

«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

## 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 используются 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.Саудагент 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 водоохраных 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 №КР ДСМ-331/2020.

3. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) 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 № КР 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 б) 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 мелкоколесьем, 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;

б) 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 Сарысуском 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, Сарысуский 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».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

