

«ЖӘЙРЕМ КЕН БАЙЫТУ
КОМБИНАТЫ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЖАЙРЕМСКИЙ
ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ
КОМБИНАТ»

№ 01- 917
От 31.03.2023 г.

Руководителю
РГУ «Департамента экологии
по Улытауской области
г-ну Глеубекову Д.Т.

Направляем Вам годовой отчет ГРВПЗ за 2022 год АО «Жайремский ГОК»

Председатель правления

А.Алиев.

Исполнитель: Ботанова У.Б
Тел: 30246
Моб: 87085029908

100024,
Қазақстан Республикасы,
Қарағанды қаласы,
Республика даңғылы, 40
100702,
Қазақстан Республикасы
Ұлытау облысы,
Қаражал қаласы,
Жайрем кенті,
Фани Мұратбаев көшесі, 20

100024,
Республика Казахстан,
город Караганда,
проспект Республики, 40
100702,
Республика Казахстан,
область Ұлытау,
город Каражал,
поселок Жайрем,
улица Фани Мұратбаев, 20

тел.: +7 (71043) 21 458, вн. 30091
тел.: +7 (7212) 48 28 38, вн. 30646
e-mail: zhairem.info@kazzinc.com



Приложение 1
к Правилам ведения Регистра
выбросов и переноса
загрязнителей

Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства

| № п/п | Вид деятельности | Пороговое значение мощности |
|-------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Энергетика | |
| 1-1 | Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы * | |
| 1-2 | Стационарные источники для газификации и сжижения * | |
| 1-3 | Тепловые электростанции и другие стационарные источники для сжигания | с подводимой тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) |
| 1-4 | Транспортировка электроэнергии | * |
| 1-5 | Коксовые печи | * |
| 1-6 | Углеразмольные мельницы | с мощностью 1 т в час |
| 1-7 | Стационарные источники для производства углехимических продуктов и твердого бездымного топлива * | |
| 2 | Производство и обработка металлов | |
| 2-1 | Стационарные источники для обжига или агломерации металлических руд (включая сульфидную руду) * | |
| 2-2 | Стационарные источники для производства передельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку | с производительностью 2,5 т в час |
| 2-3 | Стационарные источники для обработки черных металлов: | |
| | станы горячей прокатки | с мощностью 20 т сырой стали в час |
| | кузнечные молоты | энергия которых составляет 50 килоджоулей на молот, а потребляемая тепловая мощность превышает 20МВт |
| | нанесение защитных распыленных металлических покрытий | с подачей сырой стали 2 т в час |
| 2-4 | Заводы для литья черных металлов | с производственной мощностью 20 т в день |
| 2-5 | Стационарные источники для: | |
| | производства черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов * | |
| | выплавки, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство) | с плавильной мощностью 4 т в день для свинца и кадмия или 20 т в день для всех других металлов |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| 2-6 | Стационарные источники для поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов | в которых емкость используемых для обработки чанов составляет 30 м ³ |
| 3 | Промышленность по переработке минерального сырья | |
| 3-1 | Подземные горные работы и связанные с ними операции | * |
| 3-2 | Открытая добыча полезных ископаемых | с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров |
| 3-3 | Стационарные источники для производства: | |
| | цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах | с производственной мощностью 500 т в день |
| | известки во вращающихся обжиговых печах | с производственной мощностью, превышающей 50 т в день |
| | цементного клинкера или известки в других печах | с производственной мощностью 50 т в день |
| 3-4 | Стационарные источники для производства асбеста и изготовления асбестосодержащих продуктов | * |
| 3-5 | Стационарные источники для производства стекла, включая стекловолокно | с плавильной мощностью 20 т в день |
| 3-6 | Стационарные источники для плавления минеральных веществ, включая производство минеральных волокон | с плавильной мощностью 20 т в день |
| 3-7 | Стационарные источники для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий | с производственной мощностью 75 т в день, или с объемом обжиговых печей 4 м ³ и плотностью садки на обжиговую печь 300 кг/м ³ |
| 4 | Химическая промышленность | |
| 4-1 | Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ, таких, как: | |
| | простые углеводороды (линейные или циклические, насыщенные или ненасыщенные, алифатические или ароматические); | |
| | кислородсодержащие углеводороды, такие, как спирты, альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты, сложные эфиры, ацетаты, простые эфиры, перекиси, эпоксидные смолы; | * |
| | сернистые углеводороды; | |
| | азотные углеводороды, такие, как амины, амиды, соединения азота, нитросоединения или нитратные соединения, нитрилы, цианаты, изоцианаты; | |
| | фосфорсодержащие углеводороды; | |
| | галогенизированные углеводороды; | * |
| органометаллические соединения; | | |

| | | |
|-----|---|----------------------------------|
| | основные пластические материалы (полимеры, синтетические волокна и волокна на базе целлюлозы); | |
| | синтетический каучук; | |
| | краски и пигменты; | |
| | поверхностно-активные вещества; | |
| 4-2 | Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе основных неорганических химических веществ, таких, как: | |
| | газы, такие, как аммиак, хлор или хлористый водород, фтор или фтористый водород, оксиды углерода, соединения серы, оксиды азота, водород, диоксид серы, хлорокись углерода; | |
| | кислоты, такие, как хромовая кислота, фтористоводородная кислота, фосфорная кислота, азотная кислота, хлористоводородная кислота, серная кислота, олеум, сернистая кислота; | * |
| | щелочи, такие, как гидроокись аммония, гидроокись калия, гидроокись натрия; | |
| | соли, такие, как хлористый аммоний, хлорноватоокислый калий, углекислый калий, углекислый натрий, перборат, азотнокислое серебро; | |
| | неметаллы, оксиды металлов или другие неорганические соединения, такие, как карбид кальция, кремний, карбид кремния; | |
| 4-3 | Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений); | |
| 4-4 | Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе основных продуктов для растениеводства и биоцидов; | * |
| 4-5 | Стационарные источники, на которых используются химические или биологические процессы для производства в промышленном масштабе основных фармацевтических продуктов; | |
| 4-6 | Стационарные источники для производства в промышленном масштабе взрывчатых веществ и пиротехнических продуктов. | |
| 5 | Управление отходами и сточными водами | |
| 5-1 | Стационарные источники для сжигания, пиролиза, рекуперации, химической обработки или захоронения опасных отходов | на которые поступает 10 т в день |
| 5-2 | Стационарные источники для сжигания коммунально-бытовых отходов | с производительностью 3 т в час |

| | | |
|-----|---|---|
| 5-3 | Стационарные источники для удаления неопасных отходов | с производительностью 50 т в день |
| 5-4 | Полигоны (исключая полигоны инертных отходов) | на которые поступает 10 т в день, или с общей емкостью 25 000 т |
| 5-5 | Стационарные источники для удаления или рециркуляции туш домашних животных и отходов животноводства | с перерабатывающей мощностью 10 т в день |
| 5-6 | Городские стационарные источники для очистки сточных вод | с производительностью, эквивалентной численности населения 100 000 человек |
| 5-7 | Независимо эксплуатируемые стационарные источники для очистки сточных вод, обслуживающие один или более из перечисленных в данном приложении видов деятельности | с производительностью 10000 м3 в день |
| 5-8 | Ремедиация, рекультивация грунтов | 10 м3 или 0,01 га |
| 5-9 | Объем закачки воды в пласт (м3) | * |
| 6 | Производство и обработка бумаги и древесины | |
| 6-1 | Промышленные стационарные источники для производства целлюлозы из древесины или аналогичных волокнистых материалов; | * |
| 6-2 | Стационарные источники для производства бумаги и картона и других первичных продуктов из древесины (таких, как картон, древесноволокнистые плиты и фанера) | с производственной мощностью 20 т в день |
| 6-3 | Стационарные источники для обработки химикатами древесины и изделий из древесины | с производственной мощностью 50 м3 в день |
| 7 | Интенсивное животноводство и аквакультура | |
| 7-1 | Стационарные источники для интенсивного выращивания птицы или свиней | 40 000 мест для птицы; |
| | | 2 000 мест для откормочных свиней (весом свыше 30 кг); |
| | | 750 мест для свиноматок; |
| 7-2 | Интенсивная аквакультура | 1 000 т рыбы и моллюсков в год |
| 8 | Продукты животноводства и растениеводства из сектора производства пищевых продуктов и напитков | |
| 8-1 | Бойни | с мощностью по переработке 50 т туш в день |
| 8-2 | Обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов и напитков из: | |
| | животного сырья (помимо молока) | с мощностью по производству готовой продукции 75 т в день |
| | растительного сырья | с мощностью по производству 300 т готовой продукции в день (средний показатель на квартальной основе) |
| 8-3 | Обработка и переработка молока | при которых количество поступающего молока составляет 200 т в день (средний показатель на ежегодной основе) |
| 9 | Прочие виды деятельности | |
| 9-1 | Стационарные источники для предварительной обработки (такие операции, как промывка, | на которых объем обрабатываемых материалов составляет 10 т в день |

| | | |
|-----|---|--|
| | отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокна или текстиля | |
| 9-2 | Стационарные источники для дубления кож и шкур | на которых объем переработки составляет 12 т обработанных продуктов в день |
| 9-3 | Стационарные источники для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизолирования, калибровки, окраски, очистки или пропитки | с производственной мощностью 150 кг в час или 200 т в год |
| 9-4 | Стационарные источники для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации | * |
| 9-5 | Стационарные источники для строительства и окраски или удаления краски с судов | с производственными возможностями для судов длиной 100 м |

Знак "*" означает, что пороговое значение производительности к этому виду деятельности не применяется (требование о представлении отчетности распространяется на все объекты вне зависимости от мощности производства).

Деятельность производства Акционерное общество «Жайремский горно-обогатительный комбинат» относится к промышленности по переработке минерального сырья (открытая добыча полезных ископаемых) согласно пункта 3 вышеперечисленного Приложения.

Приложение 2
к Правилам ведения Регистра
выбросов и переноса
загрязнителей

Перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)

| № п/п | Категория (группа веществ)* | Номер по CAS** | Загрязнитель | Пороговые значения выбросов в воздух по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------------|---|---|------------------------|-------------|
| | | | | Энергетика | Производство и обработка металлов | Промышленность по переработке минерального сырья | Химическая промышленность | Управление отходами и сточными водами | Производство и обработка бумаги и древесины | Интенсивное животноводство и аквакультура | Пищевая промышленность | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | 1 | 74-82-8 | Метан (CH ₄) | 100 000 | | | 100 000 | 100 000 | | | 100 000 | 100 000 |
| 2 | 1 | 630-08-0 | Оксид углерода (CO) | 500 000 | 500 000 | 500 000 | 500 000 | | | | | |
| 3 | 1 | 124-38-9 | Диоксид углерода (CO ₂) | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 |
| 4 | 1 | | Гидрофторуглероды (ГФУ) | | 100 | 100 | | 100 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5 | 1 | 10024-97-2 | Оксид азота (N2O) | 10 000 | | | 10 000 | | | | |
| 6 | 1 | 7664-41-7 | Аммиак (NH3) | | 10 000 | | 10 000 | 10 000 | | 10 000 | |
| 7 | 1 | | Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС) | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | | |
| 8 | 1 | | Оксиды азота (NOX/NO2) | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 |
| 9 | 1 | | Перфторуглероды (ПФУ) | | 100 | | 100 | 100 | | | |
| 10 | 1 | 2551-62-4 | Гексафторид серы (шестифтористая сера, SF6) | 50 | | | | | | | |
| 11 | 1 | | Оксиды серы (SOX/SO2) | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | |
| 12 | 1 | | Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | 1 | | Галогенсодержащие углеводороды | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | 2 | 7440-38-2 | Мышьяк и его соединения (в пересчете на As) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | |
| 15 | 2 | 7440-43-9 | Кадмий и его соединения (в пересчете на Cd) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |
| 16 | 2 | 7440-47-3 | Хром и его соединения (в пересчете на Cr) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| 17 | 2 | 7440-50-8 | Медь и ее соединения (в пересчете на Cu) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| 18 | 2 | 7439-97-6 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на Hg) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |
| 19 | 2 | 7440-02-0 | Никель и его соединения (в пересчете на Ni) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | |
| 20 | 2 | 7439-92-1 | Свинец и его соединения (в пересчете на Pb) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | | | |
| 21 | 2 | 7440-66-6 | Цинк и его соединения (в пересчете на Zn) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | | | |
| 22 | 3 | 309-00-2 | Альдрин | | | | 1 | 1 | | | |
| 23 | 3 | 57-74-9 | Хлордан | | | | 1 | 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 24 | 3 | 143-50-0 | Хлордекон | | | | 1 | 1 | | | | |
| 25 | 4 | 50-29-3 | Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ | | | | 1 | 1 | | | | |
| 26 | 4 | 107-06-2 | 1,2-дихлорэтан (ДХЭ) | | | | 1 000 | 1 000 | | | | |
| 27 | 4 | 75-09-2 | Дихлорметан (ДХМ) | | | | 1 000 | 1 000 | | | | |
| 28 | 4 | 60-57-1 | Дильдрин | | | | 1 | 1 | | | | |
| 29 | 4 | 72-20-8 | Эндрин | | | | 1 | 1 | | | | |
| 30 | 4 | 76-44-8 | Гептахлор | | | | 1 | 1 | | | | |
| 31 | 4 | 118-74-1 | Гексахлорбензол (ГХБ) | | | | 10 | 10 | | | | |
| 32 | 4 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) | | | | 10 | 10 | | | | |
| 33 | 4 | 58-89-9 | Линдан | | | | 1 | 1 | | | | |
| 34 | 4 | 2385-85-5 | Мирекс | | | | 1 | 1 | | | | |
| 35 | 4 | | Полихлордибензодиоксины (ПХДД), полихлордибензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 36 | 4 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | | | | 1 | 1 | | | | |
| 37 | 4 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (ПХФ) | | | | 10 | 10 | | | | |
| 38 | 4 | 1336-36-3 | Полихлорированные дифенилы (ПХД) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 39 | 4 | 127-18-4 | Тетрахлорэтилен (ТХЭ) | | | | 2 000 | 2 000 | | | | |
| 40 | 4 | 56-23-5 | Тетрахлорметан (ТХМ) | | | | 100 | 100 | | | | |
| 41 | 4 | 12002-48-1 | Трихлорбензолы (ТХБ) | 10 | | | 10 | 10 | | | | |
| 42 | 4 | 71-55-6 | 1,1,1-трихлорэтан | | | | 1000 | 1000 | | | | |
| 43 | 4 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлорэтан | | | | 50 | 50 | | | | |
| 44 | 4 | 79-01-6 | Трихлорэтилен | | | | 2 000 | 2 000 | | | | |
| 45 | 4 | 67-66-3 | Трихлорметан | | | | 500 | 500 | | | | |
| 46 | 4 | 8001-35-2 | Токсафен | | | | 1 | 1 | | | | |
| 47 | 4 | 75-01-4 | Винилхлорид | | | | 1 000 | 1 000 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|-----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 48 | 5 | 120-12-7 | Антрацен | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | |
| 49 | 5 | 71-43-2 | Бензол | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | | | |
| 50 | 5 | 75-21-8 | Оксид этилена | | | | 1 000 | 1 000 | | | |
| 51 | 5 | 91-20-3 | Нафталин | 10 | 10 | 10 | 100 | 100 | | | |
| 52 | 5 | 117-81-7 | Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ) | | | | 10 | 10 | | | |
| 53 | 5 | | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)*** | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | |
| 54 | 6 | | Хлор и его неорганические соединения (в пересчете на HCl) | | | | 10 000 | 10 000 | | | |
| 55 | 6 | 1332-21-4 | Асбест | | | | | | | | |
| 56 | 6 | | Фтор и его неорганические соединения (в пересчете на HF) | | 5000 | 5000 | 5 000 | 5 000 | | | |
| 57 | 6 | 74-90-8 | Цианистый водород (HCN) | | 200 | 200 | 200 | 200 | | | |
| 58 | 6 | | Взвешенные частицы PM10 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 |
| * | Категории химических веществ: 1 – газообразные вещества, 2 – токсичные металлы, 3 – пестициды, 4 – хлорсодержащие органические вещества/параметры, 5 – другие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 6 – другие неорганические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество азота, PM10, хлориды) | | | | | | | | | | |
| ** | Номер по CAS** - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счет устранения проблемы возможного различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трех групп арабских чисел, разделенных дефисами. | | | | | | | | | | |
| ** * | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-сд)пирен. | | | | | | | | | | |

За текущий год выбросы в воздух по виду деятельности (промышленность по переработке минерального сырья (открытая добыча полезных ископаемых) не набрали принятых пороговых значений.

Перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)

| № | Катег | Загрязнитель | Пороговые значения сбросов в воду по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год |
|---|-------|--------------|---|
|---|-------|--------------|---|

| ори я (гр уп па) ве ще ств * | Номер по CAS** | | Энерг етика | Произво дство и обработ ка металло в | Промышл енность по переработ ке минеральн ого сырья | Химическ ая промышле нность | Управ ление отхода ми и сточны ми водами | Произво дство и обработ ка бумаги и древеси ны | Интенсив ное животнов одство и аквакульт ура | Пищевая промышл енность | |
|--|----------------------|------------|---|---|--|--------------------------------------|--|---|---|-------------------------------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 2 | 7440-38-2 | Мышьяк и его соединения (в виде As) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | |
| 2 | 2 | 7440-43-9 | Кадмий и его соединения (в виде Cd) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | |
| 3 | 2 | 7440-47-3 | Хром и его соединения (в виде Cr) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | |
| 4 | 2 | 7440-50-8 | Медь и ее соединения (в виде Cu) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | |
| 5 | 2 | 7439-97-6 | Ртуть и ее соединения (в виде Hg) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 6 | 2 | 7440-02-0 | Никель и его соединения (в виде Ni) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | |
| 7 | 2 | 7439-92-1 | Свинец и его соединения (в виде Pb) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | |
| 8 | 2 | 7440-66-6 | Цинк и его соединения (в виде Zn) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| 9 | 3 | 15972-60-8 | Алахлор | | | | 1 | 1 | | | |
| 10 | 3 | 309-00-2 | Альдрин | | | | 1 | 1 | | | |
| 11 | 3 | 1912-24-9 | Атразин | | | | 1 | 1 | | | |
| 12 | 3 | 57-74-9 | Хлордан | | | | 1 | 1 | | | |
| 13 | 3 | 143-50-0 | Хлордекон | | | | 1 | 1 | | | |
| 14 | 3 | 470-90-6 | Хлорфенвинфос | | | | 1 | 1 | | | |
| 15 | 4 | 85535-84-8 | Хлороалканы (C10-C13), короткоцепочечные хлорированные парафины | | | | 1 | 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|--|--|--|-------|-------|--|--|--|
| 16 | 4 | 2921-88-2 | Хлорпирифос | | | | 1 | 1 | | | |
| 17 | 4 | 50-29-3 | Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ | | | | 1 | 1 | | | |
| 18 | 4 | 107-06-2 | 1,2-дихлорэтан (ДХЭ) | | | | 10 | 10 | | | |
| 19 | 4 | 75-09-2 | Дихлорметан (ДХМ) | | | | 10 | 10 | | | |
| 20 | 4 | 60-57-1 | Дильдрин | | | | 1 | 1 | | | |
| 21 | 4 | 330-54-1 | Диурон | | | | 1 | 1 | | | |
| 22 | 4 | 115-29-7 | Эндосульфан | | | | 1 | 1 | | | |
| 23 | 4 | 72-20-8 | Эндрин | | | | 1 | 1 | | | |
| 24 | 4 | | Галогенизированные органические соединения (в пересчете на адсорбируемые органические галогениды АОГ) | | | | 1000 | 1000 | | | |
| 25 | 4 | 76-44-8 | Гептахлор | | | | 1 | 1 | | | |
| 26 | 4 | 118-74-1 | Гексахлорбензол (ГХБ) | | | | 1 | 1 | | | |
| 27 | 4 | 87-68-3 | Гексахлорбутадиеп (ГХБД) | | | | 1 | 1 | | | |
| 28 | 4 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) | | | | 1 | 1 | | | |
| 29 | 4 | 58-89-9 | Линдан | | | | 1 | 1 | | | |
| 30 | 4 | 2385-85-5 | Мирекс | | | | 1 | 1 | | | |
| 31 | 4 | | Полихлордибензодиоксины (ПХДД), полихлордибензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны | | | | 0,001 | 0,001 | | | |
| 32 | 4 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | | | | 1 | 1 | | | |
| 33 | 4 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (ПХФ) | | | | 1 | 1 | | | |
| 34 | 4 | 1336-36-3 | Полихлорированные дифенилы (ПХД) | | | | 0,1 | 0,1 | | | |
| 35 | 4 | 122-34-9 | Симазин | | | | 1 | 1 | | | |
| 36 | 4 | 8001-35-2 | Токсафен | | | | 1 | 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------------|--|--------|--------|--------|-----------------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 37 | 4 | 75-01-4 | Винилхлорид | | | | 10 | 10 | | | | |
| 38 | 5 | 120-12-7 | Антрацен | | | | 1 | 1 | | | | |
| 39 | 5 | 71-43-2 | Бензол | | | | 200 (в пересчете на БТЭК)*** * | 200 (в пересчете на БТЭК)**** | | | | |
| 40 | 5 | | Бромированные дифениловые эфиры (БДЭ) | | | | 1 | 1 | | | | |
| 41 | 5 | | Нонилфенол этоксилаты (НФ/НФЭ) и связанные с ними вещества | | | | 1 | 1 | | | | |
| 42 | 5 | 100-41-4 | Этилбензол | | | | 200 (в пересчете на БТЭК)*** * | 200 (в пересчете на БТЭК)**** | | | | |
| 43 | 5 | 75-21-8 | Оксид этилена | | | | 10 | 10 | | | | |
| 44 | 5 | 34123-59-6 | Изопротурон | | | | 1 | 1 | | | | |
| 45 | 5 | 91-20-3 | Нафталин | | | | 10 | 10 | | | | |
| 46 | 5 | | Органотинные соединения (в пересчете на Sn) | | | | 50 | 50 | | | | |
| 47 | 5 | 117-81-7 | Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ) | | | | 1 | 1 | | | | |
| 48 | 5 | 108-95-2 | Фенолы (в пересчете на С) | | | | 20 | 20 | | | | |
| 49 | 5 | | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)*** | | | | 5 | 5 | | | | |
| 50 | 5 | 108-88-3 | Толуол | | | | 200 (в пересчете на БТЭК)*** * | 200 (в пересчете на БТЭК)**** | | | | |
| 51 | 5 | | Трибутилин и его соединения | | | | 1 | 1 | | | | |
| 52 | 5 | | Трифенилтин и его соединения | | | | 1 | 1 | | | | |
| 53 | 5 | | Химическое потребление кислорода (ХПК) | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 |
| 54 | 5 | 1582-09-8 | Трифлуралин | | | | 1 | 1 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------------|--|--|----------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 55 | 5 | 1330-20-7 | Ксилолы | | | 200 (в пересчете на БТЭК)* | 200 (в пересчете на БТЭК)**** | | | |
| 56 | 6 | | Хлориды (в пересчете на Cl) | | | 2 000 000 | 2 000 000 | | | |
| 57 | 6 | 1332-21-4 | Асбест | | | 1 | 1 | | | |
| 58 | 6 | | Цианиды (в пересчете на CN) | | | 50 | 50 | | | |
| 59 | 6 | | Фториды (в пересчете на F) | | | 2 000 | 2 000 | | | |

* - Категории химических веществ: 1 – газообразные вещества, 2 – токсичные металлы, 3 – пестициды, 4 – хлорсодержащие органические вещества/параметры, 5 – другие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 6 – другие неорганические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество азота, PM10, хлориды.)

** - Номер по CAS** - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счет устранения проблемы различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трех групп арабских чисел, разделенных дефисами.

*** - Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-сд)пирен.

**** - БТЭК - бензол, толуол, этилбензол и ксилол

За текущий год сбросы по виду деятельности (промышленность по переработке минерального сырья (открытая добыча полезных ископаемых) не набрали принятых пороговых значений.

Приложение 3
к Правилам ведения Регистра
выбросов и переноса
загрязнителей

Информация по стационарным источникам

| Общие сведения | | |
|----------------|---|--|
| № п/п | Наименование | Данные |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Наименование предприятия (оператор объекта) | <u>Акционерное общество «Жайремский горно-обогатительный комбинат»</u> |
| 2 | БИН предприятия | 940940000255 |
| 3 | Почтовый адрес предприятия | Ulzhan.botanova@kazzinc.com |

| | | |
|------|--|--|
| 4 | ФИО первого руководителя предприятия | Алиев Арман Айтмухаметович |
| 5 | ФИО лица, уполномоченного соответствующим оператором на представление от его имени информации в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, подписывающего данные электронной цифровой подписью | Ботанова Улжан Ботановна |
| 6 | Отчетный год | 2022 |
| 7 | Номер/наименование промышленной площадки (в случае наличия) | АО « ЖГОК» (м.Жайрем. Центральная промзона, Ушкатын -1, п.Жайрем) |
| 8 | Фактический адрес промышленной площадки: | 100702, Республика Казахстан. Улытауская область, город Каражал, поселок Жайрем, улица Муратбаева, дом 20 |
| 8.1. | Область | Улытауская |
| 8.2. | Город | город Каражал, поселок Жайрем, |
| 8.3. | улица/участок | улица Муратбаева |
| 8.4. | № дома /строения/участка | дом 20 |
| 9 | Географические координаты промышленной площадки (ее границы по периметру и местоположение) (градусы, минуты, секунды) | Ш: 4323483 Д: 7019303 |
| 10 | Тип методологии, использовавшейся для получения информации о количествах загрязнителей и отходов | расчеты, Классификатор отходов №314 от 6 августа 2021 г |

| Данные по объекту | | Данные |
|--|--|---|
| № п/п | Наименование | Данные |
| 1 | 2 | 3 |
| | | АО « ЖГОК» |
| 2 | Вид деятельности объекта, по которому представляется отчетность ** | Открытая добыча полезных ископаемых |
| * "объект" согласно определению в Правилах | | |
| ** выбирается из Приложения 1 Правил | | |

| Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка* | Объем переданных стоков сторонним организациям (м3)* | Оборотное использование (м3) | Повторное использование (м3) | *Объем закачки воды в пласт (м3) |
|---|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

* Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка означает перенос загрязнителей в сточных водах за пределы объекта в целях очистки сточных вод (может осуществляться через канализацию или с помощью иных средств, таких как, емкости или автоцистерны). **Не передаем сточные воды за пределы объекта в целях очистки сточных вод.**

| Данные об объемах отходов | Вид отхода | Объем, накопленных отходов на начало отчетного года (т) | Код отхода в соответствии с классификатором отходов* | Вид операции, которому подвергается отход ("У"/ "В") | Остаток отходов на конец отчетного года (т) |
|---------------------------|------------|---|--|--|---|
| | 1 | | | | |
| 2 | | | | | |

*классификатор отходов утвержден приказом исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Согласно Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, данные по объему отходов отсутствует, так как количество отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год для неопасных отходов не достигает двух тысяч тонн, а для опасных отходов не достигает двух тонн.