 536 | 284 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0056 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 660 | 188 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0057 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 627 | 159 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0058 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 599 | 137 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0059 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -119 | -105 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0060 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -97 | -137 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0061 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -71 | -171 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0062 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -48 | -204 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0063 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -69 | -66 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0064 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -46 | -98 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0065 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -17 | -131 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0066 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 5 | -166 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0067 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 569 | 114 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0068 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -309 | 486 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0069 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -348 | 467 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0070 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -386 | 446 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0071 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -354 | 395 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0072 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -315 | 414 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0073 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -282 | 439 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0084 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 90 | 746 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0085 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 58 | 726 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0086 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 31 | 709 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0087 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -1 | 686 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0114 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -419 | 426 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0115 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -245 | 461 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0116 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -23 | -242 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |
| 000301 | 0117 | T | 0.7 | | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 25 | -202 | | | | 3.0 1.000 | 0 0.0000110 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|----|------|------|-------|--------|------|------|------|---|--|---|---|-----|-------|---|-----------|
| 000301 | 0118 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 541 | 93 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0000110 |
| 000301 | 0119 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 567 | 304 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0000110 |
| ----- Примесь 2912----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 0004 | T | 8.5 | 0.40 | 5.16 | 0.6484 | 28.2 | 1157 | 988 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0259200 |
| 000301 | 0005 | T | 8.5 | 0.40 | 5.16 | 0.6484 | 28.2 | 1166 | 1000 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0259200 |
| 000301 | 0006 | T | 8.5 | 0.40 | 5.16 | 0.6480 | 28.2 | 1166 | 1003 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0259200 |
| 000301 | 0007 | T | 8.5 | 0.40 | 3.98 | 0.5001 | 28.2 | 1175 | 1006 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0200000 |
| 000301 | 0008 | T | 8.5 | 0.40 | 3.98 | 0.5001 | 28.2 | 1178 | 1012 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0200000 |
| 000301 | 0009 | T | 8.5 | 0.40 | 3.98 | 0.5001 | 28.2 | 1157 | 1021 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0200000 |
| 000301 | 0010 | T | 8.5 | 0.40 | 3.98 | 0.5001 | 28.2 | 1160 | 1012 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0200000 |
| 000301 | 0011 | T | 8.5 | 0.40 | 3.98 | 0.5001 | 28.2 | 1187 | 1012 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0200000 |
| 000301 | 0012 | T | 8.5 | 0.40 | 3.98 | 0.5001 | 28.2 | 1193 | 1018 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0200000 |
| 000301 | 0015 | T | 8.5 | 0.40 | 10.82 | 1.36 | 28.2 | 1178 | 1032 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.1360000 |
| ----- Примесь 2914----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 6035 | П1 | 2.0 | | | | 28.2 | 1312 | 1096 | 2 | | 2 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0199110 |
| ----- Примесь 2920----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 0013 | T | 8.5 | 0.40 | 4.46 | 0.5600 | 28.2 | 1203 | 1024 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0112000 |
| 000301 | 0014 | T | 8.5 | 0.40 | 4.46 | 0.5600 | 28.2 | 1191 | 1028 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0112000 |
| 000301 | 0018 | T | 13.0 | 1.3 | 4.25 | 5.22 | 28.2 | 1054 | 525 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0216070 |
| 000301 | 0019 | T | 13.0 | 1.2 | 4.25 | 4.81 | 28.2 | 629 | 1132 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0216070 |
| 000301 | 0046 | T | 13.0 | 1.3 | 4.30 | 5.28 | 28.2 | 1096 | 552 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0216070 |
| 000301 | 0047 | T | 13.0 | 1.3 | 4.30 | 5.28 | 28.2 | 1164 | 601 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0216070 |
| 000301 | 0048 | T | 13.0 | 1.3 | 4.30 | 5.28 | 28.2 | 1202 | 631 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0216070 |
| 000301 | 0049 | T | 13.0 | 1.2 | 4.80 | 5.43 | 28.2 | 676 | 1170 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0216070 |
| 000301 | 0050 | T | 13.0 | 1.2 | 4.80 | 5.43 | 28.2 | 718 | 1200 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0216070 |
| 000301 | 0051 | T | 13.0 | 1.2 | 4.80 | 5.43 | 28.2 | 789 | 1252 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0216070 |
| 000301 | 0052 | T | 13.0 | 1.2 | 4.80 | 5.43 | 28.2 | 834 | 1282 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0216070 |
| 000301 | 0053 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 475 | 242 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0054 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 506 | 263 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0055 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 536 | 284 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0056 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 660 | 188 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0057 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 627 | 159 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0058 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 599 | 137 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0059 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -119 | -105 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0060 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -97 | -137 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0061 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -71 | -171 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0062 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -48 | -204 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0063 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -69 | -66 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0064 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -46 | -98 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0065 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -17 | -131 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0066 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 5 | -166 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0067 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 569 | 114 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0068 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -309 | 486 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0069 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -348 | 467 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0070 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -386 | 446 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0071 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -354 | 395 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0072 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -315 | 414 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0073 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -282 | 439 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0084 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 90 | 746 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0085 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 58 | 726 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0086 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 31 | 709 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0087 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -1 | 686 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0114 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -419 | 426 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0115 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -245 | 461 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0116 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | -23 | -242 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0117 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 25 | -202 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0118 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 541 | 93 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| 000301 | 0119 | T | 0.7 | 0.70 | 5.06 | 1.95 | 28.2 | 567 | 304 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0038750 |
| ----- Примесь 2930----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 0016 | T | 3.0 | 0.30 | 7.07 | 0.5000 | 28.2 | 1166 | 1031 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0179000 |
| 000301 | 6036 | П1 | 2.0 | | | | 28.2 | 1317 | 1091 | 2 | | 2 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0110000 |
| ----- Примесь 2937----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 0017 | T | 26.0 | 0.25 | 12.41 | 0.6092 | 28.2 | 1208 | 844 | | | | | 2.5 | 1.000 | 0 | 0.0182232 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 19.3 град.С)

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

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)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)

2912 Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047\*)

2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054\*)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmн/ПДКн$
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M | | | | | | | |
|--|-------------|----------|------------------------|--------------|-----------|-------------|-------|
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Источники | | | Их расчетные параметры | | | | |
| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm | F |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- | ----- |
| 1 | 000301 0016 | 0.050600 | T | 0.853169 | 0.92 | 15.7 | 3.0 |
| 2 | 000301 0121 | 0.000454 | T | 0.005180 | 0.50 | 13.1 | 3.0 |
| 3 | 000301 0123 | 0.104000 | T | 0.090664 | 1.63 | 65.0 | 3.0 |
| 4 | 000301 6006 | 0.000880 | П1 | 0.094292 | 0.50 | 5.7 | 3.0 |
| 5 | 000301 6016 | 0.030560 | П1 | 3.274491 | 0.50 | 5.7 | 3.0 |
| 6 | 000301 6028 | 0.000440 | П1 | 0.047146 | 0.50 | 5.7 | 3.0 |
| 7 | 000301 6036 | 0.184400 | П1 | 19.758381 | 0.50 | 5.7 | 3.0 |
| 8 | 000301 6045 | 0.001866 | П1 | 0.077629 | 0.50 | 8.5 | 3.0 |
| 9 | 000301 6001 | 0.003889 | П1 | 0.416694 | 0.50 | 5.7 | 3.0 |
| 10 | 000301 6035 | 0.273156 | П1 | 29.268545 | 0.50 | 5.7 | 3.0 |
| 11 | 000301 0018 | 0.043236 | T | 0.034666 | 0.99 | 54.0 | 3.0 |
| 12 | 000301 0019 | 0.043236 | T | 0.036664 | 0.97 | 52.3 | 3.0 |
| 13 | 000301 0038 | 0.006491 | T | 0.007657 | 0.50 | 40.0 | 2.5 |
| 14 | 000301 0039 | 0.012160 | T | 0.012259 | 0.50 | 43.3 | 2.5 |
| 15 | 000301 0040 | 0.004234 | T | 0.003347 | 0.50 | 52.5 | 2.0 |
| 16 | 000301 0041 | 0.007758 | T | 0.006136 | 0.50 | 52.5 | 2.0 |
| 17 | 000301 0042 | 0.006885 | T | 0.004672 | 0.50 | 56.8 | 2.0 |
| 18 | 000301 0043 | 0.003212 | T | 0.002854 | 0.50 | 46.2 | 2.5 |
| 19 | 000301 0044 | 0.005069 | T | 0.007027 | 0.50 | 36.9 | 2.5 |
| 20 | 000301 0045 | 0.009646 | T | 0.003954 | 0.64 | 78.8 | 2.0 |
| 21 | 000301 0046 | 0.043236 | T | 0.034237 | 1.00 | 54.4 | 3.0 |
| 22 | 000301 0047 | 0.043236 | T | 0.034237 | 1.00 | 54.4 | 3.0 |
| 23 | 000301 0048 | 0.043236 | T | 0.034237 | 1.00 | 54.4 | 3.0 |
| 24 | 000301 0049 | 0.043236 | T | 0.032194 | 1.01 | 56.3 | 3.0 |
| 25 | 000301 0050 | 0.043236 | T | 0.032194 | 1.01 | 56.3 | 3.0 |
| 26 | 000301 0051 | 0.043236 | T | 0.032194 | 1.01 | 56.3 | 3.0 |
| 27 | 000301 0052 | 0.043236 | T | 0.032194 | 1.01 | 56.3 | 3.0 |
| 28 | 000301 0053 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 29 | 000301 0054 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 30 | 000301 0055 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 31 | 000301 0056 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 32 | 000301 0057 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 33 | 000301 0058 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 34 | 000301 0059 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 35 | 000301 0060 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 36 | 000301 0061 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 37 | 000301 0062 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 38 | 000301 0063 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 39 | 000301 0064 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 40 | 000301 0065 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 41 | 000301 0066 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 42 | 000301 0067 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 43 | 000301 0068 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 44 | 000301 0069 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 45 | 000301 0070 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 46 | 000301 0071 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 47 | 000301 0072 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 48 | 000301 0073 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 49 | 000301 0084 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 50 | 000301 0085 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 51 | 000301 0086 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 52 | 000301 0087 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 53 | 000301 0114 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 54 | 000301 0115 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 55 | 000301 0116 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 56 | 000301 0117 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 57 | 000301 0118 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 58 | 000301 0119 | 0.007772 | T | 0.083154 | 5.07 | 24.3 | 3.0 |
| 59 | 000301 0004 | 0.005184 | T | 0.025768 | 0.57 | 20.6 | 3.0 |
| 60 | 000301 0005 | 0.005184 | T | 0.025768 | 0.57 | 20.6 | 3.0 |
| 61 | 000301 0006 | 0.005184 | T | 0.025785 | 0.57 | 20.6 | 3.0 |
| 62 | 000301 0007 | 0.004000 | T | 0.025466 | 0.52 | 17.6 | 3.0 |
| 63 | 000301 0008 | 0.004000 | T | 0.025466 | 0.52 | 17.6 | 3.0 |
| 64 | 000301 0009 | 0.004000 | T | 0.025466 | 0.52 | 17.6 | 3.0 |
| 65 | 000301 0010 | 0.004000 | T | 0.025466 | 0.52 | 17.6 | 3.0 |
| 66 | 000301 0011 | 0.004000 | T | 0.025466 | 0.52 | 17.6 | 3.0 |
| 67 | 000301 0012 | 0.004000 | T | 0.025466 | 0.52 | 17.6 | 3.0 |
| 68 | 000301 0015 | 0.002720 | T | 0.006206 | 0.73 | 33.4 | 3.0 |
| 69 | 000301 0013 | 0.022400 | T | 0.128255 | 0.54 | 18.9 | 3.0 |
| 70 | 000301 0014 | 0.022400 | T | 0.128255 | 0.54 | 18.9 | 3.0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|----------|---|----------|--|------|--|------|-----|--|
| 71 | 000301 0017 | 0.036447 | Т | 0.019532 | | 0.50 | | 56.5 | 2.5 | |
| ----- ----- | | | | | | | | | | |
| Суммарный Mq = 1.459274 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) | | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 57.327042 долей ПДК | | | | | | | | | | |
| ----- ----- | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.72 м/с | | | | | | | | | | |
| ----- ----- | | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 19.3 град.С)

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

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)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)

2912 Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047\*)

2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054\*)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8700x4800 с шагом 300

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.72 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:25

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

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)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)

2912 Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047\*)

2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054\*)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 602, Y= 625

размеры: длина(по X)= 8700, ширина(по Y)= 4800, шаг сетки= 300

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1352.0 м, Y= 1225.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 1.4096092 доли ПДКмр

Достигается при опасном направлении 196 град.

и скорости ветра 4.70 м/с

Всего источников: 71. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-----|-----------|------------|---------------|--------|---------------|-------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния | | |
| ----- | <Об-П>- | <С> | ----- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | ----- | b=C/M | ----- | |
| 1 | 000301 6035 | П1 | 0.2732 | 0.852661 | 60.5 | 60.5 | 3.1215160 | | |
| 2 | 000301 6036 | П1 | 0.1844 | 0.542180 | 38.5 | 99.0 | 2.9402363 | | |
| | | | В сумме = | 1.394840 | 99.0 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.014769 | 1.0 | | | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:25
Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
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)
2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)
2912 Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047\*)
2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054\*)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 1.4096092$
Достигается в точке с координатами: $X_m = 1352.0$ м
(X-столбец 18, Y-строка 7) $Y_m = 1225.0$ м
При опасном направлении ветра : 196 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:26

Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
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)
2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)
2912 Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047\*)
2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054\*)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 87
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1806.0 м, Y= 1344.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0820717 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 243 град.
и скорости ветра 4.70 м/с

Всего источников: 71. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 000301 6035 | П1 | 0.2732 | 0.041887 | 51.0 | 51.0 | 0.153346181 |
| 2 | 000301 6036 | П1 | 0.1844 | 0.028397 | 34.6 | 85.6 | 0.153994530 |
| 3 | 000301 0016 | Т | 0.0506 | 0.003827 | 4.7 | 90.3 | 0.075625293 |
| 4 | 000301 0123 | Т | 0.1040 | 0.001572 | 1.9 | 92.2 | 0.015118141 |
| 5 | 000301 0013 | Т | 0.0224 | 0.001198 | 1.5 | 93.7 | 0.053463999 |
| 6 | 000301 0014 | Т | 0.0224 | 0.001173 | 1.4 | 95.1 | 0.052354280 |
| | | | В сумме = | 0.078053 | 95.1 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.004018 | 4.9 | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:25

Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
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)
2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)
2912 Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047\*)
2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054\*)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1497.0 м, Y= 1195.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5206674 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 241 град.
и скорости ветра 4.70 м/с

Всего источников: 71. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1 | 000301 6035 | П1 | 0.2732 | 0.287856 | 55.3 | 55.3 | 1.0538154 |
| 2 | 000301 6036 | П1 | 0.1844 | 0.196133 | 37.7 | 93.0 | 1.0636296 |
| 3 | 000301 0016 | Т | 0.0506 | 0.013841 | 2.7 | 95.6 | 0.273527741 |
| | | | В сумме = | 0.497830 | 95.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.022838 | 4.4 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Усть-Каменогорск.

Объект :0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (на конец года) Расчет проводился 28.08.2026 15:25

Группа суммации :\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

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)

2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)

2912 Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047\*)

2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054\*)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Всего просчитано точек: 527

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 4.7 (U<sub>мр</sub>) м/с

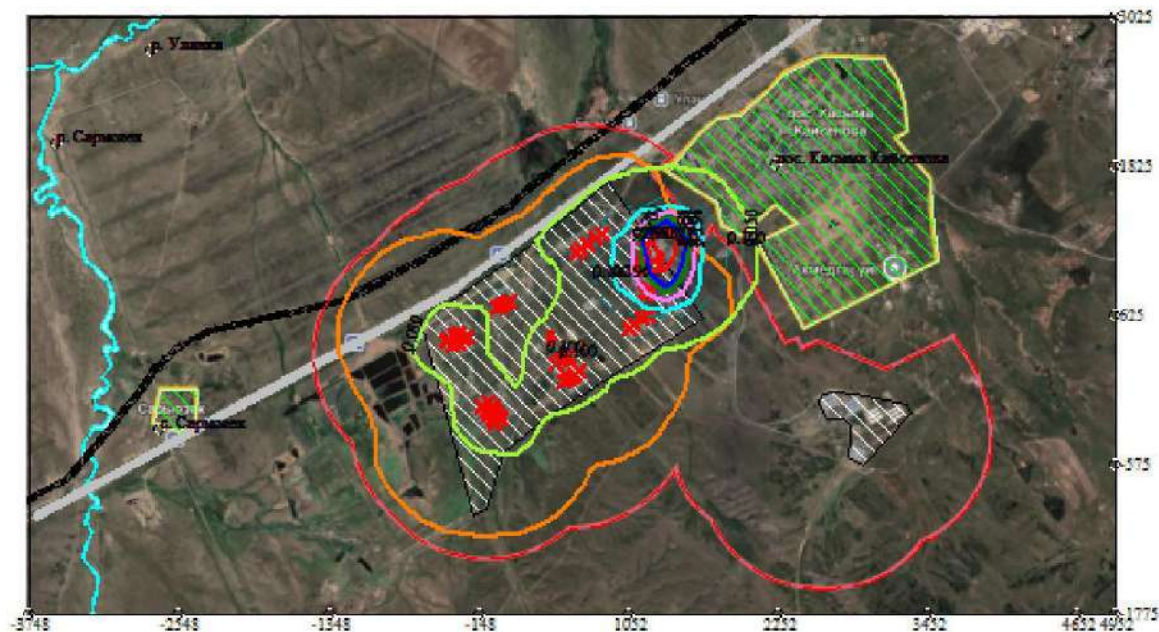
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1566.8 м, Y= 1223.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2663715 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 243 град.
и скорости ветра 4.70 м/с

Всего источников: 71. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1 | 000301 6035 | П1 | 0.2732 | 0.143112 | 53.7 | 53.7 | 0.523921847 |
| 2 | 000301 6036 | П1 | 0.1844 | 0.096758 | 36.3 | 90.1 | 0.524716079 |
| 3 | 000301 0016 | Т | 0.0506 | 0.009536 | 3.6 | 93.6 | 0.188467771 |
| 4 | 000301 0013 | Т | 0.0224 | 0.004020 | 1.5 | 95.1 | 0.179443479 |
| | | | В сумме = | 0.253426 | 95.1 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.012945 | 4.9 | | |



Жилые зоны, группа N 01
Жилые зоны, группа N 02
Реки, озера, ручьи
Территория предприятия
Железные дороги
Асфальтовые дороги
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Расч. прямоугольник N 01

— 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
— 0.196 ПДК
— 0.391 ПДК
— 0.585 ПДК
— 0.701 ПДК
— 1.0 ПДК

0 479 1437м.
Масштаб 1:47900

Макс концентрация 1.4096092 ПДК достигается в точке $x = 1352$ $y = 1225$
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 4.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30×17
Расчёт на конец 2027 года.

Директору ТОО «ЭКОС»
М. Баймуратову

В рамках Договора №26/Э-4131 от 21.01.2026 года направляем исходные данные.

1. Правоустанавливающие документы (Договор аренды №УКПФ-010126-01 от 01.01.2026 года, БИН - 230440014695, ОКЭД – 10910 «Производство готовых кормов для сельскохозяйственных животных» на 10 стр.);

2. Технологический регламент ТИ-ЦПМКМ-УКПФ-01 на 9 стр.;

Режим работы – 24/7;

Цех по производству МКМ УКПФ 5 котлов КВМ-4,6 (паспорта прилагаются). Загрузка одного котла за варку составляет 3,6 тонны по сырью, время варки составляет 5 часов. При работе цеха 6/1 на 24 часа котел делает 5 варок, может переработать 18 тонн сырья. При выходе готовой продукции 30,4% составит 5,5 тонны по МКМ с влажностью не более 9%. **Итого мощность цеха УКПФ составляет 27,5 тонны по готовой продукции.**

Используемое сырье – боевские отходы.

| Наименование оборудования | Используемое сырье | Объем сырья (т/год) | Наименование готовой продукции (ГП) | Выход ГП (тонн/год) |
|---------------------------|--|---------------------|-------------------------------------|---------------------|
| КВМ 4,6А | мягкие отходы, головы, лапки, хвосты, перо, падеж, костный остаток | 15 483 | БМВ/ДЗ (мясо-костная мука) | 5350 |

3. Касательно документации в области охраны окружающей среды (действующий проект НДВ, ПУО, ОВОС, ПЭК, ППМ) сообщаем, что ранее Цех эксплуатировался собственником - АО «Усть-Каменогорская птицефабрика» - на основании экологического разрешения на воздействие. В настоящее время ТОО «MealPro» - осуществляет оформление экологической документации впервые.

4. Справка по потребляемым энергетическим ресурсам (договор возмездного оказания услуг № УКПФ-010126-11 от 01.01.2026 г. прилагается на 6 стр.).

5. Водоснабжение и водоотведение осуществляется в рамках вышеуказанного договора оказания услуг с АО УКПФ в следующих объемах:

Потребление воды – 160–162 тыс. м<sup>3</sup>/год (ХВС 450–500 куб/сутки, ГВС 13–15 куб/сутки объем 460–510 куб).

Водоотведение: хоз-бытовые, а также производственные стоки в объеме 159–160 тыс.м<sup>3</sup>/год направляются в КНС.

Питьевая вода привозная (бутилированная).

6. Выброс (от котлов) осуществляется через вентиляционную систему диаметром 0,4 м, высотой 6 м.

7. Штатная численность составляет – количество сотрудников 34 человек.

8. При осуществлении деятельности образуются следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы (ТБО);

- Изношенная спецодежда (прилагается список);

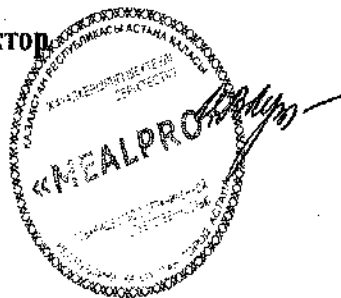
- полипропиленовые отходы (канистры из-под растворов для дезинфекции (объемом 20 литров) - 344 шт./год;

- полимерные изделия, представленные упаковочными материалами (мешки) с препаратов 810 штук в год;

- шлам от мойки 48 тонн в год;

- отработанные трансмиссионные масла (минеральные не хлорированные) – 200 литров в год.

**Производственный директор
ТОО «MEALPRO»**



И. Лукьянов



**Управление регистрации юридических лиц филиала НАО
«Государственная корпорация «Правительство для граждан» по
городу Астана**

**Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 230440014695

Приложение 13

бизнес-идентификационный номер

г. Астана

24 июля 2025 г.

(населенный пункт)

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью
"«MEALPRO»"

Местонахождение: Казахстан, город Астана, район Алматы, Проспект
Рақымжан Қошқарбаев, здание 1/5, почтовый индекс
010017

Руководитель: Руководитель, назначенный (избранный)
уполномоченным органом юридического лица
КИМ ВИКТОР ГЕРАКЛОВИЧ

**Учредители (участники,
граждане - инициаторы):** Акционерное общество "Aitas KZ"

**Дата первичной
государственной
регистрации** 10 апреля 2023 г.

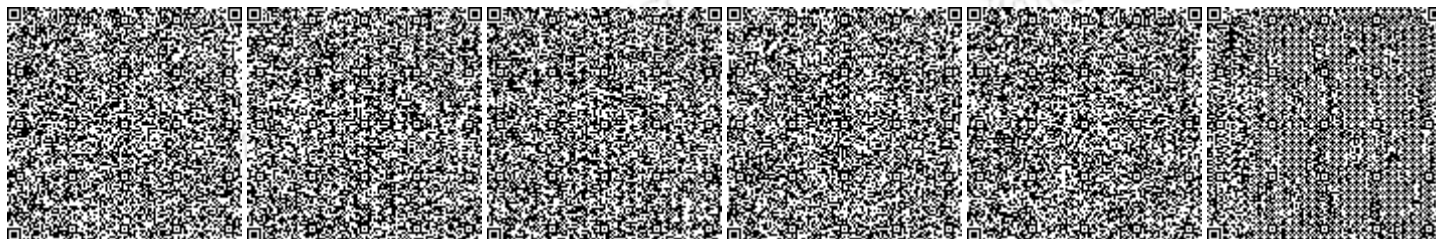
**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



\*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

\*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Дата выдачи: 24.07.2025

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

Договор возмездного оказания услуг №УКПФ-010126-11

с. К. Кайсенова

«01» января 2026 г.

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», в лице и.о. генерального директора Шоманбаева Е., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и ТОО «MEALPRO», в лице Генерального директора Кима В.Г., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется оказать Заказчику услуги по обеспечению бесперебойной работы цеха и оборудования по производству мясокостной муки Заказчика в течение сроков, указанных в настоящем Договоре и передать Заказчику результат надлежащее оказанных услуг по Акту выполненных работ (далее – «Акт»).

1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги на условиях настоящего Договора, при условии надлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору.

1.3. Исполнитель, подписывая настоящий Договор, выражает свое безоговорочное согласие на все предусмотренные в нем условия. Настоящий Договор подписывается уполномоченными представителями Сторон.

1.4. Исполнитель заверяет и гарантирует, что имеет право и законное основание заключить Договор и выполнить свои обязательства по нему, Договор имеет для него обязательную силу, не нарушает и не противоречит законодательству РК, учредительным документам Исполнителя или любому иному ограничению, имеющему обязательную силу для Исполнителя, а также лицо, подписывающее Договор, уполномочено его подписывать от имени Исполнителя.

1.5. Настоящий Договор действует на взаимоотношения, возникшие с «01» января 2026 года, и действует по «31» декабря 2026 года, а в части взаиморасчётов, налоговых и гарантийных обязательств – до полного исполнения.

2. СУММА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТА

2.1. Общая сумма по Договору составляет

\_\_\_\_\_ тенге с учетом НДС. Общая сумма договора может меняться за фактически оказанные услуги. К возмещению по настоящему Договору включаются все фактически понесенные расходы Исполнителя, связанные с обеспечением бесперебойной работы цеха и оборудования по производству мясокостной муки, коммунальные и энергозатраты, которые выставляются УКПФ как собственнику основных средств, ТМЦ используемые для ремонта и технического обслуживания оборудования, а также могут быть включены дополнительные расходы связаны с обслуживанием оборудования цеха и персонала МКО - доставка сотрудников, медобслуживание, охрана и т.п.

2.2. Исполнитель до 8 числа месяца следующего за отчетным направляет Заказчику Акт, с расшифровкой понесенных расходов на цех МКО. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения от Исполнителя Акта, направить Исполнителю утвержденный Акт, либо заявить мотивированный отказ от приемки услуг с полным перечнем замечаний.

2.3. Оплата стоимости услуг осуществляется по фактически оказанным объемам услуг, в соответствии с Актом принятым Заказчиком, в безналичной форме на расчётный счёт Исполнителя, указанный в разделе 10 настоящего Договора в течение 5 (пяти) банковских дней с момента подписания обеими Сторонами соответствующего Акта и после выставления Исполнителем ЭСФ в установленные законодательством сроки.

2.4. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика в пользу Исполнителя.

2.5. Между Сторонами допускается взаимозачет встречных требований.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Оказать услуги качественно в строгом соответствии с действующими на территории РК нормами и правилами, регламентирующими данный вид услуг.

3.1.2. Обеспечить бесперебойное пользование коммунальными и энергоресурсами.

3.1.3. Оказать услуги в сроки, установленные настоящим Договором.

3.1.4. Не допускать каких-либо отступлений от условий Договора, которые могут ухудшить качество результата оказываемых услуг либо увеличить сроки оказания услуг, установленные Договором;

3.1.5. Незамедлительно уведомить Заказчика с последующим предоставлением (в течение 3 рабочих дней) подтверждающих документов при обнаружении:

- каких-либо обстоятельств, препятствующих исполнению настоящего Договора, и требующих осуществления/проведения/выполнения дополнительных работ, не предусмотренных настоящим Договором;

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе оказания услуг;

- иных не зависящих от Исполнителя обстоятельств, которые создают угрозу качеству оказываемых по Договору услуг, либо препятствуют или создают невозможность их завершения в срок.

3.1.6. Передать результат услуг Заказчику по Акту;

3.1.7. В случае предоставления Заказчиком ТМЦ, использовать их экономно и расчетливо, и возвратить остаток неиспользованных ТМЦ на склад Заказчика по накладной на отпуск запасов на сторону с отметкой «Возврат неизрасходованных ТМЦ».

3.1.8. При оказании услуг по настоящему Договору стороны обязуется соблюдать правила техники безопасности и охраны труда.

3.1.9. Исполнитель обязуется обеспечить технику безопасности своего персонала в процессе оказания услуг, нести полную ответственность, установленную действующим законодательством, за ущерб причиненный жизни, здоровью своих работников;

3.1.10. Исполнитель обязуется обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время оказания услуг. Весь персонал Исполнителя при оказании услуг обязан пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты (касками, специальной одеждой и обувью, защитными очками и т. д.) и строго соблюдать правила техники безопасности во избежание несчастных случаев. В случае несоблюдения вышеуказанных обязанностей Исполнитель несет юридическую и финансовую ответственность перед государственными, надзорными органами;

3.1.11. Ознакомиться с действующими опасностями, рисками и экологическими аспектами предприятия Заказчика. Соблюдать правила и выполнять требования инструкций по охране труда и технике безопасности, действующие на предприятии Заказчика. За инциденты и несчастные случаи при оказании услуг и нахождении на территории предприятия Заказчика, за ущерб, причиненный жизни, здоровью своих работников и работников Заказчика, а также его имуществу ответственность несет Исполнитель;

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. На оплату стоимости оказанных услуг, в случае приемки их Заказчиком согласно Акту;

3.2.2. Привлекать для исполнения услуг третьих лиц.

3.3. Заказчик обязуется:

- 3.3.1. Оплатить результат услуг в сроки и на условиях, предусмотренных Договором;
- 3.3.2. Перед началом оказания услуг провести необходимые инструктажи Исполнителю;
- 3.3.3. Допустить Исполнителя на территорию, отведенную для оказания услуг, при условии неукоснительного соблюдения Исполнителем требований, указанных в пункте 3.1 настоящего Договора.

3.4. Заказчик имеет право:

- 3.4.1. Контролировать качество и количество оказанных услуг по Договору;
- 3.4.2. Во всякое время проверять ход и качество оказания услуг, оказываемых Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность;
- 3.4.3. Отказаться от приемки оказанных услуг в случае несоответствия их качества действующим нормативным документам РК и требованиям Заказчика, предусмотренным настоящим Договором;
- 3.4.4. Отдавать письменные предписания, распоряжения Исполнителю об остановке услуг в целом или их части до устранения выявленных нарушений, причин остановки услуг и/или предписания об устранении выявленных нарушений в определенный Заказчиком срок, если Исполнитель:
 - не выполняет свои обязательства по исправлению услуг, выполненных с нарушением нормативных требований действующего законодательства Республики Казахстан.
 - не оказывает услуги в соответствии с Договором.
- 3.4.5. Отказаться от исполнения договора в любое время до сдачи ему результатов услуг, письменно известив об этом Исполнителя не менее чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до даты расторжения Договора, уплатив Исполнителю стоимость фактически оказанных услуг, принятых Заказчиком на дату расторжения Договора, но не иные убытки. В случае прекращения настоящего Договора до приемки Заказчиком оказания Услуг, Заказчик вправе требовать передачи ему результата незавершенной Услуги с компенсацией Исполнителю произведенных затрат, за исключением случаев если исполнение настоящего Договора прекращено по вине Исполнителя.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 4.1. За невыполнение, либо ненадлежащее выполнение своих обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.
- 4.2. Исполнитель обязан возместить Заказчику все возможные убытки, в т. ч. штрафные санкции, в случае привлечения Заказчика к административной или гражданской ответственности уполномоченным органом и/или третьими лицами в связи с нарушениями, допущенными Исполнителем в процессе оказания услуг, в том числе выявленными после их приемки и окончания действия настоящего Договора.

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

- 5.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение любой из своих обязанностей, если неисполнение будет являться следствием возникших после заключения Сторонами настоящего договора обстоятельств непреодолимой силы, а именно: пожар, наводнение, землетрясение, издание нормативных актов или распоряжений государственных органов, запрещающих или каким-либо образом препятствующих оказанию услуг, при условии, что эти обстоятельства сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору. Отсутствие каких-либо товаров, работ или услуг на рынке, закрытие границ государства, а также девальвация не являются обстоятельствами непреодолимой силы.

5.2. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

5.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана в течение 10 календарных дней с даты их наступления информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Данные обстоятельства должны быть подтверждены уполномоченным государственным органом или иной уполномоченной организацией.

5.4. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства по Договору.

5.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 60 календарных дней, каждая из Сторон вправе отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по настоящему Договору. В таком случае ни одна из Сторон не будет требовать от другой стороны возмещения убытков.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. Исполнитель гарантирует конфиденциальность, не разглашение третьим лицам всей полученной от Заказчика информации или документации по настоящему Договору, за исключением случаев, когда предоставление информации или документации обязательно для Исполнителя в соответствии с действующим законодательством страны резидентства.

6.2. В случае разглашения или передачи Исполнителем третьему лицу какой-либо информации или документации, полученной от Заказчика в связи с исполнением настоящего Договора, Исполнитель обязуется возместить Заказчику все причиненные убытки, за исключением случаев, когда предоставление информации или документации обязательно для Исполнителя в соответствии с действующим законодательством страны резидентства.

7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами в рамках исполнения настоящего Договора, разрешаются в претензионном порядке. Стороны допускают направление претензии по электронной почте и принимают такую корреспонденцию как надлежащее извещение по настоящему Договору, используя адреса электронной почты. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) календарных дней с момента её направления Стороной.

7.2. В случае если споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности не могут быть урегулированы в претензионном порядке, то они подлежат разрешению в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Договор не может быть досрочно расторгнут Исполнителем в одностороннем порядке, за исключением случаев, указанных в пункте 5.5 настоящего Договора.

8.2. Исполнитель не вправе уступать свои права и/или обязательства по настоящему Договору третьим лицам без предварительного письменного согласия Заказчика.

8.3. Все изменения и/или дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и утверждены уполномоченными на то представителями Сторон путем подписания дополнительного соглашения.

8.4. Все приложения к настоящему Договору, подписанные уполномоченными представителями Сторон являются его неотъемлемыми частями.

8.5. Во всем ином, что не предусмотрено условиями настоящего Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

8.6. Настоящий Договор составлен на русском языке в 2 (двух) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу для каждой из сторон.

9. Адреса и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»
Юридический адрес: Республика Казахстан,
071600, Восточно-Казахстанская область,
Уланский район, с. К. Кайсенова,
учетный квартал 033, д.1
БИН 930340000261
ИИК KZ856010151000555001 KZT
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
Кбе 17

И.о. генерального директора

Шоманбаев Е.



ЗАКАЗЧИК:

ТОО «MEALPRO»
Адрес: г. Астана, район Алматы,
пр. Р. Кошкарбаева 1\5, БЦ «DOWNTOWN»,
Блок «GENEVA», 3 этаж.
Индекс 010017
БИН 230440014695
Тел.: +7 771 861 06 08
ИИК KZ2696503F0012222493
в АО "ForteBank"
БИК IRTYKZKA

Генеральный директор

Ким В. Г.



Предварительный договор аренды нежилого здания с оборудованием№ 2126

п.К.Кайсенова

«01» июля 2026 г.

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», в лице генерального директора Шоманбаева Е., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны, и

ТОО «MEALPRO», в лице генерального директора Ким В.Г., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили предварительный договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему предварительному договору Стороны обязуются заключить договор аренды нежилого здания с оборудованием (далее - Основной договор), строящемся Арендодателем по договору №856 от 01.04.2026 г. в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента государственной регистрации права собственности Арендодателя, но не позднее 1 апреля 2027 года.

1.2. По Основному договору аренды Арендодатель обязуется предоставить Арендатору за плату во временное владение и пользование:

1.2.1. нежилое здание ориентировочно общей площадью 2988 кв. м.

1.2.2. оборудование согласно Приложению №1, являющееся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Подлежащее передаче в аренду нежилое здание, ориентировочно общей площадью 2988 кв. м, расположенном по адресу: **Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, п. К. Кайсенова, учетный квартал 033, д.1** (далее - Имущество).

1.4. На момент заключения Основного договора площадь нежилого здания может быть уточнена Арендодателем.

1.5. Имущество должно использоваться Арендатором для производства мясокостной муки (далее – МКМ продукция).

1.6. Срок действия Основного договора с **1 апреля 2027 года по 31 марта 2028 года**.

1.7. Имущество должно быть передано в аренду не позднее **3 (трех) рабочих** дней с момента подписания Сторонами Основного договора.

1.8. Передача Имущества в аренду и его возврат Арендодателю оформляются актами приема-передачи, в которых указывается техническое состояние нежилого здания и оборудования на момент передачи.

2. Права и обязанности сторон

2.1. Арендодатель обязуется:

2.1.1. Заключить с Арендатором Основной договор на условиях и в сроки, согласованные Сторонами при заключении настоящего предварительного договора.

2.1.2. Передать Арендатору Имущество в срок, указанный в 1.8. настоящего предварительного договора, на основании акта приема-передачи, а также все относящиеся к арендуемому Имуществу документы, необходимые для его эксплуатации.

2.1.3. Передать Арендатору Имущество в состоянии, соответствующем условиям договора и его назначению.

2.1.4. Производить капитальный ремонт Имущества за свой счет.

2.2. Арендодатель вправе:

2.2.1. Потребовать от Арендатора досрочного внесения арендной платы в установленный им срок в случае существенного нарушения Арендатором сроков внесения арендной платы.

2.2.2. Потребовать расторжения договора и возмещения убытков, если Арендатор пользуется Имуществом не в соответствии с условиями договора аренды или назначением Имущества.

2.2.3. В случае невозврата или несвоевременного возврата арендованного Имущества потребовать внесения арендной платы за все время просрочки.

2.3. Арендатор обязуется:

2.3.1. Заключить с Арендодателем Основной договор на условиях и в сроки, согласованные Сторонами при заключении настоящего предварительного договора.

2.3.2. Использовать Имущество исключительно по его назначению и в целях, предусмотренных настоящим предварительным договором.

2.3.3. Своевременно вносить арендную плату за пользование Имуществом.

2.3.4. Поддерживать Имущество в исправном состоянии, производить за свой счет текущий ремонт и нести расходы на содержание Имущества.

2.3.5. Не проводить реконструкции Имущества, переоборудования и других капитальных ремонтных работ без письменного согласия Арендодателя.

2.3.6. Неотделимые улучшения арендуемого Имущества производить только с письменного разрешения Арендодателя.

2.3.7. При прекращении договора аренды вернуть Арендодателю Имущество в том состоянии, в котором он его получил, с учетом нормального износа.

2.4. Арендатор вправе:

2.4.1. Истребовать от Арендодателя арендуемый Имущество в соответствии со [статьей 355](#) Гражданского кодекса РК и потребовать возмещения убытков, причиненных задержкой исполнения, либо потребовать расторжения договора и возмещения убытков, причиненных его неисполнением в случае непредставления Арендодателем арендуемого Имущества в указанный в договоре аренды срок.

2.4.2. При обнаружении недостатков сданного в аренду Имущества, полностью или частично препятствующих пользованию им, по своему выбору:

- потребовать от Арендодателя либо безвозмездного устранения недостатков Имущества, либо соразмерного уменьшения арендной платы, либо возмещения своих расходов на устранение недостатков Имущества;

- непосредственно удержать сумму понесенных им расходов на устранение данных недостатков из арендной платы, предварительно уведомив об этом Арендодателя;

- потребовать досрочного расторжения договора аренды.

2.4.3. Потребовать соответственного уменьшения арендной платы, если в силу обстоятельств, за которые он не отвечает, условия пользования, предусмотренные договором аренды, или состояние Имущества существенно ухудшились.

2.4.4. С письменного согласия Арендодателя сдавать арендованный Имущество в субаренду.

2.4.5. В случае нарушения Арендодателем обязанности по производству капитального ремонта, по своему выбору:

- произвести капитальный ремонт, предусмотренный договором или вызванный неотложной необходимостью, и взыскать с Арендодателя стоимость ремонта или зачесть ее в счет арендной платы;

- потребовать соответственного уменьшения арендной платы;

- потребовать расторжения договора и возмещения убытков.

3. Арендная плата по основному договору

3.1. По предварительной договоренности между Сторонами размер арендной платы составляет

\_\_\_\_\_ тенге, в том числе НДС за один календарный месяц.

3.2. Арендная плата будет включать плату за пользование Имуществом.

3.3. Плата за коммунальные и эксплуатационные услуги, за каналы электронной связи, за телефон не включены в арендную плату и оплачиваются отдельно.

3.4. Не позднее 10 (десятого) числа каждого месяца, начиная со дня подписания Сторонами Основного договора, Арендатор уплачивает в пользу Арендодателя арендную плату путем перечисления денежных средств на расчетный счет Арендодателя в банке.

3.5. Обязанность Арендатора по уплате арендной платы считается исполненной с даты поступления денежных средств на расчетный счет Арендодателя.

3.6. Стороны подтверждают, что размер арендной платы, указанный в пункте 3.1 настоящего Предварительного договора, является предварительным и может быть пересмотрен по соглашению Сторон при заключении Основного договора аренды. Окончательный размер арендной платы определяется Сторонами и фиксируется в Основном договоре аренды.

4. Ответственность сторон

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РК.

4.2. В случае, если одна из Сторон будет уклоняться от заключения Основного договора, вторая Сторона вправе обратиться в суд с требованием о понуждении заключить договор.

4.3. Сторона, необоснованно уклоняющаяся от заключения Основного договора, должна возместить другой стороне причиненные этим убытки.

4.4. Арендодатель отвечает за недостатки сданного в аренду Имуущества, полностью или частично препятствующие пользованию им.

4.5. В случае просрочки передачи Имуущества в аренду Арендодатель выплачивает Арендатору неустойку в размере 0,1% процентов от суммы месячной арендной платы за каждый день просрочки.

4.6. За несвоевременное внесение арендной платы Арендатор выплачивает Арендодателю неустойку в размере 0,1% процентов от суммы задолженности за каждый день просрочки платежа.

5. Порядок изменения и расторжения основного договора

5.1. Все изменения и дополнения к настоящему предварительному договору и Основному договору оформляются дополнительными соглашениями Сторон в письменной форме, которые являются неотъемлемой частью настоящего предварительного договора и Основного договора.

5.2. Переход права собственности на сданный в аренду Имуущество к другому лицу не является основанием для изменения и расторжения Основного договора.

5.3. Основной договор может быть расторгнут досрочно в судебном порядке по требованию Арендодателя в случаях, когда Арендатор:

- пользуется Имууществом с существенным нарушением условий договора аренды или назначением Имуущества либо с неоднократными нарушениями;
- существенно ухудшает состояние Имуущества;
- более двух раз подряд по истечении установленного договором аренды срока платежа не вносит арендную плату.

Арендодатель уведомляет Арендатора о необходимости исполнения им обязательства в разумный срок путем направления письменного предупреждения.

5.4. Основной договор может быть расторгнут досрочно в судебном порядке по требованию Арендатора в случаях, когда:

- Арендодатель не предоставляет Имуущество в пользование Арендатору либо создает препятствия пользованию Имууществом в соответствии с условиями договора аренды или назначением Имуущества;
- переданный Арендатору Имуущество имеет препятствующие пользованию им недостатки, которые не были оговорены Арендодателем при заключении договора, не

были заранее известны Арендатору и не должны были быть обнаружены Арендатором во время осмотра Имушества при заключении договора аренды;

- Арендодатель не производит являющийся его обязанностью капитальный ремонт Имушества;

- Имушество в силу обстоятельств, за которые Арендатор не отвечает, окажется в состоянии, не пригодном для использования.

5.5. Любая из сторон может прекратить настоящий договор в одностороннем порядке, если направит другой стороне письменное уведомление не менее чем за 10 календарных дней до даты прекращения договора. При этом стороне не нужно доказывать нарушение договора или наличие каких-либо специальных обстоятельств — достаточно того, что она считает дальнейшее исполнение договора нецелесообразным.

6. Порядок разрешения споров

6.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между Сторонами.

6.2. В случае, если Стороны не придут к соглашению, споры разрешаются в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством РК.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящий договор является предварительным и содержит основные условия договора аренды, который будет заключен Сторонами в последующем.

7.2. Настоящий предварительный договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7.3. Настоящий предварительный договор вступает в силу с момента его подписания и действует до заключения Сторонами Основного договора аренды.

7.4. Основной договор аренды подлежит государственной регистрации, расходы по которой осуществляет Арендатор.

7.5. В случаях, не предусмотренных настоящим предварительным договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РК.

9. Реквизиты и подписи сторон

| Арендодатель | Арендатор |
|--|--|
| АО «Усть-Каменогорская
Птицефабрика»
Юридический адрес: Республика
Казахстан,
071600, Восточно-Казахстанская область,
Уланский район, с. К. Кайсенова,
учетный квартал 033, д.1
БИН 930340000261
ИИК KZ856010151000555001 KZT
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
Кбе 17 | ТОО «MEALPRO»
Адрес: г. Астана, район Алматы,
пр. Р. Қошкарбаева 1\5, БЦ «DOWNTOWN»,
Блок «GENEVA», 3 этаж.
Индекс 010017
БИН 230440014695
Тел.: +7 771 861 06 08
ИИК KZ2696503F0012222493
в АО "ForteBank"
БИК IRTYKZKA |
| Генеральный директор

Шоманбаев Е. | Генеральный директор

М. И.
Ким В. Г. |



Приложение №1
К Предварительному договору аренды
нежилого здания с оборудованием
№ 2126 от 01 июля 2026 года

Перечень оборудования, передаваемого в аренду

| Поз. | Кол. | Название |
|------|------|--|
| 1 | 1 | Линия по переработке МЯСОКОСТНОГО СЫРЬЯ |
| 2 | 1 | Линия по переработке ПЕРА
Feather material processing production line |
| 3 | 1 | Линия по переработке КРОВИ
Blood material processing production line |
| 4 | 1 | Линия по переработке ПАДЕЖА
DOA material processing production line |
| 5 | 1 | Линия очистки ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ
Waste gas treatment area |

Арендодатель

**АО «Усть-Каменогорская
Птицефабрика»**
Юридический адрес: Республика
Казахстан,
071600, Восточно-Казахстанская область,
Уланский район, с. К. Кайсенова,
учетный квартал 033, д.1
БИН 930340000261
ИИК KZ856010151000555001 KZT
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
Кбе 17

Генеральный директор

Шоманбаев Е.



Арендатор

ТОО «MEALPRO»
Адрес: г. Астана, район Алматы,
пр. Р. Қошқарбаева 1\5, БЦ «DOWNTOWN»,
Блок «GENEVA», 3 этаж.
Индекс 010017
БИН 230440014695
Тел.: +7 771 861 06 08
ИИК KZ2696503F0012222493
в АО "ForteBank"
БИК IRTYKZKA

Генеральный директор

Ким В. Г.

М. П.



ДОГОВОР АРЕНДЫ №УКПФ-010126-01**с. К. Кайсенова****«01» января 2026 г.**

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице и.о. генерального директора Шоманбаева Е., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны, и ТОО «MEALPRO», в лице Генерального директора Ким В.Г., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, заключили настоящий договор аренды о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель обязуется передать Арендатору во временное владение и пользование следующее имущество:

- 1) нежилое помещение общей площадью 699,2 кв. м. предназначенное для производства мясокостной муки (далее – МКМ продукция), расположенное по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, с. К. Кайсенова, учетный квартал 033, д.1.
- 2) оборудование и мебель согласно Приложению №1, являющееся неотъемлемой частью настоящего договора.

2. ЦЕНА и СУММА ДОГОВОРА

2.1. За пользование имуществом Арендатор оплачивает арендную плату в размере \_\_\_\_\_ с учетом НДС в \_\_\_\_\_ месяц.

2.2 Общая сумма по Договору составляет \_\_\_\_\_ с учетом НДС.

3. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

- 3.1. Оплата по настоящему Договору производится ежемесячно, не позднее 15 числа следующего месяца.
- 3.2. Оплата производится безналичным перечислением на расчетный счет Арендодателя.
- 3.3. Между сторонами допускается взаимозачет встречных требований.

4. СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

- 4.1. Указанное в пункте 1 настоящего договора имущество должно быть передано Арендатору при подписании настоящего договора, о чем Сторонами составляется передаточный акт (Приложение №2, являющееся неотъемлемой частью настоящего договора).
- 4.2. Срок действия договора: начало «01» января 2026 года, окончание «31» декабря 2026 года.

5. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

5.1. Арендодатель обязан:

- 5.1.1. Своевременно передать Арендатору арендованное имущество в состоянии, отвечающем условиям Договора.
- 5.1.2. Производить капитальный ремонт имущества.
- 5.1.3. Оказывать консультативную и иную помощь в целях наиболее эффективного использования арендованного имущества.

5.2. Арендатор обязан:

- 5.2.1. Использовать имущество в соответствии с условиями Договора и назначением имущества.
- 5.2.2. В установленные Договором сроки вносить арендную плату.
- 5.2.3. При прекращении договора аренды Арендатор обязан вернуть Арендодателю имущество в том состоянии, в котором он его получил, с учетом нормального износа.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неуплаты или несвоевременной уплаты арендной платы Арендатор обязуется выплатить Арендодателю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной или несвоевременно уплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (десяти) % от стоимости ежемесячного арендного платежа.

6.2. За нарушение иных условий договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7. ДЕЙСТВИЕ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за выполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания сторон и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия.

7.2. Сторона, которая не исполняет своего обязательства, должна дать извещение другой стороне о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по Договору.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Все споры или иные разногласия, возникающие между сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

8.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в суде в установленном законодательством порядке.

9. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

9.2. Досрочное расторжение Договора может иметь место по соглашению сторон либо по основаниям, предусмотренным действующим на территории Республики Казахстан гражданским законодательством, с возмещением понесенных убытков.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

11. АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»
Юридический адрес: Республика Казахстан,
071600, Восточно-Казахстанская область,
Уланский район, с. К. Кайсенова,
учетный квартал 033, д.1
БИН 930340000261
ИИК KZ856010151000555001 KZT
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
Кбе 17

И.о. генерального директора



Шоманбаев Е.

АРЕНДАТОР:

ООО «MEALPRO»
Адрес: г. Астана, район Алматы,
пр. Р. Кошкарбаева 1\5, БЦ «DOWNTOWN»,
Блок «GENEVA», 3 этаж.
Индекс 010017
БИН 230440014695
Тел.: +7 771 861 06 08
ИИК KZ2696503F0012222493
в АО "ForteBank"
БИК IRTYKZKA

Генеральный директор



Ким В. Г.

Приложение №1
к договору аренды № УКПФ-010126-01
от «01» января 2026 года

ПЕРЕЧЕНЬ
ИМУЩЕСТВА, ПЕРЕДАВАЕМОГО В АРЕНДУ

с. К. Кайсенова

«01» января 2026 года

| Основное средство | Инвентарный номер | Балансовая стоимость в тенге |
|---|-------------------|------------------------------|
| Анализатор влажности АВГ-60 Ин№1253249 | 1253249 | |
| Аппарат высокого давления 1.286-902.0 HD 10/25 - 4 S (Керхер) (1249155) | 1249155 | |
| Аппарат высокого давления К 5 Compact (1247048) | 1247048 | |
| Аппарат сварочный Ресанта САИ 250 ПРОФ ИН№ 1255685 | 1255685 | |
| Бак передувочный РЗ-ФПГ (0666700) н/уб | 0666700 | |
| Вентилятор вытяжной аксиальный (08961) Птичник 2 цех 5 (0896100) | 0896100 | |
| Вентилятор вытяжной аксиальный FC071 (08993) Птичник 1 цех 4 (0899300) | 0899300 | |
| Вентиляция приточная общеобменная ВР 85-77- П-2 (1244604) | 1244604 | |
| Верстак слесарный Ин№1252258 | 1252258 | |
| Видеокамера уличная, IP 4Mp Hikvision DS-2CD1043G0-IUF (2,8мм) Ин№1254054 | 1254054 | |
| Видеокамера уличная, IP 4Mp Hikvision DS-2CD1043G0-IUF (2,8мм) Ин№1254055 | 1254055 | |
| Видеорегистратор сетевой 8 канал., DS-7608NI-Q2 Hikvision Ин1253836 | 1253836 | |
| Видеорегистратор Hikvision DS-7616NXI-K2 (D) 16-ти канальный сетевой Ин№1255853 | 1255853 | |
| Двигатель АИР 225М4 55 кВт х 1500 об/мин 1081 лапы Ин№1255046 | 1255046 | |
| Двигатель АИР225М6 IM1081 380В, 37кВт 1000 об/минИн№1255047 | 1255047 | |
| Заточной станок ЗУБР d 200,500ВтИн№1253133 | 1253133 | |
| Конвейер винтовой 4 мм (МКО) Ин№1254263 | 1254263 | |
| Конвейер винтовой 7 мм (МКО) Ин№1254264 | 1254264 | |
| Конвейер шнековый винтовой вертикальный (МКО) 1 (1244211) | 1244211 | |
| Конвейер шнековый винтовой горизонтальный (МКО) 1 (1244209) | 1244209 | |

| | | |
|---|---------|---|
| Конвейер шнековый винтовой горизонтальный (МКО) 2 (1244210) | 1244210 | - |
| Кондиционер Ин№1254131 | 1254131 | |
| Кондиционер Ин№1254132 | 1254132 | |
| Кондиционер GREE GWH18AAC-K3NNA2A BORA Ин№1254056 | 1254056 | |
| Кондиционер настенный GREE-12 Ин№1252719 | 1252719 | |
| Кондиционер настенный GREE-12Ин№1252718 | 1252718 | |
| Контейнер 40-футовый №1254482 | 1254482 | |
| Контейнер 40-футовый №1254483 | 1254483 | |
| Контейнер 40-футовый, внутри обшитый утепленный под офис Ин1254128 | 1254128 | |
| Контейнер для сбора ТБО с крышкой, металлический Ин №1255808 | 1255808 | |
| Контейнер для сбора ТБО с крышкой, металлический Ин №1255809 | 1255809 | |
| Котел вакуумный KBM - 4.6 А (1244407) | 1244407 | |
| Котел вакуумный KBM - 4.6 А (1244557) | 1244557 | |
| Котел вакуумный KBM - 4.6 А МКО (1245298) | 1245298 | |
| Котел вакуумный KBM-4,6 А (1247131) | 1247131 | |
| Котел вакуумный KBM-4.6А (1248475) | 1248475 | |
| Ламинатор Rayson lm 330 id A3+ Ин№1253852 | 1253852 | |
| Линия электропередач от ТП № 404 до МКО Ин№1253681 | 1253681 | |
| Ловушка УФ клеевая LIBERATOR IP45 CATCHER (степ,защиты IP45,нерж сталь) (1248146) | 1248146 | |
| Ловушка УФ клеевая LIBERATOR IP45 CATCHER (степ,защиты IP45,нерж сталь) (1248147) | 1248147 | |
| Ловушка УФ клеевая LIBERATOR IP45 CATCHER (степ,защиты IP45,нерж сталь) (1248148) | 1248148 | |
| Металлический стеллаж 2000*2300*500 мм. Лист 2 мм, угол 30 м ИН №1251795 | 1251795 | |
| Металлический стеллаж 2000*2300*500 мм. Лист 2 мм, угол 30 м ИН №1251796 | 1251796 | |
| Металлический стеллаж 2000*2300*500 мм. Лист 2 мм, угол 30 м ИН №1251797 | 1251797 | |
| Металлический стеллаж 2000*2300*500 мм. Лист 2 мм, угол 30 м ИН №1251798 | 1251798 | |
| Металлический стеллаж 2000*2300*500 мм. Лист 2 мм, угол 30 м ИН №1251799 | 1251799 | |

| | | |
|--|----------|--|
| Мешкозашивочная машина Newlong-7A (Япония) (1242509) | 1242509 | |
| Микроволновая . печь LG MS - 2004 DB (1248167) | 1248167 | |
| Монитор 23,6" PHILIPS 243V5LSB/01, TN LED,10M:1,1920x1080,H:170/V:160, VGA/DVI/HDMI,5ms (1245850) | 1245850 | |
| Ноутбук Acer SF314-56G 14" FHD IPS Intel R Core TM i5 8265U/8Gb/SSD 512 GB (1246730) | 1246730 | |
| Ноутбук Lenovo Ин№1252241 | 1252241 | |
| Обогреватель Ин№1254129 | 1254129 | |
| Обогреватель Ин№1254130 | 1254130 | |
| Отдел переработки отходов МКМ (0008000) | 0008000 | |
| Паропровод от Отдела переработки отходов МКМ до ЗПП (1246815) | 1246815 | |
| Персональный компьютер (Системный блок) Intel Core i5-8400 2.8/4.0GHz/6C/6Th/9MbL3/65W/S1151/OEM (12 | 1245848 | |
| Площадка ТБО (с навесом) МКО Ин№1252991 | 1252991 | |
| Полка навесная с сушилкой для посуды Ин№1253737 | 1253737 | |
| Преобразователь частоты Danfoss FC-102P75KT4T20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX75KW ВуИн№1255424 | 1255424 | |
| Преобразователь частоты FC-051P2K2T4E20H3BXCXXXXXXX в компле опции для панель Ин№ 1251821 | 1251821 | |
| Преобразователь частоты FC-051P4K0T4E20H3BXCXXXXXXX 4,0 кВт в компл опция для панель Ин№ 1251820 | 1251820 | |
| Преобразователь частоты VLT® AQUA Drive FC 202 45 кВт код FC-202P45KT4E20H1XGC Ин№1252319 | 1252319 | |
| Прибор testo 830-T1 (термометр для измерения температуры сырья) Ин№1252252 | 1252252 | |
| Принтер Xerox Phaser 3020BI (A4, 20ppm, 1200x1200dpi, 128Mb, USB, Wi-Fi, tray150)(01252712) | 01252712 | |
| Радиостанция носимая BD-505, 400-470 МГц, 4 Вт, 48 каналов, IP-54 (1247061) | 1247061 | |
| Ресивер V=10 м3 черртеж В-10-09Г2С-УХЛ (1248032) мясокостной муки | 1248032 | |
| Решетка вертикальная шнековая VSR/200 с панелью управления Ин№1253600 | 1253600 | |
| Система видеонаблюдения видеокамера уличная, IP 4Мр Hikvision DS-2CD1043G0-IUF (2,8мм) Ин1253837 | 1253837 | |
| Система видеонаблюдения видеокамера уличная, IP 4Мр Hikvision DS-2CD1043G0-IUF (2,8мм) Ин1253838 | 1253838 | |

| | | |
|--|---------|--|
| Система видеонаблюдения видеокамера уличная, IP 4Mp Hikvision DS-2CD1043G0-IUF (2,8мм) Ин1253839 | 1253839 | |
| Система видеонаблюдения видеокамера уличная, IP 4Mp Hikvision DS-2CD1043G0-IUF (2,8мм) Ин1253840 | 1253840 | |
| Система видеонаблюдения видеокамера уличная, IP 4Mp Hikvision DS-2CD1043G0-IUF (2,8мм) Ин1253841 | 1253841 | |
| Система видеонаблюдения уличная IP, Hikvision DS-2CD2043G0-I (2.8 mm), 4МП, EasyIP 2.0PlusИн№1255854 | 1255854 | |
| Система видеонаблюдения уличная IP, Hikvision DS-2CD2043G0-I (2.8 mm), 4МП, EasyIP 2.0PlusИн№1255855 | 1255855 | |
| Система видеонаблюдения уличная IP, Hikvision DS-2CD2043G0-I (2.8 mm), 4МП, EasyIP 2.0PlusИн№1255856 | 1255856 | |
| Система видеонаблюдения уличная IP, Hikvision DS-2CD2043G0-I (2.8 mm), 4МП, EasyIP 2.0PlusИн№1255857 | 1255857 | |
| Система видеонаблюдения уличная IP, Hikvision DS-2CD2043G0-I (2.8 mm), 4МП, EasyIP 2.0PlusИн№1255858 | 1255858 | |
| Система видеонаблюдения уличная IP, Hikvision DS-2CD2043G0-I (2.8 mm), 4МП, EasyIP 2.0PlusИн№1255859 | 1255859 | |
| Система видеонаблюдения уличная IP, Hikvision DS-2CD2043G0-I (2.8 mm), 4МП, EasyIP 2.0PlusИн№1255860 | 1255860 | |
| Система видеонаблюдения уличная IP, Hikvision DS-2CD2043G0-I (2.8 mm), 4МП, EasyIP 2.0PlusИн№1255861 | 1255861 | |
| Система видеонаблюдения уличная IP, Hikvision DS-2CD2043G0-I (2.8 mm), 4МП, EasyIP 2.0PlusИн№1255862 | 1255862 | |
| Система приточно-вытяжной вентиляции МКО (1250169) | 1250169 | |
| Система редуцирующих клапанов на паропровод МКО (1244215) | 1244215 | |
| Сито МКМ (1242186) | 1242186 | |
| Скамья металлическая 1500*500*400 Ин№1253365 | 1253365 | |
| Скамья металлическая 1500*500*400 Ин№1253366 | 1253366 | |
| Скамья металлическая 1500*500*400 Ин№1253367 | 1253367 | |
| Скамья металлическая 1500*500*400 Ин№1253368 | 1253368 | |
| Скамья металлическая 1500*500*400 Ин№1253369 | 1253369 | |
| Скамья металлическая 1500*500*400 Ин№1253370 | 1253370 | |
| Стеллаж металлический 2000x1000x500 (ВxШxГ) Ин№1255018 | 1255018 | |
| Стеллаж металлический 2000x1000x500 (ВxШxГ) Ин№1255019 | 1255019 | |
| Стеллаж металлический 2000x1000x500 (ВxШxГ) Ин№1255020 | 1255020 | |
| Стеллаж металлический 2000x1000x500 (ВxШxГ) Ин№1255021 | 1255021 | |

| | | |
|--|---------|--|
| Стеллаж металлический 2000x1000x500 (ВxШxГ)
Ин№1255022 | 1255022 | |
| Стеллаж металлический В-1500 мм,Ш-1780 мм,Г-600 мм
(1248419) | 1248419 | |
| Стеллаж металлический В-1500 мм,Ш-1860 мм,Г-600 мм
(1248420) | 1248420 | |
| Стол конференционный Кул КСТ-2/Б А 2400x900x740 Н
стандартные цвета Ин№1254352 | 1254352 | |
| Стол из нержавеющей стали (1244845) пт 12 | 1244845 | |
| Стол из нержавеющей стали (1244846) пт 11 | 1244846 | |
| Стол металлический с полимерным покрытием
(1200*800*800) (1245038) | 1245038 | |
| Стол однотумбовый с ящиками, Кул-108 1300x650x750 Н
стандартные цветаИн№1254353 | 1254353 | |
| Стол однотумбовый с ящиками, Кул-108 1300x650x750 Н
стандартные цветаИн№1254354 | 1254354 | |
| Стол офисный (1245699) | 1245699 | |
| Стул Изо цв.каркас (Гобелен/Кзам) Ин№1253973 | 1253973 | |
| Стул Изо цв.каркас (Гобелен/Кзам) Ин№1253974 | 1253974 | |
| Сушилка электрическая для рук Breez Smart UV-1000W
Белый Ин№1253853 | 1253853 | |
| Сушка для сапог и ботинок STG-S 1*30Highlie поставщик
MOHN (1248474) | 1248474 | |
| Съемник гидравлический с выносным насосом СГН-50 КВТ
(1251500) | 1251500 | |
| Тележка гидравлическая "Lema" LM 25-1150x550
Ин№1254134 | 1254134 | |
| Тележка гидравлическая 2500 кг 1150 мм XILIN DF-III
(полиуретановые колеса) Ин№1253481 | 1253481 | |
| Тележка гидравлическая 2500 кг 1150 мм XILIN DF-III
(полиуретановые колеса)Ин№1250406 | 1250406 | |
| Тележка для тали TOR Тип В (GCL) 1x12 с механизмом
передвижения Ин№1252010 | 1252010 | |
| Тележка для тали с цепным приводом г/п 3,0 т., Н=6 м
ин№1253117 | 1253117 | |
| Телефон сотовый NOKIA 105 (Древесный
уголь/Charcoal)Ин№1253229 | 1253229 | |
| Тельфер электрический Ин№1253970 канатный тип 13Т10
336 Р6 (1т. Н=12м. V под= 8м/min., V перед=20м/mi | 1253970 | |
| Тепловая завеса Daire TB -3 (1242800) | 1242800 | |
| Тепловая пушка master RC 40(Нагреватель воздуха)
Ин№1253394 | 1253394 | |
| Тепловая пушка master RC 40(Нагреватель воздуха
)Ин№1253395 | 1253395 | |

| | | |
|---|---------|--|
| Точка доступа WiFi MikroTik RB SXT sq5nD Router BOARD SXTsg Lite Ин№1255489 | 1255489 | |
| Точка доступа WiFi MikroTik RB SXT sq5nD Router BOARD SXTsg Lite Ин№1255490 | 1255490 | |
| Транспортер передвижной шнековый с моторедуктором (1248696) | 1248696 | |
| Холодильник Dauscher DRF-090DFS Ин №1251842 | 1251842 | |
| Шкаф бытовой с сеткой металлический (1247002) | 1247002 | |
| Шкаф бытовой с сеткой металлический (1247003) | 1247003 | |
| Шкаф бытовой с сеткой металлический (1247004) | 1247004 | |
| Шкаф бытовой с сеткой металлический (1247005) | 1247005 | |
| Шкаф бытовой с сеткой металлический (1247006) | 1247006 | |
| Шкаф гардеробный (1245927) | 1245927 | |
| Шкаф для инвентаря (1242814) | 1242814 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244705) | 1244705 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244708) | 1244708 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244709) | 1244709 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244710) | 1244710 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244711) | 1244711 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244712) | 1244712 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244713) | 1244713 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244714) | 1244714 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244715) | 1244715 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244716) | 1244716 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244717) | 1244717 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244718) | 1244718 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244719) | 1244719 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244720) | 1244720 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244721) | 1244721 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244722) | 1244722 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244724) | 1244724 | |

| | | |
|---|--------------|--|
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244725) | 1244725 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244726) | 1244726 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244727) | 1244727 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244728) | 1244728 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244729) | 1244729 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244730) | 1244730 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244731) | 1244731 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244732) | 1244732 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244733) | 1244733 | |
| Шкаф металлический 2-х секционный с сеткой (1244734) | 1244734 | |
| Электродвигатель 5 АИ 225 М6 37/1000IM1001 (1247995) | 1247995 | |
| Электродвигатель 5 АИ 225 М6 37/1000IM1001 (1247996) | 1247996 | |
| Электродвигатель 5 АИ 225 М6 37/1000IM1001 (1250083) | 1250083 | |
| Электрокалорифер ЭК-18П/2 (тепловая пушка 24) (1249499) | 1249499 | |
| ЭЛЕКТРОТАЛЬ ТИПА 13MT 305 Н9 2/1 EN20 FPU1EN IT
Ин№1254136 | 1254136 | |
| | Итого | |

Все указанное имущество передано Арендодателем Арендатору в исправном состоянии, обеспечивающем его нормальное использование.

АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»
Юридический адрес: Республика Казахстан,
071600, Восточно-Казахстанская область,
Уланский район, с. К. Кайсенова,
учетный квартал 033, д.1
БИН 930340000261
ИИК KZ856010151000555001 KZT
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
Кбе 17

И.о. генерального директора



Шоманбаев Е.

АРЕНДАТОР:

ТОО «MEALPRO»
Адрес: г. Астана, район Алматы,
пр. Р. Қошқарбаева 1\5, БЦ «DOWNTOWN»,
Блок «GENEVA», 3 этаж.
Индекс 010017
БИН 230440014695
Тел.: +7 771 861 06 08
ИИК KZ2696503F0012222493
в АО "ForteBank"
БИК IRTYKZKA

Генеральный директор



Ким В. Г.

Приложение №2
к договору аренды № УКПФ-010126-01
от «01» января 2026 года

ПЕРЕДАТОЧНЫЙ АКТ

с. К. Кайсенова

«01» января 2026 года

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», в лице и.о. генерального директора Шоманбаева Е., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны, и ТОО «MEALPRO», в лице генерального директора Ким В. Г., действующего на основании Устава, с другой стороны, во исполнение заключенного между Сторонами договора аренды № УКПФ-010126-01 от «01» января 2026 года (далее - Договор аренды) составили настоящий передаточный акт о нижеследующем:

1. При подписании настоящего акта Арендодатель передал, а Арендатор принял арендованное по Договору аренды имущество, а именно:

- 1) нежилое помещение общей площадью 699,2 кв. м. предназначенное для производства МКМ продукции, расположенное по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, с. К. Кайсенова, учетный квартал 033, д.1.
- 2) оборудование и мебель согласно Приложению №1 к Договору аренды.

2. Состояние переданного имущества соответствует условиям договора и назначению имущества.

АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»
Юридический адрес: Республика Казахстан,
071600, Восточно-Казахстанская область,
Уланский район, с. К. Кайсенова,
учетный квартал 033, д.1
БИН 930340000261
ИИК KZ856010151000555001 KZT
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
Кбе 17

АРЕНДАТОР:

ТОО «MEALPRO»
Адрес: г. Астана, район Алматы,
пр. Р. Кошқарбаева 1\5, БЦ «DOWNTOWN»,
Блок «GENEVA», 3 этаж.
Индекс 010017
БИН 230440014695
Тел.: +7 771 861 06 08
ИИК KZ2696503F0012222493
в АО "ForteBank"
БИК IRTYKZKA

И.о. генерального директора

Шоманбаев Е.

Генеральный директор

Ким В. Г.

ДОГОВОР ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ №УКПФ-010126-10

с. К. Кайсенова

«01» января 2026 г.

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», в лице и.о. генерального директора Шоманбаева Е., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Поставщик», с одной стороны,

и ТОО «MEALPRO», в лице генерального директора Кима В.Г., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Покупатель», с другой стороны, заключили настоящий Договор поставки (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 Поставщик обязуется поставить Покупателю боенские отходы завода по переработке птицы и падежную курицу с бройлерных площадок (далее по тексту – «Продукция»), а Покупатель обязуется принимать и оплачивать поставленную Продукцию.

1.2 Поставленная по настоящему Договору Продукция используется Покупателем исключительно для целей Переработки.

1.3 Стороны допускают увеличение (расширение) ассортимента поставляемой по настоящему Договору Продукции. При этом Сторонами подписывается дополнительное соглашение к настоящему Договору.

2. ПОСТАВКА И ПРИЕМКА ПРОДУКЦИИ

2.1 Поставка продукции осуществляется Поставщиком за свой счет до бункеров приема продукции Покупателя.

2.2 Суточный объем продукции сопровождается соответствующей накладной на отпуск товара на сторону, ветеринарной справкой, с указанием ассортимента и количества продукции.

2.3 Продукция считается принятой в момент подписания Покупателем накладной.

2.4 Фактическое качество, товарная принадлежность, категория продукции определяются на основании ветеринарной справки, данных сопроводительных качественных документов, а при наличии вопросов к качеству, спецификации продукции – на основании лабораторных исследований независимой лаборатории.

2.5 Претензии по качеству товара могут предъявляться в течение срока годности товара (при условии обеспечения надлежащего хранения).

3. СУММА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1 Общая сумма Договора за весь период его действия составляет: \_\_\_\_\_ тенге с учетом НДС.

Общая сумма договора может меняться за фактически поставленную продукцию.

3.2 Стоимость продукции определяется сторонами в Спецификациях (Приложение №1, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора).

3.3 Стороны по взаимному согласию имеют право произвести взаимозачет встречных требований в счет оплаты поставок продукции.

3.4 Оплата осуществляется Покупателем безналичным расчетом на расчетный счет Поставщика, указанный в реквизитах Договора.

3.5 Оплата производится раз в месяц на основании акта сверки согласно подписанным накладным в тенге в течение 5 (пяти) рабочих дней следующего месяца.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1 Поставщик обязан:

4.1.1 Произвести поставку Продукции на условиях настоящего Договора.

4.1.2 Предоставить продукцию надлежащего качества, согласно качественным показателям в соответствии с условиями согласованной Спецификации.

4.1.3 Исполнять другие обязательства, предусмотренные Договором.

4.2 Покупатель обязан:

4.2.1 Своевременно оплачивать полную стоимость приобретаемой продукции.

4.2.2 Соблюдать требования, установленные в разделе 9 настоящего Договора.

4.3 Покупатель вправе:

4.3.1 Требовать от Поставщика соответствия продукции.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1 В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения обязательств по настоящему Договору, Стороны несут ответственность, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5.2 При несвоевременной оплате Покупателем выставляемых Поставщиком счетов, Покупатель по письменному требованию Поставщика уплачивает пеню в размере 0,1% от суммы платежа за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от суммы просроченного платежа.

5.3 При несвоевременной и/или ненадлежащей поставке по настоящему Договору, Поставщик по письменному требованию Покупателя уплачивает пеню в размере 0,1% от суммы платежа за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от суммы платежа за месяц.

5.4 Уплата неустойки (штрафов, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств по настоящему Договору и принятия мер, направленных на устранение нарушений.

5.5 За неисполнение, либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с гражданским законодательством РК, которое применяется в случаях, неурегулированных настоящим Договором, но возникающих в связи с ним.

6. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ НОРМ И АНТИКОРРУПЦИОННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

6.1 Каждая Сторона обязуется соблюдать все действующие законы, положения, общепринятую деловую практику при исполнении настоящего Договора. Каждая Сторона несет ответственность за любые взыскания, санкции, штрафы, расходы любого характера вследствие нарушения ей действующих законов и положений.

6.2 Каждая Сторона соглашается с запретом всех форм взяточничества, коррупции, мошенничества, вымогательства и/или хищения и с наличием надлежащих процедур для предотвращения этих действий во всех коммерческих сделках, осуществляемых ею.

6.3 Каждая Сторона принимает на себя обязательство о том, что:

6.3.1 любая из Сторон, ее директора, должностные лица или сотрудники прямо, или косвенно не платили, не обещали, не предлагали оплатить, не разрешали выплату и не принимали любых незаконных денежных сумм, а также не имели других преимуществ любого рода, каким-либо образом связанных с взаимоотношениями Сторон в рамках настоящего Договора или иным образом;

6.3.2 каждая Сторона, ее директора, должностные лица или сотрудники не будут нарушать действующее антикоррупционное законодательство или нормы. В частности,

каждая Сторона соглашается с тем, что не будет прямо или косвенно платить, обещать или предлагать оплатить, принимать или санкционировать выплату любых незаконных денежных сумм или предоставлять иные преимущества государственному должностному лицу или представителю государственного предприятия или любому другому лицу или организации в связи с ненадлежащим исполнением общественных или деловых функций, или деятельности. Кроме того, не должны производиться выплаты по какой-либо причине от имени или в интересах любой из Сторон, с неправильно и неточно указанными в бухгалтерских документах данными, включая сумму, назначение и получателя, каждые из которых должен подкрепляться подтверждающей документацией;

6.3.3 не будет от своего имени и не позволяет своим субподрядчикам, агентам или другим третьим лицам запрашивать, соглашаться на получение или принимать финансовую, или иную выгоду, в ожидании или в результате которой, ненадлежащим образом выполняется или может быть выполнена соответствующая функция или деятельность;

6.3.4 каждая из Сторон приняла и будет продолжать принимать разумные меры по недопущению подобного со стороны своих субподрядчиков, агентов или любых других третьих лиц.

6.4 Кроме того, каждая Сторона обязуется уведомлять другую Сторону о любом нарушении таких обязательств, которое станет ему известным или в отношении, которого у него будут иметься предположения.

6.5 Если любая из Сторон не исполняет свои заверения и/или гарантии, и в случаях, когда другая Сторона посчитает, что такое нарушение может быть устранено, Сторона, допустившая нарушение, должна принять все дальнейшие меры, разумно предусмотренные другой Стороной, для устранения нарушения, в том числе для исполнения надлежащих процедур во избежание повторного возникновения такого нарушения.

6.6 Если проблемы, возникающие в результате нарушения п.11.3. Договора, являются существенными, а нарушение невозможно устранить или не устраняется в соответствии с изложенными выше требованиями, любая из Сторон оставляет за собой право незамедлительно расторгнуть настоящий Договор, письменно уведомив другую Сторону с указанием основания и мотивов для такого расторжения.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ, ДОПОЛНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1 Договор действует на взаимоотношения, возникшие с «01» января 2026 года, и действует до «31» декабря 2026 г. В случае, если ни одна из Сторон не уведомила другую Сторону о расторжении Договора за месяц до его истечения, Договор считается пролонгированным на следующий год, но не более 2 (двух) лет в целом, с момента подписания Договора.

7.2 Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно в случаях, предусмотренных Договором. Также Договор может быть расторгнут досрочно по инициативе одной из Сторон, при этом Сторона – инициатор досрочного расторжения обязана письменно, за 30 (тридцать) календарных дней до предположительной даты расторжения уведомить другую Сторону о своем намерении расторгнуть Договор. По истечении указанного срока Договор будет считаться расторгнутым.

7.3 Прекращение (окончание) срока действия Договора и/или его расторжение не освобождает от обязательств, возникших до даты расторжения Договора, а также от ответственности по возмещению убытков, уплате штрафов, пени, за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение Договора, которое возникло до даты расторжения Договора.

7.4 Настоящий Договор может быть изменен и/или дополнен Сторонами в период его действия на основе их взаимного согласия.

7.5 Любые соглашения Сторон по изменению и/или дополнению условий настоящего Договора имеют силу в том случае, если они оформлены в письменном виде, подписаны Сторонами Договора и скреплены печатями Сторон.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1 Все споры, возникающие между Сторонами при исполнении условий настоящего Договора, разрешаются путем переговоров, в целях достижения взаимоприемлемого решения.

8.2 Стороны примут меры к урегулированию разногласий по исполнению Договора прежде всего во внесудебном порядке. Срок рассмотрения претензий – 15 (пятнадцать) рабочих дней с даты получения претензии. Рассылка претензий и ответов – заказной почтой с уведомлением или экспресс-почтой.

8.3 В случае, если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются в Специализированный межрайонный экономический суд по месту нахождения Истца, на рассмотрение в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

8.4 В случае расторжения Договора Покупатель обязан выполнить все финансовые обязательства, принятые им по Договору до даты его расторжения.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

9.1 Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. Для целей настоящего раздела «обстоятельство непреодолимой силы» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не ограничиваться такими действиями, как военные действия, природные или стихийные бедствия, эмбарго и другие.

9.2 При возникновении обстоятельств непреодолимой силы, Сторона, для которой становится невозможным выполнение своих обязательств по Договору, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты их возникновения направить другой Стороне письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах, а также предоставить документы, подтверждающие факт наступления и/или прекращения таких обстоятельств.

9.3 Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

9.4 Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства.

9.5 Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 60 (шестидесяти) календарных дней, то Стороны будут иметь право расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты без применения штрафных санкций.

10. КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ

10.1 Если по условиям Договора необходимо вести какую-либо переписку, представлять или выпускать уведомления, инструкции, согласия, утверждения, сертификаты или чьи-либо решения и, если не оговорено иным образом, то такой вид переписки осуществляется в письменной форме без необоснованных отказов и задержек.

10.2 Любая корреспонденция, уведомления, требования, согласия, инструкции, заказы, сертификаты или другие сообщения, по условиям этого Договора должны выполняться заблаговременно в письменной форме и вручаться нарочно или заказным письмом с почтовым

уведомлением или по электронной почте с последующим предоставлением оригинала в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты получения электронного варианта.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1 Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязательства по Договору третьим лицам, без письменного согласия другой Стороны.

11.2 Все Приложения, перечисленные в тексте настоящего Договора, являются его неотъемлемыми частями.

11.3 Стороны обязаны сохранять строгую конфиденциальность информации, полученной в ходе исполнения настоящего Договора, и примут все возможные меры, чтобы предотвратить распространение/разглашение полученной информации. Передача конфиденциальной информации третьим лицам может осуществляться только с письменного согласия другой Стороны. Ограничения относительно распространения таковой информации не относятся к общедоступной информации, а также к случаям передачи информации компетентным государственным органам, уполномоченным на истребование и получение соответствующей информации в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

11.4 Стороны обязаны незамедлительно информировать друг друга в письменной форме о любых изменениях юридического адреса, юридического статуса и банковских реквизитов, а также иных условиях, влияющих на своевременное и надлежащее исполнение Сторонами договорных обязательств.

11.5 Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, которые имеют одинаковую юридическую силу и подписан уполномоченными представителями Сторон.

12. Адреса и подписи Сторон

ПОСТАВЩИК:

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»
Юридический адрес: Республика Казахстан,
071600, Восточно-Казахстанская область,
Уланский район, с. К. Кайсенова,
учетный квартал 033, д.1
БИН 930340000261
ИИК KZ856010151000555001 KZT
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
Кбе 17

ПОКУПАТЕЛЬ:

ТОО «MEALPRO»
Адрес: г. Астана, район Алматы,
пр. Р. Қошқарбаева 1\5, БЦ
«DOWNTOWN», Блок «GENEVA», 3 этаж.
Индекс 010017
БИН 230440014695
Тел.: +7 771 861 06 08
ИИК KZ2696503F0012222493
в АО "ForteBank"
БИК IRTYKZKA

И.о. генерального директора



Шоманбасв Е.

Генеральный директор



Ким В. Г.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к Договору поставки продукции для переработки
№УКПФ-010126-10 от «01» января 2026 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ №

с. К. Кайсенова

«01» января 2026 г.

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», в лице и.о. генерального директора Шоманбаева Е., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Поставщик», с одной стороны,

и ТОО «MEALPRO», в лице генерального директора Кима В. Г., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Покупатель», с другой стороны, договорились о следующей поставке продукции:

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Цена, с НДС | Сумма, с НДС, тенге | Период поставки |
|---|---|----------|------------|-------------|---------------------|----------------------------------|
| 1 | Боенские отходы завода по переработке птицы и падёжную курицу с бройлерных площадок | кг | 15 483 111 | | | с 01.01.2026 г. по 31.12.2026 г. |

Общая стоимость Товара составляет
тенге с учетом НДС.

Условия поставки Товара:

- Вид транспорта: трубопроводы, автотранспорт.
- Настоящее Приложение (Спецификация) подписано в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью настоящего Договора.

ПОСТАВЩИК:

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»
Юридический адрес: Республика Казахстан,
071600, Восточно-Казахстанская область,
Уланский район, с. К. Кайсенова,
учетный квартал 033, д.1
БИН 930340000261
ИИК KZ856010151000555001 KZT
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
Кбе 17

ПОКУПАТЕЛЬ:

ТОО «MEALPRO»
Адрес: г. Астана, район Алматы,
пр. Р. Қошқарбаева 1\5, БЦ
«DOWNTOWN», Блок «GENEVA», 3 этаж.
Индекс 010017
БИН 230440014695
Тел.: +7 771 861 06 08
ИИК KZ2696503F0012222493
в АО "ForteBank"
БИК IRTYKZKA

И.о. генерального директора


Шоманбаев Е.



Генеральный директор


Ким В. Г.





03-3-04/3137

461C9BA365554280

14.10.2025

ТОО «ЭКОС»

РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, рассмотрев Ваше письмо от 10 октября 2025 года № 2-191 сообщает, что «Ежедневный бюллетень состояния воздушного бассейна» размещается на официальном сайте РГП «Казгидромет» <https://www.kazhydromet.kz/>. по следующим пунктам Республики Казахстан:

1. г. Астана
2. г. Алматы
3. г. Шымкент
4. г. Балхаш
5. г. Тараз
6. г. Жезказган
7. г. Караганда
8. г. Костанай
9. г. Риддер
10. г. Петропавловск
11. г. Павлодар
12. г. Атырау
13. г. Семей
14. г. Темиртау
15. г. Актау
16. г. Уральск
17. г. Усть-Каменогорск
18. г. Кызылорда
19. г. Актобе
20. г. Талдыкорган
21. г. Кокшетау

**Первый заместитель
генерального директора**

С.Саиров

Исп. А. Шингисова
Тел. 8(7172) 79-83-78



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, САИРОВ СЕРИК,
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет"
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, BIN990540002276
<https://seddoc.kazhydromet.kz/LDbpKN>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



03-3-04/3137

461C9BA365554280

14.10.2025

«ЭКОС» ЖШС

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі «Қазгидромет» РМК, Сіздің 2025 жылғы 10 қазандағы № 2-191 хатыңызды қарап, «Ауа бассейні жай-күйінің күнделікті бюллетені» Қазақстан Республикасының мынадай пункттері бойынша «Қазгидромет» РМК ресми сайтында (<https://www.kazhydromet.kz/>) орналастырылатынын хабарлайды:

1. Астана қаласы
2. Алматы қаласы
3. Шымкент қаласы
4. Балқаш қаласы
5. Тараз қаласы
6. Жезқазған қаласы
7. Қарағанды қаласы
8. Қостанай қаласы
9. Риддер қаласы
10. Петропавл қаласы
11. Павлодар қаласы
12. Атырау қаласы
13. Семей қаласы
14. Теміртау қаласы
15. Ақтау қаласы
16. Орал қаласы
17. Өскемен қаласы
18. Қызылорда қаласы
19. Ақтөбе қаласы
20. Талдықорған қаласы
21. Көкшетау қаласы

**Бас директордың
бірінші орынбасары**

С. Саиров

Орынд. А.Шингисова

Тел. 8(7172) 79-83-78



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, САИРОВ СЕРИК,
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет"
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, BIN990540002276
<https://seddoc.kazhydromet.kz/МаBVZL>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: по прямоугольнику*

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. урoв., дБА | Max. урoв., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| -328 | 445 | 13 | 161,5 | 94,9 | 25,9 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| -38 | -157 | 13 | 88,8 | 192,6 | 37,1 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур-в., дБА | Мах. ур-в., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 58 | 742 | 13 | 194,6 | 44,9 | 33,7 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

4. [ИШ0004] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 503 | 259 | 13 | 173 | 35,6 | 30,3 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|-------|-------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X_s | Y_s | Z_s | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 602 | 135 | 13 | 185,1 | 34,9 | 42,3 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

6. [ИШ0006] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|-------|-------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X_s | Y_s | Z_s | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 1129 | 572 | 13 | 214,2 | 35,7 | 35,5 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

7. [ИШ0007] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|-------|-------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X_s | Y_s | Z_s | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 737 | 1211 | 13 | 264 | 37,3 | 36,7 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

8. [ИШ0008] Автотранспорт

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|-------|-------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X_s | Y_s | Z_s | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 443 | 440 | 3 | 35,2 | 61,6 | 45 | 0 | 1 | 4π | | 90 | 89 | 83 | 77 | 73 | 68 | 64 | 59 | 80 | |

Источник информации: не указан

2. Расчеты уровней шума по расчетному прямоугольнику (РП).

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Параметры РП

| Код | X центра, м | Y центра, м | Длина, м | Ширина, м | Шаг, м | Узлов | Высота, м | Примечание |
|-----|-------------|-------------|----------|-----------|--------|---------|-----------|------------|
| 001 | 602 | 625 | 8700 | 4800 | 300 | 30 x 17 | 1,5 | |

Таблица 2.2. Норматив допустимого шума на территории

| Назначение помещений или территорий | Время суток, час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|---|------------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов | с 23 до 7 ч. | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.4. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| № | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м | | | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|----|----------------------------------|-------------------------------|-----|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| | | X | Y | Z (высота) | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | - | - | - | - | 83 | - | |
| 2 | 63 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 55 | 67 | - | |
| 3 | 125 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 54 | 57 | - | |
| 4 | 250 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 48 | 49 | - | |
| 5 | 500 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 42 | 44 | - | |
| 6 | 1000 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 37 | 40 | - | |
| 7 | 2000 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 33 | 37 | - | |
| 8 | 4000 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 27 | 35 | - | |
| 9 | 8000 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 21 | 33 | - | |
| 10 | Экв. уровень | 452 | 325 | 1,5 | 45 | 45 | - | |
| 11 | Мах. уровень | - | - | - | - | 60 | - | |

Дата: 04.09.2026 Время: 11:21:02

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по территории ЖЗ

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур-в., дБА | Max. ур-в., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| -328 | 445 | 13 | 161,5 | 94,9 | 25,9 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| -38 | -157 | 13 | 88,8 | 192,6 | 37,1 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 58 | 742 | 13 | 194,6 | 44,9 | 33,7 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

4. [ИШ0004] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 503 | 259 | 13 | 173 | 35,6 | 30,3 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 602 | 135 | 13 | 185,1 | 34,9 | 42,3 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

6. [ИШ0006] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 1129 | 572 | 13 | 214,2 | 35,7 | 35,5 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

7. [ИШ0007] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 737 | 1211 | 13 | 264 | 37,3 | 36,7 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

8. [ИШ0008] Автотранспорт

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 443 | 440 | 3 | 35,2 | 61,6 | 45 | 0 | 1 | 4π | | 90 | 89 | 83 | 77 | 73 | 68 | 64 | 59 | 80 | |

Источник информации: не указан

2. Расчеты уровней шума по жилой зоне (ЖЗ). Номер РП - 001 шаг 300 м.

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

| Назначение помещений или территорий | Время суток, час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|---|------------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов | с 23 до 7 ч. | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| № | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м | | | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|----|----------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| | | X | Y | Z (высота) | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | - | - | - | - | 83 | - | |
| 2 | 63 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 36 | 67 | - | |
| 3 | 125 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 34 | 57 | - | |
| 4 | 250 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 26 | 49 | - | |
| 5 | 500 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 18 | 44 | - | |
| 6 | 1000 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 9 | 40 | - | |
| 7 | 2000 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 0 | 37 | - | |
| 8 | 4000 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 0 | 35 | - | |
| 9 | 8000 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 0 | 33 | - | |
| 10 | Экв. уровень | 1354 | 1780 | 1,5 | 22 | 45 | - | |
| 11 | Мах. уровень | - | - | - | - | 60 | - | |

Дата: 04.09.2026 Время: 11:19:50

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по границе СЗ

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур-в., дБА | Max. ур-в., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| -328 | 445 | 13 | 161,5 | 94,9 | 25,9 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур-в., дБА | Max. ур-в., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| -38 | -157 | 13 | 88,8 | 192,6 | 37,1 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 58 | 742 | 13 | 194,6 | 44,9 | 33,7 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

4. [ИШ0004] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 503 | 259 | 13 | 173 | 35,6 | 30,3 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 602 | 135 | 13 | 185,1 | 34,9 | 42,3 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

6. [ИШ0006] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 1129 | 572 | 13 | 214,2 | 35,7 | 35,5 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

7. [ИШ0007] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 737 | 1211 | 13 | 264 | 37,3 | 36,7 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

8. [ИШ0008] Автотранспорт

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 443 | 440 | 3 | 35,2 | 61,6 | 45 | 0 | 1 | 4π | | 90 | 89 | 83 | 77 | 73 | 68 | 64 | 59 | 80 | |

Источник информации: не указан

2. Расчеты уровней шума по санзащитной зоне (СЗЗ). Номер РП - 001 шаг 300 м.

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

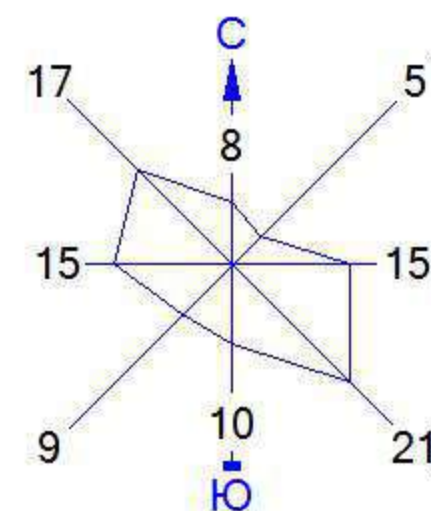
Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

| Назначение помещений или территорий | Время суток, час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|---|------------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов | с 7 до 23 ч. | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |

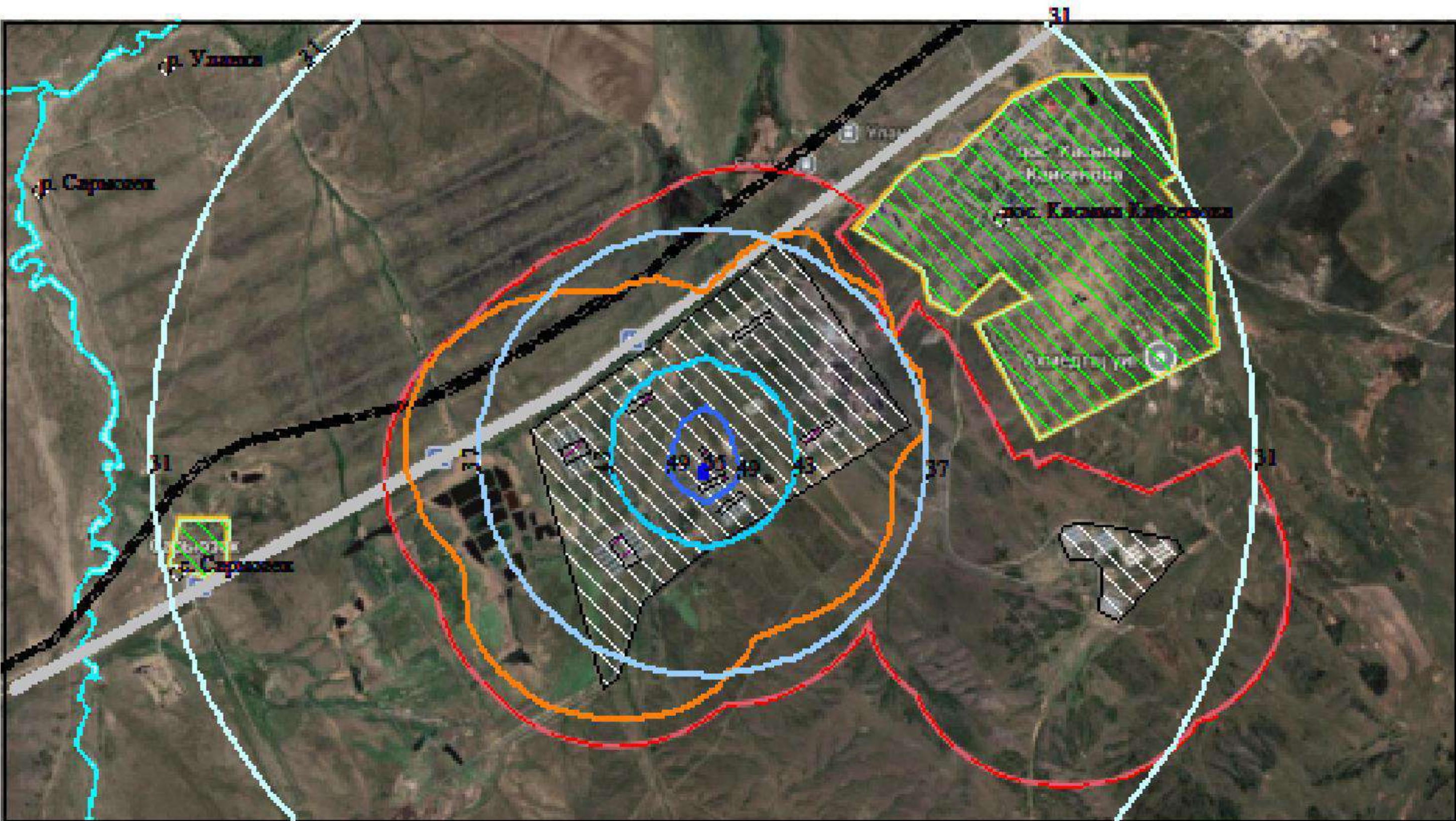
Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| № | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м | | | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|----|----------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| | | X | Y | Z (высота) | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | - | - | - | - | 90 | - | |
| 2 | 63 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 37 | 75 | - | |
| 3 | 125 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 35 | 66 | - | |
| 4 | 250 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 28 | 59 | - | |
| 5 | 500 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 20 | 54 | - | |
| 6 | 1000 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 12 | 50 | - | |
| 7 | 2000 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 0 | 47 | - | |
| 8 | 4000 Гц | -1441 | 574 | 1,5 | 0 | 45 | - | |
| 9 | 8000 Гц | -1441 | 574 | 1,5 | 0 | 44 | - | |
| 10 | Экв. уровень | 1497 | 1195 | 1,5 | 24 | 55 | - | |
| 11 | Мах. уровень | - | - | - | - | 70 | - | |



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика существующее положение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц

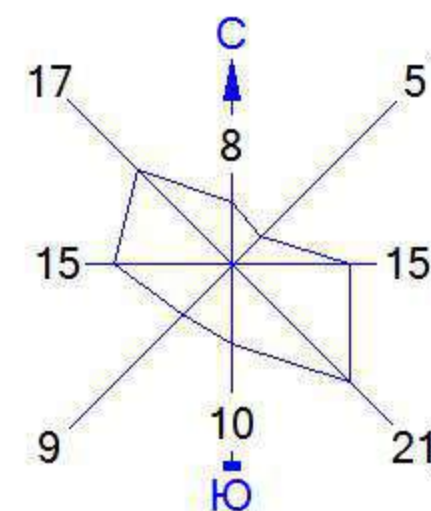


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Реки, озера, ручьи
 - Территория предприятия
 - Железные дороги
 - Асфальтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - Расч. прямоугольник N 01

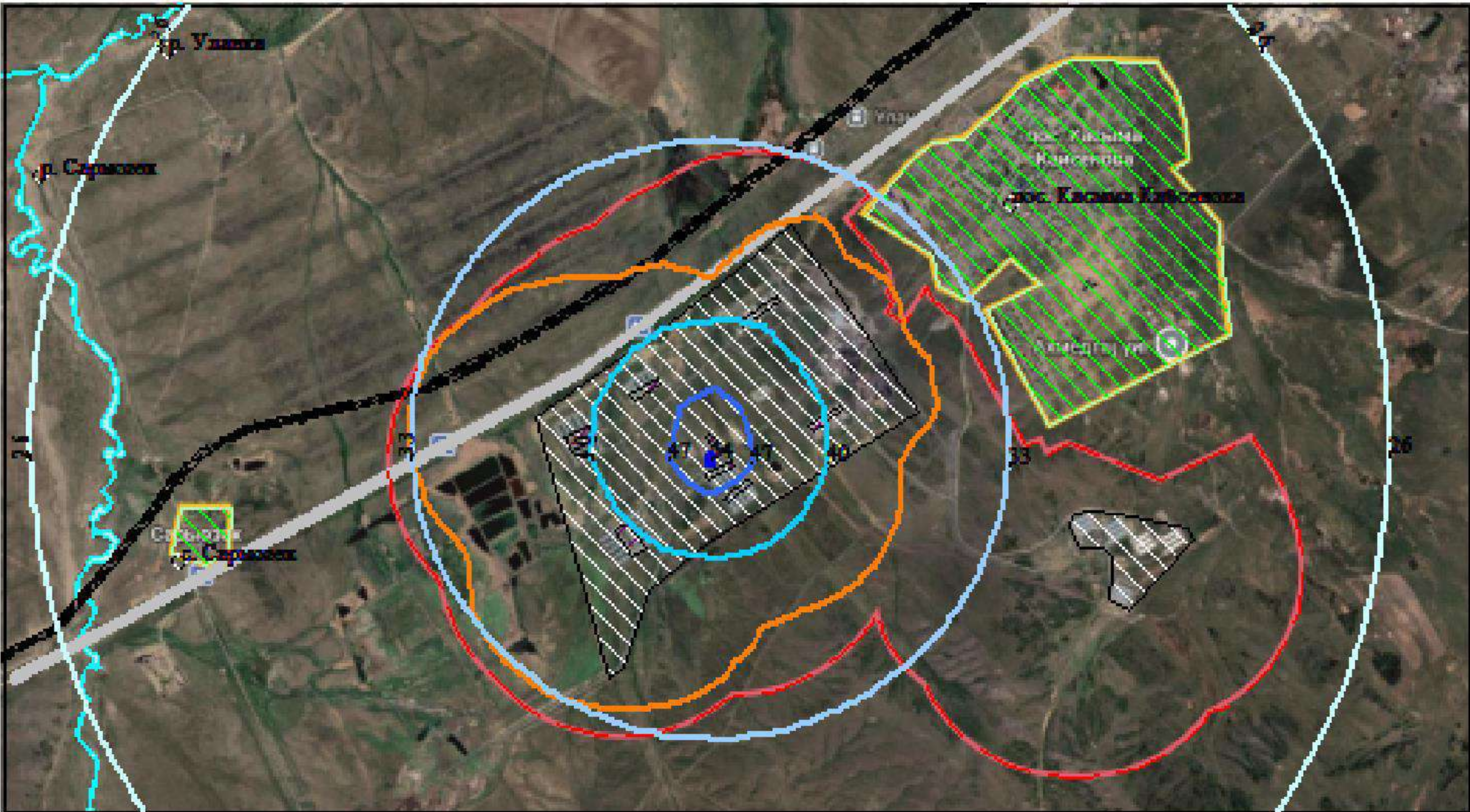
- Изофоны в дБ
- 31 дБ
 - 37 дБ
 - 43 дБ
 - 49 дБ
 - 55 дБ



Макс уровень шума 55 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17

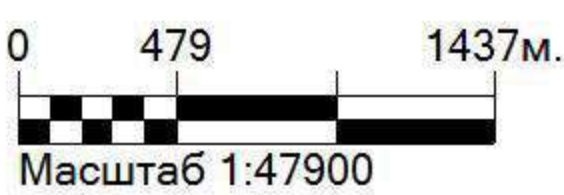


Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика существующее положение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц

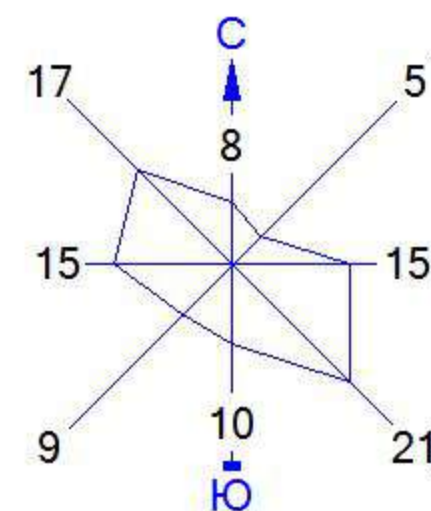


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Реки, озера, ручьи
 - Территория предприятия
 - Железные дороги
 - Асфальтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - Расч. прямоугольник N 01

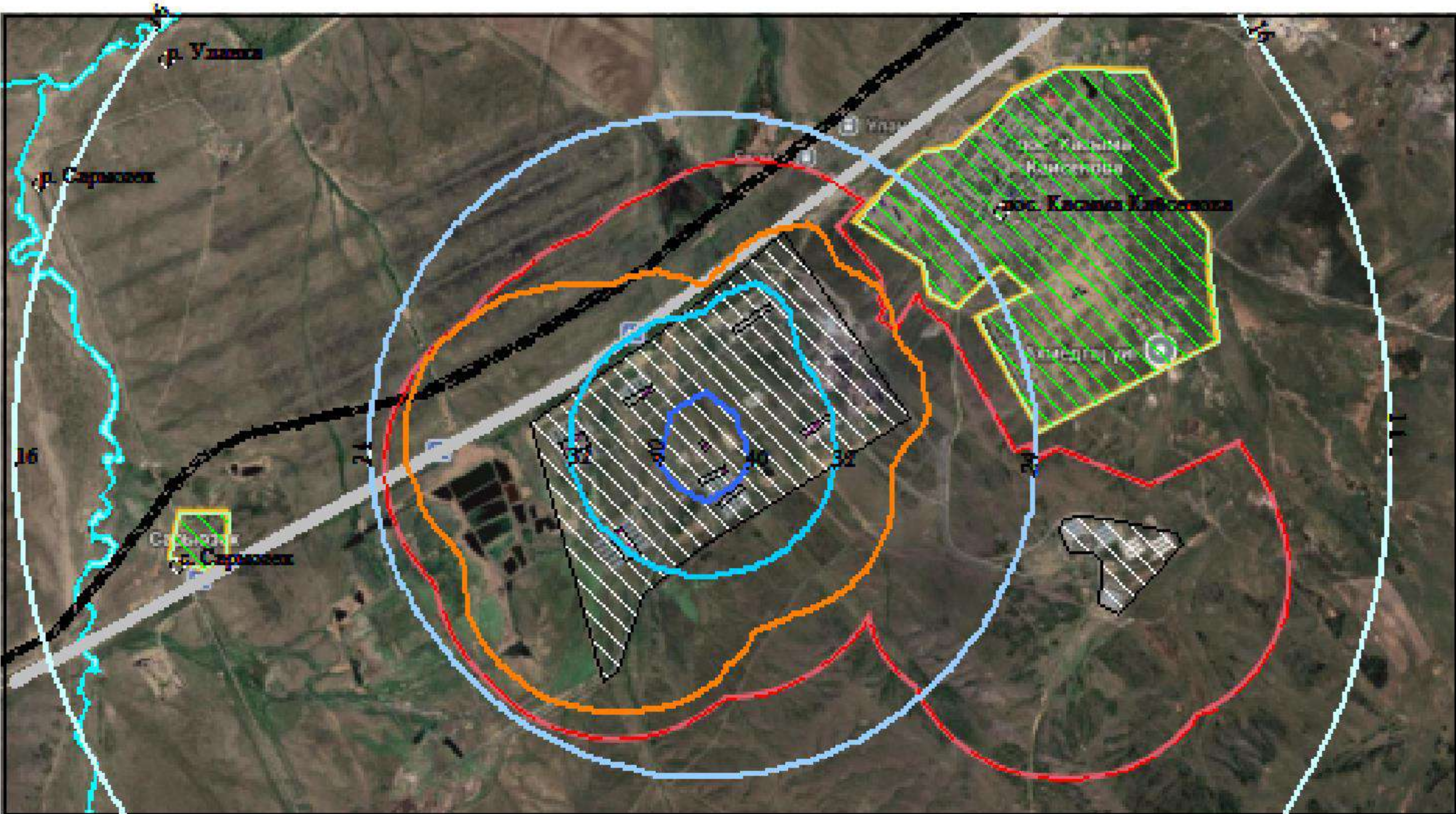
- Изофоны в дБ
- 26 дБ
 - 33 дБ
 - 40 дБ
 - 47 дБ
 - 54 дБ



Макс уровень шума 54 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика существующее положение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

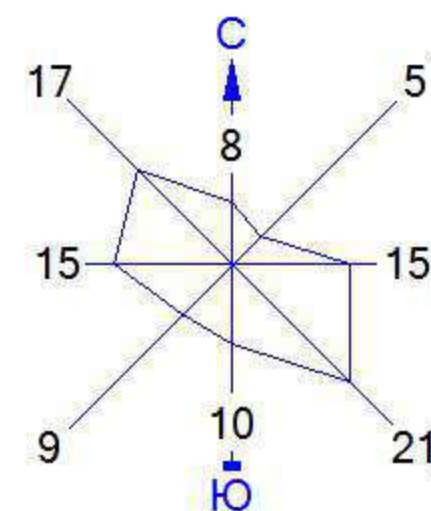
Изофоны в дБ

- 16 дБ
- 24 дБ
- 32 дБ
- 40 дБ

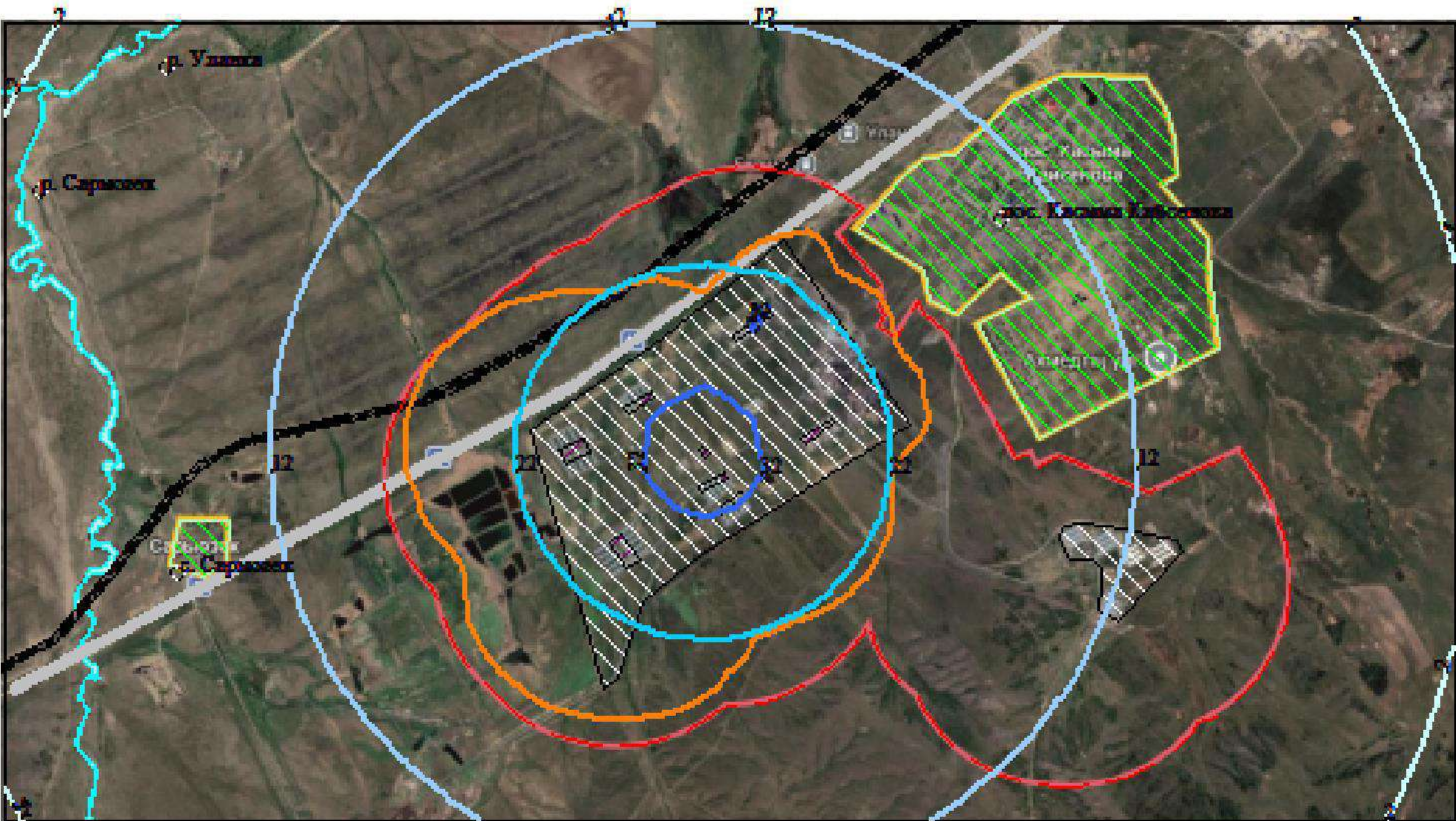
0 479 1437м.

Масштаб 1:47900

Макс уровень шума 48 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика существующее положение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

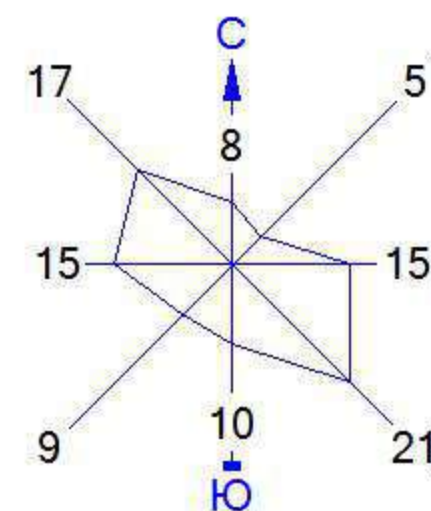
Изофоны в дБ

- 2 дБ
- 12 дБ
- 22 дБ
- 32 дБ

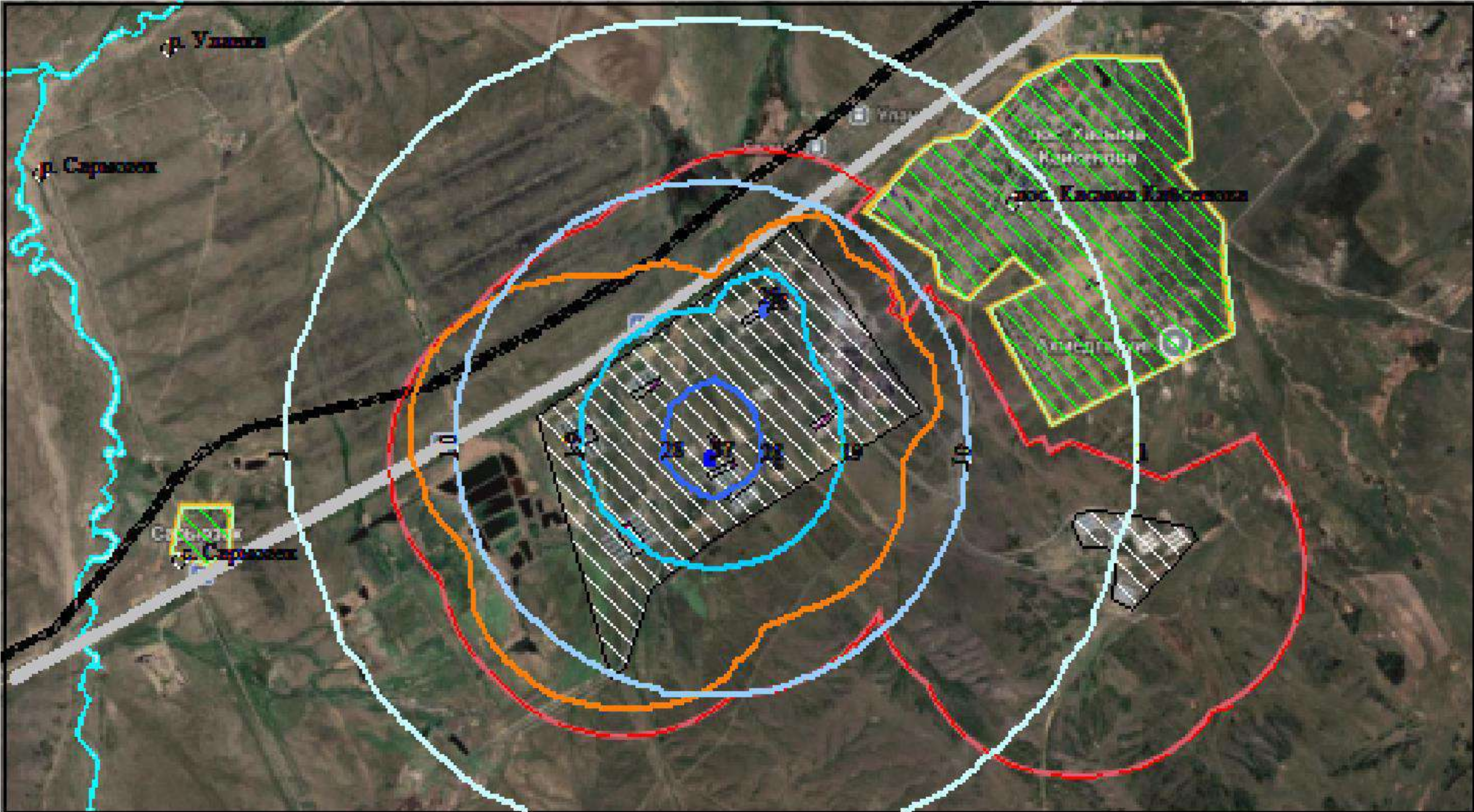
0 479 1437м.

Масштаб 1:47900

Макс уровень шума 42 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17

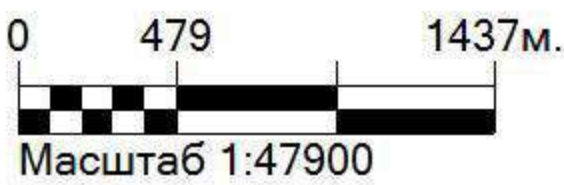


Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика существующее положение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц

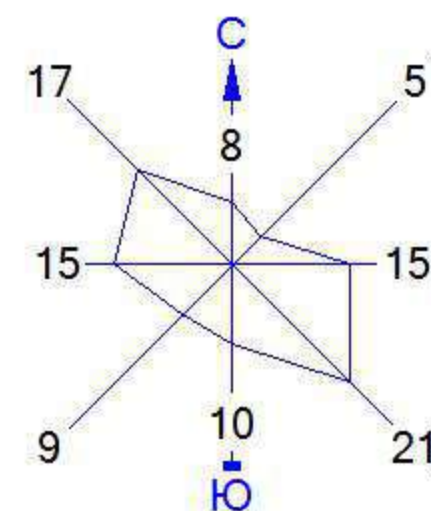


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Реки, озера, ручьи
 - Территория предприятия
 - Железные дороги
 - Асфальтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - Расч. прямоугольник N 01

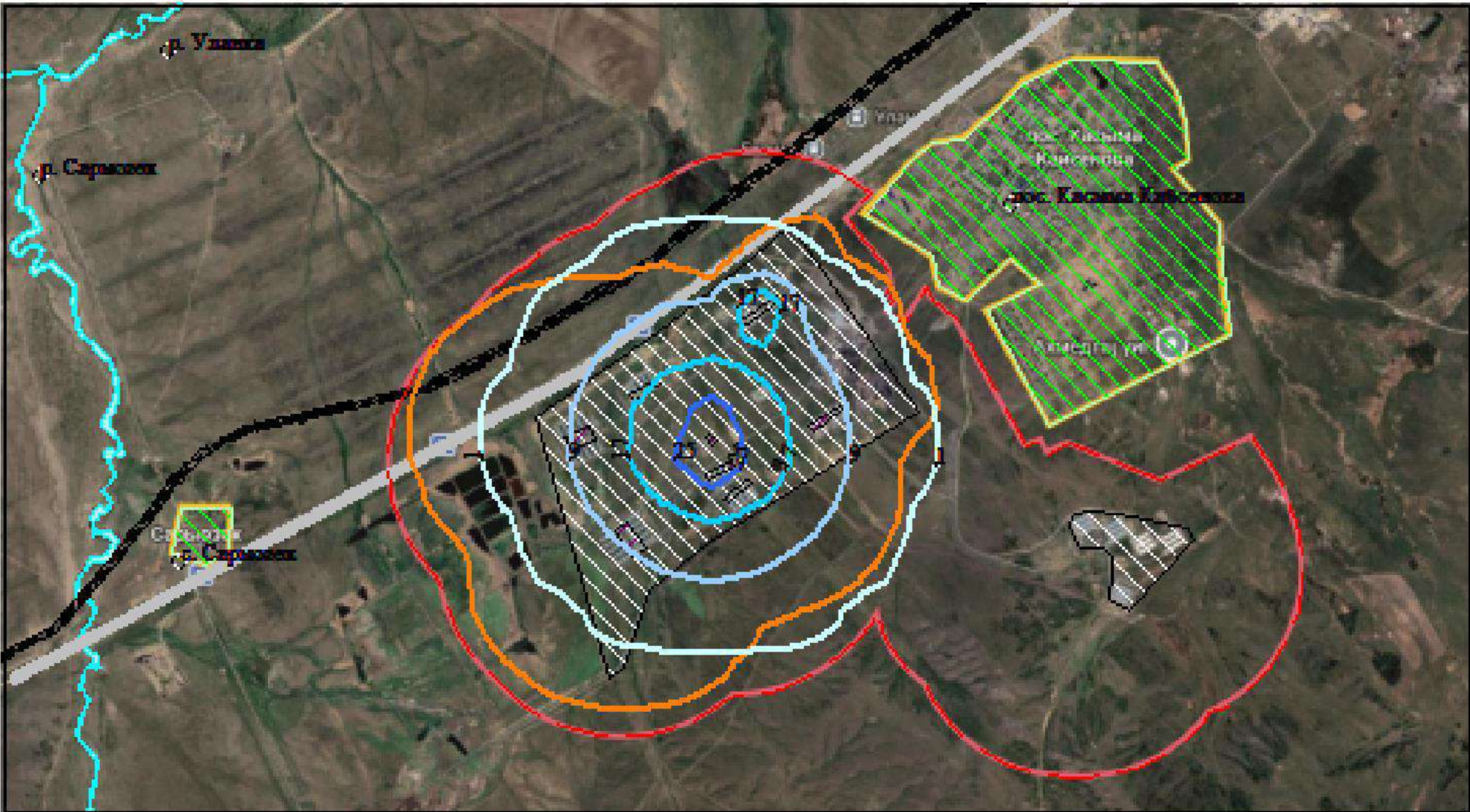
- Изофоны в дБ
- 1 дБ
 - 10 дБ
 - 19 дБ
 - 28 дБ
 - 37 дБ



Макс уровень шума 37 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика существующее положение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

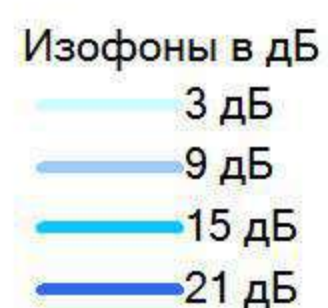
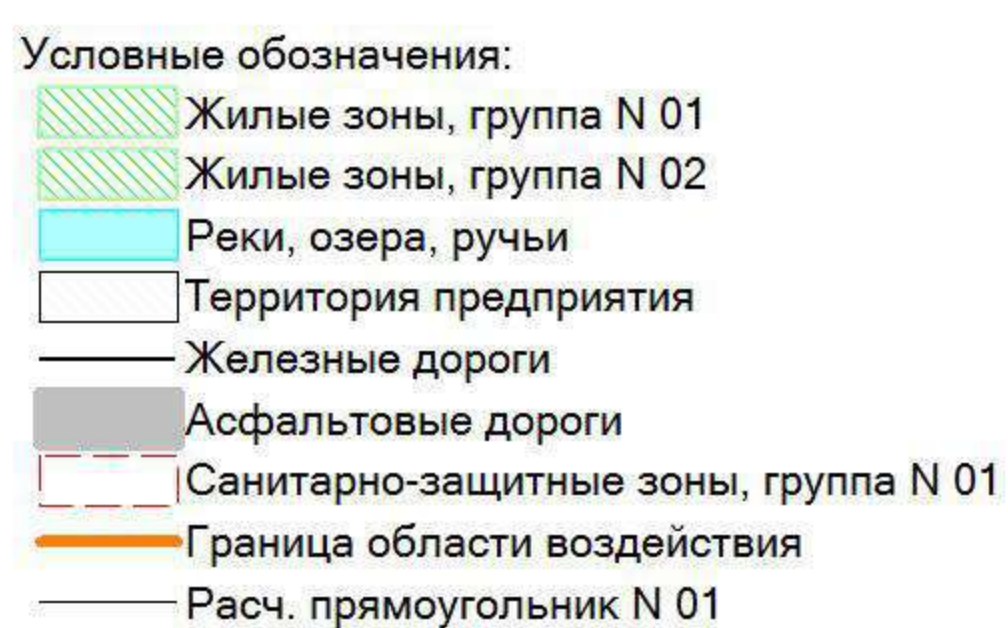
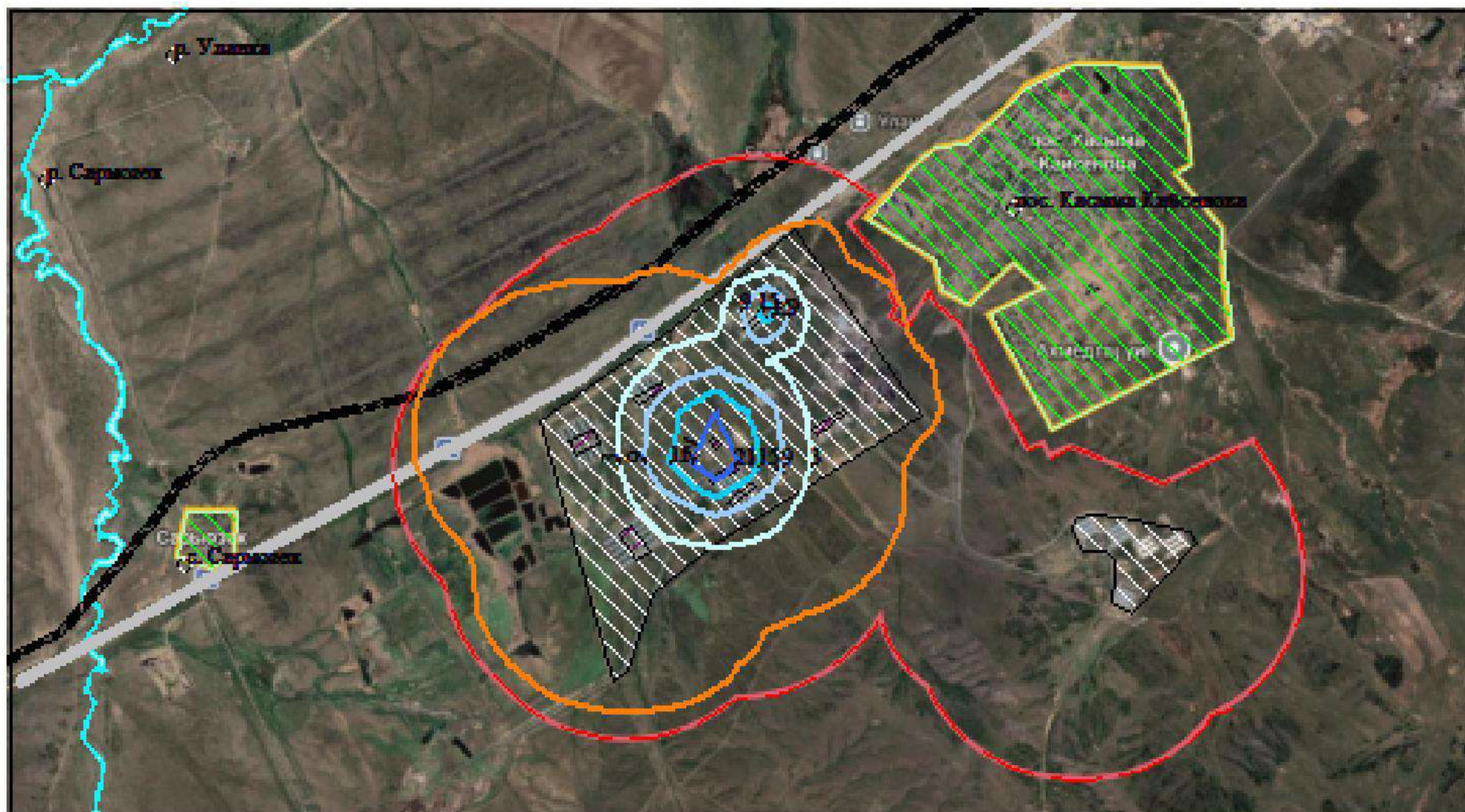
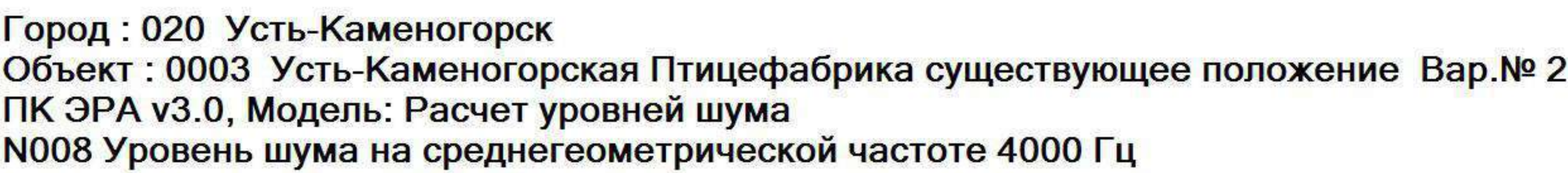
Изофоны в дБ

- 1 дБ
- 9 дБ
- 17 дБ
- 25 дБ

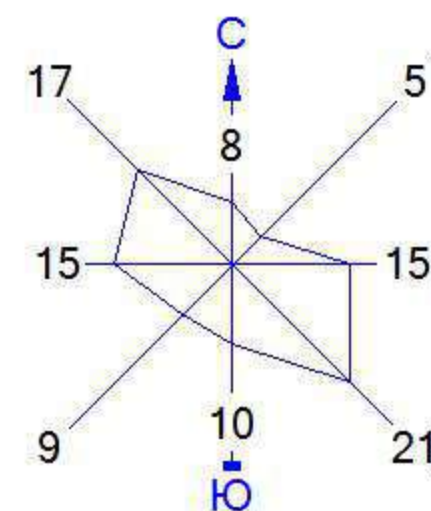
0 479 1437м.

Масштаб 1:47900

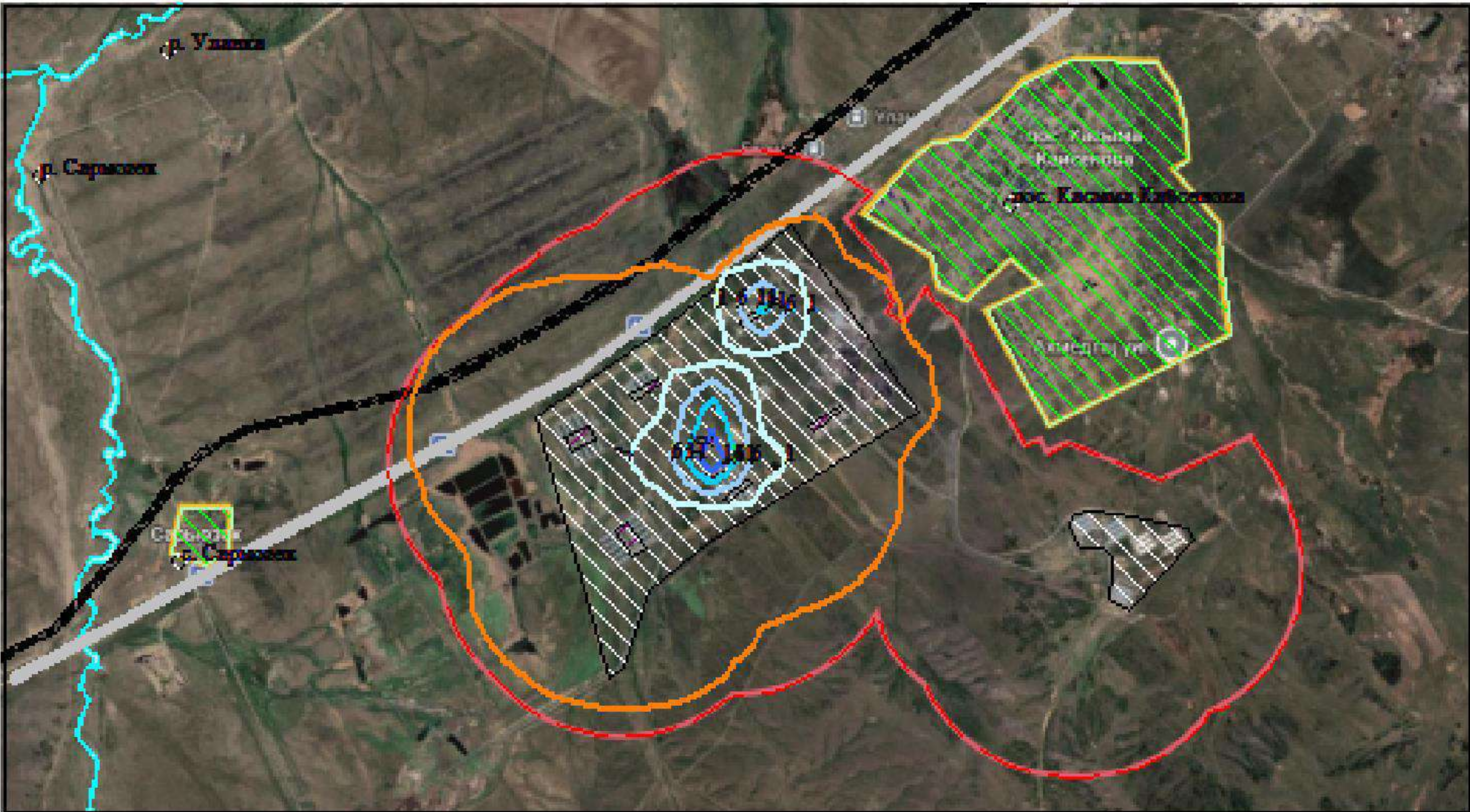
Макс уровень шума 33 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Макс уровень шума 27 дБ достигается в точке $x = 452$ $y = 325$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика существующее положение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

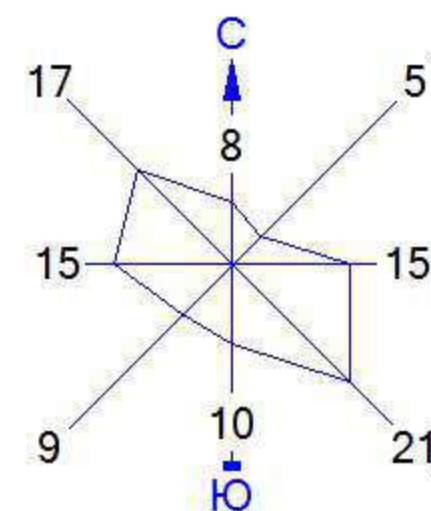
Изофоны в дБ

- 1 дБ
- 6 дБ
- 11 дБ
- 16 дБ

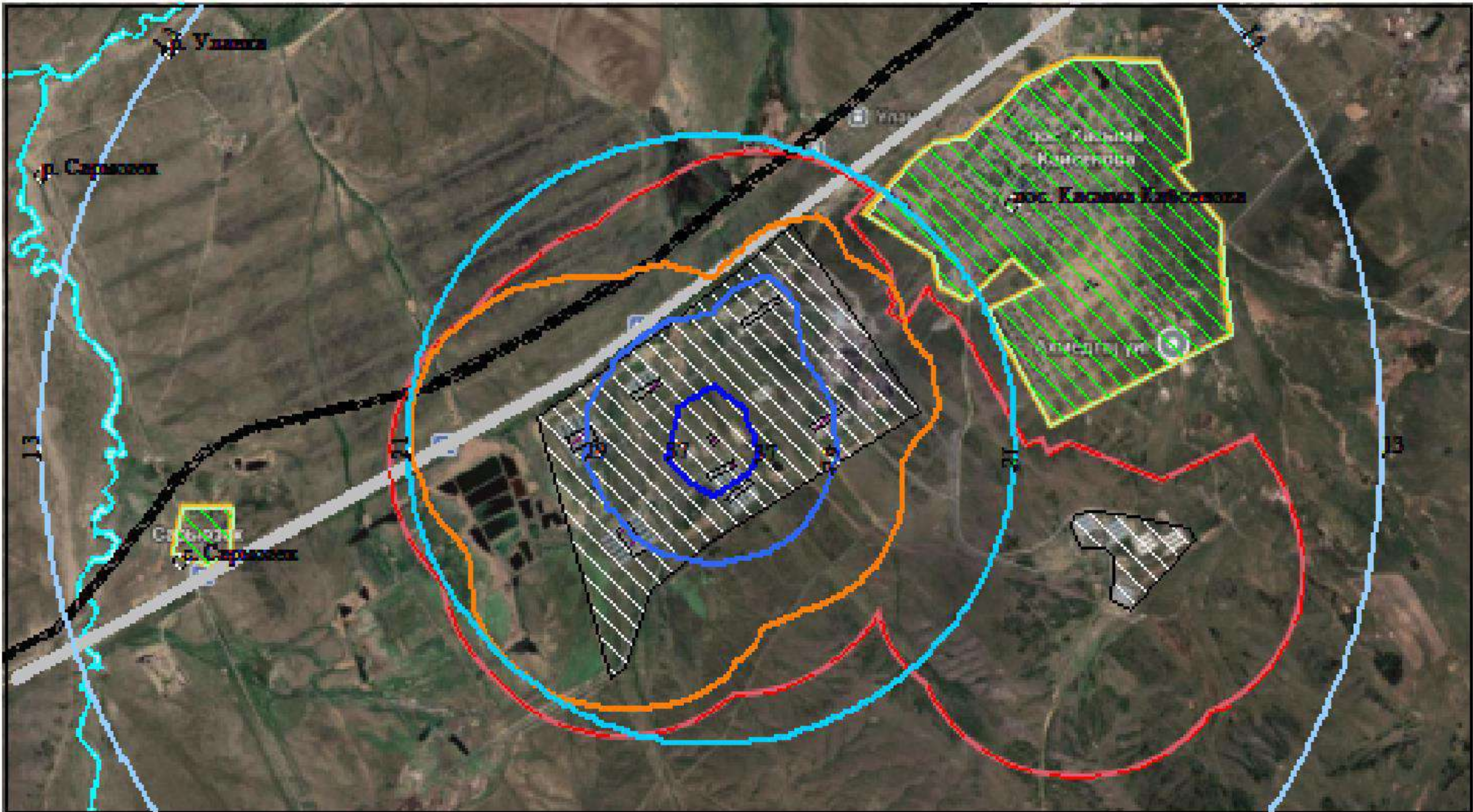
0 479 1437м.

Масштаб 1:47900

Макс уровень шума 21 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика существующее положение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 13 дБ
- 21 дБ
- 29 дБ
- 37 дБ

0 479 1437м.

Масштаб 1:47900

Макс уровень шума 45 дБ(А) достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17

Дата: 04.09.2026 Время: 12:02:43

Приложение 20

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: по прямоугольнику*

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мак. уров. дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| -331 | 449 | 13 | 212,6 | 98,8 | 27,9 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мак. уров. дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| -42 | -153 | 13 | 101,3 | 214,6 | 34,5 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мак. уров. дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 56 | 722 | 13 | 161,4 | 43 | 31,8 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

4. [ИШ0004] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мак. уров. дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 514 | 265 | 13 | 188,6 | 50,4 | 31,8 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 612 | 155 | 13 | 171,7 | 44,5 | 33,2 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

6. [ИШ0006] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 1132 | 582 | 13 | 183,6 | 37,7 | 30,3 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

7. [ИШ0007] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 729 | 1202 | 13 | 262,7 | 27 | 35,1 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

8. [ИШ0008] Автотранспорт

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 439 | 436 | 3 | 29,5 | 36,9 | 35 | 0 | 1 | 4π | | 90 | 89 | 83 | 77 | 73 | 68 | 64 | 59 | 80 | |

Источник информации: не указан

2. Расчеты уровней шума по расчетному прямоугольнику (РП).

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Параметры РП

| Код | Х центра, м | У центра, м | Длина, м | Ширина, м | Шаг, м | Узлов | Высота, м | Примечание |
|-----|-------------|-------------|----------|-----------|--------|---------|-----------|------------|
| 001 | 602 | 625 | 8700 | 4800 | 300 | 30 x 17 | 1,5 | |

Таблица 2.2. Норматив допустимого шума на территории

| Назначение помещений или территорий | Время суток, час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|---|------------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов | с 23 до 7 ч. | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.4. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| № | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м | | | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|----|----------------------------------|-------------------------------|-----|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| | | X | Y | Z (высота) | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | - | - | - | - | 83 | - | |
| 2 | 63 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 55 | 67 | - | |
| 3 | 125 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 54 | 57 | - | |
| 4 | 250 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 47 | 49 | - | |
| 5 | 500 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 41 | 44 | - | |
| 6 | 1000 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 37 | 40 | - | |
| 7 | 2000 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 32 | 37 | - | |
| 8 | 4000 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 26 | 35 | - | |
| 9 | 8000 Гц | 452 | 325 | 1,5 | 20 | 33 | - | |
| 10 | Экв. уровень | 452 | 325 | 1,5 | 44 | 45 | - | |
| 11 | Мах. уровень | - | - | - | - | 60 | - | |

Дата: 04.09.2026 Время: 12:00:33

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по территории ЖЗ

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| -331 | 449 | 13 | 212,6 | 98,8 | 27,9 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| -42 | -153 | 13 | 101,3 | 214,6 | 34,5 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 56 | 722 | 13 | 161,4 | 43 | 31,8 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

4. [ИШ0004] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 514 | 265 | 13 | 188,6 | 50,4 | 31,8 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|-------|-----------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X_s | Y_s | Z_s | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 612 | 155 | 13 | 171,7 | 44,5 | 33,2 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

6. [ИШ0006] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|-------|-----------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X_s | Y_s | Z_s | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 1132 | 582 | 13 | 183,6 | 37,7 | 30,3 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

7. [ИШ0007] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|-------|-----------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X_s | Y_s | Z_s | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 729 | 1202 | 13 | 262,7 | 27 | 35,1 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

8. [ИШ0008] Автотранспорт

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|--------------------------------|-------|-----------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X_s | Y_s | Z_s | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 439 | 436 | 3 | 29,5 | 36,9 | 35 | 0 | 1 | 4π | | 90 | 89 | 83 | 77 | 73 | 68 | 64 | 59 | 80 | |

Источник информации: не указан

2. Расчеты уровней шума по жилой зоне (ЖЗ). Номер РП - 001 шаг 300 м.

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

| Назначение помещений или территорий | Время суток, час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|---|------------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов | с 23 до 7 ч. | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| № | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м | | | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|----|----------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| | | X | Y | Z (высота) | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | - | - | - | - | 83 | - | |
| 2 | 63 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 36 | 67 | - | |
| 3 | 125 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 34 | 57 | - | |
| 4 | 250 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 26 | 49 | - | |
| 5 | 500 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 18 | 44 | - | |
| 6 | 1000 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 9 | 40 | - | |
| 7 | 2000 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 0 | 37 | - | |
| 8 | 4000 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 0 | 35 | - | |
| 9 | 8000 Гц | 1354 | 1780 | 1,5 | 0 | 33 | - | |
| 10 | Экв. уровень | 1354 | 1780 | 1,5 | 22 | 45 | - | |
| 11 | Мах. уровень | - | - | - | - | 60 | - | |

Дата: 04.09.2026 Время: 11:56:05

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: по границе СЗ*

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур., дБА | Max ур., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|--------------|--------|
| X <sub>с</sub> | Y <sub>с</sub> | Z <sub>с</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| -331 | 449 | 13 | 212,6 | 98,8 | 27,9 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур-в, дБА | Max ур-в, дБА |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----------------|---------------|
| X <sub>s</sub> | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | |
| -42 | -153 | 13 | 101,3 | 214,6 | 34,5 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 |

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур., дБА | Max ур., дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|--------------|--------|
| X <sub>с</sub> | Y <sub>с</sub> | Z <sub>с</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 56 | 722 | 13 | 161,4 | 43 | 31,8 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

4. [ИШ0004] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур-в., дБА | Мак. ур-в., дБА |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X <sub>с</sub> | Y <sub>с</sub> | Z <sub>с</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | |
| 514 | 265 | 13 | 188,6 | 50,4 | 31,8 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 |

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур., дБА | Max ур., дБА |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|--------------|
| X <sub>с</sub> | Y <sub>с</sub> | Z <sub>с</sub> | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | |
| 612 | 155 | 13 | 171,7 | 44,5 | 33,2 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 |

Источник информации: не указан

6. [ИШ0006] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. урoв., дБА | Max урoв., дБА | |
|--------------------------------|----------------|-----------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|--------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------------|----------------|--------|
| X <sub>с</sub> | Y <sub>с</sub> | | | | | | | | Z <sub>с</sub> | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | | | 4000Гц |
| 1132 | 582 | 13 | 183,6 | 37,7 | 30,3 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | |

Источник информации: не указан

7. [ИШ0007] Вентиляция

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направ-ленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | | | Экв. ур-в, дБА | Max ур-в, дБА |
|--------------------------------|----------------|-----------|----------|-----------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------|---|--------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----------------|---------------|
| X <sub>с</sub> | Y <sub>с</sub> | | | | | | | | Z <sub>с</sub> | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц | | |
| 729 | 1202 | 13 | 262,7 | 27 | 35,1 | 0 | 1 | 4π | | 39 | 39 | 37 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 35 | | |

Источник информации: не указан

8. [ИШ0008] Автотранспорт

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , прерывистый

| Координаты центра источника, м | | | Высота, м | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур-ва, дБА | Max ур-ов, дБА | |
|--------------------------------|----------------|----------------|-----------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|--------|
| X <sub>с</sub> | Y <sub>с</sub> | Z <sub>с</sub> | | | | | | | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 439 | 436 | 3 | | 29,5 | 36,9 | 35 | 0 | 1 | 4π | | 90 | 89 | 83 | 77 | 73 | 68 | 64 | 59 | 80 | |

Источник информации: не указан

2. Расчеты уровней шума по санзащитной зоне (СЗЗ). Номер РП - 001 шаг 300 м.

Поверхность земли: α=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

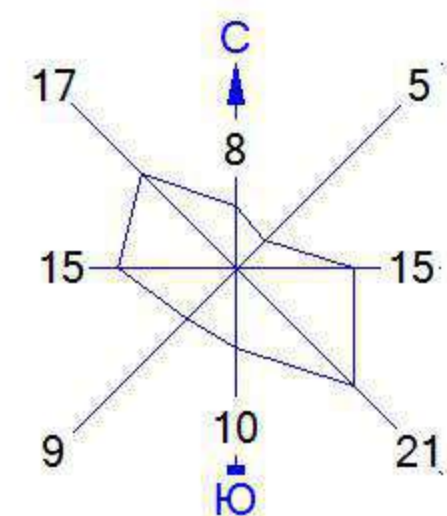
Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

| Назначение помещений или территорий | Время суток, час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах | | | | | | | | Экв. ур-в, дБА | Max. ур-в, дБА | |
|---|------------------|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----------------|----------------|--------|
| | | 31,5Гц | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | | | 8000Гц |
| 22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов | с 23 до 7 ч. | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |

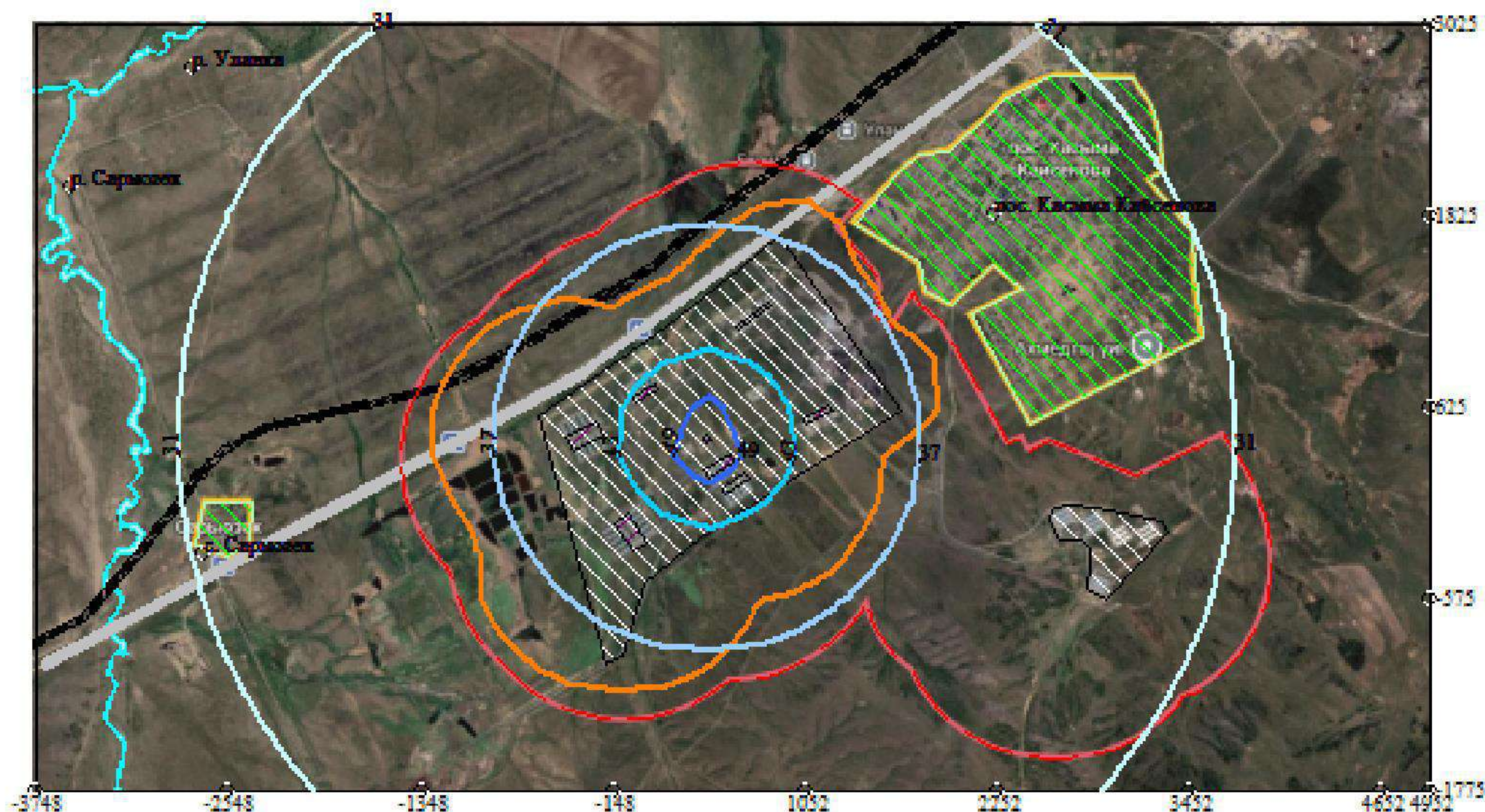
Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| № | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м | | | Мак значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|----|----------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| | | X | Y | Z (высота) | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | - | - | - | - | 83 | - | |
| 2 | 63 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 37 | 67 | - | |
| 3 | 125 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 35 | 57 | - | |
| 4 | 250 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 28 | 49 | - | |
| 5 | 500 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 20 | 44 | - | |
| 6 | 1000 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 12 | 40 | - | |
| 7 | 2000 Гц | 1497 | 1195 | 1,5 | 0 | 37 | - | |
| 8 | 4000 Гц | -1441 | 574 | 1,5 | 0 | 35 | - | |
| 9 | 8000 Гц | -1441 | 574 | 1,5 | 0 | 33 | - | |
| 10 | Экв. уровень | 1497 | 1195 | 1,5 | 24 | 45 | - | |
| 11 | Мак. уровень | - | - | - | - | 60 | - | |



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц

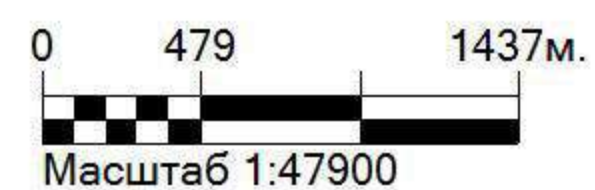


Условные обозначения:

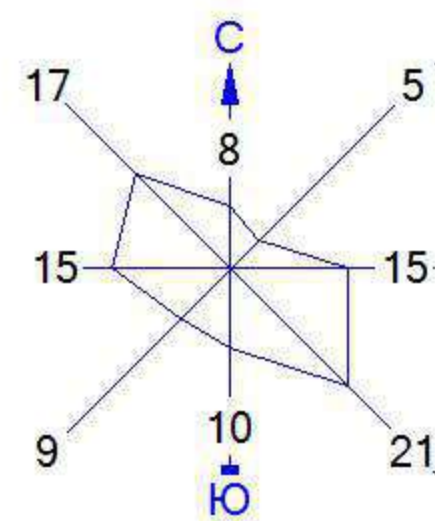
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

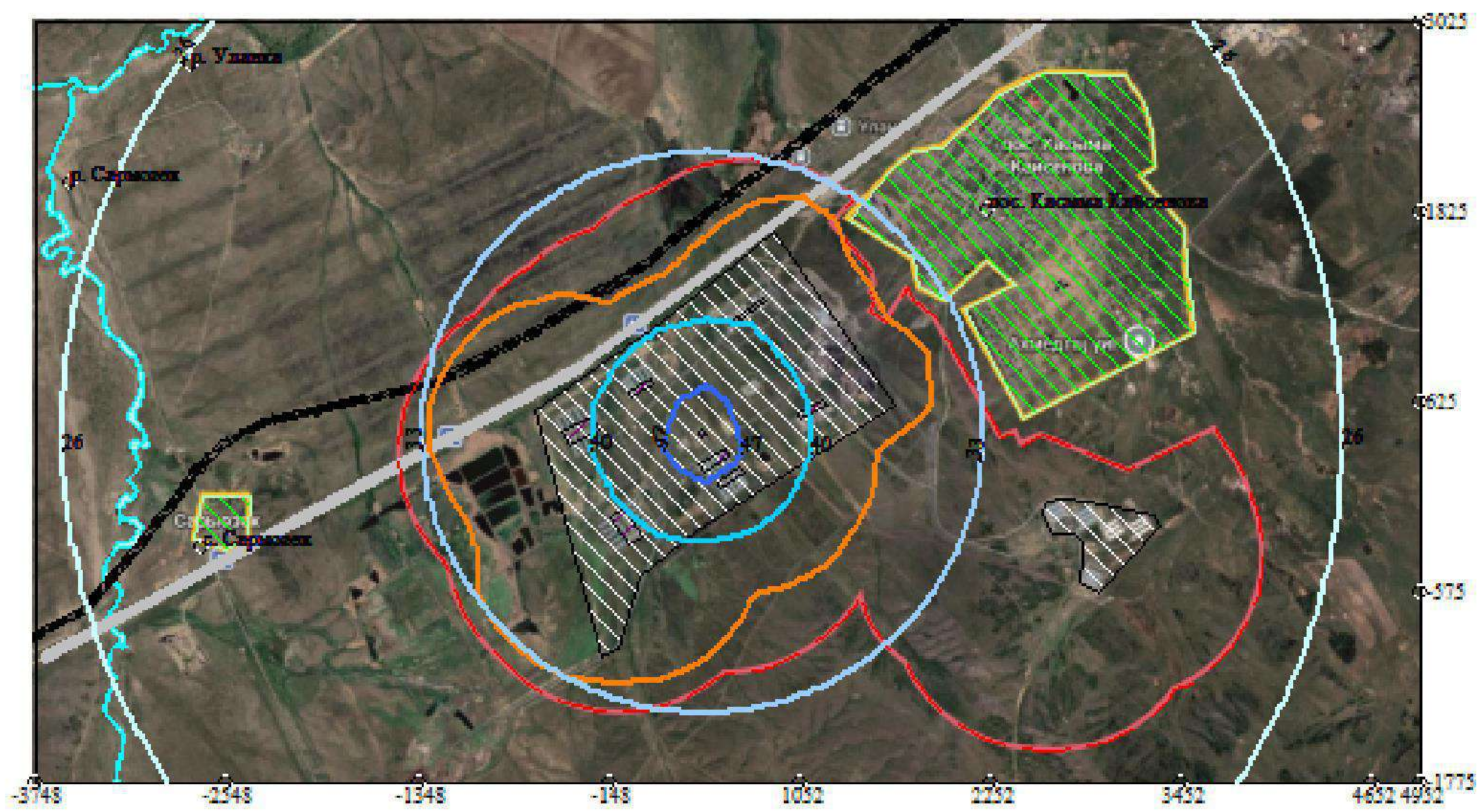
- 31 дБ
- 37 дБ
- 43 дБ
- 49 дБ



Макс уровень шума 55 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17

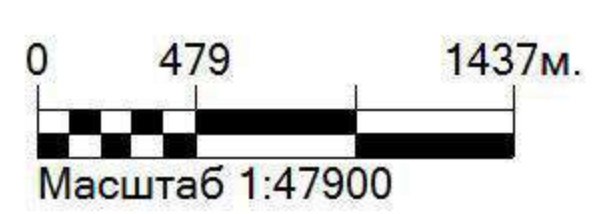


Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц

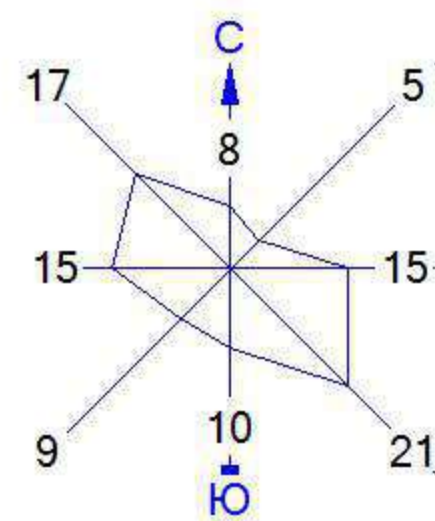


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Реки, озера, ручьи
 - Территория предприятия
 - Железные дороги
 - Асфальтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - Расч. прямоугольник N 01

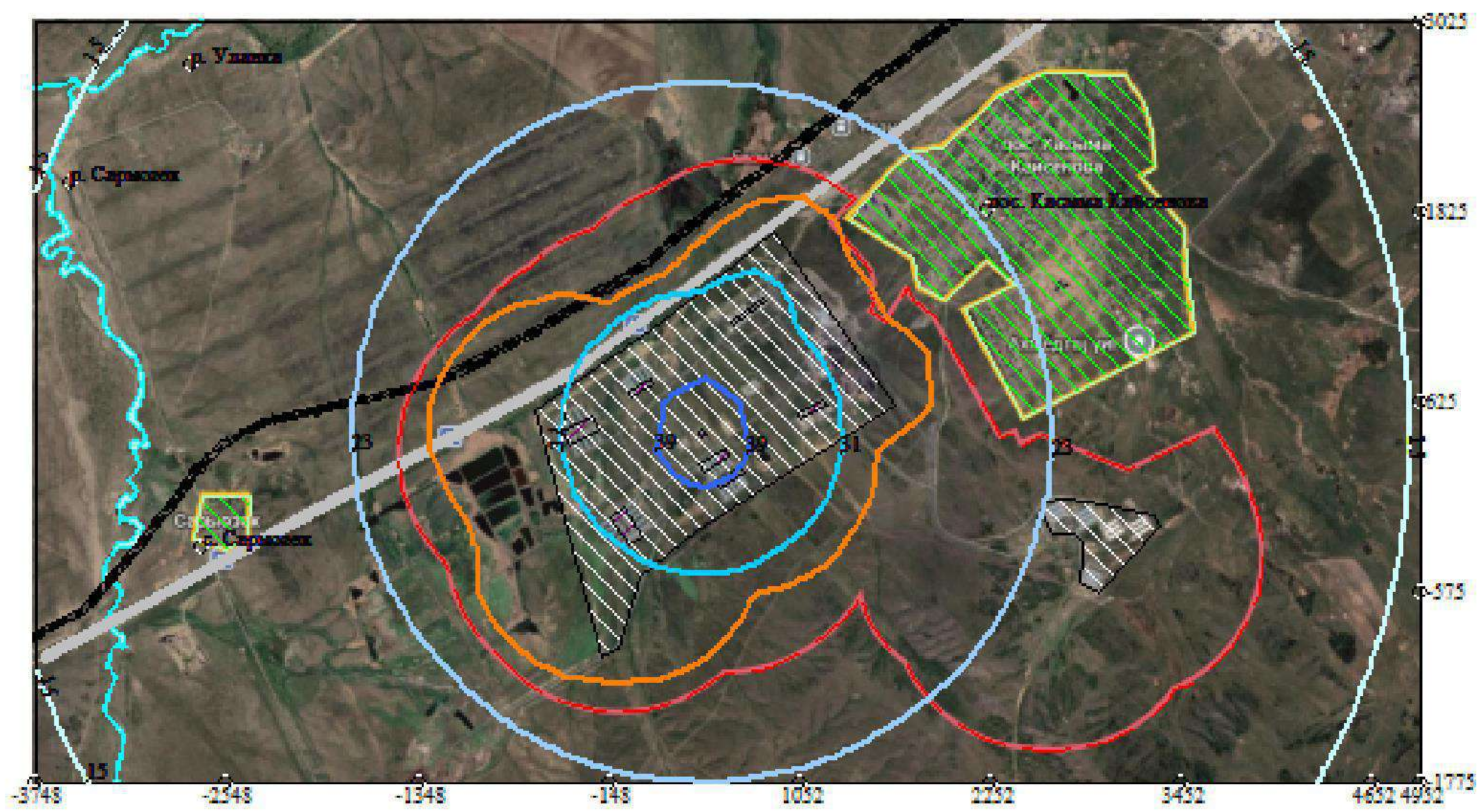
- Изофоны в дБ
- 26 дБ
 - 33 дБ
 - 40 дБ
 - 47 дБ



Макс уровень шума 54 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17

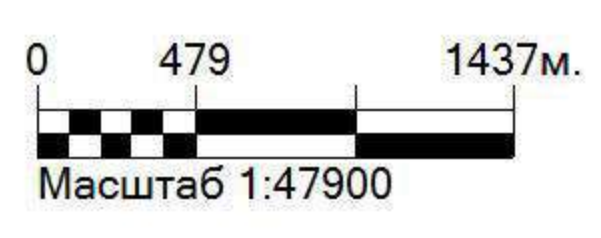


Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц

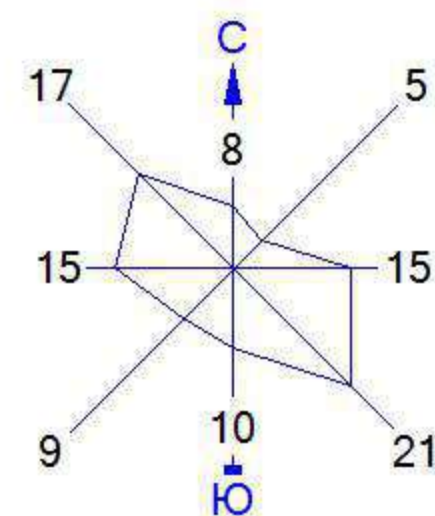


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Реки, озера, ручьи
 - Территория предприятия
 - Железные дороги
 - Асфальтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - Расч. прямоугольник N 01

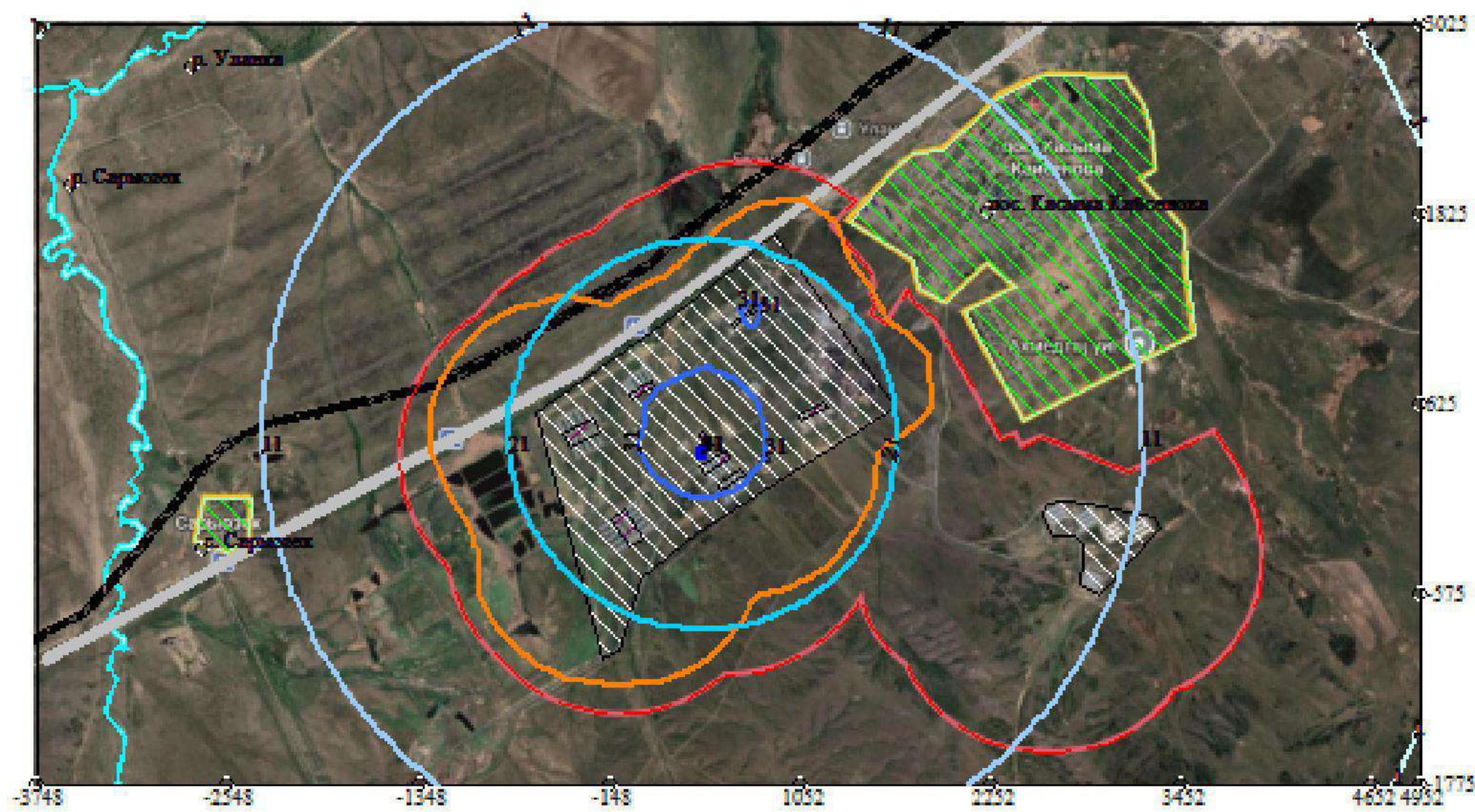
- Изофоны в дБ
- 15 дБ
 - 23 дБ
 - 31 дБ
 - 39 дБ



Макс уровень шума 47 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17

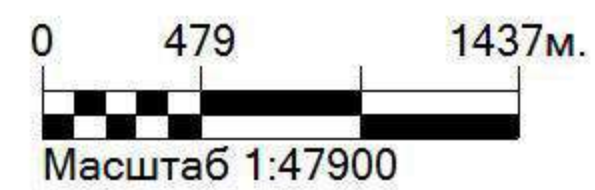


Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц

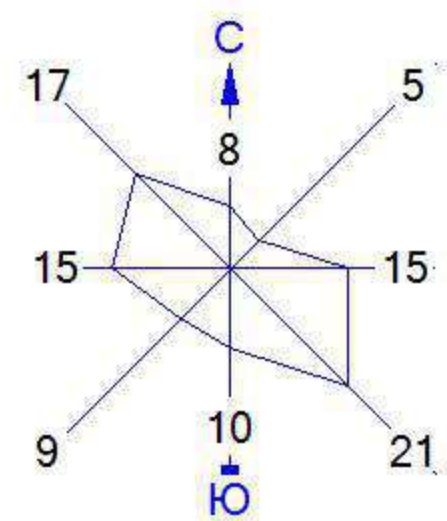


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Реки, озера, ручьи
 - Территория предприятия
 - Железные дороги
 - Асфальтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - Расч. прямоугольник N 01

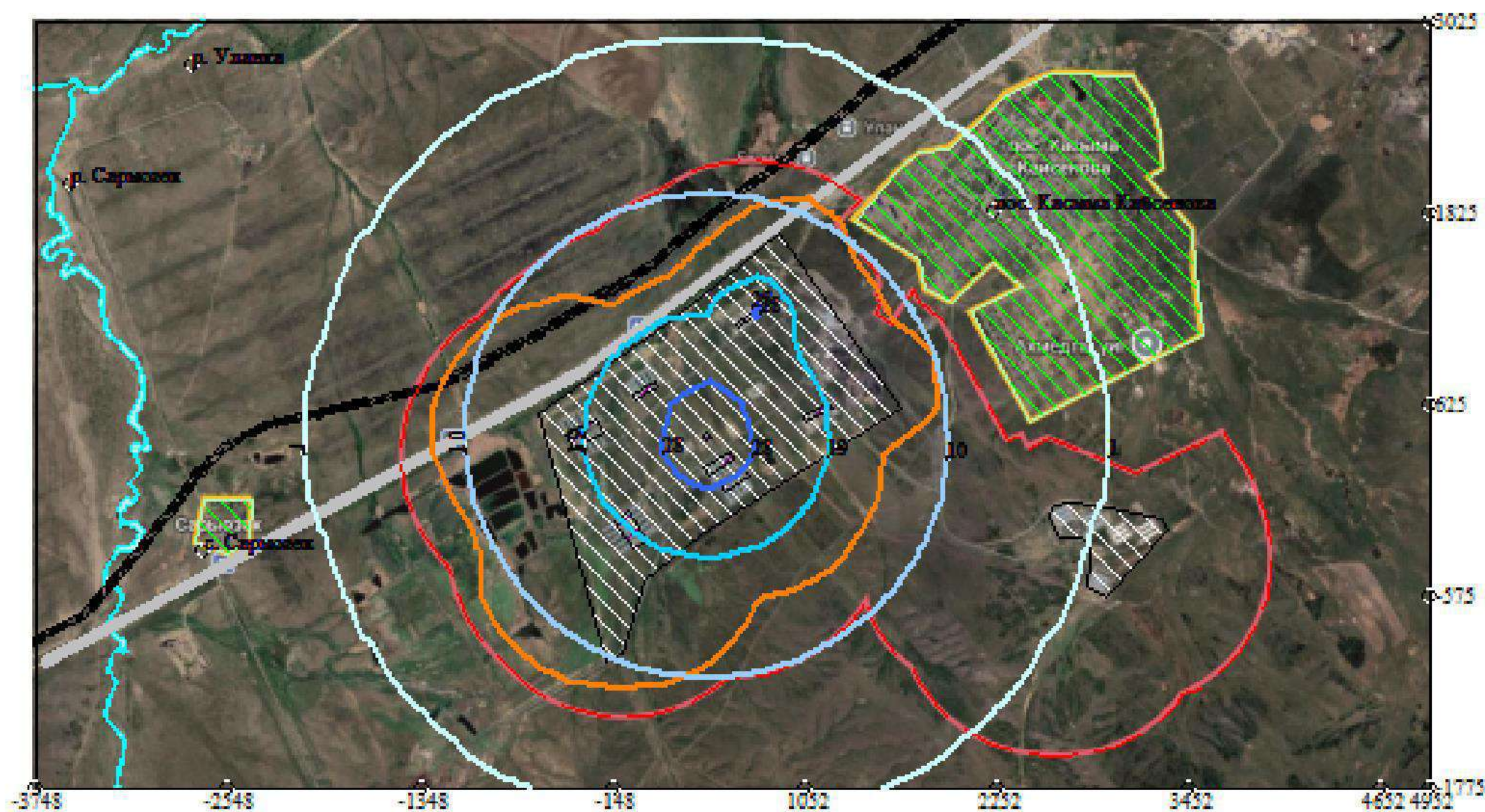
- Изофоны в дБ
- 1 дБ
 - 11 дБ
 - 21 дБ
 - 31 дБ
 - 41 дБ



Макс уровень шума 41 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



Условные обозначения:

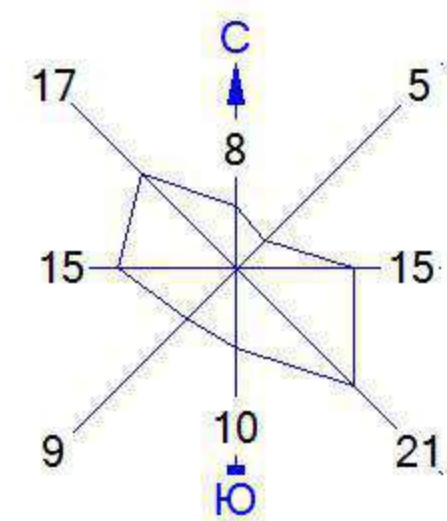
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

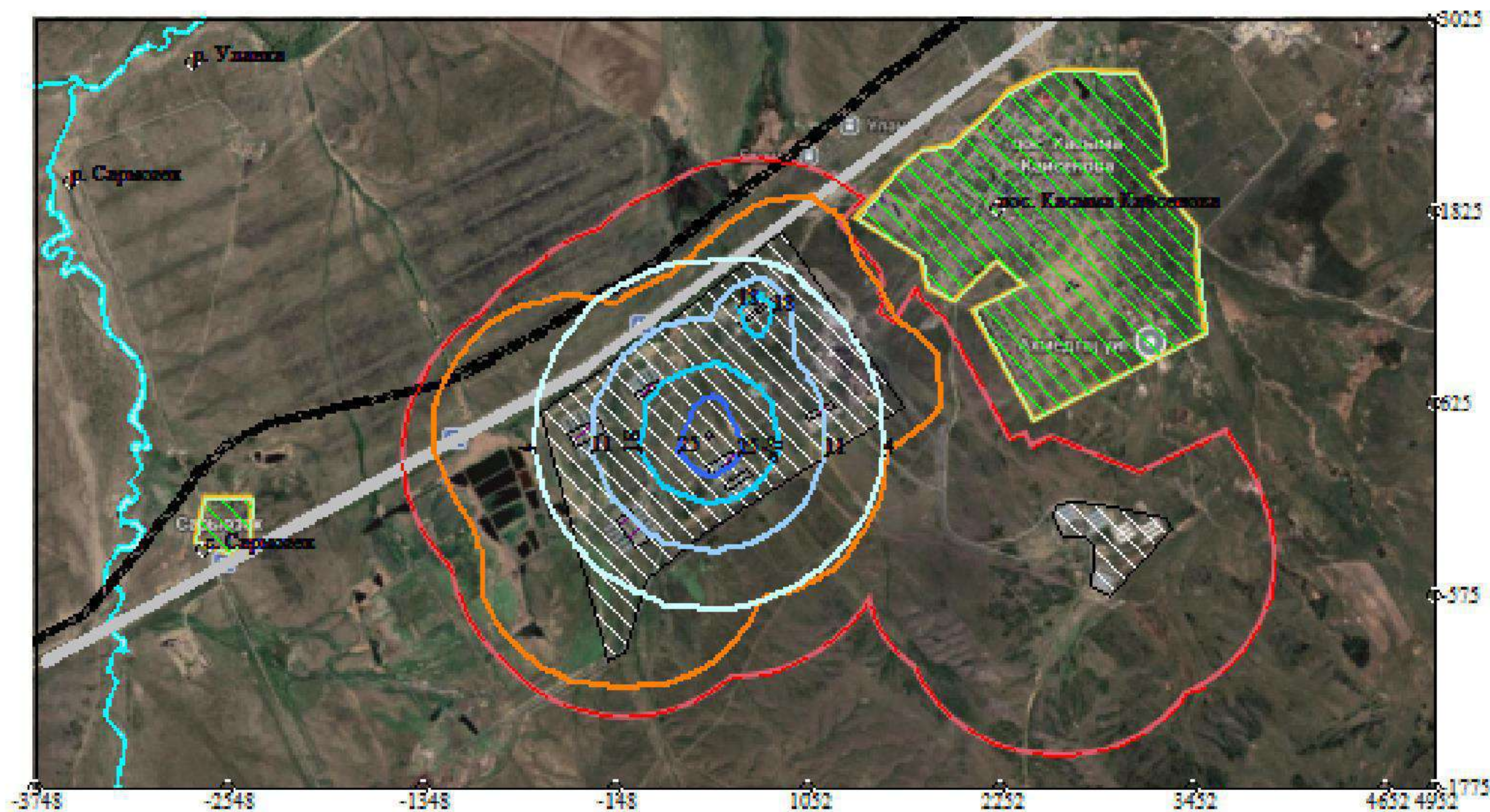
- 1 дБ
- 10 дБ
- 19 дБ
- 28 дБ



Макс уровень шума 37 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц

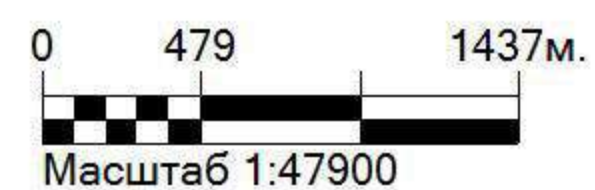


Условные обозначения:

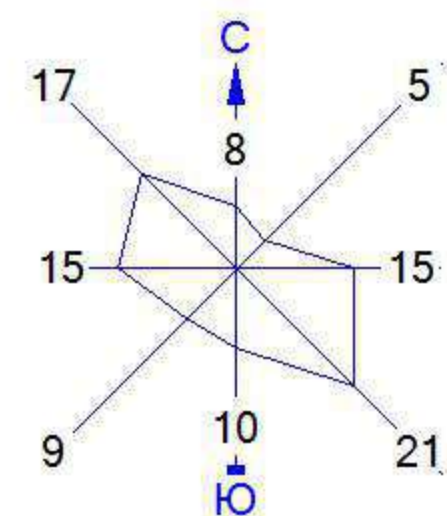
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

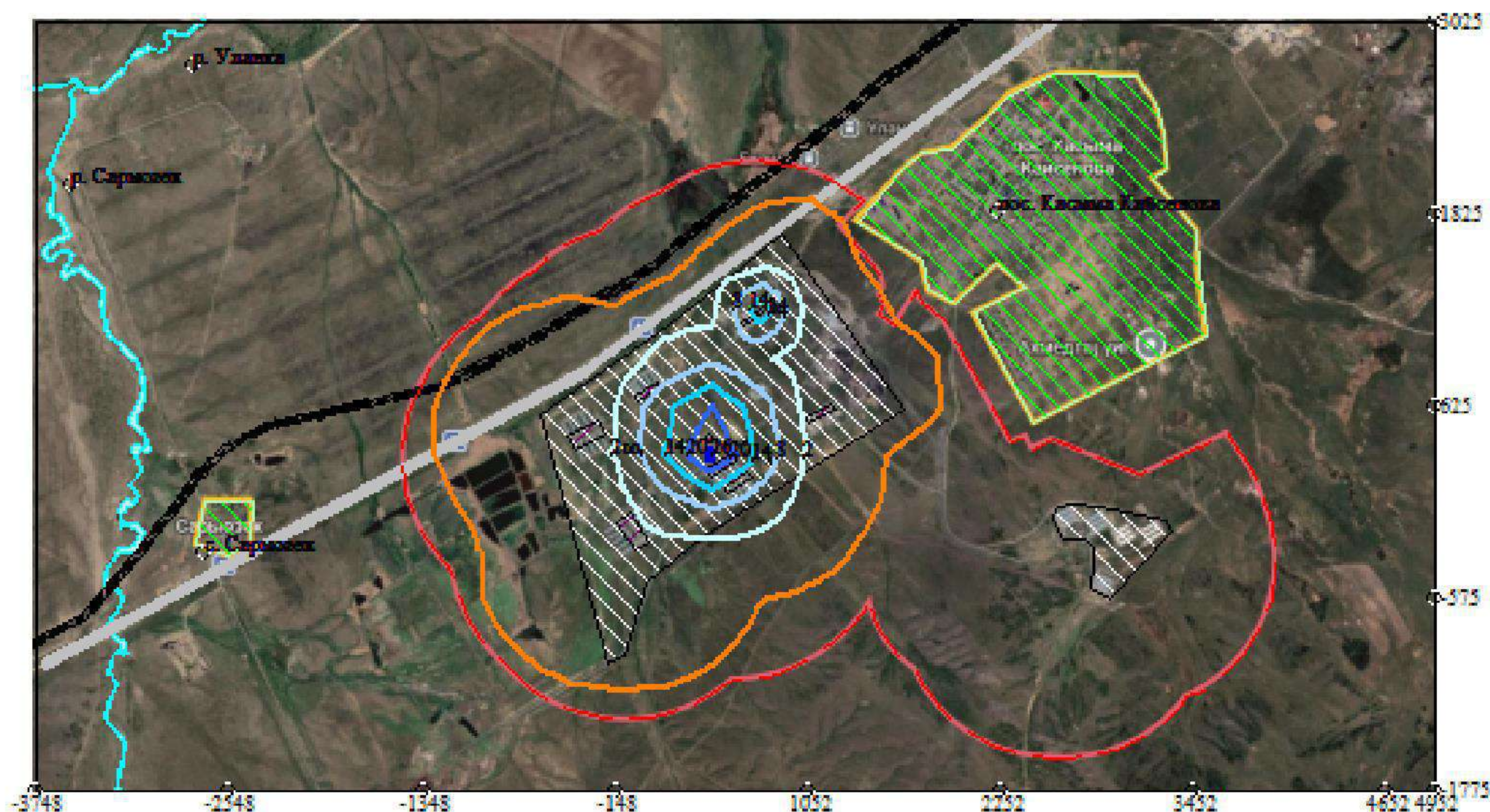
- 4 дБ
- 11 дБ
- 18 дБ
- 25 дБ



Макс уровень шума 32 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц

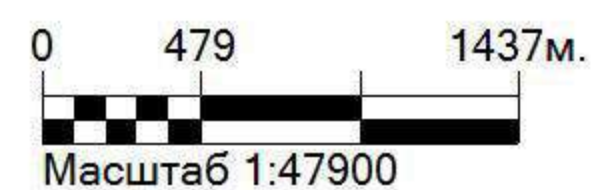


Условные обозначения:

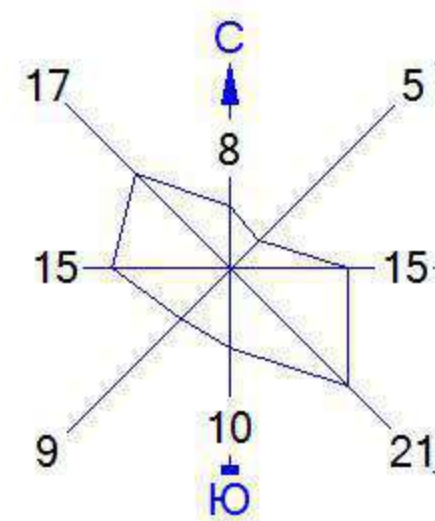
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

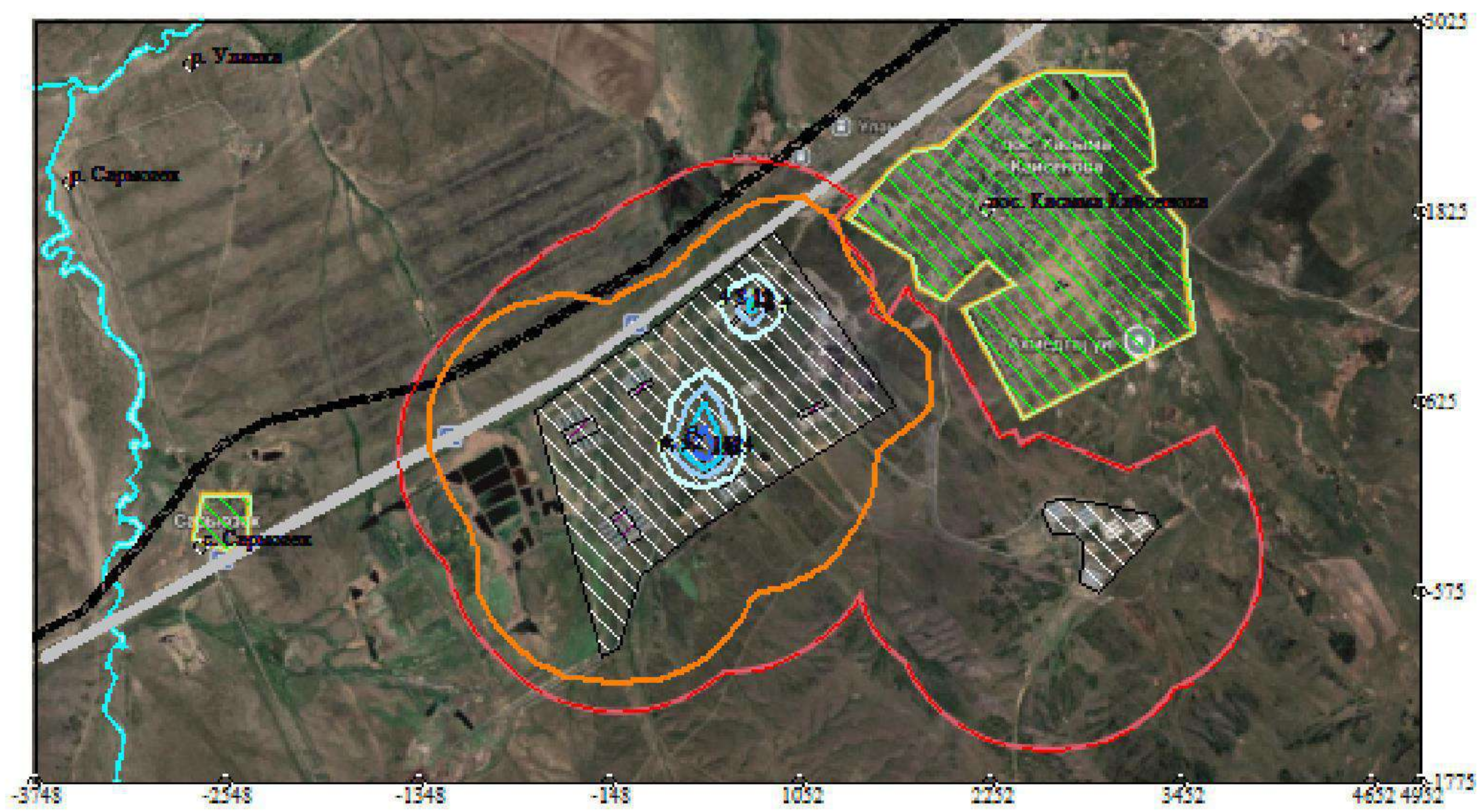
- 2 дБ
- 8 дБ
- 14 дБ
- 20 дБ
- 26 дБ



Макс уровень шума 26 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17

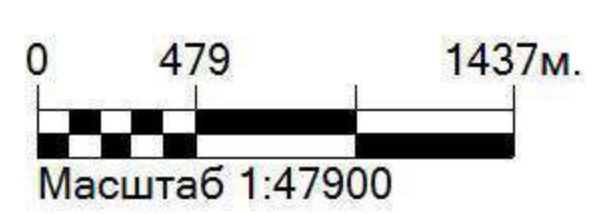


Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц

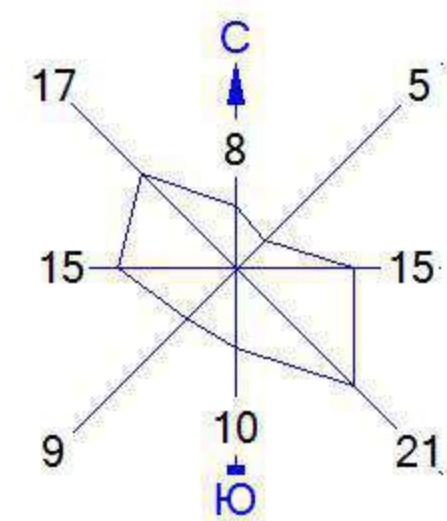


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Реки, озера, ручьи
 - Территория предприятия
 - Железные дороги
 - Асфальтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - Расч. прямоугольник N 01

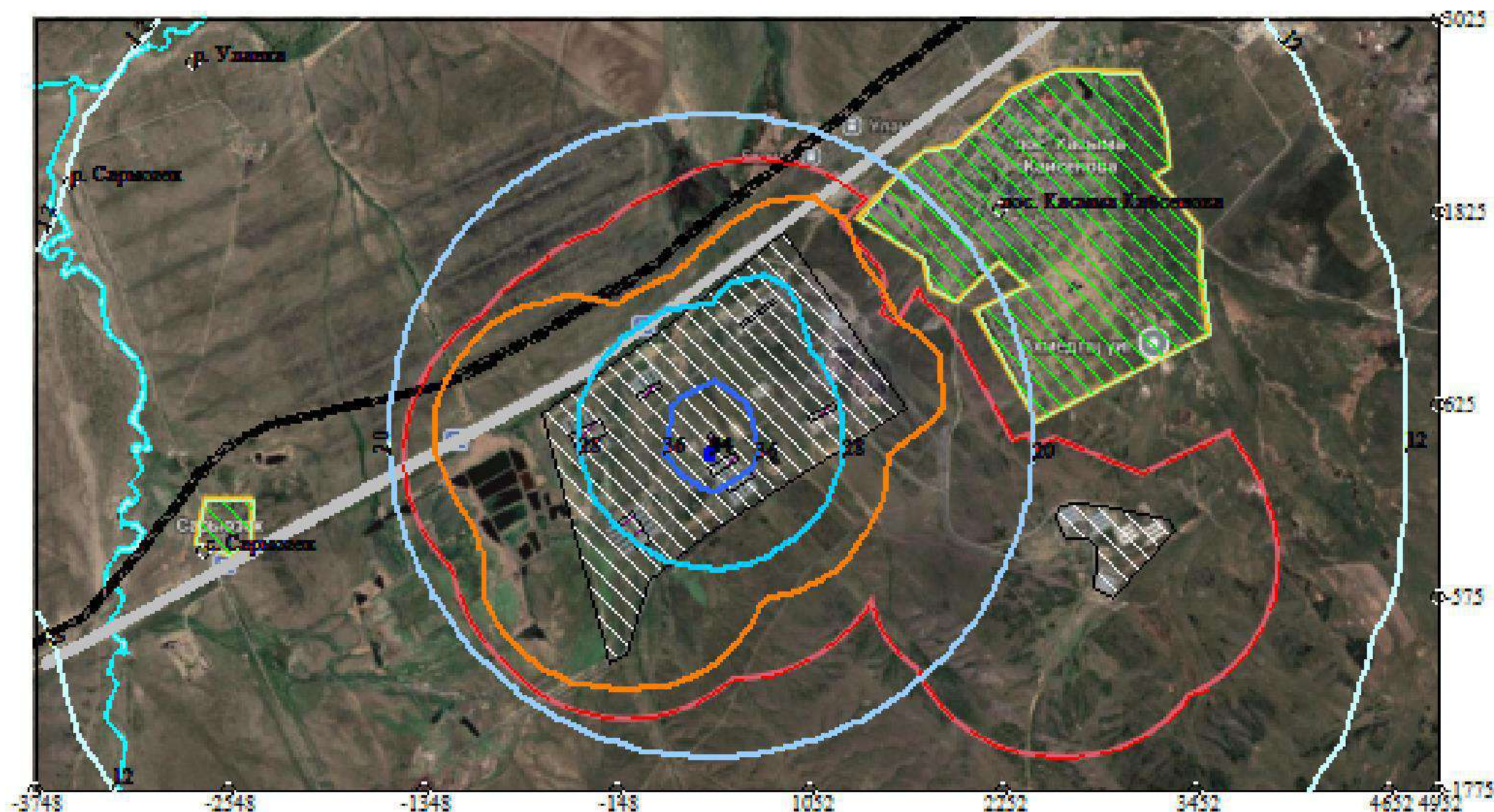
- Изофоны в дБ
- 4 дБ
 - 8 дБ
 - 12 дБ
 - 16 дБ



Макс уровень шума 20 дБ достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17



Город : 020 Усть-Каменогорск
 Объект : 0003 Усть-Каменогорская Птицефабрика перспективное положение Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума

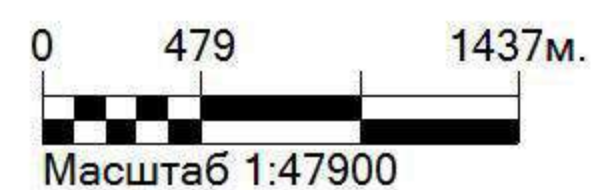


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 12 дБ
- 20 дБ
- 28 дБ
- 36 дБ
- 44 дБ



Макс уровень шума 44 дБ(А) достигается в точке $x=452$ $y=325$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8700 м, высота 4800 м,
 шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 30\*17

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|---------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 101,348 | 0,02861 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 12,993 | 0,003668 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 25,987 | 0,007336 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,479 | 0,021875 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 64,967 | 0,01834 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 34,382 | 1,569957 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,748 | 0,016831 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,108 | 0,004933 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 1,006 | 0,045955 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,401 | 0,018317 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0055555 | 1,275 | 0,036 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,449 | 0,020521 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,068 | 0,000019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,27 | 0,103656 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,156 | 0,007117 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,003 | 0,000004 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,96 | 0,226457 | 2026 |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0020 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 444 | 218 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0021 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 120 | 769 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |

| 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 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0009722 | 0,551 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль мховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0022 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -270 | 510 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0009722 | 0,551 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль мховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0023 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -387 | 371 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0009722 | 0,551 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |

| 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 |
|-----|---|---|---|------|---|------|------|------|-------|-----------|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 007 | | Бункер №17, 54 | 1 | 5524 | | 0038 | 19,5 | 0,15 | 12,39 | 0,2189499 | 28,2 | 1218 | 817 | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0032453 | 16,353 | 0,06451819 | 2026 |
| 007 | | Нория №15, Конвейер №13 | 1 | 4829 | | 0039 | 19,5 | 0,28 | 8,9 | 0,5480207 | 28,2 | 1209 | 811 | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0060799 | 12,24 | 0,10557378 | 2026 |
| 007 | | Нория №24, Конвейер №23, 25 | 1 | 4829 | | 0040 | 19,5 | 0,2 | 12,89 | 0,4049522 | 28,2 | 1203 | 804 | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0021169 | 5,768 | 0,03682546 | 2026 |
| 007 | | Бункер №26, 40, Бункер смесителей №29, Бункер-дозатор №42 | 1 | 4256 | | 0041 | 19,5 | 0,22 | 11,71 | 0,4451364 | 28,2 | 1197 | 798 | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0038792 | 9,615 | 0,05946804 | 2026 |
| 007 | | Нория №24, Смеситель №28, Конвейер №31 | 1 | 4829 | | 0042 | 19,5 | 0,28 | 11,69 | 0,719816 | 28,2 | 1198 | 832 | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0034425 | 5,276 | 0,0598185 | 2026 |
| 007 | | Башмак и головка нории №71, Транспортёр №70, 72 | 1 | 4829 | | 0043 | 19,5 | 0,28 | 10,91 | 0,6717872 | 28,2 | 1178 | 811 | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0016063 | 2,638 | 0,02794047 | 2026 |
| 007 | | Весы-дозаторы | 1 | 4706 | | 0044 | 19,5 | 0,1 | 12,73 | 0,0999814 | 28,2 | 1193 | 792 | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0025344 | 27,967 | 0,04292992 | 2026 |
| 007 | | Молотковые дробилки | 1 | 3152 | | 0045 | 19,5 | 0,5 | 10,5 | 2,061675 | 28,2 | 1186 | 787 | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,004823 | 2,581 | 0,05473 | 2026 |
| 002 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0046 | 13 | 1,25 | 4,3 | 5,2769063 | 28,2 | 1096 | 552 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 71,012 | 0,022008 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,911 | 0,396588 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 92,316 | 0,02861 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,835 | 0,003668 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,671 | 0,007336 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,437 | 0,021875 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 59,177 | 0,01834 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 31,318 | 1,569957 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,414 | 0,016831 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,098 | 0,004933 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,917 | 0,045955 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,365 | 0,018317 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0055555 | 1,162 | 0,036 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,409 | 0,020521 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,062 | 0,000019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,068 | 0,103656 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,142 | 0,007117 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,518 | 0,226457 | 2026 |
| 002 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0047 | 13 | 1,25 | 4,3 | 5,2769063 | 28,2 | 1164 | 601 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 71,012 | 0,022008 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,911 | 0,396588 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 92,316 | 0,02861 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,835 | 0,003668 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,671 | 0,007336 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,437 | 0,021875 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 59,177 | 0,01834 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 31,318 | 1,569957 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,414 | 0,016831 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,098 | 0,004933 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,917 | 0,045955 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,365 | 0,018317 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0055555 | 1,162 | 0,036 | 2026 |

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|----|------|-----|-----------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,409 | 0,020521 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,062 | 0,000019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,068 | 0,103656 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,142 | 0,007117 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,518 | 0,226457 | 2026 |
| 002 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0048 | 13 | 1,25 | 4,3 | 5,2769063 | 28,2 | 1202 | 631 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 71,012 | 0,022008 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,911 | 0,396588 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 92,316 | 0,02861 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,835 | 0,003668 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,671 | 0,007336 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,437 | 0,021875 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 59,177 | 0,01834 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 31,318 | 1,569957 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,414 | 0,016831 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,098 | 0,004933 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,917 | 0,045955 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,365 | 0,018317 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0055555 | 1,162 | 0,036 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,409 | 0,020521 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,062 | 0,000019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,068 | 0,103656 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,142 | 0,007117 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,518 | 0,226457 | 2026 |
| 001 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0049 | 13 | 1,2 | 4,8 | 5,4286848 | 28,2 | 676 | 1170 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 69,027 | 0,022008 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,69 | 0,396588 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 89,735 | 0,02861 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,505 | 0,003668 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,009 | 0,007336 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,424 | 0,021875 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 57,523 | 0,01834 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 30,443 | 1,569957 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,319 | 0,016831 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,096 | 0,004933 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,891 | 0,045955 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,355 | 0,018317 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0055555 | 1,129 | 0,036 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,398 | 0,020521 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,06 | 0,000019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,01 | 0,103656 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,138 | 0,007117 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,391 | 0,226457 | 2026 |
| 001 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0050 | 13 | 1,2 | 4,8 | 5,4286848 | 28,2 | 718 | 1200 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 69,027 | 0,022008 | 2026 |

[illegible]

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------------------------|--------|----------|------|------|-----|-----|------|-----------|------|-----|-----|----|----|----|----|----|------|---|---|---------------------------------|----------|----------|------|------|-----|-----|------|-----------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|------|---|----------|--------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,096 | 0,004933 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,891 | 0,045955 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,355 | 0,018317 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0055555 | 1,129 | 0,036 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,398 | 0,020521 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,06 | 0,000019 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,01 | 0,103656 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,138 | 0,007117 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,391 | 0,226457 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0053 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 475 | 242 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0054 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 506 | 263 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0055 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 536 | 284 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0056 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 660 | 188 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0057 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 627 | 159 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |

| 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 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0058 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 599 | 137 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0059 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -119 | -105 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |

| 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, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0060 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -97 | -137 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0061 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -71 | -171 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |

[illegible]

| 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 |
|------|---|---------------------------------|-------|----------|------|------|-----|-----|------|-----------|------|----|------|----|----|----|----|----|----|------|---|---------------------------------|--------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0066 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 5 | -166 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0067 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 569 | 114 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0068 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -309 | 486 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0069 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -348 | 467 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |

[illegible]

| 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 | |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|------|-----|----|----|----|----|----|------|---|---|---|-----------|----------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 | | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0072 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -315 | 414 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0073 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -282 | 439 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|------|------|-----------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 011 | | Пост зарядки аккумуляторов | 1 | 3000 | | 0078 | 5 | 0,25 | 9,15 | 0,4491506 | 28,2 | 1309 | 1110 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00001 | 0,025 | 0,000026 | 2026 |
| 011 | | Посты ТО и ТР | 1 | 6000 | | 0083 | 8 | 0,25 | 10,3 | 0,5056013 | 28,2 | 1297 | 1125 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000034 | 0,074 | 0,000025 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000006 | 0,013 | 0,000004 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000004 | 0,009 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,003166 | 6,909 | 0,00228 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,00032 | 0,698 | 0,000231 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0084 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 90 | 746 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0085 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 58 | 726 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0086 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 31 | 709 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0087 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -1 | 686 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0114 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -419 | 426 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |

| 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 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0115 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -245 | 461 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0116 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -23 | -242 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |

| 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, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0117 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 25 | -202 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | 2026 |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0118 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 541 | 93 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | 2026 |

[illegible]

| 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 |
|------|---|-----------------------------|---|----------|------|------|---|---|----|----|------|------|------|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------------------------------|-----|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1240 | Этилацетат (674) | 0,517 | | 0,466 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,278 | | 0,03915 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,2775 | | 0,04995 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2748 | Скипидар /в пересчете на углерод/ (524) | 0,2775 | | 0,04995 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 1,39 | | 1,20347 | 2026 |
| 009 | | Сверлильный станок | 1 | 750 | | 6028 | 2 | | | | 28,2 | 1305 | 1024 | 2 | 2 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01528 | | 0,08793 | 2026 |
| 011 | | ДВС грузовых автомобилей | 1 | 8000 | | 6030 | 3 | | | | | 1306 | 1115 | 2 | 2 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00955 | | 0,010732 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001552 | | 0,001744 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,001346 | | 0,001259 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,001476 | | 0,001696 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0525 | | 0,05445 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,01014 | | 0,010206 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00429 | | 0,004468 | 2026 |
| 011 | | ДВС грузовых автомобилей | 1 | 8000 | | 6031 | 3 | | | | | 1302 | 1119 | 2 | 2 | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000697 | | 0,000726 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00242 | | 0,002108 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000865 | | 0,0009 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0325 | | 0,030786 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,00587 | | 0,005385 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0108 | | 0,01823 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001755 | | 0,002963 | 2026 |
| 011 | | ДВС тракторов | 1 | 2000 | | 6032 | 3 | | | | | 1294 | 1128 | 2 | 2 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00725 | | 0,010389 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,002217 | | 0,003781 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0852 | | 0,13391 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,01425 | | 0,02167 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00478 | | 0,002684 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000776 | | 0,000436 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000673 | | 0,000315 | 2026 |
| 011 | | ДВС автотранспорта | 1 | 2000 | | 6033 | 3 | | | | | 1071 | 1012 | 2 | 2 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000738 | | 0,000424 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02625 | | 0,013608 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,00507 | | 0,002551 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) | 0,01357 | | 0,02443 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | 0,002403 | | 0,004325 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000556 | | 0,001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 014 | | Пересыпка строительных материалов | 1 | 400 | |
| 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) | 0,116667 | | 0,126828 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2914 | Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*) | 0,019911 | | 0,003072 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0812 | | 0,00383 | 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 014 | | Передвижной пост работы УШМ | 1 | 30 | | 6036 | 2 | | | | | 1317 | 1091 | 2 | 2 | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,011 | | 0,000396 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 012 | Склад подетилки | 1 | 882 | | 6045 |
| 010 | | Топливозаправщик | 1 | 2168 | | 6048 | 2 | | | | 28,2 | 450 | 425 | 2 | 2 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01814 | | 0,05956 | 2026 |

| 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 |
|-----|---|----------------|---|------|---|------|---|---|----|----|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|--|----------|----|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,00295 | | 0,00968 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002133 | | 0,006196 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,003644 | | 0,010884 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 0,000065 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0443 | | 0,13426 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,00713 | | 0,02169 | 2026 |
| 010 | | Склад керосина | 1 | 38,5 | | 6049 | 2 | | | | 28,2 | 434 | 444 | 2 | 2 | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10) | 0,000348 | | 0,023257 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000004 | | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10) | 0,001356 | | 0,000413 | 2026 |

1065

| 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 |
|-----|---|---|---------------------|---------------------------|---|------|-----|------|-------|-----------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|--|-----------|---------|-----------|----|----|
| 016 | | Вертикально-сверлильный станок
Точильно-шлифовальный станок
Настольно-токарный станок | 1

1

1 | 255

255

255 | | 0016 | 3 | 0,3 | 7,07 | 0,5 | 28,2 | 1166 | 1031 | | | | | | | 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) | 0,0415 | 91,574 | 0,038097 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 Взвешенные частицы (116) | 0,0074 | 16,329 | 0,0067932 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0179 | 39,498 | 0,0164322 | | |
| 007 | | Транспортер ТСЦ-50 №1-4 | 1 | 4184 | | 0017 | 26 | 0,25 | 12,41 | 0,6091759 | 28,2 | 1208 | 844 | | | | | | | 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) | 0,0182232 | 33,005 | 0,1085793 | | |
| 002 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0018 | 13 | 1,25 | 4,25 | 5,2155469 | 28,2 | 1054 | 525 | | | | | | | 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 71,848 | 0,022008 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 Аммиак (32) | 0,037839 | 8,004 | 0,396588 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 93,402 | 0,02861 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,975 | 0,003668 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,949 | 0,007336 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,442 | 0,021875 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 59,873 | 0,01834 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | 0,14979 | 31,687 | 1,569957 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,454 | 0,016831 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,099 | 0,004933 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 Этилформинат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,927 | 0,045955 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,37 | 0,018317 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0555556 | 11,752 | 0,036 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,414 | 0,020521 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,063 | 0,000019 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,092 | 0,103656 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,143 | 0,007117 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,571 | 0,226457 | | |
| 001 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0019 | 13 | 1,2 | 4,25 | 4,806648 | 28,2 | 629 | 1132 | | | | | | | 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 77,96 | 0,022008 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 Аммиак (32) | 0,037839 | 8,685 | 0,396588 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 101,348 | 0,02861 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 12,993 | 0,003668 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 25,987 | 0,007336 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,479 | 0,021875 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 64,967 | 0,01834 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | 0,14979 | 34,382 | 1,569957 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,748 | 0,016831 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,108 | 0,004933 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 Этилформинат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 1,006 | 0,045955 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,401 | 0,018317 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0555556 | 12,752 | 0,036 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,449 | 0,020521 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,068 | 0,000019 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,27 | 0,103656 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,156 | 0,007117 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,003 | 0,000004 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,96 | 0,226457 | | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0020 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 444 | 218 | | | | | | | 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---|---------------------------------|--------|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0009722 | 0,551 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0009722 | 0,551 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |

| 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 | |
|------|---|---|-------|----------|---|------|------|------|-------|-----------|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|---|-----------|------------|------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | | |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0023 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -387 | 371 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0009722 | 0,551 | 0,0063 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | | |
| 007 | | Бункер №17, 54 | 1 | 5524 | | 0038 | 19,5 | 0,15 | 12,39 | 0,2189499 | 28,2 | 1218 | 817 | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0032453 | 16,353 | 0,06451819 | | |
| 007 | | Нория №15, Конвейер №13 | 1 | 4829 | | 0039 | 19,5 | 0,28 | 8,9 | 0,5480207 | 28,2 | 1209 | 811 | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0060799 | 12,24 | 0,10557378 | |
| 007 | | Нория №24, Конвейер №23, 25 | 1 | 4829 | | 0040 | 19,5 | 0,2 | 12,89 | 0,4049522 | 28,2 | 1203 | 804 | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0021169 | 5,768 | 0,03682546 | |
| 007 | | Бункер №26, 40, Бункер смесителей №29, Бункер-дозатор №42 | 1 | 4256 | | 0041 | 19,5 | 0,22 | 11,71 | 0,4451364 | 28,2 | 1197 | 798 | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0038792 | 9,615 | 0,05946804 | |
| 007 | | Нория №24, Смеситель №28, Конвейер №31 | 1 | 4829 | | 0042 | 19,5 | 0,28 | 11,69 | 0,719816 | 28,2 | 1198 | 832 | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0034425 | 5,276 | 0,0598185 | |
| 007 | | Башмак и головка нории №71, Транспортёр №70, 72 | 1 | 4829 | | 0043 | 19,5 | 0,28 | 10,91 | 0,6717872 | 28,2 | 1178 | 811 | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0016063 | 2,638 | 0,02794047 | |
| 007 | | Весы-дозаторы | 1 | 4706 | | 0044 | 19,5 | 0,1 | 12,73 | 0,0999814 | 28,2 | 1193 | 792 | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,0025344 | 27,967 | 0,04292992 | |
| 007 | | Молотковые дробилки | 1 | 3152 | | 0045 | 19,5 | 0,5 | 10,5 | 2,061675 | 28,2 | 1186 | 787 | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,004823 | 2,581 | 0,05473 | |
| 002 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0046 | 13 | 1,25 | 4,3 | 5,2769063 | 28,2 | 1096 | 552 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 71,012 | 0,022008 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,911 | 0,396588 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 92,316 | 0,02861 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,835 | 0,003668 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,671 | 0,007336 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,437 | 0,021875 | | |

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|----|------|-----|-----------|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 59,177 | 0,01834 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 31,318 | 1,569957 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,414 | 0,016831 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,098 | 0,004933 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,917 | 0,045955 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,365 | 0,018317 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0555556 | 11,616 | 0,036 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,409 | 0,020521 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,062 | 0,000019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,068 | 0,103656 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,142 | 0,007117 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,518 | 0,226457 | |
| 002 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0047 | 13 | 1,25 | 4,3 | 5,2769063 | 28,2 | 1164 | 601 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 71,012 | 0,022008 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,911 | 0,396588 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 92,316 | 0,02861 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,835 | 0,003668 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,671 | 0,007336 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,437 | 0,021875 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 59,177 | 0,01834 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 31,318 | 1,569957 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,414 | 0,016831 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,098 | 0,004933 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,917 | 0,045955 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,365 | 0,018317 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0555556 | 11,616 | 0,036 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,409 | 0,020521 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,062 | 0,000019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,068 | 0,103656 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,142 | 0,007117 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,518 | 0,226457 | |
| 002 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0048 | 13 | 1,25 | 4,3 | 5,2769063 | 28,2 | 1202 | 631 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 71,012 | 0,022008 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,911 | 0,396588 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 92,316 | 0,02861 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,835 | 0,003668 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,671 | 0,007336 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,437 | 0,021875 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 59,177 | 0,01834 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 31,318 | 1,569957 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,414 | 0,016831 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,098 | 0,004933 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,917 | 0,045955 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,365 | 0,018317 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0555556 | 11,616 | 0,036 | |

| 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 | |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|----|-----|-----|-----------|------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,409 | 0,020521 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,062 | 0,000019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,068 | 0,103656 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,142 | 0,007117 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,518 | 0,226457 | |
| 001 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0049 | 13 | 1,2 | 4,8 | 5,4286848 | 28,2 | 676 | 1170 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 69,027 | 0,022008 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,69 | 0,396588 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 89,735 | 0,02861 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,505 | 0,003668 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,009 | 0,007336 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,424 | 0,021875 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 57,523 | 0,01834 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 30,443 | 1,569957 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,319 | 0,016831 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,096 | 0,004933 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,891 | 0,045955 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,355 | 0,018317 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0555556 | 11,291 | 0,036 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,398 | 0,020521 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,06 | 0,000019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,01 | 0,103656 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,138 | 0,007117 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,391 | 0,226457 | |
| 001 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0050 | 13 | 1,2 | 4,8 | 5,4286848 | 28,2 | 718 | 1200 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 69,027 | 0,022008 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,69 | 0,396588 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 89,735 | 0,02861 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,505 | 0,003668 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,009 | 0,007336 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,424 | 0,021875 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 57,523 | 0,01834 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 30,443 | 1,569957 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,319 | 0,016831 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,096 | 0,004933 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,891 | 0,045955 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,355 | 0,018317 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0555556 | 11,291 | 0,036 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,398 | 0,020521 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,06 | 0,000019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,01 | 0,103656 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,138 | 0,007117 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,391 | 0,226457 | |
| 001 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0051 | 13 | 1,2 | 4,8 | 5,4286848 | 28,2 | 789 | 1252 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,339642 | 69,027 | 0,022008 | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---|---------------------------------|--------|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,69 | 0,396588 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 89,735 | 0,02861 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,505 | 0,003668 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,009 | 0,007336 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,424 | 0,021875 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 57,523 | 0,01834 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 30,443 | 1,569957 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,319 | 0,016831 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,096 | 0,004933 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,891 | 0,045955 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,355 | 0,018317 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0555556 | 11,291 | 0,036 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,398 | 0,020521 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,06 | 0,000019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,01 | 0,103656 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,138 | 0,007117 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,391 | 0,226457 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 001 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,037839 | 7,69 | 0,396588 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,441534 | 89,735 | 0,02861 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,056607 | 11,505 | 0,003668 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,113214 | 23,009 | 0,007336 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002088 | 0,424 | 0,021875 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,283035 | 57,523 | 0,01834 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,14979 | 30,443 | 1,569957 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,016329 | 3,319 | 0,016831 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,00047 | 0,096 | 0,004933 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,004384 | 0,891 | 0,045955 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,001748 | 0,355 | 0,018317 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0555556 | 11,291 | 0,036 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,001957 | 0,398 | 0,020521 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000296 | 0,06 | 0,000019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,00989 | 2,01 | 0,103656 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000009 | 0,002 | 0,000101 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000678 | 0,138 | 0,007117 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,002 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,021607 | 4,391 | 0,226457 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |

| 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 |
|------|--|---------------------------------|-------|----------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0054 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 506 | 263 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0055 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 536 | 284 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0056 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 660 | 188 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусуный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0057 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 627 | 159 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусуный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0058 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 599 | 137 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |

[illegible]

| 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, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0061 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -71 | -171 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформинат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0062 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -48 | -204 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформинат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |

[illegible]

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|-----|------|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0066 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 5 | -166 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0067 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 569 | 114 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0068 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -309 | 486 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0069 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -348 | 467 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0070 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -386 | 446 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |

[illegible]

| 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 | |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|------|------|-----------|------|------|------|----|----|----|----|----|------|---|---|---|----------|----------|----------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | | | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0073 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -282 | 439 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | | |
| 011 | | Пост зарядки аккумуляторов | 1 | 3000 | | 0078 | 5 | 0,25 | 9,15 | 0,4491506 | 28,2 | 1309 | 1110 | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00001 | 0,025 | 0,000026 | |
| 011 | | Посты ТО и ТР | 1 | 6000 | | 0083 | 8 | 0,25 | 10,3 | 0,5056013 | 28,2 | 1297 | 1125 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000034 | 0,074 | 0,000025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000006 | 0,013 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000004 | 0,009 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,003166 | 6,909 | 0,00228 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,00032 | 0,698 | 0,000231 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0084 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 90 | 746 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |

| 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 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0085 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 58 | 726 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0086 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 31 | 709 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |

| 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 |
|-----|---|---------------------------------|---|------|---|------|-----|-----|------|-----------|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0087 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -1 | 686 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусуcный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0114 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -419 | 426 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусуcный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 005 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0115 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -245 | 461 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |

| 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 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0116 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | -23 | -242 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 003 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0117 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 25 | -202 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |

| 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, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0118 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 541 | 93 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформинат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 004 | | Птичник (выращивание бройлеров) | 1 | 5616 | | 0119 | 0,7 | 0,7 | 5,06 | 1,9473208 | 28,2 | 567 | 304 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,059811 | 33,887 | 0,003876 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,006785 | 3,844 | 0,071105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,077754 | 44,053 | 0,005039 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,009969 | 5,648 | 0,000646 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,019937 | 11,296 | 0,001292 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000374 | 0,212 | 0,003922 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,049843 | 28,24 | 0,00323 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02686 | 15,218 | 0,28151 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,002864 | 1,623 | 0,003019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксibenзол (155) | 0,000084 | 0,048 | 0,00089 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1246 | Этилформинат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) | 0,000786 | 0,445 | 0,008249 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0,000314 | 0,178 | 0,003295 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0097222 | 5,508 | 0,0063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1531 | Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) | 0,000351 | 0,199 | 0,00368 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1537 | Метановая кислота (337) | 0,000052 | 0,029 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1707 | Диметилсульфид (227) | 0,001774 | 1,005 | 0,01858 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1715 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0,000002 | 0,001 | 0,00002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1849 | Метиламин (Монометиламин) (341) | 0,000122 | 0,069 | 0,001274 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2911 | Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*) | 0,000011 | 0,006 | 0,000001 | |

| 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 |
|-----|---|------------------------------------|---|------|---|------|----|------|-------|-----------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|------|---|-----------|--------|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) | 0,003875 | 2,195 | 0,040617 | |
| 008 | | Сверлильный станок, сварочный пост | 1 | 50 | | 0121 | 8 | 0,5 | 1,5 | 0,294525 | 28,2 | 1177 | 1178 | | | | | | | 0101 | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20) | 0,000022 | 0,082 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0113 | Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый) (124) | 0,000016 | 0,06 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0138 | Магний оксид (325) | 0,000009 | 0,034 | 0,000002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0326 | Озон (435) | 0,000009 | 0,034 | 0,000002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,824 | 0,00004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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) | 0,000007 | 0,026 | 0,000001 | |
| 008 | | Холодильная установка | 1 | 8760 | | 0122 | 7 | 0,6 | 3 | 0,848232 | 28,2 | 1177 | 1153 | | | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,0016 | 2,081 | 0,05 | |
| 008 | | Линия навески птицы | 1 | 4800 | | 0123 | 7 | 0,5 | 17,54 | 3,443979 | 28,2 | 1171 | 1162 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,052 | 16,658 | 0,8928 | |
| 008 | | Дезинфекция помещений | 1 | 700 | | 0124 | 10 | 0,65 | 9,67 | 3,2088106 | 28,2 | 1157 | 1183 | | | | | | | 1555 | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) | 0,011 | 3,782 | 0,0276 | |
| 016 | | Сварочный пост | 1 | 200 | | 6001 | 2 | | | | 28,2 | 1184 | 1018 | 2 | 2 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) | 0,0148472 | | 0,01069 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | 0,0012778 | | 0,00092 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00133 | | 0,0015 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0184722 | | 0,0133 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0010417 | | 0,00075 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,0019444 | | 0,0033 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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) | 0,0019444 | | 0,0014 | |
| 009 | | Вертикально-сверлильный станок | 1 | 750 | | 6006 | 2 | | | | 28,2 | 1316 | 1011 | 2 | 2 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00044 | | 0,001188 | |
| 011 | | ДВС грузовых автомобилей | 1 | 2000 | | 6015 | 3 | | | | 28,2 | 1323 | 1085 | 2 | 2 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00614 | | 0,011286 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000997 | | 0,001835 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000643 | | 0,001221 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,711 | | 1,1838 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0965 | | 0,16055 | |
| 014 | | Передвижной покрасочный пост | 1 | 2000 | | 6016 | 2 | | | | 28,2 | 431 | 447 | 2 | 2 | | | | | 0616 | Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322) | 1,25 | | 1,40803 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,694 | | 0,6885 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,2083 | | 0,2626 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1048 | 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383) | 0,066 | | 0,0095 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,3104 | | 0,3239 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0,111 | | 0,0356 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0,517 | | 0,5105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1240 | Этилацетат (674) | 0,517 | | 0,466 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,278 | | 0,03915 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,2775 | | 0,04995 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2748 | Скипидар /в пересчете на углерод/ (524) | 0,2775 | | 0,04995 | |

| 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*) | 1,39 | | 1,20347 | |
| 009 | | Сверлильный станок | 1 | 750 | | 6028 | 2 | | | | 28,2 | 1305 | 1024 | 2 | 2 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01528 | | 0,08793 | |
| 011 | | ДВС грузовых автомобилей | 1 | 8000 | | 6030 | 3 | | | | 28,2 | 1306 | 1115 | 2 | 2 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | | 0,000594 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00955 | | 0,010732 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001552 | | 0,001744 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,001346 | | 0,001259 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,001476 | | 0,001696 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0525 | | 0,05445 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,01014 | | 0,010206 | |
| 011 | | ДВС грузовых автомобилей | 1 | 8000 | | 6031 | 3 | | | | 28,2 | 1302 | 1119 | 2 | 2 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00429 | | 0,004468 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000697 | | 0,000726 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00242 | | 0,002108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000865 | | 0,0009 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0325 | | 0,030786 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,00587 | | 0,005385 | |
| 011 | | ДВС тракторов | 1 | 2000 | | 6032 | 3 | | | | 28,2 | 1294 | 1128 | 2 | 2 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0108 | | 0,01823 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001755 | | 0,002963 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00725 | | 0,010389 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,002217 | | 0,003781 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0852 | | 0,13391 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,01425 | | 0,02167 | |
| 011 | | ДВС автотранспорта | 1 | 2000 | | 6033 | 3 | | | | 28,2 | 1071 | 1012 | 2 | 2 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00478 | | 0,002684 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000776 | | 0,000436 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000673 | | 0,000315 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000738 | | 0,000424 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02625 | | 0,013608 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,00507 | | 0,002551 | |
| 014 | | Пост электросварки | 1 | 500 | | 6034 | 2 | | | | 28,2 | 1309 | 1101 | 2 | 2 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) | 0,01357 | | 0,02443 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | 0,002403 | | 0,004325 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000556 | | 0,001 | |
| 014 | | Пересыпка строительных материалов | 1 | 400 | | 6035 | 2 | | | | 28,2 | 1312 | 1096 | 2 | 2 | | | | | 0128 | Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) | 0,043556 | | 0,0588 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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) | 0,116667 | | 0,126828 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2914 | Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*) | 0,019911 | | 0,003072 | |
| 014 | | Передвижной пост работы УШМ | 1 | 30 | | 6036 | 2 | | | | 28,2 | 1317 | 1091 | 2 | 2 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0812 | | 0,00383 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,011 | | 0,000396 | |
| 012 | | Склад подстилки | 1 | 882 | | 6045 | 3 | | | | 28,2 | 447 | 428 | 2 | 2 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,000933 | | 0,00254 | |
| 010 | | Топливозаправщик | 1 | 2168 | | 6048 | 2 | | | | 28,2 | 451 | 427 | 2 | 2 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | 0,05956 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | 0,00968 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | 0,006196 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | 0,010884 | |

| 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 |
|-----|---|----------------|---|------|---|------|---|---|----|----|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|---|----------|----|----------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0,000065 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | 0,13426 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | | | 0,02169 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | | 0,023257 | |
| 010 | | Склад керосина | 1 | 38,5 | | 6049 | 2 | | | | 28,2 | 430 | 448 | 2 | 2 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000004 | | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,001356 | | 0,000413 | |