

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

KZ03RYS00511604

20.12.2023 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 "КЕНТАУ ПОЛИМЕТАЛЛ", 160400, Республика Казахстан, Туркестанская область, Кентау Г.А., г.Кентау, улица Огызтау, строение № 141Б, 160740023898, ХУО ВЭЙМИН, 87021139661, kentaupolimetall.too@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) Реконструкция существующего участка по обогащению цветных металлов ТОО «Кентау Полиметалл», расположенного по адресу: Туркестанская область, г. Кентау, ул. Огызтау, строение 141Б, включающая строительство очистных сооружений и обустройство объекта накопления промышленных отходов. Намечаемая деятельность входит в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 Экологического кодекса РК как «2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых». 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) Заключением государственной экологической экспертизы (Номер: KZ75VCY00100390, Дата: 06.10.2017) согласован Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для цеха по обогащению медно-золотой руды производительностью 200 тонн в сутки ТОО «Кентау Полиметалл». Вносимые в результате реконструкции изменения в деятельность предприятия связана с изменением системы очистки и повторного использования сточных вод и обращения отходов. Предусматривается увеличение объемов накопления промышленных неопасных отходов. Мероприятия, предусмотренные намечаемой деятельностью направлены на усиление экологической безопасности действующего предприятия.;

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) Заключением государственной экологической экспертизы (Номер: KZ75VCY00100390, Дата: 06.10.2017) согласован Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для

цеха по обогащению медно-золотой руды производительностью 200 тонн в сутки ТОО «Кентау Полиметалл». Вносимые в результате рекон-струкции изменения в деятельность предприятия связана с изменением системы очистки и повторного использования сточных вод и обращения отходов. Предусматривается увеличение объемов накопления промышленных неопасных отходов. Мероприятия, предусмотренные намечаемой деятельностью направлены на усиление экологической безопасности действующего предприятия..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест. Предприятие расположено на участке по обогащению цветных металлов ТОО «Кентау полиметалл» площадью 4,31 га, по адресу: Туркестанская область, г. Кентау, ул. Огызтау, строение 141Б, и находится к северу от основной застройки г. Кентау, в 700 м от автодороги Кентау-Баялдыр. Географические координаты центра участка: 43°31'55.47"С, 68°31'8.95"В. На участке расположены существующие производственные строения. Участок граничит с промышленными предприятиями и незастроенной территорией. Ближайшая жилая застройка расположена с юга на расстоянии 200 м. Водные объекты, особо охраняемые природные территории, зоны отдыха в районе участка отсутствуют. Площадка для накопления отходов предприятия площадью 6,6 га располагается юго-восточнее г. Кентау на расстоянии 4 км. Географические координаты центра участка: 43°28'29.07"С, 68°33'6.10"В. Участок свободен от строений и граничит с незастроенной пустынной территорией. Ближайшее сооружение – солнечная электростанция – расположена с запада на расстоянии 1,5 км с запада. Ближайшая жилая застройка расположена с северо-запада на расстоянии 4,0 км. С запада, на расстоянии 4,0 км протекает река Карашык и Кошкурганское водохранилище. 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. Предприятие осуществляет обогащение руд аурикуприда медно-золотого место-рождения в объеме 200 тонн/день, 65000 тонн/год. В процессе реконструкции производительность предприятия не изменится. Основные процессы: дробление – мелкое дроб-ление - флотация – концентрация, выщелачивание, прессованная фильтрация, плавка и удаление отходов. Получаемый продукт: смешанный медно-золотой концентрат (аури-куприд). Намечаемой деятельностью предусматривается строительство очистных со-оружений производственных сточных вод производительностью 2000 м3/сут и обустрой-ство площадки накопления отходов производительностью 60000 т/год. Очистные соору-жения представляют собой бетонированный отстойник. Объект удаления отходов пло-щадью 6,6 га представляет собой трапецеидальную выемку. С целью защиты основания объекта от проникновения в грунтовые воды окружающей территории вредных веществ предусматривается устройство искусственного противодиффузионного экрана в соот-ветствии с требованиями п. 77 СН РК 1.04-01-2013 «Полигоны по обезвреживанию и за-хоронению токсичных промышленных отходов». Для контроля загрязнения подземных вод предусмотрены мониторинговые скважины..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Обогащение на предприятии осуществляется двумя методами. По первому методу применяется процесс смешанной флотации и фильтрация. По второму методу добавляется активированный уголь. Производственные сточные воды содержит взвешенные твердые частицы. Все производственные сточные воды подаются в бассейн оборотной воды, после очистки в отстойниках очищенные воды возвращаются в рабочий процесс. Отходы производства в виде неопасных хвостов обогащения влажностью не более 12% автосамосвалами вывозятся на объект накопления отходов, оборудованный противодиффузионным экраном. После естественной сушки отходы передаются на утилизацию специализированным организациям..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало строительных работ – 2024 г, начало эксплуатации – 2025 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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. 1. Очистные сооружения размещаются на территории существующего предприятия, без дополнительного отвода земельного участка. 2. Для площадки накопления выделен земельный участок площадью 6,6 га с

кадастровым номером 19-304-012-008 для временного хранения безопасных отходов. ;

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. Источником водоснабжения предприятия служит существующий городской водовод. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе объектов предприятия отсутствуют. ;

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

объемов потребления воды. Предполагаемый объем водопотребления 1540 м³/сутки.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды. Основным потребителем воды в технологическом процессе является процесс транспортировки полученной руды после размельчения на шаровой мельнице, от отсадочной диафрагмовой и флотационной машины и из контактных чанов для реагентов с последующим отводом и отстаиванием. Производственные сточные воды отводятся в бассейн оборотной воды (отстойник), после очистки очищенные воды возвращаются в производственные процессы. На площадке накопления отходов вода не используется.;

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 вырубki 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 объектов предприятия. 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 объектов предприятия. 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 объектов предприятия. Отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны, подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование 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 объектов предприятия. 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. Основным сырьем для производства является руда аурикуприда медно-золотого месторождения (65000 т/год). В процессе обогащения используются также реагенты и активированный уголь, получаемые с предприятий Казахстана и Китая. В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от 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 - 0.00107, Марганец и его соединения - 0.000092, Азота (IV) диоксид - 0.00012, Азот (II) оксид - 0.0000195, Углерод оксид - 0.00133, Фтористые газообразные соединения - 0.000075, Фториды неорганические плохо растворимые - 0.00033, Взвешенные вещества - 0.05238, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 84.7526995, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния - 1.615. Всего - 86.423116. В период строительства в атмосферу будут выбрасываться (т/год): Железо (II, III) оксиды - 0.004712, Марганец и его соединения - 0.0002516, Азота (IV) диоксид - 0.005128, Азот (II) оксид - 0.0008335, Углерод - 0.00035, Сера диоксид - 0.001626, Углерод оксид - 0.007760225, Диметилбензол - 0.00405, Бенз/а/пирен - 0.0000000055, Хлорэтилен - 0.0000000975, Формальдегид - 0.00006, Уайт-спирит - 0.00135, Углеводороды предельные C12-19 - 0.00515, Взвешенные вещества - 0.00198, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0.022006. Всего - 0.055257428. 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): коммунальные отходы - 0,277, отходы сварки - 0,000156, отходы, обрывки и лом пластмассы - 0,05, строительный мусор – 3. 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):

отходы обогащения – 46000,0, осадок очистных сооружений – 8000,0, тара из-под реагентов – 250,0, коммунальные отходы – 16,0. Отходы обогащения и осадок очистных сооружений аналогичны по составу, не содержат опасных компонентов, накапливаются на специальной обустроенной площадке, высушиваются до естественной влажности и с периодичностью не реже одного раза в 12 месяцев передаются потребителям или специализированным организациям для утилизации (рекультивация выработанных пространств, производство строительных материалов и т.д.). Остальные отходы передаются специализированным организациям по договору для удаления или переработки. 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/м³): Азота диоксид - 0.0258, Углерода оксид - 2.293, Азота оксид - 0.0897 (не превышает ПДК). Водные объекты в районе объектов предприятия отсутствуют. Грунтовые воды выработками глубиной 5,0 м не вскрыты. Плодородный слой почвы отсутствует. Дикая растительность отсутствует, на территории предприятия 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 объектов предприятия, отсутствуют. Так как предприятие существующее, проведение дополнительных исследований не требуется. В районе площадки накопления отходов, предприятия загрязнители атмосферного воздуха отсутствуют, воздух чистый, водные объекты отсутствуют, естественная растительность скудная, пустынная. Полевые исследования будут проведены в рамках инженерно-геологических изысканий для строительства..

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 В результате осуществления намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не создадут на границе области воздействия сверхнормативных концентраций. Эмиссии загрязняющих веществ в водные объекты не предусматриваются. Увеличиваются объемы накопления неопасных отходов на специально подготовленной площадке. Захоронение отходов не предусматривается. Воздействие на окружающую среду при эксплуатации объекта в силу его вероятности (реальное), частоты (постоянное - ежедневное), продолжительности – (многолетнее), пространственного охвата (ограниченное, область воздействия - 1,63 км²), места осуществления (отсутствие участков с повышенным требованием к качеству окружающей среды), кумулятивного характера, интенсивности (незначительное) с учетом предусмотренных мер по охране окружающей среды: не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; не приведет к потере разнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными, являющихся составной частью уникального ландшафта. Прогнозируемое воздействие на окружающую среду не является существенным..

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, укрытию неорганизованных источников выбросов, очистке и повторному использованию сточных вод, удалению отходов. Объект размещения отходов оборудуется противofильтрационным 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 рассматривались различные расположения участка для размещения отходов. Рассмотрены варианты расположения участка для размещения отходов в районе бывшего Хантагинского хвостохранилища и в районе бывшего Баялдырского хвостохранилища. Принят вариант размещения отходов на удалении от застройки города и водных объектов, как наиболее удобный для транспортировки отходов и более безопасный для окружающей среды в части возможного загрязнения атмосферного воздуха города..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ХУО ВЭЙМИН

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



