

Казақстан Республикасының  
Экология, Геология және Табиғи  
ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау  
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша  
экология Департаменті



Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ТОО «АралСода»

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ70RYS00287201 09.09.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью является добыча строительного камня месторождения Тулегенсайское, расположенного в Шалкарском районе Актюбинской области. Производительность карьера по добыче строительного камня, до полной отработки балансовых запасов месторождения принимается согласно условиям Технического задания в ежегодных объемах добычи в размере 180,0 тыс.м3.

Тулегенсайское месторождение известняка расположено на территории Шалкарского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 215 км к юго-востоку от областного центра – г.Актобе, в 115 км к северо-западу от районного центра – г.Шалкар.

Координаты угловых точек площади проведения работ 48° 38' 24,80" 58° 38' 54,60" 48° 38' 24,70" 58° 39' 01,78" 48° 38' 22,52" 58° 39' 07,13" 48° 38' 19,58" 58° 39' 08,94" 48° 38' 11,52" 58° 39' 07,10" 48° 38' 07,42" 58° 39' 21,73" 48° 37' 55,63" 58° 39' 10,55" 48° 38' 02,47" 58° 38' 54,36".

Площадь проведения добычных работ 28,58 га. Срок использование -10лет.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2022-2031 г.г.). Ежегодная производительность карьера по полезному ископаемому будет по годам составлять: - с 2022 по 2022 г.г. – подготовительный период; - с 2023 по 2030 г.г. – по 180,0 тыс.м3. По массе объем добычи по этому периоду будет составлять 450,0 тыс. т. Согласно техническому заданию, режим работы карьера - круглогодичный - 256 рабочих дней, 5-ти дневная рабочая неделя в две смены, продолжительность смены 8 часов (один час на обед), всего за год - 512 смен это 4096 рабочих часов. Годовой объем вскрышных работ составит 136,54 тыс. м3 в 2023 году и в последующие годы. Сменный их объем в 2023-2031 годы – 266,68 м3. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов известняка составляет 4±8-14±9Бк/кг. Материал относится к первому классу строительных материалов и может применяться без ограничений. Качество камня изучено по ГОСТ 15825-80 «Порландцемент цветной. Технические условия» и ГОСТ 965-89 «Порландцементы белые. Технические условия» с определением - плотности, водопоглощения, пористости, дробимости, истираемости и определением содержания зерен слабых пород.

По способу производства работ на вскрыше предусматривается транспортная система с перемещением вскрышных пород в гурты с дальнейшей транспортировкой во внешние отвалы, либо для строительства проектируемых дорог. По способу развития рабочей зоны при

добыче камня система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого



горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и с продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ (либо ж/д тупик). При разработке вскрыши при транспортной системе действует схема – бульдозер - породный вал - экскаватор - автосамосвал - отвалы (часть вскрыши - на проектируемые дороги). Вскрышные работы К вскрышным породам относятся современные элювиально-делювиальные отложения с остатками корневой системы и щебень, реже дресва известняков с примесью глины. Мощность вскрышных пород варьирует от 0,1 до 10,1 м, при средней мощности 4,2 м, из них 0,1 м рыхлые образования с остатками корневой системы, отнесенные условно к ПРС. Зачистка кровли полезного ископаемого производится бульдозером, согласно справочной литературы мощность зачатки равна 0,1 м. Общая мощность вскрышных пород и зачистки составляет  $4,2+0,1=4,3$  м. Разработка вскрыши производится бульдозером с укладкой в штабели (гурты), с которых они экскаватором грузятся в автосамосвал и транспортируются на строительство дорог и во внешние отвалы. Всего предстоит снять вскрышу на площади 285779 м<sup>2</sup>, объем вскрыши и зачистки  $285779 \times 4,3 = 1228850$  м<sup>3</sup>. Добычные работы По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. На производстве экскавационно-погрузочных работ предусматривается использовать экскаватор Э-2503 или его аналогичный, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 2 м<sup>3</sup>, максимальный радиус чер.

Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Назначение технической воды – пылеподавление, пожарные нужды. - для технических нужд – вода технического назначения будет доставляться на карьер поливочной машиной (водовозкой), вода будет доставляться из ближайших населенных пунктов. - для питьевых целей – привозная вода из ближайших населенных пунктов. Гидрографическая сеть в районе представлена рекой Шуылдак (Шет-Иргиз) в 1,0 км к востоку от проявления и её мелкими притоками, водоохранная полоса реки составляет 50 м. Возможность изъятия нормативно-обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока не рассматривается. В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Согласно интерактивной карте комитета геологии и недропользования, разведанные месторождения подземных вод на данном участке отсутствуют.

В период горнодобывающих работ источниками выделения загрязняющих веществ будут являться экскаватор, бульдозер, погрузчик, автосамосвалы. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горнодобывающих работ: в 2023-2031 ожидается: 12.6955 т. На рассматриваемом объекте на период работ предусматривается максимально 10 источников выбросов (все неорганизованные), выбрасывающие в общей сложности 3 наименования загрязняющих веществ. - Азота (IV) диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-0) - Азот (II) оксид (категория вещества -1, номер по CAS-10024-97-2) - Углерод оксид (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0) – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -отсутст, номер по CAS-отсутст.).

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Виды отходов: Смешанные коммунальные отходы-2.175 тн Промасленная ветошь-0.127тн. Вскрышные породы: Количество породы, м<sup>3</sup>/год на 2023-2031 год, MGOD = 136540 (238945тонн) Твердые бытовые отходы- образуются при непроизводственной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы). Вскрышные породы - образуются при разработке карьера и накапливаются на отвале вскрышных пород (01.01 01.01 01 02.Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых). Промасленная ветошь- образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (20.20 01.20 01 11.Ткани ).

Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, данные координаты ТОО «Арал Сода» не входят в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.



На территории района обитают следующие виды диких животных: волк, заяц, лиса, корсак, норка, барсук, куропатка. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются степной орел и стрепет.

Кроме того, сайгаки популяции Устюрт, охота на которых запрещена в Республике Казахстан, могут встречаться в летний период.

Исходя из вышеуказанных данных, необходимо не допускать причинения вреда животным и растениям, исходящим из производственной сферы.

При проведении производственных работ необходимо выполнять и соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча строительного камня месторождения Тулегенсайское, расположенного в Шалкарском районе Актюбинской области.», (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. В предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют объекты воздействия которых на окружающую среду не изучено, объекты исторических загрязнений отсутствуют, военные полигоны отсутствуют. Нет необходимости в проведении предварительных полевых исследований, все необходимые исследования будут проведены в рамках ежегодного производственного контроля. Климат резко континентальный; зима холодная, лето жаркое и засушливое. Летом часты суховеи и пыльные бури, зимой - метели. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой плюс 25.5 °С, средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – плюс 31.2 °С, абсолютная Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): максимальная температура воздуха – плюс 44.1 °С. Самым холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой минус 13.5 °С, средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 18.8 °С, абсолютная минимальная температура воздуха – минус 45 °С. Среднегодовая температура воздуха составляет плюс 6.5 °С. РГП «Казгидромет» по данному району не имеет возможности выдавать «справку о фоновых концентрациях».

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: - систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог, - предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной; - проведение технической рекультивации поверхности отвала. Водяное орошение внутрикарьерных и между площадочных автодорог из-за интенсивности движения будет производиться два раза в смену. Количество технической воды в смену определяется из расхода на орошение дорог и рабочих площадок.

**Выводы:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель

Қуанов Ербол Бисенұлы

