



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12А.
Тел.:8(7252) 56-60-02

160013,г. Шымкент ул. Ш. Қалдаяқова, 12А.
Тел.:8(7252) 56-60-02

ТОО «Шымкентцемент»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту добычи лессовидных суглинков.

Материалы поступили на рассмотрение №KZ59RYS01025763 от 3 марта 2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Шымкентцемент», РК, 160009, г.Шымкент, Енбекшинский район, ул.Койкелди Батыра, дом № 22; БИН 931240000022; директор – Пак Иван Григорьевич, 48-00-40; b.mutali@shymkentcement.kz.

Намечаемая хозяйственная деятельность: добыча лессовидных суглинков.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявлению о намечаемой деятельности предусмотрено увеличение объема добычи лессовидных суглинков с 175,4 тыс.м³/год до 210,5 тыс.м³/год (увеличение на 20%).

Имеется экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории №KZ43VCZ03170935 от 12.01.2023 г. для карьера на месторождении лессовидных суглинков «Текесуйское-1», выданное ГУ «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент». Согласно которому, нормативы выбросов загрязняющих веществ составляли 25,5244 т/год. В связи с увеличением добычи полезного ископаемого выбросы по проекту составят 28,28696 т/год.

Ранее при разработке проектной документации объект не проходил процедуру скрининга воздействий намечаемой деятельности.

ТОО «Шымкентцемент» имеет право недропользования согласно контракту №2-97-25 от 10 ноября 1997 года на проведение добычи лессовидных суглинков на месторождении «Текесуйское-1», расположенного на землях города Шымкент на основании дополнительного соглашения №3 от 02.11.2015 года.

Месторождение лессовидных суглинков разрабатывается ТОО «Шымкентцемент» с 1986 года. Суглинки используются в качестве глинистого компонента при производстве цемента. Размеры карьера на момент маркшейдерской съёмки 01.01.2025г. составляют: максимальная длина по верху – 815 м, максимальная ширина – 445 м, максимальная глубина – 30м. Площадь карьера составляет 25,1 га. Расстояние до ближайшей жилой застройки - 121 м.

Территория месторождения представляет собой пологоувалистую равнину (террасу), примыкающую с юго-запада к долине реки Бадам. До ближайшей р.Бадам - 500 м. Координаты угловых точек ведения горных работ: 1) 42°15'14.99" с.ш. 69°42'6.76" в.д., 2) 42°15'15.05" с.ш.



69°42'12.94" в.д., 3) 42°15'13.16" с.ш. 69°42'15.87" в.д., 4) 42°15'11.81" с.ш. 69°42'20.47" в.д., 5) 42°15'5.93" с.ш. 69°42'8.85" в.д., 6) 42°15'0.82" с.ш. 69°42'2.62" в.д., 7) 42°15'2.64" с.ш. 69°41'57.10" в.д.

Горнотехнические условия позволяют разрабатывать месторождение открытым способом без применения буровзрывных работ. Месторождение отрабатывается одним карьером. Отработка месторождения осуществляется экскаватором с отгрузкой в автосамосвалы. При разработке месторождения будет использоваться следующее горнотранспортное оборудование: экскаватор на добыче полезного ископаемого и вскрышных породах CAT, с емкостью ковша 2,0 м³ и Hyundai с емкостью ковша 1,8 м³; бульдозер SD 16; погрузчик SDLG, емкостью ковша 2,5 и 3,0 м³; автосамосвалы Камаз 65115, грузоподъемность 15 т; автосамосвалы HOWO и VOLVO, грузоподъемность 25 т; поливомоечная машина Камаз.

На данный момент на месторождении лессовидных суглинков проводятся добычные работы. В центре месторождения вскрыто до абсолютной отметки +600. Месторождение планируется отрабатывать 8-ью уступами. Высота первого уступа (до горизонта +635,5), ввиду наклонной поверхности месторождения составит от 2 до 6 метров, высота последующих уступов составят от 4,5 до 7,5 м в зависимости от рельефа, в среднем месторождение отрабатывается 8-ью уступами высотой 5 м. Отработка уступов осуществляется экскаватором. Угол откоса рабочего уступа был принят 60°, а нерабочего - 55°.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ: снятие почвенно-растительного слоя (по необходимости); выемка и погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы; транспортирование полезного ископаемого автосамосвалами на склад, расположенный в юго-западной части месторождения; транспортирование автосамосвалами со склада на цементный завод. Транспортировка на завод производится в период дождей и таяния снега, в основном в зимний и весенний периоды. Постоянный объем, хранящийся на складе на начало каждого последующего года, составляет 150,0 тыс.т.

Режим горных работ принимается круглогодичный – 365 дней в году, 7 дней в неделю в одну смену с продолжительностью смены 8 часов.

Эксплуатация существующего карьера предусматривается в период с 2025 по 2040 года. Строительство, утилизация объектов не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух. Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: усредненные фоновые показатели: пыль – 0,3 мг/м³, факт 0,2-0,23 мг/м³. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации за 2025-2040 год составляет: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп.) - 28.28696 т/год. Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на

атмосферный воздух слабое, локального масштаба и многолетнее.

Воздействие на водные ресурсы. Гидрографическая сеть в районе развита довольно хорошо и представлена большим количеством мелких речек, из которых наиболее многоводной является река Бадам, протекающая севернее месторождения. Водоохранная зона р.Бадам - 500м, полоса - 100м. Объект не входит в водоохранную зону реки.

На технические нужды используется вода привозная на основе договора. Вода бутилированная питьевого качества доставляется из г.Шымкент. Объемы потребления воды составят: хоз-питьевой - 191,65 м³/год, технической – 832,5 м³/год. Вода технического качества будет использоваться для систематического водяного орошения забоя (при отработке сухих пород полезной толщи) и внутрикарьерных дорог.

Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ и пыли, выделяющихся в



атмосферный воздух. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды.

Воздействие на растительный мир. Планируемая деятельность не нуждается в растительном ресурсе. Деревья не обнаружены, снос зеленых насаждений не планируется.

Воздействие на животный мир. Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе, иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных, а также, операций, для которых планируется использование объектов животного мира.

Образование отходов. В процессе жизнедеятельности работников, очистки территории предприятия образуется ТБО – 1,6 т/год. Образующиеся отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется.

Сбор и временное накопление ТБО осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Остальные отходы временно собираясь в спецтарах по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию.

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

Намечаемая деятельность классифицирована согласно п.2.5 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК «добыча и переработка общерапространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год» для которых проведение скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность в соответствии с пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК: добыча и переработка общерапространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год - относится к объектам II категории.

Намечаемая деятельность согласно 3), 8), 9), 21), 22) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021г. №280:

- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующему излучению, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;
- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 3), 8), 9), 21), 22) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. При моделировании расчета рассеивания загрязняющих веществ провести исследования качества атмосферного воздуха в предполагаемом месте осуществления



намечаемой деятельности с целью определения фонового состояния загрязняющих веществ, не контролируемые РГП «Казгидромет» и учесть при моделировании расчета рассеивания.

2. Учесть обязательные требования недропользователей при проведении операций по недропользованию: 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.

3. Рассмотреть мероприятия по ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, работы по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан, а также в зависимости от характера таких объектов – по погребению объектов строительства, ликвидации последствий недропользования.

4. Учесть экологические требования при консервации и ликвидации последствий операций по недропользованию, рекультивации нарушенных земель: исключение возможности загрязнения подземных водных объектов; исключение возможности бесконтрольного нерегулируемого выпуска подземных вод, а в аварийных случаях – срочное принятие мер по ликвидации потерь воды; по окончании деятельности – проведение рекультивации на земельных участках, нарушенных в процессе недропользования, забора и (или) использования подземных вод.

5. Включить проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

6. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений на территории санитарно-защитной зоны согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

7. В процессе управления отходами учесть требования ст.329 Экологического кодекса РК: 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.

Руководитель департамента

Е.Козыбаев

Исп. Б.Тунгатарова
Тел.566002



Руководитель департамента

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

