

Краткое нетехническое резюме

Обогатительная фабрика Аяк-Коджан находится на территории Экибастузского района Павлодарской области. Расстояние от обогатительной фабрики Аяк-Коджан до г. Павлодар составляет 220 км, до г. Экибастуз 110 км. С северо-западной стороны от месторождения на расстоянии 16 км расположен поселок им. Академика Алькея Маргулана.

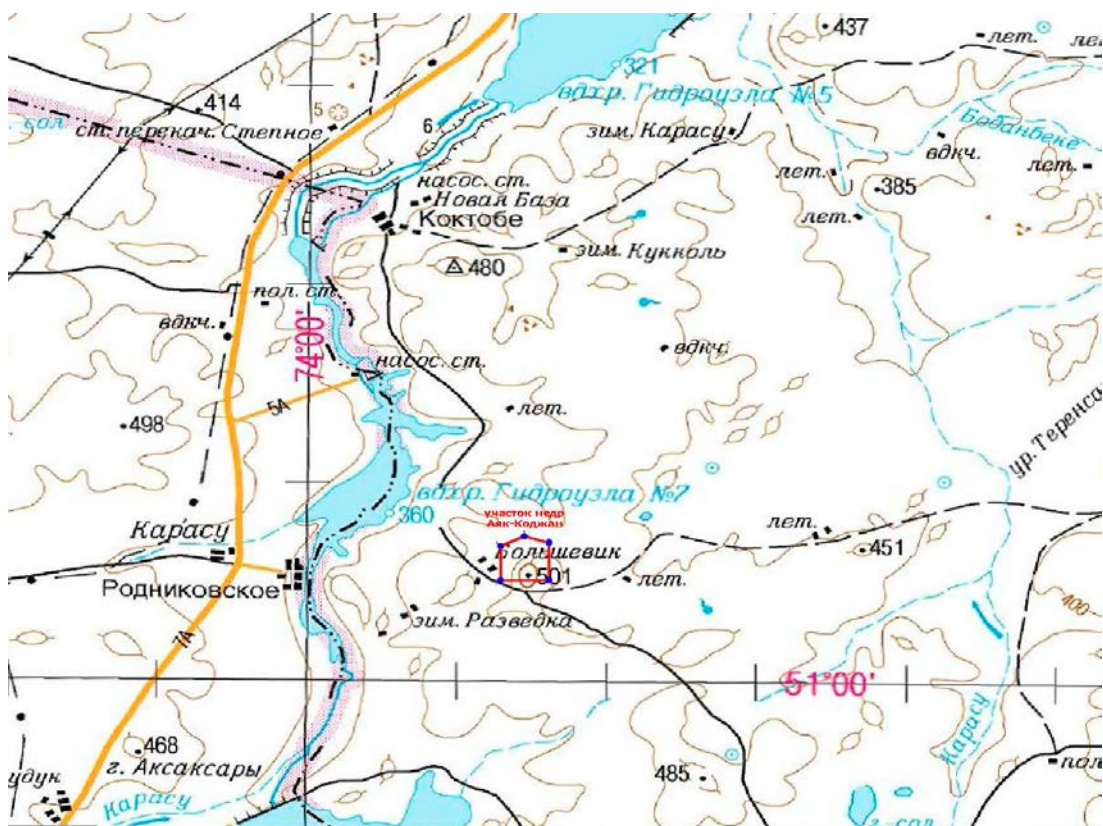
Обогатительная фабрика Аяк-Коджан находится в районе, где получила наибольшее развитие угольная промышленность. Большие запасы природных ресурсов, и прежде всего угля Экибастузского каменноугольного и Майкубенского бурого угольного бассейнов послужили основой для формирования экономики Павлодарской области в целом. К району расположения Аяк-Коджан ближе всего расположены угольные месторождения Борлы, Акжар и Туменьсор. К востоку от исследуемого района расположено несколько месторождений, относящихся к Майкаин-Баянаульской металлогенической зоне, Майкаин, Алпыс, Уч-Тобе, Сувенир.

Ближайшая асфальтированная трасса Караганда-Павлодар проходит в 12 км западнее месторождения.

Железные дороги проходят по линиям Павлодар-Астана и Караганда-Астана. Ближайшая однопутная железнодорожная ветка, подходящая к угольному разрезу Борлы, находится в 45 км к юго-западу от месторождения. Основным видом деятельности является добыча полиметаллических руд открытым способом.

В непосредственной близости к фабрике посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют, поэтому фоновые концентрации принимаются нулевые.

Зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т.д. на территории расположения оператора не имеется.



В процессе оценки воздействия на окружающую среду были определены характеристики текущего состояния окружающей среды на момент составления отчета.

Характеристика исходного состояния является основой для прогнозирования и мониторинга воздействия на окружающую среду. Описание приводится по следующим разделам, представляющих собой экологические аспекты, на которые намечаемый объект может негативно повлиять:

1. климат и качество атмосферного воздуха;
2. поверхностные и подземные воды;
3. геология и почвы;
4. животный и растительный мир;
5. местное население - жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;
6. историко-культурная значимость территорий;
7. социально-экономическая характеристика района.

Разработка отчета о возможных воздействиях выполнена с целью получения информации о влиянии намеченной деятельности на окружающую среду.

Отчет о возможных воздействиях разрабатывается на основании статьи 72 «Экологического Кодекса Республики Казахстан» [1] с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (приложение 2 п.3, пп. 3.1.) обогатительная фабрика Аяк-Коджан относится к предприятиям I категории опасности (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых).

Экологическая оценка – процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Видами экологической оценки являются стратегическая экологическая оценка, оценка воздействия на окружающую среду, оценка трансграничных воздействий и экологическая оценка по упрощенному порядку.

Оценка воздействия на окружающую среду – процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Кодекса:

- 1) рассмотрение заявления о намечаемой деятельности в целях определения его соответствия требованиям настоящего Кодекса, а также в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) определение сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;
- 3) подготовку отчета о возможных воздействиях;
- 4) оценку качества отчета о возможных воздействиях;
- 5) вынесение заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду и его учет;
- 6) послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, если необходимость его проведения определена в соответствии с настоящим Кодексом.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии (ст.66 ЭК РК):

- 1) атмосферный воздух;
- 2) поверхностные и подземные воды;
- 3) поверхность дна водоемов;
- 4) ландшафты;
- 5) земли и почвенный покров;
- 6) растительный мир;
- 7) животный мир;
- 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг;
- 9) биоразнообразие;
- 10) состояние здоровья и условия жизни населения;

11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко- культурную рекреационную ценность

Разработка отчета о возможных воздействиях выполнена с целью получения информации о влиянии намеченной деятельности на окружающую среду. Экологический Кодекс Республики Казахстан предусматривает: защиту прав человека на благоприятную для его жизни и здоровья окружающую природную среду, меры по охране и оздоровлению окружающей среды, определяет правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей природной среды в интересах настоящего и будущего поколений, регламентирует направление предприятий в сфере рационального природопользования.

Законодательные акты РК и нормативные документы Министерства окружающей среды и водных ресурсов РК, использованные при разработке раздела охраны окружающей среды, приведены в списке использованных источников.

Раздел разработан в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно- методическими документами, регламентирующими выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду, действующими на территории Республики Казахстан.

Базовыми являются следующие:

Инструкция по организации и проведению экологической оценки.

Экологический Кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
Экологический Кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сани-тарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Под экологической оценкой понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду. Целью экологической оценки является подготовка материалов, необходимых для принятия отвечающих цели и задачам экологического законодательства Республики Казахстан решений о реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа.

Анализ возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах, в рамках данного отчета, свидетельствует об отсутствии возможных

необратимых воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района размещения объектов, в рамках намечаемой деятельности, не установлено.

В данной работе выполнена качественная и количественная оценка воздействия на окружающую среду при реализации рабочего проекта обогатительная фабрика Аяк-Коджан.

На основании приведенных в данной работе материалов можно сделать следующие выводы:

1. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое – на границе СЗЗ превышения ПДК_{м.р.} по всем ингредиентам не происходит.
2. Воздействие на поверхностные и подземные воды, со стороны их загрязнения не происходит.
4. Воздействие на почвы ввиду их загрязнения оценивается как допустимое.
5. Воздействие на биологическую систему оценивается как слабое. Оно не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.
6. Воздействие на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное, как для экономики РК и местной экономики, так и для трудоустройства местного населения.

В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе функционирования предприятия оценивается как допустимое, существенно не нарушит существующего экологического равновесия, при несомненно крупном социально-экономическом эффекте, с вытекающими из этого другими положительными последствиями.