

Краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду

В настоящем Отчете рассматривается деятельность по проведению горных работ месторождения глины Саранское (участок №1) в Карагандинской области.

В соответствии с пп.5 п.17 раздела 4 Приложения 1 действующих санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447, промплощадка ТОО «Teniz LTD» относится к предприятиям IV класса опасности – карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины, с размерами санитарно-защитной зоны 100 м.

Согласно ст. 68 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК проведен скрининг воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 04.11.2022 г. № KZ75VWF00079803, выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК (приложение 3). Согласно заключению необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях (далее по тексту – Отчет) предусмотрены все пункты замечаний к заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, ответы на замечания прилагаются к отчету (приложение 4).

Необходимость разработки проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» определена возможным воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Данная намечаемая деятельность предусмотрено п.29 Инструкции: По административному делению месторождение относится к городу Сарань Карагандинской области. Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246. Данный вид деятельности относится ко II категории.

Участок кирпичных глин № 1 расположен в промышленно развитом районе Карагандинской области, в 6 км к северо-востоку от г. Сарань, в 12 км к северо-западу от г. Караганда.

В 4 км к югу от участка проходит асфальтированное шоссе, соединяющее г. Караганду с городами-спутниками Сарань, Абай, Шахтинск и Шахан. В 1,5 км к северо-западу от участка проходит железная дорога Сарань – ст. Караганда-Сортировочная.

По административному делению месторождение относится к городу Сарань Карагандинской области. Площадь месторождения согласно ПУГФН - 21,1 га. Район экономически освоен.

Основными объектами генплана являются карьер, отвалы, промышленная площадка.

Данным проектом предусматривается максимальное использование имеющуюся инфраструктуры и оборудования, а также инженерных сетей.

На месторождении добывается глина.

Отработка Саранского (участок №1) месторождения производится открытым способом - карьером общей площадью 9,4 га.

Промплощадка будет расположена на свободной от застройки территории северо-западнее карьера на расстоянии 0,5 км и будет связана с ним автомобильными дорогами.

В состав площадки по отработке месторождения будут входить следующие объекты:

- карьер;
- промплощадка;
- внутриплощадные дороги;
- АБК (мобильные вагончики);
- склады готовой продукции;
- склад ПРС;
- отвал вскрышных пород;

Месторождение связано с г. Сарань укатанным грейдером и асфальтной дорогой, а г. Сарань с г. Караганда и ближайшими населенными пунктами - асфальтированными шоссе.

Все имеющиеся грунтовые дороги пригодны для транспорта в течение всего года, за исключением периодов весенней распутицы и снежных заносов.

Полезное ископаемое добытое на карьере складировается на складе, откуда отгружается потребителям.

Проектная производительность месторождения рассчитана на добычу 104,155 тыс. тонн глины в год.

Общая продолжительность открытых горных работ по календарному плану составляет 10 лет. В соответствии с заданием на проектирование, принимается сезонный режим работы на месторождении:

Количество рабочих дней в году - 172 (в теплое время года).

Количество смен - 1.

Продолжительность рабочей смены - 11 часов.

Вскрыть карьерное поле предполагается в районе скважины №9 на разведочном профиле II, западный борт карьера №1. Вскрышные работы предусматривается производить с применением бульдозера типа Shantui SD23 и экскаватора типа Komatsu PC-400. Предварительно проектом предусмотрено снятие плодородного слоя (0,2м) и складирование его в специальные отвалы, с тем, чтобы впоследствии использовать при рекультивационных работах.

Вскрышные породы проектом предусматривается размещать во внешнем отвале.

Транспортирование вскрышных пород проектом предусмотрено с использованием автосамосвалов типа Howo, грузоподъемностью 25 тонн.

Полезное ископаемое разрабатывается экскаватором типа Komatsu PC-400 одним уступом.

Для полива автодорог и забоев, а также для доставки воды к карьере применяются поливочные машины.

Атмосферный воздух.

На период эксплуатации. Общее количество источников загрязняющие атмосферу составляет 6 шт. Из которых источники все неорганизованные.

В данном отчете учтены выбросы загрязняющих веществ в результате осуществления производственных работ от начала и до погрузки глины в автотранспорт для транспортировки потребителю.

На предприятии можно выделить следующие объекты, при работе которых в атмосферу выделяются загрязняющие вещества:

- Добыча глины открытым способом - карьер;
- Склад готовой продукции;
- Отвальное хозяйство;

На 2023-2032 гг. принято 6 источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 1 ист.относится к спецтехнике, все 6 - неорганизованные источники загрязнения.

На 2023-2032 гг. выбрасывается 3 вещества.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2023-2032 гг. – 5,384874 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 5,37672015 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,008131 т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,00002285 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Воздействие на состояние воздушного бассейна в период эксплуатации объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ по вскрытию и отработки запасов полезного ископаемого выемочно-погрузочные работы, а также при работе двигателей горной спецтехники и автотранспорта, пыления породных отвалов.

Объем воздействия выражается в объеме валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Масштаб воздействия - в пределах границ установленной санитарно-защитной зоны (100 м). По ингредиентам, приземная концентрация которых не превышает значения ПДК.

Водоснабжение и водоотведение.

Отведение хоз.фекальных стоков предусматривается в биотуалеты. По мере накопления содержимое герметичного железобетонного резервуара, биотуалетов будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договора. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых стоков – 2023-2032 гг – 875 м³/год.

Водопотребление на технические нужды безвозвратное в объеме 200 м³/год. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Отходы производства и потребления.

В период проведения добычных работ прогнозируется образование 2-х видов отходов производства и потребления: ТБО и вскрышные породы.

Общая численность работников на период разработки месторождения составит 20 человек.

Почвенно-растительный покров. В рамках Отчета установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый, локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – постоянный.

Животный мир. В целом, причиной сокращения численности и разнообразия животного мира являются следующие факторы: изъятие и уничтожение части местообитания, усиление фактора беспокойства, сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды, движение автотранспорта.

Работы, при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Характер воздействия, анализ данных по факторам влияния на животный мир показал, что воздействие носит локальный характер.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Население и здоровье населения. Анализ воздействия проектируемого объекта на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет.

Работы, связанные с добычей приведут к созданию ряда рабочих мест.

Таким образом, проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населения

региона. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- ❖ постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- ❖ регламентированное движение автотранспорта;
- ❖ пропаганда охраны природы;
- ❖ соблюдение правил пожарной безопасности;
- ❖ соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- ❖ подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.