

## **КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ**

### **Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ**

Площадь блоков N-43-123-(10а-5г-23,24,25), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5), N-43-123-(10д-5а-1,2) находится в Ерейментауском районе Акмолинской области восточнее золоторудного месторождения Бестобе.

Положение района на окраине Казахской складчатой страны, граничащей на севере и северо-востоке с Селеты-Тенизской депрессией, обусловило особенности его орографии. Большая часть территории характеризуется равнинным рельефом с уплощенными увалами и грядами, широкими бессточными ложбинами. На юго-востоке участка развит гористо-грядовый рельеф.

В 20-40 км западнее участка проходит железнодорожная ветка Ерейментау-Тургай-Аксу-Степногорск; в 40 км южнее – железнодорожная линия Астана-Ерейментау-Павлодар.

Ближайшие крупные населенные пункты – города Ерейментау, Тургай, Степногорск и рудники Аксу, Бестобе.

Координаты участка:

1. 52°31'00" с.ш.; 73°07'00" в.д.;
2. 52°31'00" с.ш.; 73°12'00" в.д.;
3. 52°29'00" с.ш.; 73°12'00" в.д.;
4. 52°29'00" с.ш.; 73°08'00" в.д.;
5. 52°30'00" с.ш.; 73°08'00" в.д.;
6. 52°30'00" с.ш.; 73°07'00" в.д.

Недропользователем на блоках N-43-123-(10а-5г-23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5)N-43-123-(10д-5а-1(частично,2) в Акмолинской области является ТОО «Астана-Өріс» имеющее переоформленную лицензию на разведку твёрдых полезных ископаемых № 190-EL от 23.04.2025г., срок действия лицензии составляет 6 лет.

Согласно действующей лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых, участок недр включает 9 блоков: N-43-123-(10а-5г-23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5)N-43-123-(10д-5а-1(частично,2). Первоначально разведочные работы рассматривались в пределах всей лицензионной территории. Однако по результатам анализа пространственного положения проектируемых работ и контуров подземных вод объёмы работ были скорректированы с целью предотвращения возможного воздействия на водоносные горизонты.

В связи с тем, что часть лицензионных блоков полностью или частично затрагивается контурами подземных вод (а именно: блоки N-43-123-(10а-5г-23), N-43-123-(10г-5б-4), N-43-123-(10г-5б-5), N-43-123-(10д-5а-1)) (см. рис. 4-5), проведение любых геологоразведочных работ в их пределах не предусматривается. Все запланированные геологоразведочные работы будут выполняться только на 4-х с половиной блоках: N-43-123-(10а-5г-24,25), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10д-5а-(частично,2), расположенных вне контуров подземных вод, что отражено на карте проектируемых работ.

На блоках, частично затрагиваемых контурами подземных вод, исключено выполнение любых видов работ.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

На участке проведения разведочных работ образуется 1 вид отхода: ТБО.

Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

На участке размещения объектов намечаемой деятельности не будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие

физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, отложение пыли на поверхности растений.

Согласно п.7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

**Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные**

Объект: Разведка твердых полезных ископаемых по лицензии №190EL от 22 июля 2025 года.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Астана-Өріс».

Адрес оператора объекта: РК, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Мира 44 кв.1, БИН: 091040016252.

Директор: Садыкова Г.С.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Горные работы на территории блоков планируется провести для выяснения зон метасоматически измененных пород, зон березитизации, гидротермально-измененных пород с наложенной прожилково-вкрапленной минерализацией, а так же по кварцевым высыпкам с помощью проходки механизированным способом канав. Канавный способ опоискования применим в любых геологических и гидрогеологических условиях и может быть весьма экономичным и эффективным в связи с возможностью использования мощной землеройной техники и механизации отбора проб. Канавный способ разведки позволяет получать открытые разрезы всей толщи рыхлых отложений и разрушенной части коренных пород, что дает возможность составить качественную геологическую документацию, опробовать отложения бороздовым способом через любые расстояния, брать необходимый объем бороздовой и валовой пробы, проводить без дополнительных затрат техническое опробование. Места заложения канав на местности будут определяться по результатам геологических и геоморфологических маршрутов. Глубина канав колеблется от 0,5 м до 1,5 м, составляя в среднем 1,0 м, ширина 1 м. Канавы планируется пройти в два этапа. Первый поисковый расстояние между канавами будет составлять 800 м. Количество канав 5 общая длина 4020 п.м Второй поисково-оценочный - расстояние между канавами сгущается до 400 м, количество канав 5 штук общая длина 3110 п.м. Всего планируется пройти 10 канав длиной 7130 п.м. и объемом 7130 м<sup>3</sup>. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с право от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Общий объем ПРС составит из расчета –  $7130 \times 0,1 = 713 \text{ м}^3$ , где: - 7130 м<sup>3</sup> – общий объем проходки канав; - 0,1 м – средняя мощность ПРС. Соответственно объем горной массы составит  $7130 \text{ м}^3 - 713 \text{ м}^3 = 6417 \text{ м}^3$ . Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai R210W. Экономичная мощная силовая установка. Способность работать даже в самых суровых условиях (плюс 50 градусов/минус 40 градусов).

**Атмосферный воздух**

Предполагается временное локальное воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ, носящее кратковременный характер. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух будут выполняться в 2026-2027 гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года: в период 2026-2027 гг. с апреля по октябрь.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ на рассматриваемом предприятии в данном проекте на перспективу (2026-2027 гг.) составляет 9 стационарных источника загрязнения атмосферы с 8 неорганизованным выбросом.

От источников загрязнения атмосферы выделяются на существующее положение (2026 г.) и на перспективу (2026-2027 гг.) загрязняющие вещества 11 наименования, обладающие 5 эффектом суммации вредного действия.

**Поверхностные и подземные воды.** В гидрографическом отношении район относится к бассейну реки Селеты с её притоками – р.Шиилы, Киикбай, Карсакпай, Алдабике. Кроме того, имеется ряд озер, наиболее крупными из которых является Бозшасор, Алкасор, Камыс, Ушсор, Сор. Установление водоохранных зон и полос не требуется в виду удаленности водных объектов.

Данный проект не предусматривает работ в водоохранных зонах и полосах водных объектов.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из ближайшего поселка ежедневно;
- пылеподавление при земляных работах планируется производить поливовой машиной на базе автомашины ЗИЛ-131. Вода для нужд пылеподавления будет также привозная.

**Отходы производства и потребления.** В период эксплуатации образуются отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) (неопасный вид отходов).

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,93 тонн отходов в год. ТБО складироваться в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон, ветось передается для утилизации по договору.

**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.

**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.

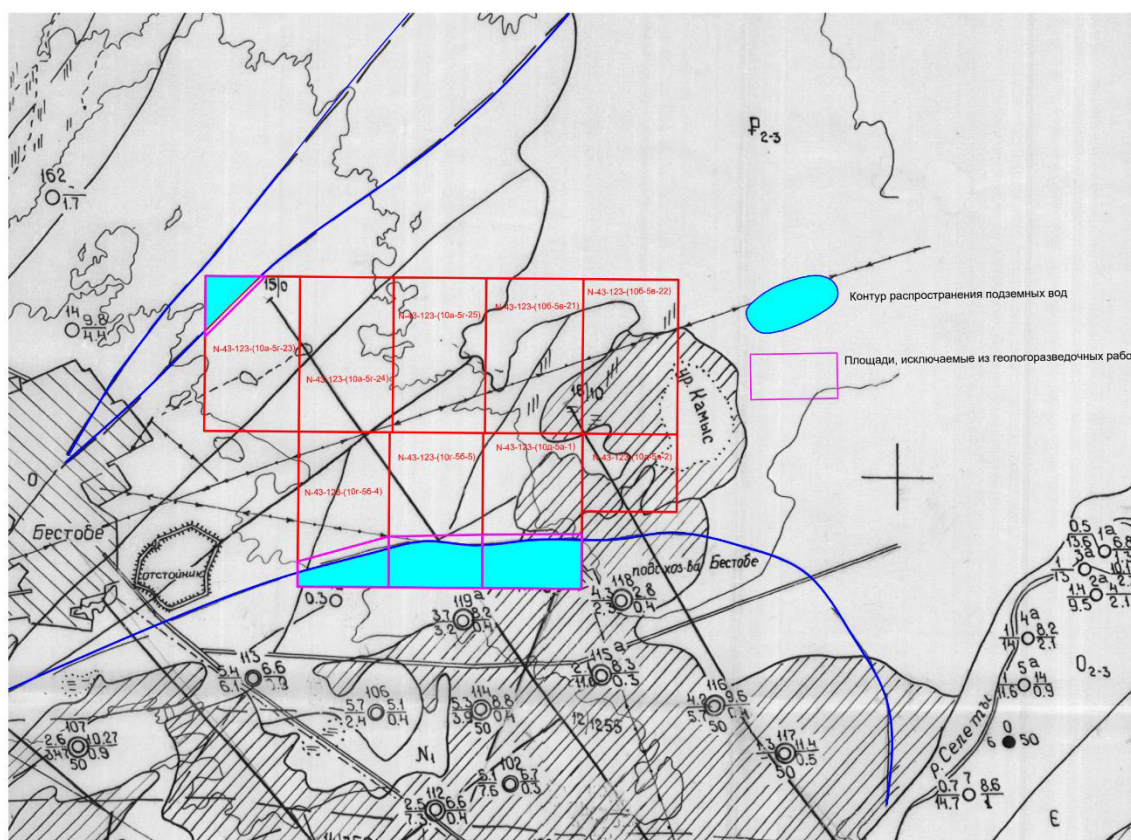
Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- 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.



## Обзорная карта района расположения лицензионной площади



### Контур распространения подземных вод и исключаемые площади