



ТОО «West Solutions»

## 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: №KZ89RYS01166261 27.05.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча осадочных горных пород: керамзитовой глины на части месторождения Тамдинское-II в Алгинском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2025-2034 гг.). Проектируемая производительность карьера определена условиями Технического задания недропользователя, согласно которому в течение срока действия Лицензии ежегодная производительностью карьера предусмотрена в следующих количествах (тыс.тонн/тыс.м<sup>3</sup>): минимальная – 5,0/ 2,7; максимальная – 200,0/108,1 при объемном весе 1,85 г/см<sup>3</sup>. Согласно техническому заданию режим работы карьера – сезонный (с мая по октябрь), 150 рабочих дней в одну смену по 10 часов; количество рабочих часов 1500.

В административном отношении Тамдинское II месторождение керамзитовых глин расположено в Алгинском районе Актюбинской области, в 5,0 км на восток от железнодорожной станции Тамды. Ближайший населенный пункт – п.Тамды, расположенный на расстоянии 4,3 км. Площадь Лицензионного участка составляет 0,60 км<sup>2</sup> (60,0 га).

Географические координаты: 49°48'33,4" с.ш. 57°24'42,8" в.д.; 49°48'34,3" с.ш. 57°24'49,0" в.д.; 49°48'35,0" с.ш. 57°24'53,4" в.д.; 49°48'33,9" с.ш. 57°24'57,6" в.д.; 49°48'32,3" с.ш. 57°25'01,6" в.д.; 49°48'27,8" с.ш. 57°25'00,5" в.д.; 49°48'23,1" с.ш. 57°25'04,3" в.д.; 49°48'17,5" с.ш. 57°25'03,3" в.д.; 49°48'14,2" с.ш. 57°24'56,1" в.д.; 49°48'07,4" с.ш. 57°24'49,8" в.д.; 49°48'04,2" с.ш. 57°24'54,7" в.д.; 49°48'00,4" с.ш. 57°24'49,6" в.д.; 49°47'58,0" с.ш. 57°24'43,5" в.д.; 49°47'51,8" с.ш. 57°24'40,2" в.д.; 49°47'52,8" с.ш. 57°24'30,9" в.д.; 49°47'58,7" с.ш. 57°24'32,8" в.д.; 49°47'59,1" с.ш. 57°24'22,4" в.д.; 49°48'00,4" с.ш. 57°24'12,4" в.д.; 49°48'05,5" с.ш. 57°24'13,8" в.д.; 49°48'08,2" с.ш. 57°24'22,9" в.д.; 49°48'11,4" с.ш. 57°24'22,8" в.д.; 49°48'11,1" с.ш. 57°24'26,8" в.д.; 49°48'10,9" с.ш. 57°24'31,7" в.д.; 49°48'08,2" с.ш. 57°24'31,2" в.д.; 49°48'08,3" с.ш. 57°24'36,7" в.д.; 49°48'08,0" с.ш. 57°24'41,4" в.д.; 49°48'11,2" с.ш. 57°24'41,4" в.д.; 49°48'14,3" с.ш. 57°24'42,0" в.д.; 49°48'14,7" с.ш. 57°24'37,8" в.д.; 49°48'17,8" с.ш. 57°24'37,8" в.д.; 49°48'17,9" с.ш. 57°24'32,9" в.д.; 49°48'17,9" с.ш. 57°24'27,8" в.д.; 49°48'19,5" с.ш. 57°24'27,8" в.д.; 49°48'21,1" с.ш. 57°24'28,1" в.д.; 49°48'21,1" с.ш. 57°24'33,0" в.д.; 49°48'21,0" с.ш. 57°24'38,0" в.д.; 49°48'24,3" с.ш. 57°24'38,0" в.д.; 49°48'23,9" с.ш. 57°24'42,1" в.д.; 49°48'27,5" с.ш. 57°24'42,9" в.д.; 49°48'30,8" с.ш. 57°24'43,1" в.д.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Потенциальным недропользователем выступает ТОО «West Solutions», которое планирует использовать керамзитовую глину для производства кирпича, и поэтому обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил ТОО «West Solutions», что



соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. за №124-VI о необходимости согласования Плана горных работ для оформления Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых на части месторождения Тамдинское II. Разработка настоящего Плана горных работ выполнена ТОО «West Solutions» в соответствии с Инструкцией по составлению Планов горных работ (Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 18 мая 2018г. №351). Настоящий План горных работ является одним из основных документов, после согласования которого совместно с Планом ликвидации Компетентным органом выдается Лицензия на проведения добычных работ. Месторождение Тамдинское II разведывалось в 1985-86 гг. Актюбинской ПРП с целью создания сырьевой базы для предприятий строительной индустрии Актюбинской области – трестов «Актюбстрой» и «Актюбтрансстрой». По результатам выполненных работ проведен подсчет запасов керамзитовой глины, который утвержден Протоколом ТКЗ №289 от 31.12.1986г. при ЗКПГО «Запказгеология» в количестве (тыс.м<sup>3</sup>): по категории В – 1236,0; С1 – 4760,0; С2 – 3397,0. В пределах Лицензионного участка геологические (балансовые) запасы керамзитовой глины составляют (тыс.м<sup>3</sup>): 3587,6; в том числе по категории С1 – 1971,7; по категории С2 – 1615,9. Содержание и форма Плана горных работ на добычу осадочных горных пород: керамзитовой глины соответствуют Техническому заданию ТОО «West Solutions», которым ежегодная добыча балансовых запасов полезного ископаемого в лицензионный срок (2025-2034гг.) планируется в следующих количествах (тыс.тонн/тыс.м<sup>3</sup>): от 5,0/2,7 (min) до 200,0/108,1 (max) при объемном весе 1,85 г/см<sup>3</sup>. Основное направление использования добываемого полезного ископаемого – производство кирпича.

Породы внешней вскрыши представлены почвенно-растительным слоем и суглинками, средней мощностью 1,0 м. Внутренняя вскрыша представлена прослоями песка и сидеритов средней мощностью 1,38 м. Всего объем вскрышных пород на месторождении Тамдинское II в пределах Лицензионной площади составляет  $(600\ 000 \times 2,38) = 1428,0$  тыс.м<sup>3</sup>. Кроме того, на всей площади Лицензионного участка будет проведена зачистка кровли полезной толщи на глубину 0,1 м в объеме 60,0 тыс.м<sup>3</sup>. За лицензионный срок при максимальной добыче будет отработана площадь  $(1081,0 / 7,0) = 154,4$  тыс.м<sup>2</sup>. Объем вскрышных пород в Лицензионный срок составит  $(154\ 400 \times 2,38) = 367,5$  тыс.м<sup>3</sup>; объем зачистки – 15,4 тыс.м<sup>3</sup>. Общий объем вскрышных пород и пород зачистки за лицензионный срок при максимальной добыче составит:  $367,5 + 15,4 = 382,9$  тыс.м<sup>3</sup>. Вскрышные работы планируется осуществлять обычной землеройной техникой – бульдозером и погрузчиком. Всего в лицензионный срок предстоит провести вскрышные и зачистные работы на площади 154 400 м<sup>2</sup>. Разведанная залежь относится к группе осадочных нецементированных пород, что дает возможность вести добычу сырья открытым способом без применения буровзрывных работ. На месторождении по лабораторным испытаниям выделяется две разновидности пород – песчано-гравийная смесь и песок. Разработка будет вестись открытым способом, тремя рабочими уступами: первый уступ (вскрышные породы) - погрузчиком; второй уступ (до уровня подземных вод) - экскаватором; третий уступ (ниже уровня подземных вод) - экскаватором-драглайном. По трудности разработки полезная толща относится к грунтам второй категории (глины) в соответствии с классификацией СН РК 8.02-05-2002, поэтому для их разработки предварительное механическое рыхление не предусматривается. На срок действия лицензии планируется погасить часть балансовых запасов, при максимальной добыче в объеме 2000,0 тыс.тонн/ 1081,0 тыс.м<sup>3</sup>. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличие техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы предусматривается проводить экскаватором типа SK206LC (обратная лопата), который располагается на подошве отрабатываемого горизонта. Полезная толща (керамзитовая глина) транспортируется прямо из карьера на промплощадку недропользователя. Для транспортировки добытой горной массы планируется использовать автосамосвалы типа Shacman (20 т). На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Ближайший водный объект – река Илек, протекающая на расстоянии 3,4 км. 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. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 11 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. Годовой расход воды составит, м<sup>3</sup>: хоз-питьевой - 16,5; технической 10638,0. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на полигон п. Тамды согласно договора на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит:  $16,5 * 0,8 = 13,2$  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 – 8 единиц.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», представленный участок по планово-картографическим материалам лесоустройства за 2015 год, расположен в Актюбинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать землю государственного лесного фонда с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

На территории Алгинского района Актюбинской области встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лиса, корсак, степной хорек, барсук, заяц, кабан, сибирская косуля и птицы: утка, гусь, лысуха и куропатка. Вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, ареал обитания сов и стрепетов. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, встречаются лебедь и серый журавль.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 1 наименования: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 15 т/год. **Количество выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – 15 т/год.** В ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 65093 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 - «План горных работ на добычу осадочных горных пород: керамзитовой глины на части месторождения Тамдинское-II в Алгинском 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 подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В географическом отношении месторождение расположено в пределах Подуральского плато, на правом берегу р. Илек. Месторождение приурочено к полосе развития аптских глин, протягивающейся с севера на юг, и занимает площадь размерами 2,0 км x 1,5 км. В орографическом отношении район работ представляет собой однообразную, слабовсхолмленная степь с пологими и широкими долинами. На формирование современного рельефа сказалось влияние абразионного плато с пологим наклоном на северо-запад. Речная



сеть представлена р. Илек, долина которой тянется с юга на север имеет ширину до 4,0 км. Слева в р.Илек спадают балки Таласпай, Байбахты и Талдысай, которые в продолжении почти всего года безводны. Во время весеннего половодья они «вздуваются», заполняя русла. Именно весенним потокам обязаны возникшие крутые обнажения коренных пород по берегам реки Илек. Наиболее повышенная часть рельефа расположена на северо-востоке месторождения Тамдинское II и достигает отметки 247 м (Бугры), пониженная – приурочена к руслу р.Илек и составляет 243,3 м. Наиболее хорошо обнажены породы по берегам рек, балок и оврагов. Климат района резко континентальный и определяется жарким летом, средняя температура +24°C, достигая в отдельные дни до +40°C, и холодной зимой с температурой -14°C, снижающейся до -38°C. Количество выпадающих осадков характеризуется большой неравномерностью. Среднегодовое количество осадков варьирует в пределах 200-300 мм. Наибольшее количество осадков выпадает летом (100-120 мм). Снеговой покров устанавливается в конце ноября и сходит во второй половине марта. Особенности климата в частности режим осадков и почвы, развивающиеся на соленосных материнских породах, препятствуют распространению древесно-кустарниковой растительности. Преобладают сухие степи с невысокой травой (ковыль, полынь). Деревья и кустарниковые заросли встречаются вдоль ручьев и речек. Животный мир типичен для зоны степей. Район месторождения не сейсмичен. В экономическом отношении город Актобе – административный центр Актюбинской области - является одним из крупных городов Западного Казахстана. Актюбинский завод ферросплавов – филиал АО «ТНК «Казхром», Актюбинский завод хромовых соединений и предприятия строительной индустрии на базе месторождений строительных материалов являются основными промышленными объектами города. Электроэнергией город Актобе и многочисленные предприятия района обеспечиваются по линиям электропередач в 110 киловольт системы «KEGOK-Актюбэнерго». Питьевое водоснабжение города Актобе обеспечивается за счет подземных вод Верхне-Каргалинского, Илекского (Правобережный и Левобережный), Тамдинского и Кундактыкырского водозаборов. Источником технического водоснабжения могут служить поверхностные воды р. Илек и ее притоков. Транспортные условия района благоприятные. Через г. Актобе проходят автомобильная и железная дороги, соединяющие Западный Казахстан со Средней Азией, г.Алматы и столицей государства – г.Астана. В 7,0 км к востоку от месторождения Курайлинское проходят железная дорога и асфальтированная трасса Актобе-Оренбург (Российская Федерация). Имеющиеся грунтовые дороги в пределах контрактной территории проходимы для автотранспорта, в основном, в сухое время года.

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 Қуанов Бисенұлы

