

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

KZ08RYS00298987

11.10.2022 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 "ICC-Shatyrqul", 100300, Республика Казахстан, Карагандинская область, Балхаш Г.А., г.Балхаш, улица Абай, дом № 1, 220940030712, КАСКИН ПЛАТОН ВЛАДИМИРОВИЧ, 87713852359, t.ibraev@icckaz.com

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) Завод по производству железного концентрата из хвостов флотации Шатыркульских руд. Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее – Кодекс) и классифицируется как «6.1. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более». Основной вид деятельности предприятия – производство железного концентрата из хвостов флотации Шатыркульских руд относится к I категории (п. 6.1.2 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК - удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя физико-химическую обработку отходов)..

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) Намечаемой деятельностью предусматривается производство железного концентрата из хвостов флотации Шатыркульских руд. Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности и оценка воздействия на окружающую среду не проводились. ;

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) Намечаемой деятельностью предусматривается производство железного концентрата из хвостов флотации Шатыркульских руд. Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности и оценка воздействия на окружающую среду не проводились. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении объект будет располагаться в Шуском районе Жамбылской области. Географические координаты центра участка - 43°37'

24.92°С; 74°15'42.04"В. Участок под строительство площадью 1,1 га граничит с севера – со свободной территорией, с остальных сторон – с объектами обогатительной фабрики на Шатыркуль-Жайсанском кластере и с добычными участками залегания руд медоносного месторождения Шатыркуль. Геоморфологически проектируемый участок расположен в районе правобережья реки Шу, вдоль склона северо-восточной экспозиции Шу-Илийских гор (горы Аламан и Кендыктас). В 25 км от участка проходит железная дорога. Близлежащими населенными пунктами являются: Шокпар (25 км к северо-востоку), жд станция Эспе (31 км к северу), Берлик (37 км к западу), Шу (40 км к западу), с. Ленинское (37 км к западу). В непосредственной близости от участка, в радиусе 25–30 км крупные населенные пункты отсутствуют, они тяготеют к долине р. Шу и линии железной дороги. Местоположение обосновано близким расположением источника сырья – хвостохранилища обогатительной фабрики. На территории участка нет поверхностных водных объектов. Основной водной артерией является р. Шу, протекающая с запада на расстоянии 33 км. С юга на расстоянии 2,5 км от участка протекает пересыхающая река Шатырколь, с востока на расстоянии 7 км берет свое начало река Теректы, с севера протекает река Донгелексай. Все эти реки пересыхающие, шириной 2-3 м, глубиной 1-2 м. Площадка хранения и погрузки в ж.д. вагоны железорудного концентрата предусматривается на ст. Берлик.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемой деятельностью предусматривается строительство завода для получения товарного железорудного концентрата с содержанием железа не менее 62% из отвальных хвостов обогащения медных сульфидных руд, поступающих по пульпопроводу от главного корпуса Шатыркульской обогатительной фабрики ТОО «Корпорация «Казахмыс». Процесс магнитной сепарации включает основную сепарацию, две перечистки и мокрое грохочение (классификация). Объем переработки хвостов составит - 1220000 т/год, 101667 т/мес, 3342,5 т/сут, 139,2 т/ч. Количество получаемого железорудного концентрата составит 93145 т/год, 7762 т/мес, 10,6 т/час. Штатная численность работающих – 114 человек. Режим работы – круглогодичный, вахтовым методом, по 4 смены.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Отвальные хвосты флотации Главного корпуса ШОФ хвостовыми насосами в объеме до 455 м³/час поступают в распределительную коробку питания магнитной сепарации. Процесс магнитной сепарации включает основную сепарацию, две перечистки и мокрое грохочение (классификация). Основная магнитная сепарация осуществляется на 3-х магнитных сепараторах (2 рабочих, один резервный). В результате получается 2 продукта: железный концентрат основной сепарации и хвосты. Далее концентрат объединяется в зумпфе на доизмельчение в шаровую мельницу и затем на первую перечистку (на магнитный сепаратор) и далее на вторую перечистку (магнитный сепаратор). В результате второй перечистки получаем железный концентрат с содержанием железа около 62-64% и хвосты. Железный концентрат второй перечистки подается на классификацию - мокрый грохот типа «Дерик», где происходит разделение по классам крупности. В результате получаем два продукта: крупный класс (пески) и мелкий класс (концентрат). Мелкий класс (продукт прошедший через сита) является готовым и направляется на сгущение, т.е. обезвоживание в сгуститель. Хвосты основной сепарации, первой, второй перечисток отправляются на хвостовой зумпф для дальнейшей перекачки их на хвостохранилище. Крупный класс (пески) поступает в зумпф песков и подается на гидроциклон, где классифицируется на шламы и значительно обезвоженные пески. Шламы с содержанием Fe $\geq$ 62% поступают сразу в сгуститель. А классифицированные пески Fe $\geq$ 43% вместе с классифицированными песками основной сепарации поступают на доизмельчение в шаровую мельницу. Мелкий класс (концентрат) перекачивается на 1 стадию обезвоживания - сгущение. Сгуститель предназначен для обезвоживания железного концентрата. В процессе сгущения получается два продукта: сгущенный концентрат и осветленные воды, которые сбрасываются в самотечный хвостовой коллектор на хвостовые насосы ШОФ и далее на хвостохранилище. Для эффективности сгущения в сгуститель может подаваться флокулянт. Сгущенный концентрат с содержанием твердого 70-80% направляется на процесс фильтрации, который осуществляется на двух керамических фильтрах. Работа фильтра основана на четырех фазах: образование кека, обезвоживание кека, разгрузка кека и обратная промывка. В процессе фильтрации получается два продукта: фильтрат, используемый повторно в технологии в качестве оборотной воды и кек - отфильтрованный железный концентрат с содержанием влаги 8-11%, который ленточным конвейером отправляется на склад для хранения готовой продукции и дальнейшей реализации. В случае длительного времени из-за задержки отгрузки потребителям часть железного концентрата вывозится на 2-ой склад временного хранения на ст. Бирлик. На площадке хранения железного концентрата работы по транспортировке и погрузке выполняются с помощью ковшового погрузчика. Отгрузка железного

концентрата осуществляется в железнодорожные полувагоны на ст. Берлик с оборудованной площадки отгрузки. На ст. Бирлик отгрузку железного концентрата про-изводят с помощью наклонного конвейера с загрузочным бункером. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство и ввод в эксплуатацию намечены на 2023 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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 Производство железного концентрата предусматривается в границах земельного участка площадью 1,1 га, отведенного под строительство к северу от Главного корпуса Шатыркульской ОФ. Площадка для отгрузки железного концентрата предусматривается на ст. Бирлик.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Обратная вода - с хвостохранилища, осветленные воды сгустителя, технически чистая и вода питьевого качества с систем технического и питьевого водопровода Шатыркульской ОФ. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе участка отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое.;

объемов потребления воды Всего воды на процесс необходимо 537,8 м³/час: 364,8 м³/час воды поступает с хвостами, слив сгустителя - 75,8 м³/час, с размывом ванн сепараторов уходит 128 м³/час. Т.е. на подпитку необходимо 128 м³/час обратной воды общефабричного водовода и 2 м³/час технически чистой воды для работы вакуум-фильтра. Итого потребность «ИСС-Шатыркуль» в воде 205,8 м³/ час. Потребность в воде питьевого качества – 2,85 м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, на технические нужды вода используется для транспортировки сырья и технологии измельчения и сепарации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование намечаемой деятельностью 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 вырубки 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. Растения, подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ, отсутствуют. Земли лесного фонда на участке 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 на участке. Из амфибий имеются зеленая жаба, 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 на участке. Из амфибий имеются зеленая жаба, 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 на участке. Из амфибий имеются зеленая жаба, 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 на участке. Из амфибий имеются зеленая жаба, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны, подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются различные реагенты, получаемые с предприятий РК или из-за рубежа. ;

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). Предполагаемые выбросы в период строительства составят (в скобках указан класс опасности вещества), т/год: Железо (II, III) оксиды (3) 0.000787; Марганец и его со-единения (2) 0.000083; Азота (IV) диоксид (2) 2.26679; Азот оксид (3) 0.3684923; Углерод (3) 0.280361; Сера диоксид (3) 0.27951; Сероводород (2) 0.00003825; Углерод оксид (4) 2.75334434; Диметилбензол (3) 0.01575; Хлорэтилен (1) 0.00000621; Бензин (4) 0.0142; Керосин (-) 0.590203; Уайт-спирит (-) 0.01575; Алканы C12-19 (4) 1.03592; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) 4.8335005. Всего- 12.4547356. Предполагаемые выбросы в период эксплуатации составят (в скобках указан класс опасности вещества), т/год: Железо (II, III) оксиды (3) 18.78; Натрий гидроксид (-) 0.000413; Азота (IV) диоксид (2) 0.722; Азотная кислота (2) 0,01577; Аммиак (4) 0.001552; Азот оксид (3) 0.1174; Гидрохлорид (2) 0.00416; Серная кислота (2) 0.000842; Углерод (3) 0.1012; Сера диоксид (3) 0.0747; Углерод оксид (4) 0.602; Бензол (2) 0.00776; Метилбензол (3) 0.00256; Тетрахлорметан (2) 0.01555; Этанол (4) 0.0527; Пропан-2-он (4) 0.0201; Уксусная кислота (3) 0.00605; Керосин (-) 0.1724; Полиакриламид катионный (-) 0.00001612. Всего- 20.69717. 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 процессе производства железного концентрата сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые

сточные воды направляются в систему хозяйственно-бытовой канализации Шатыркульской ОФ. 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 ТВ период строительства образуются: ткани для вытирания (код 15-02-03) – 0,0254 т/год, отходы сварки (код 12 01 13) – 0,0075 т/год, ТБО (код 20 03 01) – 0,1875 т/год. Все отходы относятся к неопасным. В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: Огарки сварочных электродов (код 12 01 13) – 0,18 т/год; Промасленная ветошь (код 15 02 03) – 1,27 т/год; Лом черных металлов (код 16 01 17) – 20,0 т/год; Стружка черных металлов (код 12 01 01) – 2,0 т/год; Отработанные ртутьсодержащие лампы – (20 01 21*) – 0,0071 т/год; ТБО (код 20 03 01) – 5,625 т/год, Хвосты обогащения после сепарации (код 01 03 05*) – 1126855 т/год. К опасным относятся два вида отходов – ртутьсодержащие лампы, хвосты обогащения после сепарации. Хвосты обогащения после сепарации передаются Шатыркульской ОФ для захоронения в хвостохранилище. ТБО вывозится по договору с коммунальными службами на полигон ТБО. Остальные отходы передаются по договору со специализированными организациями для переработки или утилизации. 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 по Жамбылской 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) В 2017 г. была проведена оценка состояния компонентов окружающей среды для рудника Шатыркуль, что отражено в проекте «Плана ликвидации последствий ведения горных работ на руднике Шатыркуль». Средний уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ рудника «Шатыркуль» составил: по пыли неорганической 0,228 ПДКм.р., по диоксиду азота 0,161 ПДКм.р., по диоксиду серы 0,149 ПДКм.р., по оксиду углерода 0,036 ПДКм.р. Для оценки фонового состояния подземных вод рудника «Шатыркуль» в 2017 г. был произведен отбор подземных вод из сети наблюдательных скважин рудника и сравнение концентраций наблюдаемых загрязняющих веществ в них с показаниями фоновых скважин. Превышения содержаний рассматриваемых микрокомпонентов над фоновыми значениями, обнаружены только по меди и железу, а также сульфатам, хлоридам и нефтепродуктам, что в данном проекте является фоновым превышением. По остальным микрокомпонентам и наблюдаемым показателям превышений над фоновыми значениями не обнаружено. Суммарный показатель уровня загрязнения поверхностных вод района расположения рудника «Шатыркуль» дв составил 1,027. По анализу данных в 2017 г. в отдельных пробах почвы наблюдается незначительное превышение фона почв по свинцу (1,03 раза) и меди (1,12 раза). При этом среднее содержание металлов в почвах составляет: свинца – 0,96 долей от фона, цинка – 0,95 долей от фона, меди - 0,81 долей от фона. .

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. Пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия, интенсивность 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 отдаленностью 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, безопасному накоплению и захоронению хвостов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так, как намечаемая деятельность привязана к месторождению и Шатыркульской обогащательной фабрике..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Каскин П.В.

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

