

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

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

В административном и географическом отношении планируемый объект строительства располагается в Сарыуском районе Жамбылской области, в 3,5 км к юго-востоку от п. Узакбай Сыздыкбаева (Жанаарыкский с.о).

Обзорная карта месторождения Сарыкоба представлена на рис.1

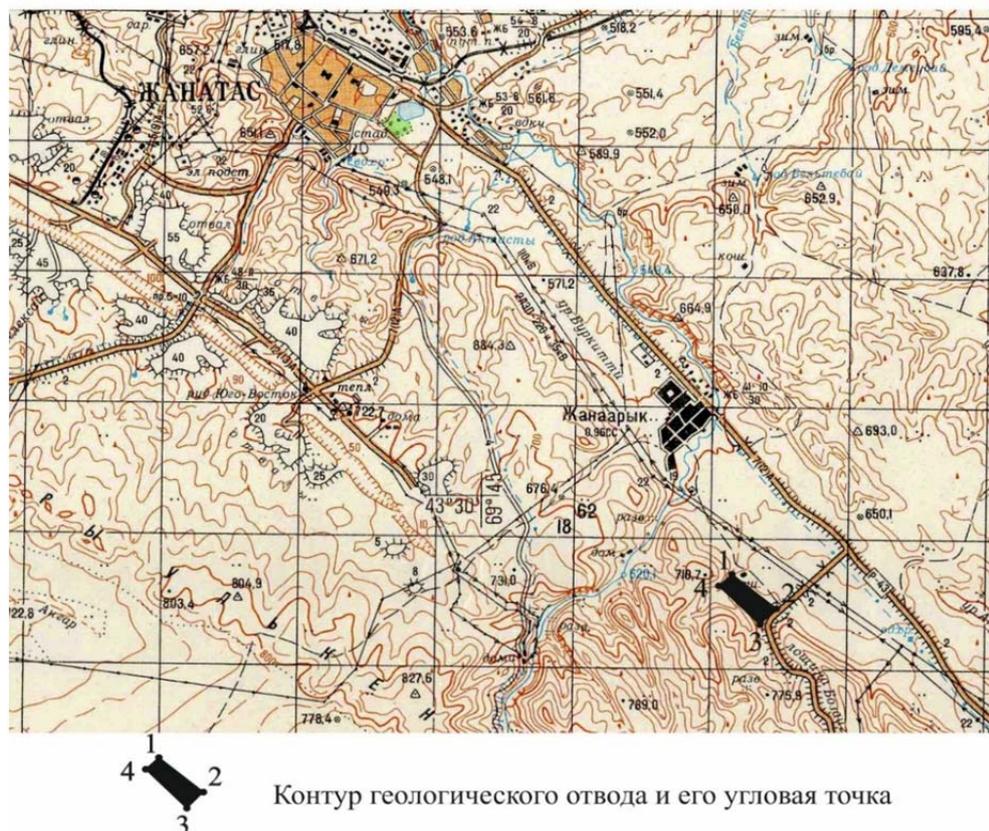


Рис. 1. Обзорная карта района работ

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

Данным проектом рассматривается строительство дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) производительностью 1 320 000 т/год. Сырьем для ДСК является необработанный известняк, добываемый открытым способом на месторождений. Доставка сырья из участка добычи на дробильно-сортировочную площадку будет осуществляется самосвалами. После дробления сырье подается в щековую дробилку питателем из бункера сырой руды, а измельченные материалы ленточным конвейером направляются на сортировку. Просеянный материал ленточным конвейером выгружается на склад отходов (фракция - 40 мм). Площадка для хранения отходов представляет собой естественный грунт без дополнительного покрытия. Накопленные отходы вывозятся в назначенное место грузовыми автомобилями. Материалы на ситах направляются на грохочение,

некондиционная продукция на ситах возвращается на переработку, а продукция под ситом направляется на склад продукции (фракция 40-120 мм), который представляет из себя естественный грунт без дополнительного покрытия через распределительный ленточный конвейер, а затем транспортируется на завод самосвалами.

В административном и географическом отношении планируемый объект строительства располагается в Сарыуском районе Жамбылской области, в 3,5 км к юго-востоку от п. Узакбай Сыздыкбаева (Жанаарыкский с.о).

Сарыуский район - административная единица на юге Казахстана в Жамбылской области. Административный центр – г.Жанатас.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)», БИН 170640001984, Адрес: РК, г.Тараз, пр. Толе би, строение 61 А, тел 8-702-999-96-88.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

вид деятельности: Строительство нового объекта, строительство дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) производительностью 1 320 000 т/год. Сырьем для ДСК является необработанный известняк, добываемый открытым способом на месторождений.

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

В данном проекте рассматривается участок для строительства ДСК возле месторождения известняка Сарыкоба в Сарыуском районе Жамбылской области. Площадь участка для строительства ДСК 18,6 га.

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

В качестве источника электропитания лагеря и участка работ площадок предусмотрены дизельные электростанции. Для заправки техники, дизельных генераторов топливом предусматривается передвижной топливозаправщик. Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды.

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Ориентировочный расход питьевой воды на период строительных работ составит около 274,8 м³ в 2024 г. и 3022,8 м³ в 2025 г.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности:

Площадь участка для строительства ДСК - 18,6 га.

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

В пределах этой площади было оценено месторождение известняка Сарыкоба. Сырьем для ДСК будет являться необработанный известняк, который планируется добываться на месторождении.

Намечаемая деятельность строительство *дробильно-сортировочного* комплекса - дробильно-сортировочная линия, административное здание (до 280 м²), здание склада и мастерской (до 153 м²), резервуар для противопожарного водоснабжения, резервуар для хранения дизельного топлива; система хозяйственно-питьевого водоснабжения, система электроснабжения, включая запасной дизель-генератор мощностью 500 кВА.

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: не прогнозируется.

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

При проведении строительных работ по реконструкции объекта необходимо соблюдать требования п. 8 ст. 257 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17). На участке работ будут проведены рекультивационные мероприятия после завершения СМР.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): В местах возможного нарушения земель (подготовка полевого лагеря, участков работ) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

После окончания СМР территория работ будет очищена, территория ДСК огорожена.

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

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды.

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Для технологических нужд будет использоваться техническая из ближайшего населенного пункта. Ориентировочный расход питьевой воды на период строительных работ составит около 274,8 м³ в 2024 г. и 3022,8 м³ в 2025 г.

атмосферный воздух: При проведение работ на участке предусматривают работа строительной техники используются при снятии ПРС, разработке грунта, при земляных работ, при доставке рабочих инструментов и сырьевых ресурсов для строительства. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не прогнозируется;

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не прогнозируется;

взаимодействие указанных объектов: не прогнозируется.

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:

Атмосфера. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2024 -2025 гг.

Ориентировочная оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период строительства: нормируемые источники (8 - неорганизованных, 3 - организованных) выбрасывают в атмосферный воздух: в 2024 году от 12 источников (3-организованных, 9-неорганизованных) будут выбрасываться 18 ингредиентов в количестве 0.928504481 т/год. в 2025 году от 12 источников (3-организованных, 9-неорганизованных) будут выбрасываться 18 ингредиентов в количестве 8.23338536 т/год.

В проекте проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Расчеты рассеивания не зафиксировали превышения концентраций загрязняющих веществ ПДК населенных мест ни по одному из контролируемых веществ.

Водные ресурсы. Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности.

Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

Таким образом, разведочные работы будут проводиться строго за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных источников района.

Физические факторы воздействия. Проведение СМР в пределах участка не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Основным источником шума в ходе проведения работ будет являться работа автотранспорта и спецмеханизмов (двигатели автомашин, компрессоров). Расстояние от участков проектируемых скважин до ближайших жилых массивов составляет более 1 км. На таком расстоянии уровень создаваемого шума будет нулевым. Таким образом, шум, создаваемый движением автотранспорта и работой оборудования, не окажет воздействия на здоровье населения селитебных территорий.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Отходы производства и потребления. В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: твёрдые бытовые отходы, - огарыши сварочных электродов, отработанной тары от ЛКМ (жестяные банки), ветошь промасленная, тряпки, смешанные отходы строительства и сноса.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

7) информация:

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

При проведении работ могут возникнуть различные аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их

предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение. Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных. Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

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

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся: землетрясения; ураганные ветры; повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

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

Основными мерами по предупреждению аварий и осложнению в СМР являются следующие мероприятия:

- Перед выездом на место производства работ должна быть полная уверенность в надежности и работоспособности строительной техники и инструментов. Все замеченные неисправности должны быть устранены.
- В процессе СМР необходимо соблюдать рекомендуемые инструкциями технологические режимы и способы производства работ.

8) краткое описание:

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

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

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

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Намечаемые работы носят кратковременный, локальный характер. Участок СМР объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р, на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается.

Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод.

В местах возможного нарушения земель (полевого лагеря) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

Весь оставшийся от деятельности СМР мусор будет удален.

Таким образом, проведение работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный. При соблюдении требований Водного, Лесного и Экологического кодексов Республики Казахстан СМР не окажут существенного негативного воздействия на окружающую среду.

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

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

1. Проектные материалы по строительству ДСК;
2. Информационный сайт РГП «Казгидромет».
3. Копия письма с бассейновой инспекции.
4. Копия письма РГУ «Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира.