

## Нетехническое резюме

Глуховский участок находится в Бескарагайском районе, область Абай, в 33 км к северо-западу от г. Семей и в 3,5 км северо-западнее с. Глуховка.

В районе проектируемой деятельности отсутствуют населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, а также историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законодательством Республики Казахстан; в зоне воздействия объекта также не располагаются земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

Координаты угловых точек карьера представлены в таблице 19.1.

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

Номера точек	Северная широта	Восточная долгота
1	50° 31' 13,046"	79° 51' 20,509"
2	50° 31' 18,341"	79° 51' 17,884"
3	50° 31' 24,782"	79° 51' 15,317"
4	50° 31' 29,329"	79° 51' 10,909"
5	50° 31' 29,092"	79° 51' 01,385"
6	50° 31' 22,435"	79° 51' 04,894"
7	50° 31' 16,563"	79° 51' 07,668"
8	50° 31' 11,017"	79° 50' 59,676"
9	50° 31' 09,427"	79° 50' 50,145"
10	50° 31' 08,332"	79° 50' 40,711"
11	50° 31' 06,856"	79° 50' 29,735"
12	50° 31' 00,344"	79° 50' 26,604"
13	50° 31' 01,768"	79° 50' 31,471"
14	50° 31' 03,584"	79° 50' 42,313"
15	50° 31' 05,537"	79° 50' 51,768"
16	50° 31' 07,012"	79° 51' 01,40"
17	50° 31' 10,438"	79° 51' 11,024"

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе расположения Глуховского месторождения песка отсутствуют.

**Заказчик проектной документации:** ТОО «D Company LTD».

**Юридический адрес Заказчика:** Республика Казахстан, 071400, область Абай, Бескарагай ауданы, Глухов а.о., Глуховка а. улица Жангыру, дом 24.

**По результатам Заявления о намечаемой деятельности ТОО «D Company LTD» было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ50VWF00548860 от 15.04.2026 г., выданное РГУ «Департаментом экологии по области Абай Комитета Экологического Регулирования и Контроля Министерства Экологии и Природных Ресурсов РК», в котором был сделан вывод о необходимости разработки отчета о возможных воздействиях.**

ОоВВ выполнен в составе плана горных работ на Глуховском месторождении песка, расположенном в Бескарагайском районе, область Абай, представлен текстовой частью, графическими материалами и таблицами, содержащими технические решения по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам **II категории**.

**Область воздействия и санитарно-защитная зона устанавливаются в размере 100 метров.** Размер зоны воздействия и СЗЗ подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Согласно Приказа и.о. 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" раздел 4 п.17 пп.5 Глуховское месторождение песка относится к **4 классу опасности. Размер СЗЗ 100 метров** по всем направлениям от территории предприятия. За границей области воздействия соблюдаются установленные экологические нормативы качества атмосферного воздуха.

#### ***Учет общественного мнения***

ТОО «D Company LTD» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для недропользователя и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные слушания осуществляются посредством ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

#### ***Законодательные и административные требования***

ОоВВ к «Плану горных работ на Глуховском месторождении песка, расположенном в Бескарагайском районе, область Абай» 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.

На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемой деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по ОВОС.

#### ***Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий***

##### ***Атмосферный воздух.***

ОоВВ разработан на 10 лет с 2026 года по 2035 год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут составлять:  
на 2026-2035 год – 0,9351224 т/год.

Год достижения нормативов допустимых выбросов — 2026. В ходе планируемой деятельности определено 14 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них все неорганизованные источники выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 3-х наименований.

Нумерация источников принята условная. Согласно методике определения нормативов эмиссий, в окружающую среду №63 от 10 марта 2021 г. «Нумерация источников от года к году не меняется. При появлении нового источника загрязнения атмосферного воздуха ему присваивают номер, ранее не использовавшийся. При ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют. Всем организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера – в пределах от 6001 до 9999.»

#### ***Отходы производства и потребления***

В процессе осуществления производственных и технологических процессов на предприятии образуются следующие виды отходов:

Вскрышные породы 2026 – 2035 - 270000 т/год

Твердые бытовые отходы (ТБО) 2026 – 2035 - 1,425 т/год.

#### ***Климатическая характеристика***

В климатическом отношении район входит в область с резко выраженным континентальным климатом. Среднегодовая температура воздуха 3,4 °С. Самым холодным месяцем является январь -45,6 °С. Самым жарким месяцем является июнь, со среднемесячной температурой воздуха 22,7 °С и максимальной +41 °С.

Преобладающее направление ветра в зимний период – восточное, летний – северное, северо-западное и западное. Скорость ветра достигает 12-13 м/с.

Атмосферными осадками район сравнительно беден. Среднегодовое количество осадков составляет 330 мм. Снеговой покров незначителен и распределяется неравномерно. Промерзание почв колеблется в пределах 0,34 – 0,92 м в некоторых местах достигая глубины 2 м, что объясняется незначительной мощностью снежного покрова.

Метеорологические (климатические) условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. К основным факторам, определяющим рассеивание примесей в атмосфере, относятся ветра и температурная стратификация атмосферы. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают также влияние туманы, осадки и радиационный режим.

#### ***Оценка состояния почвенного покрова***

Отрицательное воздействие любой производственной деятельности на почвенные ресурсы можно разделить на воздействие самого производственного процесса и на воздействие отходов производства и потребления, образуемых в результате этой деятельности.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы заключается в нарушении поверхностного слоя почвы.

Образуемые на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории предприятия, а также близ расположенных земель.

#### ***Оценка состояния растительного покрова и животного мира***

**Растительный мир.** Растительность носит полупустынный характер, представлена травами и кустарниками. Среди трав преобладают волостонец гигантский, ковыль тонконог, осока песчаная, солянка, подорожник солончаковый, кермек, бескильница). Кустарниковая растительность развита слабо, представлена в основном карагайником. По берегам р. Иртыш встречаются заросли ивняка и камыша. Древесная растительность на участке отсутствует. Лесные массивы – ленточные боры, расположенные на правом берегу р. Иртыш находятся в 2 км к северу от месторождения

В пределах рассматриваемого участка ценные виды растений отсутствуют. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды флоры, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, а также пищевые и лекарственные виды растений не встречаются.

Для снижения негативного влияния на растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – снятие и сохранение плодородно-растительного слоя почвы для последующей рекультивации участка работ, сохранение и учет растительных сообществ и биоразнообразия при рекультивации.;

**Животный мир.** Животный мир района развит слабо и представлен, в основном, млекопитающими, птицами и пресмыкающимися. Пресмыкающиеся представлены ящерицами, степными гадюками: птицы - ястребами, куропатками, копчиками и другими более мелкими пернатыми. Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается.

В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены.

### **Мероприятия по охране флоры и фауны**

В целях минимизации негативного воздействия планируемой хозяйственной деятельности на объекты растительного и животного мира предусмотрен комплекс организационных, технических и природоохранных мероприятий.

#### **Охрана растительного мира (флоры)**

- Проведение работ в границах строго отведённых земельных участков с недопущением расширения зон воздействия за пределы проектируемой территории.
- Максимальное сохранение существующего растительного покрова; исключение вырубки древесно-кустарниковой растительности вне зоны размещения объектов месторождения.
- Снятие, временное складирование и последующее использование плодородного слоя почвы при рекультивации нарушенных земель.
- Запрет складирования отходов, размещения техники и временных сооружений вне специально отведённых площадок.
- Проведение рекультивационных мероприятий после завершения работ, включая планировку территории и восстановление растительного покрова.
- Недопущение загрязнения почв нефтепродуктами, отходами и химическими веществами.
- Использование местных (аборигенных) видов растений при восстановлении растительности.

#### **Охрана животного мира (фауны)**

- Ограничение скорости движения карьерной техники в пределах участка работ.
- Исключение бесконтрольного передвижения техники и персонала за пределами проектируемой территории.
- Запрет отлова, уничтожения и беспокойства животных, а также разрушения мест их обитания (гнезд, нор, логов).
- Своевременный вывоз отходов производства и потребления с целью предотвращения привлечения синантропных видов.
- Проведение инструктажа персонала о правилах поведения на территории работ и мерах по охране объектов животного мира.

#### **Общие природоохранные мероприятия**

- Организация экологического контроля за соблюдением природоохранных требований в период эксплуатации объекта.

- Соблюдение требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.
- Принятие оперативных мер по устранению выявленных нарушений и предотвращению аварийных ситуаций.

Реализация указанных мероприятий позволит снизить негативное воздействие планируемой деятельности на флору и фауну и обеспечить сохранение природных экосистем в зоне влияния объекта.

### ***Водные объекты***

Источником питьевого водоснабжения водопроводные сети с. Глуховка и артезианские скважины, техническое водоснабжение возможно также из артезианских скважин или из реки Иртыш после получения соответствующих разрешений.

На территории промплощадки и карьера предусмотрено устройство биотуалетов с последующим вывозом на очистные сооружения бытовых стоков.

В процессе осуществления намечаемой деятельности необходимо следующие объемы потребления воды: хозяйственно-бытовые нужды 0,475 м<sup>3</sup>/сут (76 м<sup>3</sup>/год), технические нужды 5164 м<sup>3</sup>/год или 33 м<sup>3</sup>/сут.

*Ближайший водный объект – река Иртыш находится в 5 км от месторождения. Участок месторождения не входит в водоохранные зоны и полосы реки Иртыш. Так же участок месторождения не входит в контуры месторождения и участков подземных вод.*

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Сбросы карьерных сточных вод отсутствуют. На промплощадке предусмотрены биотуалеты. Хоз.-бытовые стоки будут собираться в герметичном септике и откачиваться вакуум машиной и сдаваться по договору.

### ***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 будет осуществляться согласно СП «Гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71; Закон Республики Казахстан от 23.04.1998 года №219-І «О радиационной безопасности населения».

По результатам полевой радиометрической съемки установлено, что фоновые значения изменяются в пределах от 11 до 14 мкР/час. Радиационная обстановка на месторождении находится в пределах нормы.

Исследования активности естественных радионуклидов песчано-гравийной смеси показали, что порода относится к 1 классу строительных материалов и может использоваться во всех видах строительства без ограничения.

### ***Экологические ограничения деятельности***

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности таких как наличие на участке планируемой организации особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений не выявлено. Мигрирующие виды птиц и животные здесь не наблюдаются.

В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят.

На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

Согласно информации Управления архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай установлено, что проектируемый земельный участок, в соответствии с его координатами, расположен на расстоянии около 2 км от населённого пункта — села Глухов, а также находится в непосредственной близости от территорий, используемых населением для пастбищных нужд.

В соответствии с планом управления пастбищами, утверждённым решением маслихата Бескарагайского района от 23 октября 2025 года № 32/13-VIII, прилегающие к населённому пункту территории в настоящее время используются жителями для выпаса скота и предусмотрены для дальнейшего использования в указанных целях.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств.