

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «Tin One Mining» (Тин Уан Майнинг)».

Материалы поступили на рассмотрение KZ36RYS00231941 от 05.04.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «Tin One Mining» (Тин Уан Майнинг), 150121, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, Сырымбетский с.о., с.Сырымбет, Промышленная зона Сырымбет, строение № 1, 070640008980, АКЕЖАНОВ ДИДАР НУРСУЛТАНОВИЧ, office@SYRYMBET.KZ.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Проектная мощность обогатительной фабрики по исходной руде составляет 2,5 млн. тонн в год обогащаемой для получения товарных концентратов меди, богатого и бедного концентратов олова и концентрата флюорита. Использовать оловянный концентрат в качестве сырья для получения черновых возгонов олова путем возгонки во фьюминговой печи. В объем работы проекта включаются основные производственные цехи и вспомогательные производственные объекты общего пользования для реализации.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции проектом предусматривается строительство обогатительной фабрики и металлургического завода по производству оловянных возгонов из бедного и богатого оловянных концентратов. Проектная мощность обогатительной фабрики по исходной руде составляет 2,5 млн. тонн в год, обогащаемой для получения товарных концентратов меди, богатого и бедного концентратов олова и концентрата флюорита. В первые годы эксплуатации обогатительная фабрика перерабатывает более мягкие окисленные/переходные руды, а впоследствии - более твердые сульфидные руды. Годовая проектная производительность металлургического завода составляет 60 000 т/год по переработке оловянного концентрата с низким содержанием и 13 655 т/год оловянного концентрата с высоким содержанием (73 655 т/год по сухой массе объединенного оловянного концентрата). Продукцией металлургического завода являются оловянные



возгоны с содержанием олова более 70% для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Приложение 1 Раздел 1 Пункт 2.3. Первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых. Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. решения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) октябрь 2022 г. – декабрь 2026 г.

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 Площадь застройки 18590,4 м². Сроки строительства - 50 мес. Целевое назначение - для производственных нужд;

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 Водоснабжение на период строительства и эксплуатации

1.Существующие водопроводы хозяйственно-питьевой воды. Насосная станция расположена в 100 м к западной части комбината;

2. Строящаяся канализационная система карьера с очистными сооружениями. Трубопровод пройдет на расстоянии 500–700 м от комбината. Отвод бытовых сточных вод на период строительства и эксплуатации: Бытовые загрязненные воды в основном представляют собой канализационные воды от туалетов в цехе фьюмингования. После очистки в септике они транспортируются автотранспортом на централизованную обработку. Производственные загрязненные воды в основном представляют собой канализационные воды от башни водяной промывки отходящих газов. Под воздействием насоса они перекачиваются через сеть производственно-загрязненных вод в регулирующий бассейн станции очистки и после удаления мышьяка и фтора полностью повторно используются вместо выброса наружу. Производственные стоки в основном представляют собой канализационные воды от раковин для мытья рук и системы оборотной воды и воды периодической продувки котельной. Текут самотеком по трубопроводной сети в регулирующий бассейн производственных стоков и централизованно перекачиваются насосом в хвостохранилище.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование. Питьевая и непитьевая вода.; объемов потребления воды Общее водопотребление завода составляет 78140 м³/сутки, в том числе 28 м³/сутки - вода для бытовых нужд, 1507 м³/сутки - производственная свежая вода, 1542 м³/сутки - вода для подготовки умягченной воды, 43389 м³/сутки - производственная оборотная вода, 29424 м³/сутки - оборотная умягченная вода, 2130 м³/сутки - оборотная вода для промыва шлака, 120 м³/сутки - обратная вода. Коэффициент повторного использования воды - 96,06%. Общий проектный объем сброса



воды составляет 494 м³/сутки, в т.ч., 12 м³/сутки - бытовые загрязненные воды, 120 м³/сутки - производственные загрязненные воды, 362 м³/сутки - производственные сточные воды.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Общее водопотребление завода составляет 78140 м³/сутки, в том числе 28 м³/сутки - вода для бытовых нужд, 1507 м³/сутки - производственная свежая вода, 1542 м³/сутки - вода для подготовки умягченной воды, 43389 м³/сутки - производственная оборотная вода, 29424 м³/сутки - оборотная умягченная вода, 2130 м³/сутки - оборотная вода для промыва шлака, 120 м³/сутки - обратная вода. Коэффициент повторного использования воды - 96, 06%. Общий проектный объем сброса воды составляет 494 м³/сутки, в т.ч., 12 м³/сутки - бытовые загрязненные воды, 120 м³/сутки - производственные загрязненные воды, 362 м³/сутки - производственные сточные воды.;

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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) во время строительных работ всего ожидается выбросов – 65.6883613 т. Из них: Железо (II, III) оксиды (3 кл) - 0.865584 т; Марганец и его соединения (2 кл) - 0.1507064 т; ; Азота (IV) диоксид (2 кл) – 0.0133927 т; ; Азот (II) оксид (3 кл) - 0.0021763 т; Углерод оксид (4 кл) – 0.01115 т; Фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.0348704 т; фториды (2 кл) - 0.00031 т; диметилбензол – 6.568 т, метилбензол (3 кл) - 0.1317 т, бутилацетат (4 кл) - 0.0255 т, Пропан-2-он (4кл)- 0.0552 т, уайт-спирит – 3.66066 т, Алканы C12-19 /в пересчете на С – 0.16898 т, Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (3 кл) – 54.0001315 т. На период эксплуатации всего ожидается выбросов – 291.592931 тонн/год. Из них: Мышьяк (2 кл) - 0.301 т; Сера диоксид (3 кл) - 229.00967 т; фториды (2 кл) – 2,413 т; Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (3 кл) - 59.869261 т..

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 Сбросы не планируются.

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 Отходы, образующиеся на период строительных работ: строительные отходы (3,5 т), огарки сварочных электродов (0,045 т), твёрдо-бытовые отходы (125 т), тара из-под лакокрасочных материалах – 0,221 т. Отходы, образующиеся на период эксплуатации: Шлак фьюминговой печи - 73463.26 т/г, Мышьяковистый кек - 2190 т/г, Кек с содержанием тяжелых металлов – 365 т/г, твердо-бытовые отходы – 7,5 т/г..

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить альтернативный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.



2. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. Необходимо предусмотреть выполнение требований п.2 ст.231 Экологического кодекса - при переводе земель населенных пунктов в земли других категорий учитываются возможность поступления загрязняющих веществ с таких земель в атмосферный воздух и воды таких территорий и их непосредственное влияние на жизнь и (или) здоровье людей.

5. Необходимо учесть требования ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

А также необходимо учесть требования ст. 238 Экологического Кодекса РК:

- Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

6. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;



- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

7. Необходимо отразить сведения о наличии водоохраных мероприятий, касательно оценки воздействия на водный бассейн, в соответствии требований ст. 113, 114, 115, 125, 126 Водного кодекса РК в целях охраны водных объектов от загрязнения, засорения и истощения в будущих проектах строительства.

- в соответствии требований ст.66 Водного кодекса РК в случаях пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно- бытовых, дренажных и других сточных вод необходимо оформить разрешение на специальное водопользование.

Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия.

8. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

9. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

10. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Каратаева Д
74-08-36

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



