



ТОО «Alatau Invest Group»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (*далее - Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ16RYS00425137 от 10.08.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча строительного песка на месторождении «Павлодарское Юго-Западное», расположенного на восточной окраине г. Павлодар Павлодарской области, на основании дополнительного соглашения №232 от 28.08.2014 года. ТОО «Alatau Invest Group» имеет право недропользования по контракту №219 от 09.09.2013 года.

Вид деятельности принят: согласно пп.2.5 п.2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (*далее - ЭК РК*) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Alatau Invest Group» имеет заключение государственной экологической экспертизы к плану горных работ на добычу строительного песка на месторождении «Павлодарское Юго-Западное», расположенном на восточной окраине города Павлодар от 04.05.2019 года за №KZ94VDC00078501 и разрешение на эмиссии в окружающую среду от 28.05.2019 года за №KZ71VDD00119477, выданные ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов».

Настоящий план горных работ разработан в связи с внесением изменений и дополнений в рабочую программу Контракта №219 от 09.09.2013 года, в части расширения границ горного отвода и изменения объемов добычи следующим образом: 2024 год - 57,0 тыс.м³; 2025 год - 57,0 тыс.м³; 2026 год - 57,5 тыс.м³; 2027 год - 366,2 тыс.м³. Предполагаемые объемы вскрыши: 2024 год - 3,7 тыс. м³; 2025 год - 4,4 тыс. м³; 2026 год - 4,85 тыс. м³; 2027 год - 28,8 тыс. м³. При этом ожидается увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от производства проведения добычных работ и склада хранения вскрышных пород.

Месторождение «Павлодарское Юго-Западное» расположено в черте города Павлодар на Восточной окраине города. Ближайший водный объект - река Иртыш, расположенная в 5,6 км западнее от участка. Месторождение находится непосредственно рядом с заводом по производству силикатного кирпича, принадлежащий ТОО «Центр Делового Сотрудничества «Алатау».

Участок прироста запасов оконтурен в виде параллелограмма. Рельеф площади участка имеет уклон с запада на восток, с абсолютными отметками, варьирующими от 146,0 м до 150,0 м. Полезная толща участка прироста запасов литологически представлена песком II класса, относящимся к неогеновым отложениям (N). Предполагаемый размер месторождения - 12 га. Вскрытая средняя мощность полезной толщи участка составила 8,4 м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м. Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: экскаватор XCMG XE215C; погрузчик XCMG LW800K; автосамосвал Камаз 65115; бульдозер Т-170.

Предполагаемый срок эксплуатации карьера составит 4 года (с 2024 года до конца 2027 года).

Источник водоснабжения: вода питьевого качества доставляется из г.Павлодар. Снабжение водой технического назначения будет осуществляться также из г.Павлодар. Месторождение находится



вне пределов водоохраных зон и полос водных объектов. Предполагаемый объем на хозяйственно-питьевые нужды составит - 250 м³/год, на технические нужды (пылеподавление поверхности отвалов) - 1122,8 тыс.м³/год. Для удаления хозяйственно-бытовых стоков от деятельности рабочего персонала предполагается в биотуалет. Стоки откачиваются ассенизаторской машиной по договору с коммунальным предприятием. Водоприток в карьер за счет атмосферных осадков не значительный. Устройство водоотлива из карьера не требуется, так как испарение превышает водоприток. Месторождение не обводнено. Дренажные карьерные воды отсутствуют.

Предполагаемые объемы выбросов на 2024-2026 годы месторождения составят - по 20 тонн в год, на 2027 год - 70 тонн/год (диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, углеводороды предельные C12-C19, пыль неорг. SiO₂ 20-70%).

В соответствии со сведениями п.11 Заявления, при осуществлении хозяйственной деятельности будут образовываться следующие виды отходов: отработанные масла - 50 т/год, отработанные аккумуляторы - 5 т/год, отработанные топливные фильтры - 5 т/год, промасленные фильтры - 5 т/год, промасленная ветошь - 1 т/год, смешанные коммунальные отходы - 6 т/год, лом черных металлов - 5 т/год, лом цветных металлов - 3 т/год, отработанные шины - 20 т/год, отработанные тормозные накладки - 1 т/год, отработанные воздушные фильтры - 1,5 т/год, вскрышная порода: 2024 год - 3,7 тыс.м³; 2025 год - 4,4 тыс.м³; 2026 год - 4,85 тыс.м³; 2027 год - 28,8 тыс.м³. Все отходы передаются сторонним организациям согласно договору. Вскрышная порода складировается на вскрышном отвале до этапа рекультивации карьера. Часть вскрышных пород может использоваться для отсыпки, ремонта внутрикарьерных автодорог, подъездных путей. Следует отметить, что предполагаемые объемы образования отдельных видов отходов значительно завышены, в этой связи подлежат уточнению при получении экологического разрешения на воздействие.

Согласно сведениям заявления, воздействие на растительный и животный мир не предусматривается.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении добычных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; поддержание в чистоте прилегающих территорий; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Все отходы, образованные при намечаемой деятельности, подлежат вывозу спецтранспортом в специализированные организации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района характеризуется яркими чертами континентальности: резкими годовыми и суточными амплитудами температур, жарким летом и холодной зимой, коротким весенним периодом, сухостью воздуха и незначительным количеством осадков. Непосредственно на территории эксплуатации месторождений животный и растительный мир отсутствует. Контроль за загрязнением окружающей среды предполагается проводить в 4-х точках по границе СЗЗ месторождений посредством инструментальных замеров - ежеквартально, посредством расчетного метода - ежеквартально. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории хозяйственной деятельности отсутствуют.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - *Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- приведёт к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- предполагаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;



- намечаемая деятельность является возможным источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может повлечь за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории.

Кроме того, согласно пп.8 п.29 Инструкции оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к ЭК РК, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Учету подлежат также отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности.

Кроме того, в отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Предоставить ситуационную карту-схему расположения объекта, намечаемой деятельности по отношению его к водным объектам, жилым застройкам, ближайшим предприятиям, могилам (кладбища).

(Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

2. Согласно п.4 ст.71 ЭК РК, рассмотреть возможность альтернативных вариантов достижения целей намечаемой деятельности и ее осуществления, которые должны быть изучены при выполнении оценки воздействия на окружающую среду.

3. Предоставить описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, возникающих в результате эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по поустутилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения.

4. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период эксплуатации объекта в целом.



5. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов.

6. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к ЭК РК. Кроме того, необходимо предусмотреть мероприятия с учетом применения современных методов и технологий для пылеподавления пылящих поверхностей производства, с использованием связывающих веществ.

8. Необходимо учесть требования ст.207 ЭК РК: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В этой связи, необходимо предусмотреть установку очистки, соответствующую требованиям законодательства РК, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

9. Описать методы обращения со всеми видами образующихся отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

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

11. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 года №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

12. При осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (ст.140 Земельного кодекса РК).

В соответствии с п.4 ст.72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения, указанных в протоколе от 13.09.2023 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусанарбеков

Исп.: Ж. Мейрманова
Тел.: 532354



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

