



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

## ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на месторождении Сарыкоба, в Сарыуском районе, Жамбылской области».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» Жамбылская область, г. Тараз, Проспект Толе би, строение № 61 А.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Рабочий проект «Строительство дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на месторождении Сарыкоба, в Сарыуском районе, Жамбылской области».

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 21.05.2024 года KZ40VWF00166860;
2. Отчет о возможных воздействиях Рабочий проект «Строительство дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на месторождении Сарыкоба, в Сарыуском районе, Жамбылской области».
3. Протокол общественных слушаний от 31.07.2024 года.

#### Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении участок проектируемого ДСК расположен в 9 км юго-восточном направлении от города Жанатас. Сарыуский район - административная единица на юге Казахстана в Жамбылской области. Административный центр – г.Жанатас. Площадка со всех сторон граничит с пустыми землями, ближайшая жилая зона - аул Узакбай Сыздыкбаева (Жанаарыкский с.о.) расположен в северо – западном направлении на расстоянии около 2,5 км до ближайшей жилой зоны.

Поисково-оценочные работы на месторождении Сарыкоба проведены в контуре геологического отвода (№ Ю-09-2653 от 29.11.2017г.). В пределах этой площади было оценено месторождение известняка. Площадь месторождения составляет 24,1 га. Месторождение в плане представляет собой площадь неправильной формы размером 259÷338 x 825 м, вытянутую с северо-запада на юго-восток. Участок намечаемого строительства ДСК находится по соседству с месторождением Сарыкоба, и на участок строительства получен отдельный Акт на земельный участок за № 2024-2076602 от 27.06.2024 г. Площадь земельного участка для строительства согласно акта на земельный участок составляет – 16,7567 га.

Климатические особенности региона обуславливаются невысокой динамикой атмосферы южного региона. Климат изучаемой территории резко континентальный с сухим жарким летом (до 40<sup>0</sup>С) и холодной (до -40<sup>0</sup>С) малоснежной зимой. Преобладающее направление ветров северо – восточное.

Данным проектом рассматривается строительство дробильно - сортировочного комплекса (ДСК) на месторождении Сарыкоба в Жамбылской области. В проекте предусматривается строительство объектов ДСК, АБК строительство внутриплощадочных автомобильных дорог. Проектная производительность ДСК: 1 200 000 тонн год необработанный известняк, добываемый открытым способом на месторождении Сарыкоба.

Доставка сырья из участка добычи на дробильно-сортировочную площадку осуществляется самосвалами. После дробления сырье подается в щековую дробилку питателем из бункера сырой руды, а измельченные материалы ленточным конвейером направляются на сортировку. Просеянный материал ленточным конвейером выгружается на склад отходов (фракция - 40 мм). Площадка для хранения отходов представляет собой естественный грунт без дополнительного покрытия. Накопленные отходы вывозятся в назначенное место грузовыми автомобилями. Материалы на ситах направляются на грохочение, некондиционная продукция на ситах возвращается на переработку, а продукция под ситом направляется на склад продукции (фракция 40-120 мм), который представляет из себя естественный грунт без дополнительного покрытия через распределительный ленточный конвейер, а затем транспортируется на склад самосвалами.

Основными планируемыми объектами СМР являются участок ДСК (включает дробильно-сортировочный комплекс) и участок Административно бытового комплекса (АБК). Участок ДСК и АБК включает в себя следующие объекты: Дробильно-сортировочный комплекс: - пандус с бункером для разгрузки самосвалов с рудой; - вибропитатель; - дробилка щековая; - грохот просеивающий; - конвейера ленточные. Операторская ДСК (здание из металлических конструкций, покрытое сэндвич панелями); - склад объемом 1930 м<sup>3</sup>, (фракция <40 мм) конусной формы. Диаметр основания 26 м. - склад готовой продукции (40-120 мм) объемом 1930 м<sup>3</sup>, конусной формы. Диаметр основания 26 м. Высота при угле естественного откоса 40° ~11 м. Склад фракции >120мм объемом 1930 м<sup>3</sup>, конусной формы. Диаметр основания 26 м. Высота при угле естественного откоса 40° ~11 м. Склад готовой продукции (40-120 мм) объемом 6250 м<sup>3</sup>, размеры склада 48×48 м, высота ~3,2 м.

Дробильно-сортировочный комплекс будет иметь пандус с подпорной стеной высотой 10,5 м для обеспечения подъезда карьерных самосвалов с рудой и выгрузки руды

в приемный бункер. Подъезд карьерных самосвалов идет по уклону, и размещение пандуса благоприятно для выравнивания уклона подъездной дороги. Размеры пандуса обеспечивают подъезд, разгрузку и разворот карьерных самосвалов. Дробильный комплекс представляет собой линию последовательно расположенного оборудования: приемный бункер, вибропитатель, щековая дробилка, конвейер, виброгрохот. От виброгрохота отходят три конвейера, длиной по 42 метра каждая, по которым транспортируется продукция различных фракций. Дробленая руда отгружается в склады готовой продукции и далее вывозятся самосвалами. Дробильно-сортировочный комплекс будет располагаться с учетом возможности организации непрерывного транспортного потока самосвалов с рудой по кратчайшему расстоянию между добывающим карьером и ДСК. Доступ автомобильного транспорта (въезды-выезды) к дробильно-сортировочному комплексу организован как со стороны пандуса, так и со стороны узла готовой продукции.

Выбор места размещения ДСК является оптимальным вблизи карьера по добыче руды исходя из приемлемых инженерно-геологических условий площадки строительства, а также минимизации транспортировки руды на предприятие. Минимальное расстояние транспортировки большого объема руд обеспечивает повышение экономической эффективности работы предприятия, а также минимизирует пылеобразование и выбросы загрязняющих веществ от ДВС автотранспорта. На территории и вблизи проектируемого объекта отсутствуют водные объекты, историко-культурные памятники, особо охраняемые территории и селитебные зоны.

В связи с удаленностью расположения государственных границ, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

#### Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При строительстве объекта выявлено 12 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: организованные нормируемые – 3: ист. №0001 – компрессор ист. №0002 – ДЭС полевого лагеря ист. №0003 – битумоварка; неорганизованные нормируемые – 8: ист. № 6001 – бульдозер, земляные работы ист. № 6002 – экскаватор; выемка грунта ист. № 6003 – монтажные работы (сварка электродами) ист. №6004 – монтажные работы, газосварка, ист. №6005 – Резка металла, ист. №6006 - покрасочные работы (грунтовка, эмаль, краска); ист. №6007 - разгрузка и хранение щебня, ист. №6008 – топливозаправщик. Неорганизованные ненормируемые – 1 ист. №6009 – автотранспорт, транспортировка материалов.

Работа строительной техники используется при снятии ПРС, разработке грунта, при земляных работ, при доставке рабочих инструментов и сырьевых ресурсов для строительства. Ориентировочная оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период строительства: нормируемые источники (8 - неорганизованных, 3 - организованных) выбрасывают в атмосферный воздух: в 2024 году от 12 источников (3-организованных, 9-неорганизованных) будут выбрасываться 18 ингредиентов в количестве 0.928504481 т/год. в 2025 году от 12 источников (3-организованных, 9-неорганизованных) будут выбрасываться 18 ингредиентов в количестве 8.23338 т/год.

Намечаемая деятельность: «Строительство дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на месторождении Сарыкоба, в Сарыуском районе Жамбылской области согласно подпункта 2) пункта 11 главы 2 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР №246 от 13.07.2021 г. относится к объекту II категории.

#### Водопотребление и водоотведение

В процессе строительства объекта вода будет использоваться на производственные нужды и на питьевые нужды работников вовлеченных в строительство. Ориентировочный расход питьевой воды на период строительных работ составит в 2024 г. – 274,8 м<sup>3</sup> и в 2025 г. – 3022,8 м<sup>3</sup>. На пылеподавление будет использоваться привозная техническая вода. Техническая вода подается в специальных емкостях. Ориентировочный расход технической воды – в 2024 г.- 576 м<sup>3</sup>, в 2025 г. – 6336 м<sup>3</sup>. Техническая вода будет использоваться для следующих целей: - полив автодорог из расчета (согласно ВНТП 2-92) 0,4 л/м<sup>2</sup> - 12 раз в сутки.

На участке планируемых строительных работ будет расположен временный вахтовый лагерь на период строительных работ. Источник хоз. питьевой воды работников при проведении полевых работ - вода бутилированная и привозная. Расчетная величина водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды полевого лагеря (до 60 человек) составит до 9,6 м<sup>3</sup> /сут. Ориентировочный расход питьевой воды на период строительных работ составит в 2024 г. – 274,8 м<sup>3</sup> и в 2025г. – 3022,8 м<sup>3</sup>.

Водоотведение хоз-бытовых стоков планируется в гидроизолированный бетонированный выгреб, с дальнейшим вывозом ассенизационной машиной по договору со спец.организацией в г.Жанатас. (в 9-10 км от участка работ). Источник технической воды - вода привозная с промышленной базы предприятия ТОО «Казах сода» возле п.Саудакент расположенного на расстоянии около 35- 40 км от участка намечаемой деятельности. Расчетная величина водопотребления на технические нужды составит до 19,2 м<sup>3</sup>/сут. или 576 м<sup>3</sup> – в 2024 г., и 6336 м<sup>3</sup> - в 2025 г. Вода для технических нужд будет использоваться на пылеподавления дорог. Сброс хозбытовых сточных и производственных вод на рельеф местности и водные объекты исключается. При небольших объемах используемых вод негативного воздействия на грунтовые и подземные воды не ожидается.

По результатам геологоразведочных работ на месторождении Сарыкоба грунтовые воды не встречены, поэтому приток их в карьер и на территорию проектируемого ДСК при отработке месторождения исключается. На территории месторождения на территорию проектируемого ДСК отсутствуют родники и ручьи. Ближайшим водным объектом к участку строительства ДСК является р.Беркутты – который протекает на расстоянии около 1,9 - 2 км западнее от участка намечаемой деятельности. Территория земельного участка проектируемого ДСК находится за пределами водоохранных зон и полос.

#### Отходы производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 5 наименования, в том числе: -

опасные отходы: промасленная ветошь; жестяные банки от ЛКП, - не опасные отходы: твердо-бытовые отходы; огарки сварочных электродов, - зеркальные – отсутствуют.

Расход электродов на период строительных работ составит около в 2024 году - 0,0015 т/год, в 2025 году - 0,0075 т/год. Отходы жестяные банки из под краски – в 2024 году – 0,0132 т/год, в 2025 году – 0,8069 т/год. Ветошь промасленная в 2024 году – 0,023 т/год, в 2025 году – 0,19 т/год. Коммунальные отходы в 2024 году – 0,37 т/год, в 2025 году – 4,07 т/год. Количество строительных отходов (строительный мусор) смешанные отходы строительства и сноса принимается около 5 тонн в 2024 году и 30 тонн в 2025 году. Лимиты накопления отходов на период строительства всего в 2024 году – 5,4077 т/год, в 2025 году - 35,0744 т/год.

Для временного размещения смешанных отходов строительства и сноса предусматривается площадка ТБО. По мере накопления отходы сдаются по договору в специализированную организацию, вывозится 1 раз в месяц.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). Проведение общественных слушаний до начала или в процессе осуществления государственной экологической экспертизы является обязательным для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. 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.

3. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки и предусмотреть разработку проекта санитарно защитной зоны согласно пункта 50 параграфа 1 главы 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 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

4. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

5. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

6. 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.

7. В соответствии с 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.

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

9. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481.

10. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

11. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия с учетом розы ветров, СЗЗ к жилой зоне, государственному лесному фонду, зоне воздействия 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, водных объектов, государственного лесного фонда, памятников историко-культурного наследия.

12. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой

деятельности на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных.

13. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса.

14. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесом, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

15. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса 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.

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

17. При проектировании, строительстве (реконструкции), эксплуатации и управлении объектом складирования отходов горнодобывающей промышленности (вскрышные породы) должны согласно пункта 2 статьи 359 Кодекса соблюдаться следующие требования:

1) при выборе места расположения объекта складирования отходов учитываются требования настоящего Кодекса, а также геологические, гидрологические, гидрогеологические, сейсмические и геотехнические условия;

2) в краткосрочной и долгосрочной перспективах:

обеспечение предотвращения загрязнения почвы, атмосферного воздуха, грунтовых и (или) поверхностных вод, эффективного сбора загрязненной воды и фильтрата;

обеспечение уменьшения эрозии, вызванной водой или ветром;

обеспечение физической стабильности объекта складирования отходов;

3) обеспечение минимального ущерба ландшафту;

4) принятие мер для закрытия (ликвидации) объекта складирования отходов и рекультивации почвенного слоя;

5) должны быть разработаны планы и созданы условия для регулярного мониторинга и осмотра объекта складирования отходов квалифицированным персоналом, а также для принятия мер в случае выявления нестабильности функционирования объекта складирования отходов или загрязнения вод или почвы;

6) должны быть предусмотрены мероприятия на период мониторинга окружающей среды после закрытия объекта складирования отходов.

18. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях на «Строительство дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на месторождении Сарыкоба, в Сарыуском районе, Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту на «Строительство дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на месторождении Сарыкоба, в Сарыуском районе, Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 03.07.2024 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 03.07.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «*Сарысу Сарысу*» № 48 от 26.06.2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «77 ТВ» от 26.06.2024 года рубрика «Бегущая строка».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, [info@2k.kz](mailto:info@2k.kz) 8 7273393601.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [s.agabek@zhambyl.gov.kz](mailto:s.agabek@zhambyl.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 31.07.2024 года, время регистрации 9 час 45 мин, начало 10 час 00 мин. Место проведения: Жамбылская область, Сарыуский район, Жанааркинский с.о, в клубе с. Узакбай Сыздыкбаева при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».