



030007 Ақтөбе қаласы, А.Косжанов көшесі  
үй 9

030007 г.Ақтөбе, улица А. Косжанова  
дом 9

АО «Artway BS»

## 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: №KZ52RYS01126769 01.05.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется 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.). Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче балансовых запасов известняка составляет 200,0 тыс.м<sup>3</sup> или ≈ 500,0 тыс. тонн. При принятой недропользователем производительности за лицензионный 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 с шестидневной неделей (за исключением неблагоприятных месяцев – декабрь, январь, февраль (метели, морозы, распутицы – в эти дни ремонтные работы); - 270 рабочих дней в году, в одну смену по 8 часов (один час на обед); - кол-во рабочих смен 270, рабочих часов 2160. Вскрышные работы будут проводиться в теплое время года с опережением добычных работ, для создания обеспеченности нормируемых вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов месторождения. Такой режим работы является наиболее рациональным, так как производство щебня – процесс бесперебойный и во время работы карьера и оборудования преследуется 100-процентная загруженность.

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.

Площадь месторождения составляет - 0,3329 км<sup>2</sup> (33 га).

Географические координаты угловых точек площади добычных работ: 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 13.11.1956 г. по категориям А+В+С1+С2 в количестве 5513,0 тыс.м<sup>3</sup>. 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 10,0-200,0 тыс.м<sup>3</sup> в год, что позволит недропользователю до конца лицензионного срока не корректировать ежегодную добычу в случае возможных изменений. Согласно указанной техническим заданием ежегодной добычи, в лицензионный десятилетний срок (2025-2034 гг.) планируется произвести добычу балансовых (геологических) запасов известняка в объеме: - минимальная добыча = 10,0 тыс.м<sup>3</sup>; - максимальная добыча = 200 тыс.м<sup>3</sup>.

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. Оработка 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 необходимых запасов (горизонт +340 м). Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи. Всего в Лицензионный срок предстоит провести вскрышные работы общим объемом 681,5 тыс.м<sup>3</sup> (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 (80° и 75° 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 25 т. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. В

период, проводимых добычных работ будут построены два одноярусных внешних отвала



которые планируется расположить на южной границе Горного отвода. Площади обоих внешних отвалов планируются размерами 200x250 м; отвалы одноярусные высотой по  $\approx 7$  м, объемом по 340,0 тыс.м<sup>3</sup>. Один внешний отвал будет сформирован из внешних пород (ПРС\_ и зачистные породы), включающих в себя суглинки общим объемом  $\approx 680,0$  тыс.м<sup>3</sup>. Во второй внешний отвал будут перевозиться глинисто-обломочный материал –это породы зачистки и внутреннего карста. Строительство отвалов планируется вести планомерно в добычной лицензионный период 2025-2034 гг.

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 хозяйственного и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. 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, м<sup>3</sup>: 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 ручной мойки 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:  $32,4 * 0,8 = 25,92$  м<sup>3</sup>. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м<sup>3</sup>. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица.

Планируемое месторождение расположено на территории Каргалинского района Актюбинской области, координаты месторождения не входят в особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда.

Кроме того, в этом районе обитают занесённые в Красную книгу Республики Казахстан виды птиц: степной орел, стрепет, сова, также встречаются дикие животные, являющиеся объектами охоты: лиса, корсак, хорек, заяц, сибирская косуля и грызуны.

На территории района, вдоль рек и в овражистой местности, произрастает занесённое в Красную книгу растение – чёрная ольха.

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) – 122670 т/год (68150 м<sup>3</sup>), 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 складываются 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. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ, отсутствуют возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.



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 в соответствии подпункт 7.11 пункт 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

### **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 (рис.1). 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 Кандыагаш-Орск; - ж.д. станция Ащелисайская находится 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://ecportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

