

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

«Советов Нургали Советович»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси Меркенское-II в Меркенском районе Жамбылской области, ситуационная карта схема расположения участка, расчеты.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ25RYS00586480 от 03.04.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение песчано-гравийной смеси «Меркенское-II» в административном отношении расположено в Меркенском районе Жамбылской области в 3-х км, к югу от села Мерке. Запасы месторождения утверждены протоколом ТКЗ ПГО «Южказгеология» № 474 от 22 июля 1984 г. в следующих количествах (тыс. м³) по категориям: А – 529,0; В – 1101,0; С1 – 3203,0. Площадь S=32,8 га. Географические координаты условного центра месторождения: 42° 50'17,8" С. Ш., 73° 0'14'46,8" В. Д. Климат района резко континентальный со снежной зимой и сухим жарким летом.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси с 2024 года и до конца контрактного периода равна 60000 м³. Расчетная производительность составляют 60000 м³. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 1500,0 м³. Срок существования карьера – по 2031 год. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А, В, С1 открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата предусматривается продольными заходками.

Горно-геологические условия месторождения позволяют вести его отработку открытым способом- карьером. Система разработки предусматривается продольными заходками. Физико-механические свойства пород определяют возможность их отработки механическим способом без применения буровзрывных работ. В качестве добычного и погрузочного оборудования будет использоваться фронтальный погрузчик



ZL-50 емкостью ковша-3,0 м3, транспортного средства - автосамосвалы Shacman. Также будет использоваться бульдозер типа Т-130. Разработка вскрыши осуществляется бульдозером Т-170 путем срезки и перемещения грунта в валы, с последующей погрузки последней экскаватором в автосамосвалы.

Опыт отработки подобных месторождений показывает, что при высоте добычного уступа до 5,0 м борта карьера принимают форму естественного откоса 65-70°. Поэтому при проектировании карьера вполне допустимо принимать углы откоса уступа 70°. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А, В, С1 открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 45°. Борт карьера на конец отработки сложен одним 7 метровым уступом, угол откоса уступа при погашении принят равным 300. Средняя длина карьера равна -800 м, средняя ширина равна -450 м, средняя глубина составляет 7 м. Начало реализации деятельности 2024 год, окончание 2031 год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться работы на карьере, транспортировка грунта, работа горной техники, разгрузка, хранение на складах, работа автотехники. Период добычных работ: При ведении добычных работ выявлено 13 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 11 неорганизованных- нормируемые, 2- ненормируемые. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 9 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс 2) - 0,044453 г/сек, 1,102400 т/год; оксид азота (класс 3) - 0,007224 г/сек, 0,179140 т/год; диоксид серы (класс 3) - 0,074300 г/сек, 0,637000 т/год; оксид углерода (класс 4) - 0,374711 г/сек, 3,38000 т/год; формальдегид (класс 2) - 0,000283 г/сек, 0,015600 т/год; углеводороды предельные C12-C19 (класс 4) - 0,11513 г/сек, 1,17000 т/год; сажа (класс 3) - 0,057294 г/сек, 0,481000 т/год; бенз(а)пирен (класс 1) - 0,000001 г/сек, 0,000010 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс 3) - 13,84136 г/сек, 35,80371 т/год. На 2024 - 2031 гг. нормируемые источники-11 (11 - неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 13,84137 г/с; 35,80372 т/год загрязняющих веществ.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ от рабочего персонала составит 1,875 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды - 0,075 тыс.м³/год; технические нужды - 1,80 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 1,875 тыс.м³/год.

При проведении работ предполагаются следующие объемы образования отходов в период с 2024 - 2031 гг., и составят в количестве 1,002 т/год, из них: ТБО (коммунальные отходы) (код 20 03 01) - 0,916 т/год, промасленная ветошь (код 15 02 02) - 0,086 т/год. Вскрыша не лимитируется в последующем будет использована для рекультивации отработанного карьера общий объем вскрыши (код 01 01 02) 37,5 т. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.



Использование животного мира не предусмотрено.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный (2), по временному масштабу воздействия – многолетний (4), по интенсивности воздействия – незначительная (1). По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости (последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а так же находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

Намечаемая деятельность: по добыче ПГС на месторождении Меркенское-II в Меркенском районе Жамбылской области относится согласно пп. 7.11 п. 7 раздела 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 6) п.25 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 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 предусмотреть:

1. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

2. При выполнении отчета о возможных воздействиях учесть требования, ограничения и запреты, предусмотренные п. 1 ст. 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-VI.

3. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

4. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

5. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

6. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности.

7. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование



передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

8. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

9. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

10. 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.

11. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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.

12. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

13. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

14. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

15. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.



16. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа 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 в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

17. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) с учетом создаваемого на данной территории заказника местного значения.

18. Предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и подземных вод, мест размещения отходов.

19. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с пп. 2) и 6) п. 6 р. 1 прил. 4 к Кодексу с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно п. 50 пр. 1 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2.

20. В соответствии с п. 2 ст. 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель. Согласно пп. 8) п. 4 ст. 238 Кодекса при рекультивации в обязательном порядке обеспечить проведения озеленение нарушенных земель.

21. Утверждена дорожная карта на 2024-2026 годы по установлению водоохранных зон и полос на поверхностных водных объектах Жамбылской области, из них на 2024 год планируется установить водоохранных зон и полос на водном объекте река Мерке. В этой связи согласно ст.125-126, Водного Кодекса РК от 9 июля 2003 года, установлены порядок производства работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

Согласно пункта 10, Правил установления водоохранных зон и полос Приказ Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года, на планово-топографических материалах указывается размещение площадей сельскохозяйственных культур, объектов, расположенных на территории водоохранных зон и полос, границы максимальных разливов воды, места и контуры земель под облесение и залужение, места установки водоохранных знаков. Объекты, функциональное предназначение которых не попадает под требования 1 и 2 ст. 125 Кодекса, за исключением условий, указанных в ст. 145-1 Кодекса, отмечаются как подлежащие выносу или ликвидации.



