

Қазақстан Республикасының
Экология 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 и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов к-сі, 9 үй

030012 г.Ақтөбе, ул. А.Косжанова, дом 9

ТОО «Artway BS»

Заклучение 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: №KZ35RYS01061212 28.03.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча осадочных горных пород: известняка (строительного камня) Анастасьевского месторождения в Каргалинском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Добыча известняка будет производиться в десятилетний лицензионный срок (2025-2034 г.г.).

В административном отношении площадь Анастасьевского месторождения известняков входит в состав Каргалинского района Актюбинской области РК, в 4,5 км на северо-запад от пос. Анастасьевка и в 7,5 км на юго-восток от пос.Алимбетовка, в 120 км к северо-востоку от г.Ақтөбе.

Анастасьевское месторождение известняков относится к общераспространенным полезным ископаемым и в соответствии со статьей 234 Кодекса РК «О недрах и природопользовании», максимальная глубина разработки месторождения разрешена до глубины 30 м от минимальной абсолютной отметки на площади добычных работ. Площадь месторождения составляет - 0,3329 км²; (33 га).

Географические координаты: 50° 54' 55,29" с.ш. 58° 29' 07,70" в.д.; 50° 54' 57,18" с.ш. 58° 29' 29,18" в.д.; 50° 54' 56,96" с.ш. 58° 29' 32,91" в.д.; 50° 55' 01,76" с.ш. 58° 29' 36,08" в.д.; 50° 55' 01,84" с.ш. 58° 29' 39,38" в.д.; 50° 54' 57,39" с.ш. 58° 29' 39,97" в.д.; 50° 54' 52,84" с.ш. 58° 29' 42,76" в.д.; 50° 54' 48,19" с.ш. 58° 29' 44,46" в.д.; 50° 54' 43,91" с.ш. 58° 29' 43,45" в.д.; 50° 54' 39,28" с.ш. 58° 29' 41,07" в.д.; 50° 54' 39,04" с.ш. 58° 29' 33,91" в.д.; 50° 54' 43,25" с.ш. 58° 29' 19,08" в.д.; 50° 54' 42,86" с.ш. 58° 29' 09,08" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом Горных работ предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня (известняка) на Анастасьевском месторождении (участке), расположенном в Каргалинском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Недропользователем является ТОО «Artway BS». Геологические (балансовые) запасы известняка по Анастасьевскому месторождению утверждены Протоколом №23/534 заседания ТКЗ при ЮУГУ (г.Челябинск) от 13.118.1956 г. по категориям А+В+С1+С2 в количестве 5513,0 тыс.м³. Компетентным органом – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - ТОО «Artway BS» предписано уведомление за №1-4/85 от 10.01.2025г., в котором отмечено, что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. №125-VI о необходимости согласования Плана горных



работ для оформления Лицензии на добычу общераспространенного полезного ископаемого на Анастасьевском месторождении. В соответствии с вышеизложенным ТОО «Artway BS» составлен настоящий План горных работ. Содержание и форма Плана горных работ для добычи строительного камня соответствуют Техническому заданию Заказчика и действующим нормативным документам. Основное направление использования добываемого строительного камня – получение щебня. Щебень может использоваться в дорожном строительстве. На отработку утвержденных запасов строительного камня (известняка) на Анастасьевском месторождении подготовлена Картограмма, которая вместе с настоящим Планом горных работ и Планом ликвидации будет передана в Компетентный орган для получения Лицензии на добычу. Лицензия на добычу, согласно действующего законодательства, предоставляется на 10 лет – это 2025-2034 гг., за которые ТОО «Artway BS» планирует частично отработать утвержденные балансовые запасы месторождения со следующими ежегодными показателями добычи балансовых запасов в коридоре 1,0-300,0 тыс.м³ в год, что позволит недропользователю до конца лицензионного срока не корректировать ежегодную добычу в случае возможных изменений.

При разработке вскрышных работ будет действовать схема: бульдозер-погрузчик-автосамосвал-отвал вскрышных пород. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня (известняка) будет проведено с предварительным рыхлением путем проведения буровзрывных работ, затем система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ, на котором горная масса будет дробиться и затем автосамосвалами щебень вывозиться на базу недропользователя, откуда потребители вывозят щебень, в основном на отсыпку дорог. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер будет отрабатываться одним добычным горизонтом (уступом) и при необходимости - подгоризонтами (подуступами). В Лицензионный срок при максимальной производительности будут отработаны часть балансовых запасов месторождения до глубины подсчета необводненных запасов (горизонт +340 м). Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи. Добыча известняка будет производиться в десятилетний лицензионный срок (2025-2034 гг.). Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче промышленных запасов известняка составляет 100,0 тыс. тонн или 38,0 тыс.м³. При принятой недропользователем производительности за контрактный период будет отработана только часть утвержденных балансовых запасов от запасов всего месторождения. Для производства расчетов потребности в горнотранспортном оборудовании, списочного состава работающего персонала, расхода ГСМ, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и т. д. в проекте принимается следующий режим работы: - круглогодичный (за исключением неблагоприятных месяцев – декабрь, январь, февраль (метели, морозы, распутицы – в эти дни ремонтные работы); 270 рабочих дней в году, в одну смену по 11 часов; кол-во рабочих смен 270, рабочих часов 2970. Всего в Лицензионный срок предстоит провести вскрышные работы общим объемом 681,5 тыс.м³ (529,0+12,7+139,8)). Разработка вскрышных пород начинается с участков, подготавливаемых к добыче. Снятие пород вскрыши производится бульдозером с дальнейшей погрузкой погрузчиком типа в автосамосвалы и перевозкой их в отвал вскрышных пород. Разрабатываемое полезное ископаемое – известняк - по своим горно-технологическим свойствам относится к скальной породе, экскавация которого будет проведена после предварительного разрыхления буровзрывным способом. Экскаватор с обратной лопатой размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Максимальная глубина копания составляет 7,0 м. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (80о и 75о соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,5-5,5 м, т.е., на каждом добычном горизонте экскавация взорванной горной массы будет производиться двумя слоями средней высотой 5,0 м.



Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки горизонта. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа HOWO грузоподъемностью 25т. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Ближайший водный объект река Шандаша, расположенная на расстоянии 1640 м. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственно-питьевого и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно Техническому заданию режим работы карьера – круглогодичный (март-ноябрь), в одну смену продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 270; календарных рабочих часов – 2160. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 12 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная территории АБП). Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Орошение дорог и забоя сухое время года (летом 100 дней). Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 32,4; технической - 2581,35. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией. Стоки от рукомойников и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на специально созданный полигон, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $32,4 * 0,8 = 25,92$ м³. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 32,4; технической - 2581,35.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

Проектируемая зона на территории Каргалинского района Актюбинской области, встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лиса, карсак, степной хорек, барсук, заяц, кабан, сибирская косуля и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка. Виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, ареал обитания сов и стрепетов. В весенне-осенний период, т. е. при перелете птиц, наиболее вероятны встречи лебедя-кликлуна, журавля-красавки, краснозобой казарки.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 6 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 2.0574 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0.2718 т/год; Сероводород (кл. опасности 2) – 0.0000251 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 2.535 т/год; Алканы (кл. опасности 4) – 0.00637 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 26 т/год. **Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – 30,8705951 т/год.**



Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 68150 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Промаленная ветошь – 0,127 т/год, образуется в процессе эксплуатации технологического оборудования, механизмов и складированы в специальные контейнеры, по мере накопления передаются специализированным организациям; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 1 т/год, данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности человека, по мере образования отходы временно накапливаются в контейнеры, передаются по договору с специализированной организацией.

Намечаемая деятельность - «Добыча осадочных горных пород: известняка (строительного камня) Анастасьевского месторождения в Каргалинском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду (подпункт 7.11 пункт 7 Раздел 2 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении площадь Анастасьевского месторождения известняков входит в состав Каргалинского района Актюбинской области РК, в 4,5 км на северо-запад от пос. Анастасьевка и в 7,5 км на юго-восток от пос. Алимбетовка, в 120 км к северо-востоку от г. Актобе. Район месторождения расположен на восточном склоне Орь-Илекского водораздела, в бассейне левых притоков Ори, на левом берегу одного из них – река Миндыбай. Поверхность месторождения представляет собой слабо волнистую равнину, плавно понижающую с северо-запада на юго-восток. На площади месторождения абсолютные отметки изменяются в пределах 360-370 м. В широтном направлении район изрезан мелкими долинами рек Миндыбай и Ильчибек, которые в летний период свободного водотока не имеют. Вода в их руслах сохраняется лишь восточнее пос. Анастасьевка, в отдельных плесах, приуроченных к родникам. Климат района резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Характерно обилие ветров. Средняя температура января -15,2°, в июне +23,9°С. Среднегодовое количество осадков 264 мм. Древесная растительность в районе отсутствует и встречается в виде отдельных групп деревьев и кустарников в долинах рек и оврагов; растительность типично степная – ковыльно-разнотравная. В инфраструктурном и экономическом отношении район хорошо развит: - вблизи месторождения (в 1,5 км к западу) проходит высоковольтная ЛЭП 110 кВт; - в 6 км западнее расположена ж.д. линия Кандыгаш-Орск; - ж.д. станция Ащелисайская нахтса по грунтовой дороге в 18 км к юго-западу от месторождения. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути отсутствуют. На территории добычных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при



реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранение отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль.

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 департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

