

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ОТЧЕТА, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Таврическое месторождение кирпичных суглинков расположено в Уланском районе Восточно-Казахстанской области, в 0,3 км к западу от села Таврическое и в 45 км к северо-западу от города Усть-Каменогорска. В 60 м от месторождения проходит автомобильная дорога Усть-Каменогорск – Семей.

В районе намечаемой деятельности отсутствуют населенные пункты, санаторно-курортные, лечебно-профилактические и детские дошкольные учреждения, зоны отдыха, а также объекты историко-культурного наследия и памятники природы, находящиеся под охраной законодательства Республики Казахстан. В пределах зоны воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда, особо охраняемые природные территории и иные территории с особым режимом природопользования.

Координаты угловых точек границ месторождения приведены в таблице 19.1.

Таблица **Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует.**1 – Координаты угловых точек границ месторождения

Номера точек	Северная широта	Восточная долгота
1	50°10'25,39"	82°1'21,15"
2	50°10'24,85"	82°1'24,76"
3	50°10'20,49"	82°1'21,86"
4	50°10'12,37"	82°1'22,04"
5	50°10'13,33"	82°1'15,42"

В районе расположения Таврического месторождения кирпичных суглинков стационарные посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» отсутствуют.

Заказчик проектной документации: ТОО «Дружба Стройматериалы».

Юридический адрес Заказчика: 071616, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, Таврический сельский округ, село Таврическое, ул. Т.Тохтарова, д. 45

По результатам рассмотрения Заявления о намечаемой деятельности ТОО «Дружба стройматериалы» было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ07VWF00584554 от 10.06.2026 г., выданное РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (приложение Б). Согласно указанному заключению, для намечаемой деятельности требуется разработка отчета о возможных воздействиях.

Отчет о возможных воздействиях (ОоВВ) разработан в составе Плана горных работ на Таврическом месторождении кирпичных суглинков, расположенном в Уланском районе Восточно-Казахстанской области. Отчет включает текстовую часть, графические материалы и таблицы, содержащие сведения о намечаемой деятельности, оценке ее воздействия на окружающую среду, а также технические решения, направленные на предотвращение, сокращение и минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность относится к объектам II категории в соответствии с подпунктом 7.11 пункта 7 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан и предусматривает добычу и переработку общераспространенных полезных ископаемых в объеме свыше 10 тыс. тонн в год.

Область воздействия устанавливается **аналогично размеру санитарно-защитной зоны** и составляет **100 метров**. Размер области воздействия и санитарно-защитной зоны подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений предельно допустимых концентраций (ПДК).

В соответствии с приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека"», согласно разделу 4, пункту 17, подпункту 5, Таврическое месторождение относится к объектам IV класса опасности. Для объектов данного класса устанавливается **санитарно-защитная зона размером 100 метров** по всем направлениям от границы территории предприятия.

За пределами области воздействия и санитарно-защитной зоны соблюдаются установленные экологические нормативы качества атмосферного воздуха.

Учет общественного мнения

ТОО «Дружба Стройматериалы» придерживается принципов открытости, социальной и экологической ответственности при осуществлении намечаемой деятельности. В соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан по проекту проводятся общественные слушания, целью которых является информирование общественности о намечаемой деятельности, учет замечаний и предложений заинтересованных сторон, а также обеспечение открытости процесса принятия экологически значимых решений.

Законодательные и административные требования

ОоВВ к «Плану горных работ на Таврическом месторождении кирпичных суглинков, расположенном в Уланском районе ВКО» разработан на основании:

- 1 Приложение 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
- 2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- 3 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий

Атмосферный воздух.

ОоВВ разработан на 4 года с 2027 года по 2030 год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут составлять:

- на 2027 год - 0,30501 т/год;
- на 2028 год - 0,300075763 т/год;
- на 2029 год - 0,300075763 т/год;
- на 2030 год - 0,068867526 т/год.

Год достижения нормативов допустимых выбросов — 2027.

В период эксплуатации объекта предусмотрено 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферный воздух будут поступать загрязняющие вещества I–IV классов опасности, включающие 1 наименование.

Отходы производства и потребления

В процессе производственной деятельности на месторождении будут образовываться твердые бытовые отходы, относящиеся к неопасным отходам. Вскрышные породы не рассматриваются как отходы производства, поскольку в полном объеме используются при рекультивации выработанного пространства карьера в соответствии с проектными решениями.

Климатическая характеристика

Территория расположения Таврического месторождения кирпичных суглинков характеризуется резко континентальным климатом, типичным для Восточно-Казахстанской области. Климатические условия региона отличаются значительной амплитудой температур воздуха в течение года, относительно небольшим количеством атмосферных осадков и выраженной сезонностью.

Зима продолжительная и холодная. Средняя температура воздуха в январе составляет от минус 12 до минус 17 °С, в отдельных районах понижается до минус 23–27 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 51–54 °С. Лето теплое, местами жаркое. Средняя температура июля составляет 15–24 °С, а максимальная температура воздуха может достигать 35–45 °С.

Продолжительность теплого периода со средней суточной температурой воздуха выше 0 °С составляет от 200 до 230 дней на равнинных территориях и менее 200 дней в предгорных и горных районах.

Количество атмосферных осадков распределяется по территории неравномерно и зависит от рельефа местности. В горных и предгорных районах годовое количество осадков составляет 400–650 мм, тогда как в межгорных впадинах и на равнинных участках оно может быть менее 200 мм в год. Основная часть осадков выпадает в теплый период года (апрель – октябрь), максимум приходится на летние месяцы, преимущественно на их вторую половину.

Средняя скорость ветра составляет 2–5 м/с. Вместе с тем в отдельные периоды наблюдаются сильные ветры со скоростью 15 м/с и более. В течение года преобладают ветры юго-восточного и южного направлений, а в южной части области – восточного и северо-восточного направлений.

Оценка состояния почвенного покрова

При выполнении работ воздействие на почву будет связано с нарушением ее поверхности в пределах территории месторождения. Для предотвращения загрязнения все образующиеся отходы будут собираться в специально оборудованных местах и своевременно вывозиться специализированными организациями. Предусмотренные мероприятия позволят минимизировать воздействие на земельные ресурсы и сохранить прилегающую территорию в надлежащем состоянии.

Оценка состояния растительного покрова и животного мира

Растительный и животный мир. Район месторождения представлен преимущественно сельскохозяйственными угодьями и участками степной растительности. Древесная растительность на территории работ практически отсутствует. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на участке не выявлены. Территория намечаемой деятельности расположена за пределами особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

Животный мир представлен обычными для данной местности видами птиц, млекопитающих и пресмыкающихся. Пути сезонной миграции животных через участок работ отсутствуют, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных не зарегистрированы.

Для снижения возможного воздействия на растительный и животный мир предусмотрены природоохранные мероприятия, включая выполнение работ в пределах отведенной территории, предотвращение загрязнения почвы и окружающей среды, организованный сбор и вывоз отходов, ограничение движения техники установленными маршрутами, сохранение плодородного слоя почвы с последующей рекультивацией нарушенных земель, а также соблюдение требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Реализация предусмотренных мероприятий позволит свести воздействие на растительный и животный мир к минимальному уровню и обеспечить сохранение природных условий на прилегающей территории.

Водные объекты

Техническое водоснабжение месторождения планируется осуществлять за счет забора воды из рек Иртыш или Песчанка после получения необходимых разрешительных документов. Питьевое водоснабжение работников будет обеспечиваться от существующей системы водоснабжения села Таврическое (на базе предприятия).

Для санитарно-бытовых нужд на территории карьера предусмотрена установка биотуалетов с последующим вывозом сточных вод на специализированные очистные сооружения.

Ближайшими поверхностными водными объектами являются река Песчанка, расположенная примерно в 4 км от месторождения, и река Иртыш, расположенная на расстоянии около 11 км. Участок месторождения находится за пределами водоохранных зон и полос, а также вне границ месторождений подземных вод. При соблюдении предусмотренных проектом природоохранных мероприятий негативное воздействие на водные объекты не ожидается.

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Сбросы карьерных сточных вод отсутствуют.

Согласно информации РГУ МД «Востказнедра», по имеющимся материалам от угловой точки № 4 Таврического месторождения на расстоянии около 310 м в юго-восточном направлении расположена эксплуатационная скважина с утвержденными запасами подземных вод, предназначенная для хозяйственно-питьевого водоснабжения села Таврическое (протокол Государственной комиссии по экспертизе недр № 12 от 20.11.2019 г.).

Проектируемые горные работы не предусматривают вскрытие водоносных горизонтов, оказывающих влияние на указанную эксплуатационную скважину, и будут осуществляться за пределами участка водозабора. При соблюдении проектных решений и предусмотренных природоохранных мероприятий воздействие намечаемой деятельности на режим и качество подземных вод, а также на эксплуатацию указанной скважины не ожидается.

Характеристика вредных физических факторов

Электромагнитное излучение. Источников электромагнитного излучения на площадке нет, негативное воздействие на персонал и жителей ближайшей селитебной зоны не оказывает.

Шум. Основной источник шума – спецтехника. Снижение общего уровня шума производится техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой оборудования, совершенствование технологии ремонта и обслуживания, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов.

Вибрация. К эксплуатации допущена техника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Все оборудование, работа которого сопровождается вибрацией, подвергается тщательному техническому контролю,

регулировке и плановому техническому регламенту. Характеристики величин вибрации находятся в соответствии с установленными в технической документации значениями.

Радиационная безопасность. Радиационно-гигиеническая оценка выполнена в соответствии с Законом Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І «О радиационной безопасности населения» и Гигиеническими нормативами к обеспечению радиационной безопасности, утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71.

По результатам проведенных исследований радиационный фон на территории месторождения соответствует естественным значениям и не превышает установленных нормативов. Кирпичные суглинки относятся к І классу строительных материалов по содержанию естественных радионуклидов и могут использоваться в строительстве без ограничений. Радиационная обстановка на участке оценивается как благоприятная и не представляет опасности для населения и окружающей среды.

Экологические ограничения деятельности

Экологических ограничений, препятствующих реализации намечаемой деятельности, не выявлено. Участок расположен за пределами особо охраняемых природных территорий. Места обитания животных и произрастания растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения отсутствуют, пути миграции животных и птиц через участок не проходят.

Согласно Государственному списку памятников истории и культуры местного значения Восточно-Казахстанской области, утвержденному постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 20 ноября 2023 года № 257, вблизи села Таврическое расположены следующие памятники археологии:

- «Группа курганов Таврическое 1 (эпоха раннего железа)» — на расстоянии 1,5–2,6 км к северо-востоку от окраины села Таврическое, по дороге в село Актобе;
- «Одиночный каменный курган Таврическое 2 (эпоха раннего железа)» — на расстоянии 7,5 км к северо-западу от окраины села Таврическое, по дороге в село Актобе.

Указанные памятники археологии расположены на значительном удалении от Таврического месторождения кирпичных суглинков, за пределами зоны предполагаемого воздействия намечаемой деятельности. В связи с этим реализация проекта не окажет на них какого-либо прямого или косвенного воздействия.

На территории проведения работ отсутствуют объекты историко-культурного наследия, состоящие на государственном учете.

Финансирование реализации намечаемой деятельности будет осуществляться за счет собственных средств ТОО «Дружба Стройматериалы».