

## **Краткое нетехническое резюме с обобщением информации в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду**

В «Отчете о возможных воздействиях» предусматривается проведение геологоразведочных работ в пределах 17 блоков (семнадцати) М-43-119-(10г-5а-13), М-43-119-(10г-5а-14), М-43-119-(10г-5а-15), М-43-119-(10г-5а-18), М-43-119-(10г-5а-19), М-43-119-(10г-5а-20), М-43-119-(10г-5а-24), М-43-119-(10г-5а-25), М-43-119-(10г-5б-11), М-43-119-(10г-5б-16), М-43-119-(10г-5б-21), М-43-119-(10г-5б-22), М-43-119-(10г-5б-23), М-43-119-(10г-5г-1), М-43-119-(10г-5г-2), М-43-119-(10г-5г-3), М-43-119-(10г-5в-5) на участке Саран, Карагандинской области.

Основанием для проведения работ является лицензия №3582-EL от 23.08.2025 г выданная Товариществу с ограниченной ответственностью «Saran KZ» Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан.

Срок проведения поисковых работ – 6 лет.

Лицензионная территория находится в Каркаралинском районе, Карагандинской области Республики Казахстан, в 27 км от ближайшего населенного пункта с. Татан. Населенных пунктов в пределах площади разведки нет.

Рельеф изучаемого района низкогорный (рис. 4). Наивысшей отметкой является гора Саран (1193 м), которая относится к горному массиву Кокшетау и расположена в его северной оконечности. Перепад высот 200-350 м. Местами крутизна склонов достигает 30°. Глубоко врезанные водотоки подчеркивают горный рельеф и являются определенными препятствиями при геологических исследованиях.

Население занимается сельским хозяйством – овцеводческим и зерновым.

Участок пересекает несколько грунтовых дорог. Площадь работ характеризуется хорошей проходимостью

Намечаемая деятельность относится к объектам 2 категории на основании пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Настоящий План разведки предусматривает выбор методики продолжения разведочных работ и объемы работ на лицензионной территории, финансовые расчеты разведочных работ.

Перед началом работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя, обустройства площадок под промежуточный полевой лагерь, площадок для проведения буровых работ. Складирование ПРС производится в непосредственной близости от места проведения работ.

Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при обустройстве площадок для буровых установок, промежуточного полевого лагеря. При ликвидации последствий нарушения земель производится рекультивация участка, на которых отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивация участка поверхности, имеющих плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, будет осуществляться путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Санитарно-производственное, бытовое и медицинское обслуживание рабочих, занятых на геологоразведочных работах, осуществляется в соответствии с правилами безопасности при ведении геологоразведочных работ.

### **Атмосферный воздух.**

В период проведения геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Планом разведки, предусматривается 7 неорганизованных источников и 1 организованный

источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: проходка канав (ист. 6001); буровые работы (ист. 6002); организационно-планировочные работы (ист. 6003); хранение ПРС (ист. 6004); резной станок (кернарезка) (ист.6005); дисковые пробоотборники (ист.6006); топливозаправщик (ист. 6007); ДЭС (ист. 0001).

Проектом предусматривается производить работы по разведке в период 2026-2031 гг. Предполагается временное локальное воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ, носящее кратковременный характер.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводился с учетом всех источников загрязняющих веществ, в том числе и передвижных источников (автотранспорт). Анализ результатов расчетов приземных концентраций показал, что превышение ПДК на границе расчетной зоны воздействия **не зафиксировано**.

Обработка проб в полевых условиях не предусматривается.

Согласно пункта 17 статьи 202 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников не нормируются.

#### **Водоснабжение и водоотведение.**

Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозом бутилированной питьевой воды, а техническая вода предусматривается привозная из ближайшего населенного пункта.

Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозом бутилированной питьевой воды, а техническая вода предусматривается привозная из сетей ближайшего населенного пункта или ближайшего водоисточника.

Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала. Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды рабочих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СП РК 4.01.-101- 2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Период работ– 6 месяцев (180 дней). Количество работников– 15 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют:  $15 \text{ чел.} * 0,025 \text{ м}^3/\text{сут} = 0,375 \text{ м}^3/\text{сут} * 180 \text{ дней} = 67,5 \text{ м}^3/\text{год}$ . Итого объем водопотребления на питьевые нужды составляет  $67,5 \text{ м}^3/\text{год}$ .

Расчетные расходы хозяйственно-бытовых нужд составляют:  $15 \text{ чел.} * 0,11 \text{ м}^3/\text{сут} = 1,65 \text{ м}^3/\text{сут} * 180 \text{ дней} = 297 \text{ м}^3/\text{год}$ .

Итого объем водопотребления составляет  $364,5 \text{ м}^3/\text{год}$  из них: питьевого назначения–  $67,5 \text{ м}^3/\text{год}$ ; хозяйственно-бытового назначения  $297 \text{ м}^3/\text{год}$ .

Хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в выгребную яму и вывозиться по договору спецавтотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды.

Техническая вода предусматривается привозной водой по договорам.

Расход воды на технические нужды составит  $-0,0325 \text{ м}^3$  на 1 п.м.  $* 8000 \text{ п.м. (объем буровых работ)} = 260 \text{ м}^3/\text{год} / 180 \text{ дн} = 1,444 \text{ м}^3/\text{сут}$

При проведении геологоразведочных работ в самый жаркий период года (40 дней) предусматривается проведение работ по пылеподавлению на автомобильных дорогах поливомоечной машиной. Расход воды на пылеподавление составляет  $6 \text{ м}^3/\text{сутки}$  или  $240 \text{ м}^3/\text{год}$ .

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при разведке не предусматривается.

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

В ходе проведения работ будут образовываться следующие виды отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО);
2. Промасленная ветошь;

Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и спецтехники, настоящим проектом не рассматриваются, так как выполнение ремонта техники и замена

расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки на сторонних специализированных объектах.

Сбор и временное хранение данных отходов будет осуществляться на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке и в специальных контейнерах с крышкой.

В дальнейшем отходы будут удаляться с площадок на объекты по использованию или на объекты по захоронению отходов (при невозможности использования).

Смешанные коммунальные отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного на геологоразведочных работах.

Код отходов – 20 03 01. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев. Количество ТБО- 0,555 тонн в год.

Промасленная ветошь образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия. Состав отходов (%): вода – 15%, ткань – 73%, масло минеральное нефтяное – 12%. Код отходов – 15 02 02\*. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться специализированной организации по договору. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев. Количество ветоши- 0,0254 тонн в год.

#### **Почвенный покров.**

В рамках Отчета установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. Перед началом работ на участке производится снятие ПРС. После выполнения всех работ, предусмотренных Планом разведки, предусмотрено проведение рекультивационных работ.

#### **Животный и растительный мир.**

Растительность – скудная, представлена разнотравьем, покрывающим несплошным покровом долины и склоны сопок. Редкие бочаги водотоков частично заросли осокой, и тростником. В скалистых расщелинах и в верховьях долин произрастают красный и чёрный шиповник, степная акция, карагач, низкорослые берёзовые и осиновые колки и заросли кустарников. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют.

На лицензионном участке отсутствуют лесные насаждения, в связи с этим вырубка деревьев не предусматривается.

Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

Проектом предусматривается ряд мероприятий по охране растительного мира, при их соблюдении и соблюдении правил эксплуатации техники отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет.

Животный мир беден. В основном это птицы и грызуны. В больших количествах встречаются суслики, тушканчики, корсаки, совы, ястребы, много диких голубей.

Диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, и путей миграции диких животных на месторождении Саран нет.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. После завершения работ и рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава животных и птиц, обитавших здесь ранее.

С учетом предлагаемых мероприятий по сохранению животного мира воздействие на животный мир при выполнении разведочных работ можно оценить: в пространственном масштабе как ограниченное, во временном – как многолетнее и по величине - как слабое. Воздействие оценивается как допустимое.

На участке проведения работ в радиусе 1000м нет животноводческих захоронений (биотермических ям).

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Также, согласно информации РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» данная территория не относится к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги, но относится к местам обитания Казахстанского горного баран (архар).

Согласно п.1 ст.12 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении работ на участке будет осуществляться соблюдение экологических, санитарно-эпидемиологических требований и противопожарной безопасности.

Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Работы опасные для жизни животных и людей проводиться не будут.

Для обеспечения сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных предусматривается проведение мероприятий по охране животного мира.

Проектом предусматриваются Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных. Предполагаемые расходы составят 250 000 (двести пятьдесят тысяч) тенге.

#### **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 разведкой, 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.