

**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ**

к Отчёту о возможных воздействиях намечаемой деятельности  
 «План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в  
 Жарминском районе, область Абай»,  
 ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

1) *описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;*

Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах территории, отведённой Лицензией на добычу твёрдых полезных ископаемых, координаты угловых точек которого представлены в таблице 1. Карта-схема расположения объекта намечаемой деятельности относительно п. Жангизтобе и ближайших поверхностных водных объектов отражена на рисунке 1.

Таблица 1 – Координаты угловых точек места осуществления намечаемой деятельности

Угловые точки №	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	2	3	4	5	6	7
1	49	11	13,21	81	9	16,02
2	49	11	20,54	81	9	31,65
3	49	11	18,04	81	9	40,93
4	49	11	13,97	81	9	44,17
5	49	11	4,20	81	9	32,00



Рисунок 1 – Карта-схема расположения объекта намечаемой деятельности относительно поверхностных водных объектов

2) *описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду; с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;*

Ближайшей жилой зоной в рамках настоящего Отчёта является п. Жангизтобе, расположенный на

расстоянии около 3,5 км северо-восточнее.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет создавать концентраций, превышающих установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

3) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;*

Наименование: ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» (ТОО «ККИМ»)

Юридический адрес: г. Астана, ул. К.Сатбае, 13а, офис 61/1

БИН: 160640017601

Руководитель: директор Макенов Кази Бактыгереевич

4) *краткое описание намечаемой деятельности:*

вид деятельности

Вскрытие и обработка месторождения общераспространённых полезных ископаемых (строительный камень) Жангиз.

объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

Предусматривается добыча строительного камня в течение 10 лет с дальнейшим продлением лицензии на добычу. Объём добычи составит от 10 до 150 тыс. м<sup>3</sup> в год.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Разработка месторождения будет вестись открытым способом с рыхлением пород буровзрывным способом и с применением экскаваторно-автотранспортной системы.

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

- снятие и перемещение бульдозером вскрышных суглинков в бурты для строительства предохранительного вала или строительства дорог;
- рыхление горной массы с помощью буровзрывных работ;
- разработка одноковшовым экскаватором разрыхлённого камня и транспортирование самосвалами сырья на производственную площадку;
- выполаживание бортов карьера.

Принимается траншейный способ вскрытия месторождения.

Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором Doosan 420, транспортировка – самосвалами Shacman 8x4 F3000. Полезное ископаемое перевозится самосвалами на асфальтобетонный завод или на ремонтируемую дорогу (один из возможных потребителей строительного камня).

Добыча полезного ископаемого будет производиться круглый год. Режим работы односменный с продолжительностью смены 12 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Количество рабочих смен в году составит 250.

На месторождение работники будут доставляться вахтовой машиной ежедневно из п. Жангизтобе. Доставка осуществляется вахтовой машиной УАЗ 2206 с базы предприятия.

Также предусматривается проведение вспомогательных работ, которые включают в себя: полив дорог водой с целью обеспыливания, очистку и ремонт дорог, зачистку и планировку забоя, перевозку нефтепродуктов и заправку автотранспорта на ближайших специализированных АЗС, перевозку рабочих с базы на месторождение и другое.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Площадь дна карьера (+505) – 116965,78 м<sup>2</sup>. Площадь по верху отработанного карьера с разносом бортов – 123454,095 м<sup>2</sup>. Площадь карьера с предохранительным валом включительно - 135776,16 м<sup>2</sup>.

Непосредственно территория месторождения располагается на землях запаса Жангизтобинского поселкового округа, где в настоящий момент отсутствуют постоянные землепользователи.

Перед началом добычных работ Инициатором будет проведена процедура по оформлению земельного участка для целей осуществления операций по недропользованию – добычи

строительного камня на месторождении Жангиз.

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

На участке предполагаемого осуществления намечаемой деятельности в настоящий момент никакая хозяйственная деятельность, связанная с нарушением почвенного покрова и изменением ландшафта (кроме выпаса скота местным населением) не ведётся.

Основным альтернативным вариантом осуществления намечаемой деятельности является полный отказ, так называемый «нулевой вариант».

Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой негативные экономические последствия для региона в целом, так как не будут созданы рабочие места, на которые могут быть привлечены местные жители, отсутствие дополнительных налоговых и иных платежей и обязательств недропользователя в местный бюджет, а также отсутствие сырьевой базы местных инертных материалов повлечёт за собой удорожание строительства объектов, в том числе по госпрограммам и социально значимых в рассматриваемом районе.

На основании вышеизложенного, вариант отказа от намечаемой деятельности в виду его значительного негативного социального и экономического результата рассматриваться не будет.

*5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:*

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района. Воздействие на социально-экономическое развитие оценивается в положительном направлении, так как реализация намечаемой деятельности влечёт за собой увеличение занятости населения, создание рабочих мест, а также увеличение налогообложения и поступлений в местный бюджет.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

При реализации намечаемой деятельности предусматривается изъятия земельных ресурсов в объёме минимально необходимом для осуществления намечаемой деятельности.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-питьевые и технические нужды.

Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная вода, которая будет храниться в специальных ёмкостях на карьере.

Для технических нужд рассматриваются два возможных источника водоснабжения: привозная вода со ст. Жангизтобе из системы технического водоснабжения либо забор воды из р. Жарма. Техническая вода будет доставляться поливомоечными машинами-водовозами и по мере необходимости использоваться непосредственно из них.

Хозяйственно-бытовое обслуживание персонала будет осуществляться вне территории месторождения Жангиз в существующих административно-бытовых помещениях (вне рамок намечаемой деятельности).

Объём водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды составит до 0,275 м<sup>3</sup>/сут., 68,75 м<sup>3</sup>/год; на технические нужды – до 3600 м<sup>3</sup>/год.

атмосферный воздух

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в

приземном слое атмосферного воздуха.

В соответствии с пп. 1 в. 11 Раздела 3 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённым приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, нормативный размер СЗЗ для месторождения Жангиз составляет 1000 метров (объект I класса опасности) – карьеры нерудных стройматериалов.

Согласно проведённым расчётам концентрации загрязняющих веществ, создаваемые в ходе осуществления намечаемой деятельности на границе нормативной СЗЗ и ближайшей жилой зоны (п. Жангизтобе) не превысят установленные Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

#### сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

#### материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах осуществления работ по намечаемой деятельности отсутствуют.

Реализация намечаемой деятельности приведёт к необратимому изменению ландшафта в соответствии с проектными решениями, компенсировать которое возможно только рекультивацией нарушенных земель, проводимой в ходе ликвидации операций по добыче твёрдых полезных ископаемых на месторождении Жангиз (рассматривается как отдельный проект).

#### взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды по отношению к существующему положению.

*б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.*

В ходе реализации намечаемой деятельности прогнозируются выбросы загрязняющих веществ, подлежащих в дальнейшем нормированию 10 наименований в общем количестве около 7,8 т/год, от передвижных источников, имеющих стационарный характер выполнения работ и обязательных для учёта ОВОС – 6 наименований в количестве 0,341241 г/сек.

В ходе осуществления намечаемой деятельности будут использоваться машины и механизмы, являющиеся источниками физических воздействий на окружающую среду и здоровье человека.

Ввиду того, что жилая зона находится на значительном удалении от участка осуществления намечаемой деятельности (более 3,5 км) воздействие физических факторов на жизнь и здоровье жителей населённых пунктов не будет оказываться.

С целью определения возможного уровня шума, создаваемого в зоне работы оборудования, используемого при добычных работах, был также проведён расчёт затухания звука на местности.

Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень создаваемого применяемым оборудованием и транспортом шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни.

В процессе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов:

- твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01);
- вскрышные породы (код 01 01 02).

В рамках настоящего Отчёта не рассматриваются отходы, образующиеся при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и техники, так как осмотры и техническое обслуживание не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки производства работ на специализированных участках.

Для временного хранения ТБО предусматривается использование металлических контейнеров с закрывающимися крышками (минимум по одной единице на каждом участке выполнения работ).

Временное хранение ТБО не должно превышать действующие санитарно-эпидемиологические требования, предъявляемые к ним – сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трёх суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Образующиеся ТБО будут передаваться специализированной организации для проведения процедур сортировки и захоронения.

Ввиду того, что вся вскрышная порода будет использоваться на полезное использование (для строительства предохранительного вала по периметру карьера и для строительства внутрикарьерных и участковых дорог), то захоронение отходов не будет осуществляться.

*7) информация:*

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по ликвидации объекта недропользования вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него оценивается как минимальная.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения аварийных и иных внештатных ситуаций, способных вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды, является ведение операций по недропользованию и природопользованию в строгом соответствии с утверждёнными параметрами функционирования, постоянный контроль и своевременное реагирование на отклонения от них.

*8) краткое описание:*

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Единственным существенным воздействием, выявленным в ходе оценки воздействия на окружающую среду, является нарушение ландшафтов, компенсировать которое возможно только рекультивацией нарушенных земель, проводимой в ходе ликвидации операций по добыче твёрдых полезных ископаемых на месторождении Жангиз (отдельный проект).

Ликвидация последствий операций по добыче твёрдых полезных ископаемых проводится в соответствии с проектом ликвидации, который согласовывается, проходит экспертизу и утверждается в соответствии с действующим законодательством не позднее, чем за 2 года до истечения срока лицензии.

В соответствии с п. 2.10 Разделе 2 Приложения 1 ЭК РК проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования относятся к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

В ходе реализации намечаемой деятельности потери биоразнообразия не прогнозируются. В связи с чем, в настоящем разделе меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия не приводятся.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в Отчёте, необратимых воздействий на окружающую среду выявлено не было при условии соблюдения требований обязательной рекультивации последствий недропользования на месторождении. В связи с чем оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Начальной стадией осуществления намечаемой деятельности является разработка Плана горных работ, предусматривающего технологию добычи строительного камня.

Прекращение намечаемой деятельности на начальном этапе (отказ Инициатора от разработки проектной документации) никак не повлечёт за собой негативные последствия для окружающей среды.

*9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду*

Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература.