

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

В настоящем Отчете о возможных воздействиях рассматривается деятельность по проведению горных работ по добыче осадочных пород на карьере «ПГС АПТКЗ», пригодных для строительных работ, расположенном на землях г.Сарань, Карагандинской области.

Административно карьер «ПГС АПТКЗ» осадочных пород «ПГС АПТКЗ» расположен на землях г.Сарань Карагандинской области.

Ближайшим к участку «ПГС АПТКЗ» населенным пунктом является г. Сарань, расположенный на расстоянии 6,5 км юго-восточнее карьера.

Карьер «ПГС АПТКЗ» расположен в 7 км от промышленной базы предприятия, где будут сосредоточены пункты проживания, питания, медицинского обслуживания и сосредоточение техники.

Через Сарань проходит асфальтированная а/дорога Караганда-Сарань-Шахтинск, расстояние от г.Караганды до г.Сарани-25 км, от г.Сарань до г.Шахтинска-26 км.

Территория карьера, площадью 10,5 га в пределах координат должна быть огорожена, на въезде установлен шлагбаум и КПП для предотвращения проникновения посторонних лиц на карьер.

Согласно пп. 2.5 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В связи с чем, было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ27VWF00073489 от 18.08.2022 г. с выводом: «...возможные воздействия 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: данный вид деятельности добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год располагается на землях административного подчинения г. Сарань. А также расстояние до р.Сокур составляет 1,2км. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду».

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, карьер по добыче осадочных пород на месторождении «ПГС АПТКЗ» относится к объектам II категории, как объект добычи и переработки общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Данным проектом предусматривается отработка запасов ПГС карьера «ПГС АПТКЗ» с максимальной годовой производительностью 80 тыс.м³.

По проведенным расчетам в отчете о возможных воздействиях, рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при отработке карьера «ПГС АПТКЗ» будет происходить в пределах СЗЗ, не достигая границ селитебной территории.

Согласно произведенному расчету рассеивания определена расчетная граница СЗЗ по РНД-86, максимальное расстояние от крайних источников до границы СЗЗ (1 ПДК) составляет – 490 метров.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки карьера осадочных пород «ПГС АПТКЗ».

Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0,26 м. Месторождение не обводнено.

Срок недропользования составит 10 лет. В первый год отработки предусмотрены вскрышные работы и работы по отвалообразованию, а также добычные работы в объеме с 2023-2026гг. по 80,0тыс.м³, с 2027-2032гг. по 48,2тыс.м³. Объем вскрышных пород составляет 252,0 тыс.м³.

Режим горных работ на карьере принимается - сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. В целях разработки карьера, производства и реализации ПГС, заказчиком будут приобретены экскаватор, бульдозер, погрузчик, автосамосвалы, проведено электричество, установлено ограждение и шлагбаум.

При рассмотрении данной хозяйственной деятельности были выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты, выявлены основные направления этого процесса, которые проявляются непосредственно при работе технологического оборудования.

Результаты оценки показывают:

Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы при отработке карьера относятся к локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне.

Общее количество источников, загрязняющих атмосферу на период эксплуатации – 7, источники являются неорганизованными. В атмосферу выбрасывается пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации в 2023 году – 10,245833 т/год, в 2024-2026 гг. – 8,683096 т/год, в 2027-2032 гг. – 8,615095 т/год.

Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости, следовательно, планируемая деятельность не окажет никакого влияния на качество атмосферного воздуха на прилегающей территории.

Поверхностные и подземные воды. В районе расположения рассматриваемого объекта отсутствуют источники централизованного водозабора, открытые водоемы (на расстоянии от участка 1,0-1,2 км р. Сокур) и водотоки.

Для пылеподавления в карьере используется техническая вода (полив отвала и автодорог и при ведении земляных работ). За весь период проведения горных работ (10 лет) техническая вода требуется в объеме 388 474 м³. Вода к карьере доставляется поливочной машиной. Техническая вода для полива будет доставляться с близлежащего населенного пункта.

Питьевая вода привозится из оптовых точек ближайшего населенного пункта. Вода, необходимая для питьевых нужд требуется объемом 375 м³ – за весь период проведения горных работ.

Водоприток подземных вод в карьер не наблюдается.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации образуются отходы производства и потребления: твердые бытовые отходы (ТБО), вскрышная порода. Данные отходы относятся к неопасным видам отходов.

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,308 тонн в год. ТБО складируются в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон. Норматив образования вскрышной породы составляет 276 960 тонн. Вскрышная порода образуется только в 2023 году. Данный отход на месте образования не складируется, вывозится на внешний отвал.

Почвенно-растительный покров. До производства работ предусмотрено снятие растительного слоя, объем составит 2023 г. – 21 200 м³, с транспортировкой грунта во временные отвалы. В дальнейшем эти грунты будут использованы при озеленении территории, а также при рекультивации земель.

Животный мир. Эксплуатация объекта при соблюдении технологических решений, не имеет необратимого характера и не отразится на генофонде животных в рассматриваемом районе.

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

Население и здоровье населения. Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается. Ближайшая селитебная зона расположена в 6,5 км от участка работ – город Сарань.

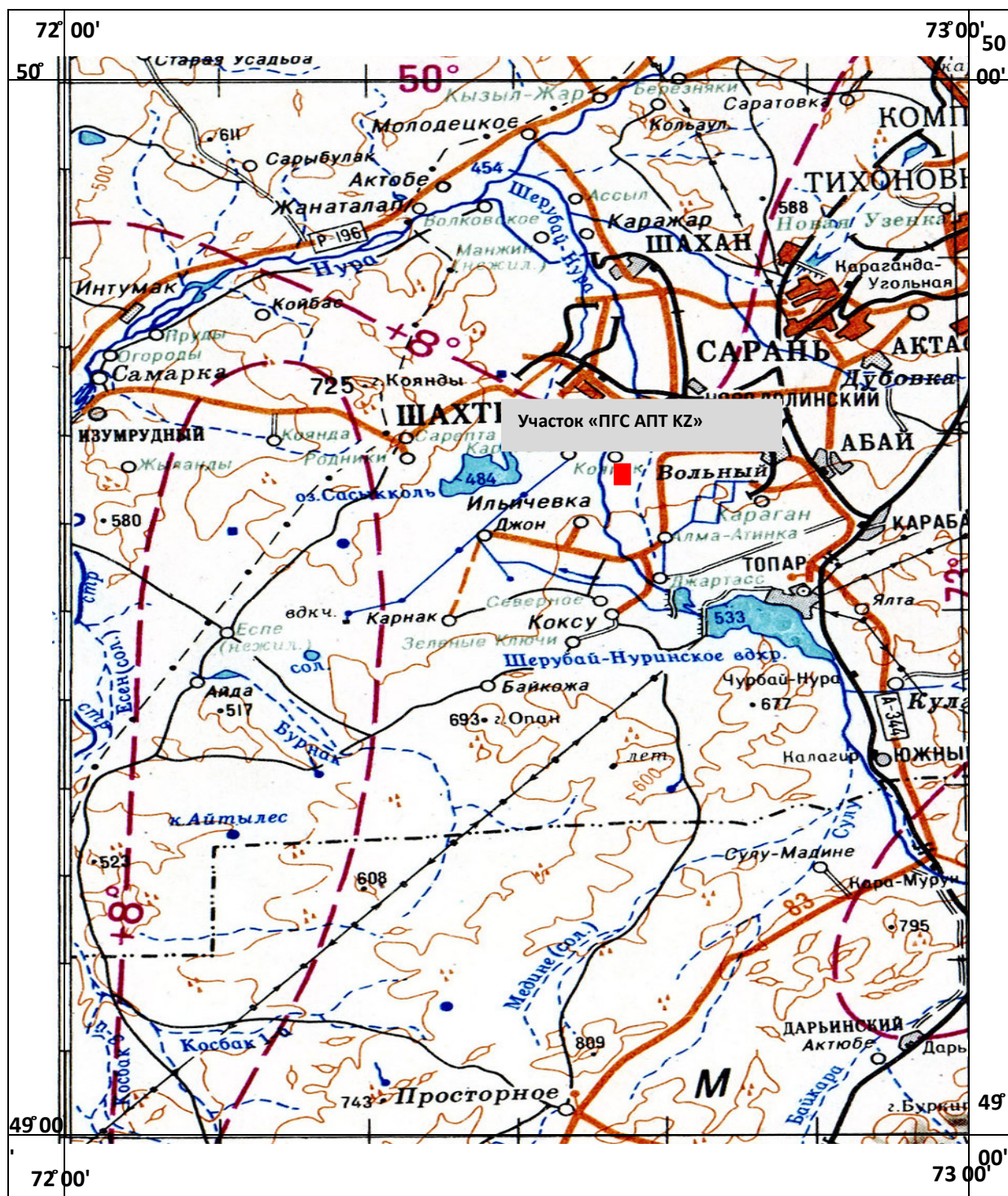
Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные 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.

Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Дальнейшая разработка месторождения возможна, при этом нагрузка на экосистему является допустимой. По окончании разработки месторождения нагрузка на компоненты окружающей среды снизится за счет проведения работ по ликвидации и дальнейшей рекультивации территории месторождения.

Обзорная карта расположения месторождения
Масштаб 1 : 200 000



- Участок «ПГС АПТКЗ»