

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель предприятия
РООС Васильевское УКВ

_____(ф.и.о)
(подпись)

"__"____2026 г

М.П.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

ЭРА v2.0 ТОО "Эколира"

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2026 год

Жарминский район, РООС Васильевское УКВ 2026

| Наименование производства номер цеха, участка и т.д. | Номер источ- ника загряз- нения атм-ры | Номер источ- ника выде- ления | Наименование источника выделения загрязняющих веществ | Наименование выпускаемой продукции | Время работы источника выделения, час | | Наименование загрязняющего вещества | Код ЗВ (ПДК или ОБУВ) | Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год |
|---|---|---|---|--|---|-----------|---|--------------------------------|--|
| | | | | | в сутки | за год | | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| (002) УКВ | 0103 | 0103 01 | Растворный чан | Растворный чан | 24 | 8760 | Натрий гидроксид (876*) | 0150 (* 0.01) | 0.0068086224 |
| | | | | | | | Гидроцианид (164) | 0317 (* *0.01) | 0.5235 |
| | 0104 | 0104 01 | Емкости с раствором | Емкости с раствором | 24 | 8760 | Гидроцианид (164) | 0317 (* *0.01) | 0.5235 |
| | 0107 | 0107 01 | Вытяжной шкаф | Лаборатория А | 8 | 4380 | Азотная кислота (5) | 0302 (0.4) | 0.007884 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (163) | 0316 (0.2) | 0.0020814 |
| | 0108 | 0108 01 | Вытяжной шкаф | Лаборатория А | 8 | 4380 | Азотная кислота (5) | 0302 (0.4) | 0.000249 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (163) | 0316 (0.2) | 0.000508 |
| | 0109 | 0109 01 | Вытяжной шкаф | Лаборатория А | 8 | 4380 | Азотная кислота (5) | 0302 (0.4) | 0.00013135 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (163) | 0316 (0.2) | 0.0003942 |
| | 0110 | 0110 01 | Вытяжной шкаф | Лаборатория А | 8 | 4380 | Натрий гидроксид (876*) | 0150 (* 0.01) | 0.0002066 |
| | | | | | | | Гидроцианид (164) | 0317 (* | 0.00875124 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|-----------|------------------|----|------|--|-------------------|------------|
| | 0111 | 0111 02 | Дробилка | Лаборатория Б | 8 | 8750 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | *0.01) 2908 (0.3) | 0.000035 |
| | 0112 | 0112 01 | Котельная | Теплоэнергия | 24 | 4800 | Азота (IV) диоксид (4) | 0301 (0.2) | 3.64608 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (6) | 0304 (0.4) | 8.83008 |
| | | | | | | | Сера диоксид (516) | 0330 (0.5) | 21.0581 |
| | | | | | | | Углерод оксид (584) | 0337 (5) | 28.2932352 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (0.3) | 97.8048 |
| | 0113 | 0113 01 | АЗС | Хранение топлива | 24 | 8760 | Сероводород (518) | 0333 (0.008) | 0.0000693 |
| | | | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (1) | 0.0246787 |
| | 0114 | 0114 01 | АЗС | Хранение топлива | 24 | 8760 | Сероводород (518) | 0333 (0.008) | 0.0000167 |
| | | | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (1) | 0.0059518 |
| | 0115 | 0115 01 | АЗС | Хранение топлива | 24 | 8760 | Сероводород (518) | 0333 (0.008) | 0.0000167 |
| | | | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете | 2754 (| 0.0059518 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|--------------|------------------|----|------|--|---|---|
| | 0116 | 0116 01 | АЗС | Хранение топлива | 24 | 8760 | на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Сероводород (518) | 1) 0333 (0.008) | 0.0000167 |
| | 0117 | 0117 01 | АЗС | Хранение топлива | 24 | 8760 | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Сероводород (518) | 2754 (1) 0333 (0.008) | 0.0059518 0.0000167 |
| | 0118 | 0118 01 | Сжигание д/т | д/т | 2 | 100 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) | 0301 (0.2) 0304 (0.4) 0328 (0.15) 0330 (0.5) 0337 (| 0.015326 0.019931 0.002554 0.005109 0.012772 |
| | 0119 | 0119 01 | ДЭС | д/т | 2 | 150 | Проп-2-ен-1-аль (474) Формальдегид (609) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) | 5) 1301 (0.03) 1325 (0.05) 2754 (1) 0301 (0.2) 0304 (0.4) 0328 (0.15) 0330 (| 0.0000162 0.0000162 0.006118 0.55838 0.725892 0.096063 0.186125 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|-------------------------------|------|----|------|---|---|--|
| | 0120 | 0120 01 | ДЭС | д/т | 3 | 300 | Углерод оксид (584) Проп-2-ен-1-аль (474) Формальдегид (609) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) | 0.5) 0337 (5) 1301 (0.03) 1325 (0.05) 2754 (1) 0301 (0.2) 0304 (0.4) 0328 (0.15) 0330 (0.5) | 0.465317 0.022334 0.022334 0.223388 0.020837 0.027087 0.003473 0.006945 |
| | 6104 | 6104 01 | Штабель № 1-3 формирование | Руда | 24 | 1010 | Углерод оксид (584) Проп-2-ен-1-аль (474) Формальдегид (609) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного | 0337 (5) 1301 (0.03) 1325 (0.05) 2754 (1) 0101 (*0.01) 0123 (*0.04) 0128 (*0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.017364 0.000833 0.000833 0.008335 0.04921 0.01285 0.016 0.00658 0.06199 0.19968 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|---------------------------------|--------------|----|------|--|---|--|
| | 6104 | 6104 02 | Штабель № 1 -3 стат хранение | Руда | 24 | 8760 | производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (| 0.12171 0.03178 0.03957 0.01627 |
| | 6104 | 6104 03 | Штабель № 1-3 выщелачивание | Руда | 24 | 1330 | Взвешенные частицы (116) | 0.4) 2902 (| 0.15331 |
| | 6105 | 6105 01 | Склад ППС | Хранение ППС | 24 | 8760 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Гидроцианид (164) | 2908 (0.3) 0317 (* *0.01) | 0.49386 0.03 |
| | 6115 | 6115 01 | Рудный склад выгрузка | Руда | 24 | 8570 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) | 2908 (0.3) 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) | 0.1443226 0.00573 0.0015 0.00186 0.00077 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|-----------------------|------|----|------|---|---|---|
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (0.5) | 0.00722 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, | 2908 (0.3) | 0.00969 |
| | 6116 | 6116 01 | Рудный склад погрузка | Руда | 24 | 8570 | глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0101 (*0.01) 0123 (*0.04) 0128 (*0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.00573 0.0015 0.00186 0.00077 0.00722 0.02325 |
| | 6117 | 6117 01 | Стат хранение | Руда | 24 | 8760 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного | 0101 (*0.01) 0123 (*0.04) 0128 (*0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.02565 0.0067 0.00834 0.00343 0.03231 0.10408 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|-----------------------------|------|----|------|--|---|---|
| | 6118 | 6118 01 | ДСК приемный бункер руды | Руда | 24 | 6670 | производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.40106 0.10471 0.13039 0.05363 0.50521 1.6274 |
| | 6118 | 6118 02 | ДСК приемный бункер руды | Руда | 24 | 6670 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 1.43237 0.37397 0.4657 0.19152 1.80432 5.81213 |
| | | | | | | | цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|------------------|------|----|------|--|---|---|
| | 6119 | 6119 01 | Щековая дробилка | Руда | 24 | 6670 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.2435 0.06357 0.07917 0.03256 0.30673 0.98806 |
| | 6119 | 6119 02 | Щековая дробилка | Руда | 24 | 6670 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.73665 0.19233 0.2395 0.0985 0.92794 2.98909 |
| | 6119 | 6119 03 | Щековая дробилка | Руда | 24 | 6670 | двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) | 0.00739 0.00193 0.0024 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|------------------|------|----|------|--|--------------|---------|
| | 6119 | 6119 04 | Щековая дробилка | Руда | 24 | 6670 | Магний оксид (325) | 0138 (0.4) | 0.00099 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (0.5) | 0.00931 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (0.3) | 0.02998 |
| | | | | | | | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0101 (*0.01) | 1.47329 |
| | | | | | | | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0123 (*0.04) | 0.38465 |
| | | | | | | | Кальций оксид (635*) | 0128 (*0.3) | 0.479 |
| | | | | | | | Магний оксид (325) | 0138 (0.4) | 0.19699 |
| | 6119 | 6119 05 | Щековая дробилка | Руда | 24 | 6670 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (0.5) | 1.85587 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (0.3) | 5.97819 |
| | | | | | | | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0101 (*0.01) | 0.02487 |
| | | | | | | | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0123 (*0.04) | 0.00649 |
| | | | | | | | Кальций оксид (635*) | 0128 (*0.3) | 0.00809 |
| | | | | | | | Магний оксид (325) | 0138 (0.4) | 0.00333 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (0.5) | 0.03133 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, | 2908 (0.3) | 0.10091 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|------------------|------|----|------|---|---|--|
| | 6119 | 6119 06 | Щековая дробилка | Руда | 24 | 6670 | цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 1.47329 0.38465 0.479 0.19699 1.85587 |
| | 6120 | 6120 01 | Грохот | Руда | 24 | 6670 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 5.97819 0.20874 0.0545 0.06787 0.02791 0.26295 0.84703 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|--------|------|----|------|--|---|---|
| | 6120 | 6120 02 | Грохот | Руда | 24 | 6670 | месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) | 1.47329 0.38465 0.479 0.19699 |
| | 6120 | 6120 03 | Грохот | Руда | 24 | 6670 | Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2902 (0.5) 2908 (0.3) 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 1.85587 5.97819 0.01478 0.00386 0.0048 0.00198 0.01862 0.05997 |
| | 6120 | 6120 04 | Грохот | Руда | 24 | 6670 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* | 0.73665 0.19233 0.2395 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|--------|------|----|------|---|-------------------|---------|
| | | | | | | | Магний оксид (325) | 0.3) 0138 (| 0.0985 |
| | 6120 | 6120 05 | Грохот | Руда | 24 | 6670 | Взвешенные частицы (116) | 0.4) 2902 (| 0.92794 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.5) 2908 (| 2.98909 |
| | | | | | | | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.3) 0101 (* | 0.01961 |
| | | | | | | | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | *0.01) 0123 (* | 0.00512 |
| | | | | | | | Кальций оксид (635*) | *0.04) 0128 (* | 0.00638 |
| | | | | | | | Магний оксид (325) | 0.3) 0138 (| 0.00262 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 0.4) 2902 (| 0.0247 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.5) 2908 (| 0.07957 |
| | 6120 | 6120 06 | Грохот | Руда | 24 | 6670 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.3) 0101 (* | 0.73665 |
| | | | | | | | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | *0.01) 0123 (* | 0.19233 |
| | | | | | | | Кальций оксид (635*) | *0.04) 0128 (* | 0.2395 |
| | | | | | | | Магний оксид (325) | 0.3) 0138 (| 0.0985 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 0.4) 2902 (| 0.92794 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% | 0.5) 2908 (| 2.98909 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|-------------------|------|----|------|--|---|--|
| | 6121 | 6121 01 | Конусная дробилка | Руда | 24 | 6670 | двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.3) 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | |
|--|------|---------|-------------------|------|----|------|--|---|--|

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|----------------------------------|------|----|------|--|---|--|
| | 6123 | 6123 01 | Пересыпка с грохота на конвейер | Руда | 24 | 6670 | казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 1.84162 0.48082 0.59875 0.24624 2.31984 7.47274 |
| | 6124 | 6124 01 | Конвейер | Руда | 24 | 6670 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) | 0.01478 0.00386 |
| | 6125 | 6125 01 | Пересыпка с конвейер на конвейер | Руда | 24 | 6770 | Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.0048 0.00198 0.01862 0.05997 |
| | | | | | | | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) | 2.57826 0.67314 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|---|-------|----|------|--|-------------------|-----------|
| | | | | | | | Кальций оксид (635*) | 0128 (* 0.3) | 0.83825 |
| | | | | | | | Магний оксид (325) | 0138 (0.4) | 0.34474 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (0.5) | 3.24778 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (0.3) | 10.46183 |
| | 6126 | 6126 01 | Пересыпка с конвейер на склад и стат хранение | Руда | 24 | 8760 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0101 (* *0.01) | 2.06792 |
| | | | | | | | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0123 (* *0.04) | 0.5399 |
| | | | | | | | Кальций оксид (635*) | 0128 (* 0.3) | 0.67233 |
| | | | | | | | Магний оксид (325) | 0138 (0.4) | 0.2765 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (0.5) | 2.60492 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (0.3) | 8.39103 |
| | 6136 | 6136 01 | Склад угля | Уголь | 24 | 340 | Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) | 2909 (0.5) | 0.0136 |
| | 6137 | 6137 01 | Склад угля | Уголь | 24 | 8760 | Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного | 2909 (0.5) | 0.3160664 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|----------------|------------------|----|------|---|--|---|
| | 6138 | 6138 01 | Склад золы | Зола | 24 | 4800 | производства - известняк, мел, отарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей | 2908 (0.3) | 0.00614 |
| | 6139 | 6139 01 | Склад золы | Зола | 24 | 8760 | казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей | 2908 (0.3) | 0.1234634 |
| | 6140 | 6140 01 | Сварочный пост | Сварочные работы | 2 | 417 | казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0123 (*0.04) 0143 (0.01) 0342 (0.02) | 0.0061875 0.0006875 0.00025 |
| | 6140 | 6140 02 | Сварочный пост | Сварочные работы | 2 | 517 | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615) Пыль неорганическая: 70-20% | 0123 (*0.04) 0143 (0.01) 0342 (0.02) 0344 (0.2) 2908 (| 0.0034798 0.0010928 0.0009068 0.00062 0.00062 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|----------------------|------------------|----|------|--|---|--|
| | | | | | | | двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный | 0.3) | |
| | 6141 | 6141 01 | Рудный склад | Вскрышная порода | 20 | 4000 | шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (0.3) | 0.21104 |
| | 6142 | 6142 01 | Рудный склад | Руда | 10 | 3960 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0101 (*0.01) 0123 (*0.04) 0128 (*0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.2025778 0.0528898 0.0658627 0.0270864 0.02551823 0.822001 |
| | 6143 | 6143 01 | Приемный бункер угля | Уголь | 24 | 4800 | Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая | 2909 (0.5) | 0.0058203 |
| | 6144 | 6144 01 | Сварочный пост | Сварочные | 2 | 100 | смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) Железо (II, III) оксиды /в | 0123 (*) | 0.001485 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|---------------------------|------------------|--------|------|--|---|---|---|
| | | | | работы | | | пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Сероводород (518) | *0.04) 0143 (0.01) 0342 (0.02) 0333 (0.008) | 0.000165 0.00006 0.000001823 |
| 6145 | 6145 01 | Топливозаправщик | д/т | 0.9 | 0.9 | | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Сероводород (518) | 2754 (1) 0333 (0.008) | 0.0006492 0.000000068 |
| 6146 | 6146 01 | Топливозаправщик | д/т | 0.03 | 0.03 | | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584) | 2754 (1) 0123 (* *0.04) 0143 (0.01) 0301 (0.2) 0337 (5) | 0.00002413 0.14381 0.00219 0.038836 0.04745 |
| 6147 | 6147 01 | Сварочный пост | Сварочные работы | 2 | 730 | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (0.5) | 0.0004536 |
| 6148 | 6148 01 | Токарный станок | токарный станок | 1 | 100 | | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0101 (* *0.01) | 0.05513 |
| 6149 | 6149 02 | Штабель № 4 стат хранение | Руда | 24 | 8760 | | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, | 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.01439 0.01793 0.00737 0.06945 0.22372 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|------------------------------|------|----|------|---|---|---|
| | 6150 | 6150 01 | Штабель № 5 формирование | Руда | 24 | 660 | цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.02259 0.0059 0.00735 0.00302 0.02846 0.09168 |
| | 6150 | 6150 02 | Штабель № 5 стат хранение | Руда | 24 | 8760 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.07105 0.01855 0.0231 0.0095 0.0895 0.2883 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|------------------------------|------|----|------|---|---|--|
| | 6150 | 6150 03 | Штабель № 5 выщелачивание | Руда | 24 | 865 | месторождений) (494) Гидроцианид (164) | 0317 (* *0.01) | 0.02 |
| | 6151 | 6151 01 | Штабель № 6 формирование | Руда | 24 | 5000 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.17194 0.04489 0.0559 0.02299 0.21659 0.69769 |
| | 6151 | 6151 02 | Штабель № 6 стат хранение | Руда | 24 | 8760 | казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (635*) Магний оксид (325) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0101 (* *0.01) 0123 (* *0.04) 0128 (* 0.3) 0138 (0.4) 2902 (0.5) 2908 (0.3) | 0.05371 0.01402 0.01746 0.00718 0.06766 0.21795 |
| | 6151 | 6151 03 | Штабель № 6 выщелачивание | Руда | 24 | 6570 | Гидроцианид (164) | 0317 (* *0.01) | 0.149 |

Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 8 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v2.0 ТОО "Эколира"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Жарминский район, РООС Васильевское УКВ 2026

| № ИЗА | Параметры источн.загрязнен. | | Параметры газовой воздушной смеси на выходе источника загрязнения | | | Код ЗВ (ПДК, ОБУВ) | Наименование ЗВ | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|-----------------------|--|--|---------------------|
| | Высота м | Диаметр, разм.сечен устья, м | Скорость м/с | Объемный расход, м3/с | Темпе- ратура, С | | | Максимальное, г/с | Суммарное, т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7а | 8 | 9 |
| Производство: 002 – УКВ | | | | | | | | | |
| 0103 | 11.3 | 0.25 | 13.36 | 0.655809 | 20 | 0150 (*0.01) | Натрий гидроксид (876*) | 0.000254 | 0.0068086224 |
| | | | | | | 0317 (**0.01) | Гидроцианид (164) | 0.0166 | 0.05235 |
| 0104 | 11.3 | 0.25 | 18.29 | 0.8978083 | 20 | 0317 (**0.01) | Гидроцианид (164) | 0.0166 | 0.05235 |
| 0107 | 4.3 | 0.2 | 12.35 | 0.3879867 | 20 | 0302 (0.4) | Азотная кислота (5) | 0.0005 | 0.007884 |
| | | | | | | 0316 (0.2) | Гидрохлорид (163) | 0.000132 | 0.0020814 |
| 0108 | 4.3 | 0.18 | 10.28 | 0.2615941 | 20 | 0302 (0.4) | Азотная кислота (5) | 0.0000158 | 0.000249 |
| | | | | | | 0316 (0.2) | Гидрохлорид (163) | 0.0000322 | 0.000508 |
| 0109 | 4.3 | 0.18 | 10.68 | 0.2717729 | 20 | 0302 (0.4) | Азотная кислота (5) | 0.00000833 | 0.00013135 |
| | | | | | | 0316 (0.2) | Гидрохлорид (163) | 0.000025 | 0.0003942 |
| 0110 | 4.3 | 0.18 | 11.11 | 0.2827151 | 20 | 0150 (*0.01) | Натрий гидроксид (876*) | 0.0000131 | 0.0002066 |
| | | | | | | 0317 (**0.01) | Гидроцианид (164) | 0.000555 | 0.00875124 |
| 0111 | 4.3 | 0.28 | 11.95 | 0.7358238 | 20 | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей | 0.00000111 | 0.000035 |

| | | | | | | | | | |
|------|----|------|------|-----------|----|--------------|---|------------|------------|
| | | | | | | | казахстанских месторождений) (494) | | |
| 0112 | 30 | 1.3 | 4.6 | 6.1056996 | 70 | 0301 (0.2) | Азота (IV) диоксид (4) | 0.211 | 3.64608 |
| | | | | | | 0304 (0.4) | Азот (II) оксид (6) | 0.511 | 8.83008 |
| | | | | | | 0330 (0.5) | Сера диоксид (516) | 1.21806 | 21.0581 |
| | | | | | | 0337 (5) | Углерод оксид (584) | 1.63734 | 28.2932352 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1.415 | 24.4512 |
| 0113 | 2 | 0.05 | 0.42 | 0.0008247 | 20 | 0333 (0.008) | Сероводород (518) | 0.00000733 | 0.0000693 |
| | | | | | | 2754 (1) | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0026094 | 0.0246787 |
| 0114 | 2 | 0.05 | 3.82 | 0.0075006 | 20 | 0333 (0.008) | Сероводород (518) | 0.00003255 | 0.0000167 |
| | | | | | | 2754 (1) | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0115925 | 0.0059518 |
| 0115 | 2 | 0.05 | 3.82 | 0.0075006 | 20 | 0333 (0.008) | Сероводород (518) | 0.00003255 | 0.0000167 |
| | | | | | | 2754 (1) | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); | 0.0115925 | 0.0059518 |

| | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|-----------|----|---|---|--|--|
| 0116 | 2 | 0.05 | 3.82 | 0.0075006 | 20 | 0333 (0.008) 2754 (1) | Растворитель РПК-265П) (10) Сероводород (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00003255 0.0115925 | 0.0000167 0.0059518 |
| 0117 | 2 | 0.05 | 3.82 | 0.0075006 | 20 | 0333 (0.008) 2754 (1) | Сероводород (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в | 0.00003255 0.0115925 | 0.0000167 0.0059518 |
| 0118 | 2 | 0.05 | 11.2 | 0.0219911 | 20 | 0301 (0.2) 0304 (0.4) 0328 (0.15) 0330 (0.5) 0337 (5) 1301 (0.03) 1325 (0.05) 2754 (1) | пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Проп-2-ен-1-аль (474) Формальдегид (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.000486 0.000632 0.000081 0.000162 0.000405 0.0000194 0.0000194 0.000194 | 0.015326 0.019931 0.002554 0.005109 0.012772 0.0000162 0.0000162 0.006118 |
| 0119 | 3.5 | 0.15 | 5.66 | 0.1000205 | 20 | 0301 (0.2) 0304 (0.4) 0328 (0.15) 0330 (0.5) 0337 (5) 1301 (0.03) 1325 (0.05) 2754 (1) | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Проп-2-ен-1-аль (474) Формальдегид (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); | 0.0177061 0.0230179 0.002951 0.005902 0.0147551 0.0007082 0.0007082 0.0070836 | 0.55838 0.725892 0.096063 0.186125 0.465317 0.022334 0.022334 0.223388 |

| | | | | | | | | |
|------|----|-----|------|-----------|----|---|--|--|
| 0120 | 2 | 0.1 | 6.37 | 0.0500299 | 20 | 0301 (0.2) Растворитель РПК-265П) (10) 0304 (0.4) Азота (IV) диоксид (4) 0328 (0.15) Азот (II) оксид (6) 0330 (0.5) Углерод (583) 0337 (5) Сера диоксид (516) 1301 (0.03) Углерод оксид (584) 1325 (0.05) Проп-2-ен-1-аль (474) 2754 (1) Формальдегид (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); | 0.00066073 0.00085893 0.00011012 0.00022024 0.0005506 0.00002643 0.00002643 0.0002643 | 0.020837 0.027087 0.003473 0.006945 0.017364 0.000833 0.000833 0.008335 |
| 6104 | 14 | | | | 20 | 0101 (0.01) Растворитель РПК-265П) (10) 0123 (0.04) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) 0128 (*0.3) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) 0138 (0.4) Кальций оксид (635*) 0317 (0.01) Магний оксид (325) 2902 (0.5) Гидроцианид (164) 2908 (0.3) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.02618 0.00683 0.00851 0.0035 0.0063 0.03297 0.10621 | 0.17092 0.04463 0.05557 0.02285 0.03 0.2153 0.69354 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|------------------|---|----------|-----------|
| 6105 | 5 | | | | 20 | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.011832 | 0.1443226 |
| 6115 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.00026 | 0.00573 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.00007 | 0.0015 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.00009 | 0.00186 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.00004 | 0.00077 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.00033 | 0.00722 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.00107 | 0.00969 |
| 6116 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.00026 | 0.00573 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|------------------|--|---------|---------|
| 6117 | 2 | | | | 20 | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.00007 | 0.0015 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.00009 | 0.00186 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.00004 | 0.00077 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.00033 | 0.00722 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.00107 | 0.02325 |
| | | | | | | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.00266 | 0.02565 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.00069 | 0.0067 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.00087 | 0.00834 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.00036 | 0.00343 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.00335 | 0.03231 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, | 0.0108 | 0.10408 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|---------------|--|---------|----------|
| | | | | | | | кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) | | |
| 6118 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.10828 | 1.83343 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.02827 | 0.47868 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.03521 | 0.59609 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.01448 | 0.24515 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.1364 | 2.30953 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.43937 | 7.43953 |
| 6119 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.22909 | 3.95899 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.05982 | 1.03362 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.13474 | 1.28716 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.03064 | 0.52936 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.28857 | 4.98705 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | 0.92954 | 16.06442 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|------------------|--|---------|----------|
| 6120 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.18425 | 3.18972 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.0481 | 0.83279 |
| 6121 | 2 | | | | 20 | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.05991 | 1.03705 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.02462 | 0.4265 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.23208 | 4.01802 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.74763 | 12.94294 |
| | | | | | | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.0087 | 0.20874 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.00227 | 0.0545 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|---------------|---|---------|---------|
| 6122 | 2 | | | | 20 | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.00283 | 0.06787 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.00116 | 0.02791 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.01095 | 0.26295 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.03529 | 0.84703 |
| | | | | | | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.08697 | 1.47329 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.02271 | 0.38465 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.02827 | 0.479 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.01163 | 0.19699 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.10955 | 1.85587 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) | 0.35288 | 5.97819 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|------------------|--|---------|---------|
| 6123 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.10871 | 1.84162 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.02838 | 0.48082 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.03534 | 0.59875 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.01454 | 0.24624 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.13694 | 2.31984 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.4411 | 7.47274 |
| 6124 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.0007 | 0.01478 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.00018 | 0.00386 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.00023 | 0.0048 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.00009 | 0.00198 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.00088 | 0.01862 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного пр-ва | 0.00283 | 0.05997 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|------------------|--|---------|----------|
| | | | | | | | глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей | | |
| 6125 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.15219 | 2.57826 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.03973 | 0.67314 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.04948 | 0.83825 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.02035 | 0.34474 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.19171 | 3.24778 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.61754 | 10.46183 |
| 6126 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.12655 | 2.06792 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.03304 | 0.5399 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.04115 | 0.67233 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.01692 | 0.2765 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы | 0.15942 | 2.60492 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|------------|---|-----------|-----------|
| 6136 | 2 | | | | 20 | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.51352 | 8.39103 |
| | | | | | | 2909 (0.5) | Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного | 0.01587 | 0.0136 |
| 6137 | 2 | | | | 20 | 2909 (0.5) | производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) | 0.0141984 | 0.3160664 |
| 6138 | 2 | | | | 20 | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цем. | 0.0005 | 0.00614 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|------------------|--|-----------|-----------|
| 6139 | 2 | | | | 20 | 2908 (0.3) | производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0055463 | 0.1234634 |
| 6140 | 2 | | | | 20 | 0123 (**0.04) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0059958 | 0.0096673 |
| | | | | | | 0143 (0.01) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.0010458 | 0.0017803 |
| | | | | | | 0342 (0.02) | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | 0.0006542 | 0.0011568 |
| | | | | | | 0344 (0.2) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.0003333 | 0.00062 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия | | |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|------------------|---|-----------|------------|
| | | | | | | 2908 (0.3) | 615) Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0003333 | 0.00062 |
| 6141 | 2 | | | | 20 | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0079333 | 0.21104 |
| 6142 | 2 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.01421 | 0.2025778 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.00371 | 0.0528898 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.00462 | 0.0658627 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.0019 | 0.0270864 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.0179 | 0.02551823 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% дв. кремния | 0.05766 | 0.822001 |

| | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|----|---|--|---|
| | | | | | | цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей | | |
| 6143 | 2 | | | | 20 | 2909 (0.5) казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (495) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) 0143 (0.01) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) 0342 (0.02) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 0333 (0.008) Сероводород (518) 2754 (1) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0004502 | 0.0058203 |
| 6144 | 2 | | | | 20 | 0123 (**0.04) 0143 (0.01) 0342 (0.02) 0333 (0.008) 2754 (1) | 0.004125 0.0004583 0.0001667 0.0000659 0.0234841 | 0.001485 0.000165 0.00006 0.000001823 0.0006492 |
| 6145 | 2 | | | | 20 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|----|--|--|--|----|--------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 6146 | 2 | | | | 20 | 0333 (0.008) 2754 (1) | Сероводород (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0000659 0.0234841 | 0.000000068 0.00002413 |
| 6147 | 2 | | | | 20 | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.0547222 | 0.14381 |
| | | | | | | 0143 (0.01) | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | 0.0008333 | 0.00219 |
| 6148 | 2 | | | | 20 | 0301 (0.2) 0337 (5) 2902 (0.5) | Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584) Взвешенные частицы (116) | 0.0147778 0.0180556 0.00126 | 0.038836 0.04745 0.0004536 |
| 6149 | 14 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.0057 | 0.05513 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.00149 | 0.01439 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.00185 | 0.01793 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.00076 | 0.00737 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.00718 | 0.06945 |
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей | 0.02312 | 0.22372 |

| | | | | | | | | | |
|------|----|--|--|--|----|------------------|--|----------|---------|
| 6150 | 14 | | | | 20 | 0101 (**0.01) | казахстанских месторождений) (494) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.020872 | 0.09364 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.005447 | 0.02445 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.006787 | 0.03045 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.002792 | 0.01252 |
| | | | | | | 0317 (**0.01) | Гидроцианид (164) | 0.0063 | 0.02 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.026289 | 0.11796 |
| 6151 | 14 | | | | 20 | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.084683 | 0.37998 |
| | | | | | | 0101 (**0.01) | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.01911 | 0.22565 |
| | | | | | | 0123 (**0.04) | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 0.00499 | 0.05891 |
| | | | | | | 0128 (*0.3) | Кальций оксид (635*) | 0.00621 | 0.07336 |
| | | | | | | 0138 (0.4) | Магний оксид (325) | 0.00256 | 0.03017 |
| | | | | | | 0317 (**0.01) | Гидроцианид (164) | 0.0063 | 0.149 |
| | | | | | | 2902 (0.5) | Взвешенные частицы (116) | 0.02406 | 0.28425 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | 2908 (0.3) | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.07752 | 0.91564 |
|--|--|--|--|--|--|------------|--|---------|---------|

Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 7 указывается "*" - для значения ОБУВ, "**" - для ПДКс.с.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v2.0 ТОО "Эколира"

3. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок (ПГО)
на 2026 год

Жарминский район, РООС Васильевское УКВ 2026

| Номер источника выделения | Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования | КПД аппаратов, % | | Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка | Коэффициент обеспеченности K(1), % |
|---------------------------------|---|------------------|------------------|--|--|
| | | проектный | фактичес- кий | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Производство:002 - УКВ | | | | | |
| 0103 01 | Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве) | 90 | 90 | 0317 | 100 |
| 0104 01 | Скруббер СНАН-Ц-0,74 (2 шт.: 1-в работе, 1-в резерве) | 90 | 90 | 0317 | 100 |
| 0112 01 | Батарейный циклон ЦБ-25 | 75 | 75 | 2908 | 100 |

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v2.0 ТОО "Эколира"

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2026 год

Жарминский район, РООС Васильевское УКВ 2026

| Код заг- ряз- няющ веще- ства | Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества | Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения | В том числе | | Из поступивших на очистку | | | Всего выброшено в атмосферу |
|--|--|--|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| | | | выбрасыва- ется без очистки | поступает на очистку | выброшено в атмосферу | уловлено и обезврежено | | |
| | | | | | | фактически | из них ути- лизовано | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| В С Е Г О : | | 290.559736863 | 191.7079369 | 98.8518 | 24.5559 | 74.2959 | | 216.2638369 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| Т в е р д ы е | | 224.97713483 | 127.1723348 | 97.8048 | 24.4512 | 73.3536 | | 151.6235348 |
| | из них: | | | | | | | |
| 0101 | Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20) | 17.9517778 | 17.9517778 | | | | | 17.9517778 |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 4.8418921 | 4.8418921 | | | | | 4.8418921 |
| 0128 | Кальций оксид (635*) | 5.8365327 | 5.8365327 | | | | | 5.8365327 |
| 0138 | Магний оксид (325) | 2.4003364 | 2.4003364 | | | | | 2.4003364 |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | 0.0041353 | 0.0041353 | | | | | 0.0041353 |
| 0328 | Углерод (583) | 0.10209 | 0.10209 | | | | | 0.10209 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615) | 0.00062 | 0.00062 | | | | | 0.00062 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 22.38426183 | 22.38426183 | | | | | 22.38426183 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 171.120002 | 73.315202 | 97.8048 | 24.4512 | 73.3536 | | 97.766402 |
| 2909 | Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей | 0.3354867 | 0.3354867 | | | | | 0.3354867 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|---------------|-------------|-------|--------|--------|--|-------------|
| Газообразные, жидкие | | 65.5826020334 | 64.53560203 | 1.047 | 0.1047 | 0.9423 | | 64.64030203 |
| | из них: | | | | | | | |
| 0150 | Натрий гидроксид (876*) | 0.0070152224 | 0.007015222 | | | | | 0.007015222 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (4) | 4.279459 | 4.279459 | | | | | 4.279459 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | 0.00826435 | 0.00826435 | | | | | 0.00826435 |
| 0304 | Азот (II) оксид (6) | 9.60299 | 9.60299 | | | | | 9.60299 |
| 0316 | Гидрохлорид (163) | 0.0029836 | 0.0029836 | | | | | 0.0029836 |
| 0317 | Гидроцианид (164) | 1.25475124 | 0.20775124 | 1.047 | 0.1047 | 0.9423 | | 0.31245124 |
| 0330 | Сера диоксид (516) | 21.256279 | 21.256279 | | | | | 21.256279 |
| 0333 | Сероводород (518) | 0.000137991 | 0.000137991 | | | | | 0.000137991 |
| 0337 | Углерод оксид (584) | 28.8361382 | 28.8361382 | | | | | 28.8361382 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор/ (617) | 0.0012168 | 0.0012168 | | | | | 0.0012168 |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль (474) | 0.0231832 | 0.0231832 | | | | | 0.0231832 |
| 1325 | Формальдегид (609) | 0.0231832 | 0.0231832 | | | | | 0.0231832 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.28700023 | 0.28700023 | | | | | 0.28700023 |