

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

KZ43RYS00438910

12.09.2023 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "КазОйлЭнерджи", 160400, Республика Казахстан, Туркестанская область, Кентау Г.А., г.Кентау, улица М.Тажимбетов, строение № 46А, 071040016143, МҰРАТҰЛЫ РУСЛАН, 87015551057, biba\_daribai@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Утилизация промышленных отходов, капитальный ремонт и модернизация Кентауской обогатительной фабрики (КОФ). Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 Экологического кодекса РК как «6.1. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более». Согласно разделу 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК действующий объект относится к I категории как «3.1. добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых»..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для намечаемой деятельности оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для намечаемой деятельности скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Кентауская обогатительная фабрика расположена на участке площадью 7,0998 га с кадастровым номером 19304022205 к северу от г. Кентау по адресу г. Кентау, ул. М. Тажимбетова, строение 46 А. Географические координаты центра участка: 43°31'50.46"С, 68°29'51.53" В. На участке расположены существующие производственные строения. Участок граничит с промышленными предприятиями и незастроенной территорией. Ближайшая жилая застройка расположена с юго-запада на расстоянии 585 м и с юго-востока на расстоянии 600 м. Водные объекты, особо охраняемые

природные территории, зоны отдыха в районе участка отсутствуют. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции (Производственная мощность КОФ по переработке хвостов – 3500000 т/г. Производственные площади КОФ представлены объектами: Участок подготовки и транспор-тировки сырья; Участок хранения реагентов ; Участок водоподготовки и оборотного во-доснабжения; Участок первичного измельчения и разделения сырья; Участок вторичного измельчения сырья; Участок флотации; Участок выделения мелкого концентрата; Участок выделения ультра мелкого концентрата; Участок выплавки полиметаллических блоков; Склад хранения готовой продукции; Склад промежуточного хранения пустой породы. Извлечение полезных компонентов из хвостов составит 1,5%. Конечный продукт – полиметаллический сплав в слитках, содержащий цветные металлы (золото, платина, иридий, серебро, свинец, родий, цинк, медь, палладий)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производственный процесс: Исходное сырье в виде фракций 500 мк поступает на фабрику через приемные бункера в промывочный барабан и барабан- сито, где очищается от ненужных примесей перед поступлением крупной фракцией в шаровую мельницу. Отсев поступает на гидроциклоны. После разделения на гидроциклоне в блоке флотации с помощью реагентов происходит выщелачивание металлов. В результате выщелачивания выводится раствор, в который извлекаются свинец, цинк, медь, металлы платиновой группы, кек (содержащий железо), серу, соединения кремния, и металлы платиновой группы. В качестве реагента выступает соляная кислота и хлорид натрия. Далее после обезвоживания, концентрат 1 поступает на вторую стадию измельчения. Фракция кон-центрата 1 размером менее 20 мк поступает на ультра мелкий гравитационный концен-тратор, где происходит разделение на концентрат 2 и шлам. Концентрат 2 поступает в финальный реактор, а шлам в систему обезвоживания. Концентрат 2 после обезвожива-ния и доизмельчения поступает в гидроциклон, где происходит разделение концентрата на фракции более 10 мк и менее 10 мк, крупные частицы поступают в батарею концен-траторов, далее проходя через ультра мелкий гравитационный концентратор и шейкер-ный концентрационный стол, концентрат 2 поступает в финальный реактор. Мелкие ча-стицы менее 10 мк поступают через ламельную емкость в реактор перед поступлением в батарею центробежных концентраторов. Далее концентрат 2 поступает на ультра мелкий гравитационный концентратор, который разделяется на шлам и концентрат 3. Все 3 кон-центрата в конце, после обезвоживания, попадают в индукционную печь, где происходит термическая плавка и получения смешанного сплава (в виде слитков) металлов золота, серебра, платины, палладия, родия, иридия, цинка, свинца и меди. Для производства по-лиметаллического сплава будет использовано современное оборудование от ведущего производителя, Jiangxi JXSC Mining Machinery LTD (Китай). JXSC является ведущим производителем и поставщиков заводов по переработке полезных ископаемых, заводов по измельчению и обогащению полезных ископаемых в более чем 40 странах..

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Планируемые сроки реконструкции - 2023 – 2026 г. Планируемый срок эксплуатации предприятия – начало 2024 г. Срок окончания – 2034 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования КОФ расположена на земельном участке площадью 7,0998 га с кадастровым номером 19304022205. Категория земель - Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение - под существующую производственную базу.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником производственного водоснабжения служит собственная скважина. Питьевое водоснабжение от городских сетей водопровода. Водные объекты и водоохраные зоны и полосы в районе предприятия отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование на производственные нужды – специальное, на питьевые - общее, качество

воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое. ;  
объемов потребления воды Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит - 2,2 м<sup>3</sup>/час , 3,27 м<sup>3</sup>/сут, 1193,55 м<sup>3</sup>/год. Потребность в воде на технологические нужды составит - 55 м<sup>3</sup>/час, 20075 м<sup>3</sup>/год, в т.ч. свежей воды – 4015 м<sup>3</sup>/год, оборотной – 16060 м<sup>3</sup>/год.;  
операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды. Основным потребителем воды в технологическом процессе является процесс приготовления растворов и транспортировка сырья и отходов. Производственные сточные воды после отстаивания вторичных хвостов, после вакуумного фильтра непрерывного действия накапливаются в буферной емкости и добавляются в перемешивающий барабан для транспортировки хвостов на фабрику. Хоз.бытовые сточные воды сбрасываются в городскую систему канализации. Сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование в процессе намечаемой деятельности не предусматривается.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительный покров представлен боялычево-полынными, боялычевыми, кейреуково-полынными, сообществами с участием эфемеров. Древесная и кустарниковая растительность на территории предприятия сохраняется. Растения подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ отсутствуют.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны в районе предприятия. Из амфибий имеются зеленая жаба и озерная лягушка, а также водяной уж, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны в районе предприятия. Из амфибий имеются зеленая жаба и озерная лягушка, а также водяной уж, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны в районе предприятия. Из амфибий имеются зеленая жаба и озерная лягушка, а также водяной уж, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны в районе предприятия. Из амфибий имеются зеленая жаба и озерная лягушка, а также водяной уж, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основным сырьем для производства являются хвосты Баялдырского хвостохранилища (3,5 млн т/год). В процессе обогащения используются  $\text{HCl}$  – 810 кг/ч,  $\text{CaO}$  – 2500 кг/ч, дизтопливо -1360 л/сут. В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая сетей электроснабжения; нефтепродукты, получаемые с действующих нефтебаз. Строительные материалы на период строительства будут приобретаться на рынке Казахстана.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В период эксплуатации предприятия в атмосферу выбрасываются (т/год): Железо (II, III) оксиды - 2,7153; Кальций оксид (Негашеная известь) - 18,46691; Марганец и его соединения -0,0679; Кальций дигидроксид - 258,3; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 181,972; Азот (II) оксид (Азота оксид) - 29,5778; Сера диоксид - 6,0284; Углерод оксид - 500,1325; Фтористые газообразные соединения - 0,007; - Взвешенные частицы - 0,6839; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 1,14898; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 9,22516; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 0,3549; Пыль полиметаллическая свинцово-цинкового производства (с содержанием свинца до 1%) - 68,18; Всего - 1076,861. В период строительства в атмосферу будут выбрасываться (т/год): Железо (II, III) оксиды - 0,01297; Марганец и его соединения - 0,002297; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0,015227; Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0,0024717; Углерод - 0,0021405; Сера диоксид - 0,006539; Углерод оксид - 0,0232894; Фтористые газообразные соединения - 0,000531; Диметилбензол - 0,299; Хлорэтилен - 0,00000234; Керосин - 0,003192; Уайт-спирит - 0,299; Алканы C12-19 - 0,002976; Взвешенные частицы - 0,219; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,8019; Всего - 1,69053594. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период строительства и эксплуатации объектов сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в городские сети канализации. Производственные сточные воды очищаются и используются повторно. В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период строительства, на строительной площадке будут образовываться (т/год): опасные отходы - тара из-под краски - 0,01, обтирочный материал - 0,08128; неопасные отходы - огарки сварочных электродов - 0,0002; твердые бытовые (коммунальные) отходы - 0,56; всего - 0,65148. Все отходы в период строительства временно накапливаются на строительной площадке и с периодичностью не реже одного раза в месяц передаются специализированным организациям. В период эксплуатации образуются (т/год): опасные отходы - отходы обогащения – 3450000,0, тара из-под реагентов – 250,0, неопасные отходы - коммунальные отходы – 16,0. Хвосты обогащения транспортируются и складированы в существующем Баялдырском хвостохранилище. Остальные образующиеся отходы не относятся к опасным и передаются специализированным организациям по договору. При эксплуатации предусматривается следующая иерархия мер по предотвращению

образования отходов и управлению образовавшимися отходами: подготовка отходов к повторному использованию путем подготовки хвостов Баялдырского хвостохранилища для транспортировки на КОФ; переработка отходов путем использования хвостов Баялдырского хвостохранилища в качестве сырья; удаление отходов путем складирования отходов обогащения в Баялдырском хвостохранилище. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Департамент экологии Туркестанской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Предприятие расположено на изначально антропогенно нарушенной территории представляющей собой промышленную зону (ранее – Западная шахта). Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Кентау в районе предприятия составляют (мг/м<sup>3</sup>): Азота диоксид - 0.0258, Углерода оксид - 2.293, Азота оксид - 0.0897 (не превышает ПДК). Водные объекты в районе предприятия отсутствуют. Грунтовые воды выработками глубиной 5,0 м не вскрыты. Плодородный слой почвы отсутствует. Дикая растительность отсутствует, имеется высаженная древесная и кустарниковая растительность, представленная карагачем и кленами. В кронах деревьев гнездятся городские птицы: воробьи, индийские скворцы, вороны, встречаются дикие голуби. Природные объекты представляющие ценность в районе предприятия отсутствуют. Так как предприятие существующее, проведение дополнительных исследований не требуется. .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Намечаемая деятельность не внесет существенных изменений в формы, характер и масштабы негативного воздействия предприятия на окружающую среду. Объемы эмиссий в окружающую среду не приведут к сверхнормативному загрязнению окружающей среды. Пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия, ин-тенсивность воздействия, а также значимость воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности не изменятся..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду включают в себя, в основном мероприятия по пылеподавлению, укрытию неорганизованных источников выбросов, очистке и повторному использованию сточных вод, удалению отходов. Объект размещения отходов оборудуется противодиффузионным экраном, для контроля его герметичности предусматриваются мониторинговые скважины..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В качестве альтернативных вариантов рассматривался отказ от намечаемой деятельности. В случае отказа от использования хвостов Баялдырского хвостохранилища для извлечения полезных компонентов и последующей консервации хвостохранилища, отходы хвостохранилища останутся значительным источником загрязнения окружающей среды..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
МУРАТУЛЫ РУСЛАН

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

