

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47  
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А  
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»  
БИН 980540000852

**ТОО «CSM Karagandy»**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RYS01091938 от 14.04.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Целевое назначение работ: Проведение разведки твердых полезных ископаемых на территории блоков М-42-96-(10е-5г-15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5в-15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5б-22,21,17,16,12,11,7,6,2,1); М-42-96-(10е-5а-25,24,23,22,21,20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1) в Карагандинской области с целью выявления промышленно значимых объектов. ТОО «CSM Karagandy» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых № 2362-EL от 10.01.2024 года, срок действия лицензии составляет 6 лет. Намечаемая деятельность не выйдет за границы лицензионной территории.

Площадь блоков М-42-96- (10е-5г-15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5в-15,14,13,12,11, 10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96- (10е-5б-22,21,17,16,12,11,7,6,2,1); М-42-96-(10е-5а-25,24,23,22,21,20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1) расположена в Карагандинской области Абайский район в 20 км южнее пос. Есенгельды и 100 км восточнее областного центра г. Караганда. Выбор другого места невозможен, т.к. рудное тело залегает именно на этой территории.

Географические координаты:

1. 71 56 60 в.д. 49 29 60 с.ш.
2. 71 57 60 в.д. 49 24 60 с.ш.
3. 71 59 60 в.д. 49 24 60 с.ш.
4. 71 59 60 в.д. 49 21 60 с.ш.
5. 71 49 60 в.д. 49 21 60 с.ш.
6. 71 49 60 в.д. 49 29 60 с.ш.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Настоящим планом разведки планируются поисковые (1 этап) и поисково-оценочные (2 этап) работы на данных проявлениях. Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом работ.

Поисковые работы 1 этап:

1. Топографические работы;
2. Поисковые маршруты;
3. Геохимические исследования;
4. Площадные геофизические исследования.

Комплекс опробовательских и аналитических работ.

Поисково-оценочные работы 2 этап:

1. Горные работы;
2. Буровые работы;
3. Геофизические исследования в разведочных скважинах;
4. Гидрогеологические работы;
5. Инженерно- геологические исследования.



Комплекс опробовательских и аналитических работ.

Всего проектом предусматривается бурение 24 скважин: 2026 год – 9 скважин, 2027 год – 15 скважин. Количество канав 6 общая длина 1520 п.м и объем 2280 м<sup>3</sup>.

Топографические работы будут заключаться в съемке поверхности участка и выноске точек заложения проектных канав, скважин и последующей после проходки и бурения привязки фактического местоположения канав скважин. Съемка поверхности участка будет проведена в 1 этап работ в масштабе 1:2000 с сечением рельефа через 1.0м. площадь съемки 10,5км<sup>2</sup>. Геохимические исследования будут проведены в масштабе 1:20 000 по предварительно разбитой сети 200×20 м, без геологической документации обнажений коренных горных пород. Расстояние между профилями 200 м, между точками отбора в профилях 20 м. Всего планируется 43 профилей общей длиной 122,0 км, будет отобрано 6100 геохимических проб. Планом разведки предусматривается проведение 122,0 п. км поисковых маршрутов. В маршрутах планируется отобрать штучные геохимические пробы, в среднем 5 проб с одного погонного км. Всего будет отобрано 610 штучных проб. Предполагаемый вес штучных проб 0,5 кг. Горные работы планируется будут выполнены проходкой канав. Средняя глубина 1,5 м, ширина 1 м. Канавы будут проходить по профилям через 200 м. Количество канав 6 общая длина 1520 п. м и объем 2280м<sup>3</sup>. Бурение будет проходить в 2 очереди. В 1 очередь будет пробурено 9 скважин средней глубиной 100м объемом 900 п.м. в профилях с историческими скважинами 112 и 119, а также в районе точек минерализации меди 0,3 и 0,1%. Во 2 очередь после получения подтверждения минерализации планируется пробурить 15 скважины средней глубиной 150м объемом 2250п.м. с целью оконтуривания зон минерализации для возможности подсчета ресурсов/запасов меди. Всего планируется пробурить 24 скважины объемом 3150 п.м. Бурение разведочных колонковых скважин планируется проводить буровыми установками RS-90. Перед началом работ будет проводиться снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,1 м при помощи бульдозера и складирование за пределами площадки. Размер буровой площадки составляет 10\*5 = 50 м<sup>2</sup>. Объем снятия ПРС с площадки под буровую: 0,1м\*50м<sup>2</sup> = 5м<sup>3</sup>. Для создания непрерывной циркуляции бурового раствора при бурении, рядом со скважиной выкапывается отстойник, площадью 1,0х1,0 м. и глубиной 1,0 м. При этом снимается плодородный слой почвы 0,1м и складывается отдельно. Объем снятия ПРС с площадки под отстойник: 0,1 м\*1м<sup>2</sup> = 0,1м<sup>3</sup>. Объем проходки отстойников: 0,9м\*1м<sup>2</sup> = 0,9м<sup>3</sup>. Итого 1,0 м<sup>3</sup> на каждый отстойник. После завершения буровых работ отстойники будут ликвидированы (засыпаны) – по 1,0 куб.м. Весь грунт и почвенно-растительный слой хранится отдельными открытыми складами площадью по 20 м.кв. Заправка техники будет производиться передвижным топливозаправщиком. Каждый буровой агрегат оборудован электросваркой марки МР-3. Расход 10 кг/период на 1 буровой агрегат.

Начало геологоразведочных работ - 2025 год (топографическая съемка, геолого-съёмочные маршруты, геохимические исследования, площадная магниторазведка, площадная электроразведка). Окончание работ – 2027 год (2026 – 2027 годы – горные работы и колонковое бурение разведочных скважин).

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Гидрографическая сеть на территории блоков представлена рекой Исень на севере блоков. На расстоянии 500 м от реки геологоразведочных работ не планируется. Характерная особенность реки отсутствие в течении определенной части года постоянного водотока. Лишь в период снеготаяния проходит волна паводковых вод, затем уровень резко падает, и вода в русле сохраняется в виде отдельных разобщенных между собой плесов. Вода в плесах слабосоленоватая, пригодна для технических целей и водопоя скота. В 11 км западнее расположены соленые оз. Балыкты и Жаршеке. В период разведочных работ вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд. Для питья будет завозиться питьевая вода в стандартных бутылках. Техническое водоснабжение будет осуществляться из водозабора пос. Есенгельды. Отведение бытовых стоков – в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией по договору.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В период разведочных работ: общее (питьевая), специальное (непитивая); объемов потребления воды Расход питьевой воды составит 168,75 м<sup>3</sup>/год, технической воды 162 м<sup>3</sup> в 2026 году, 270 м<sup>3</sup> в 2027 году.

Общая численность работающих на полевых работах составит 27 человек. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на участках проведения поисковых работ определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут. Объем водопотребления определен в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 « Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Расчетное количество питьевой воды в сутки равно:  $V = n * N$ , л/сут., (2.1)  $V = n * N * T / 1000$ , м<sup>3</sup>/год (2.2) где, n - норма водопотребления, равная 25 л/сутки на человека. N - среднее количество рабочего персонала, привлеченного для осуществления работ, в сутки – 27 человек T - время (250 дней в год, вахтовым методом 15\*15 дней)  $V = 25 \text{ литров} * 27 \text{ человек} = 675 \text{ л/сутки} / 1000 = 0,675 \text{ м}^3/\text{сутки}$ .  $V = 0,675 \text{ м}^3/\text{сутки} * 250 \text{ дней} = 168,75 \text{ м}^3/\text{год}$ . Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению. Технологические нужды. На период проведения геологоразведочных работ вода на технологические нужды необходима в малых объемах, только для бурения скважин. На одну скважину необходимо 18 м<sup>3</sup> технической воды Водоснабжение



участка работ для технических целей (для бурения скважин), предусматривается привозной водой при помощи автомашины «Водовоз» с ближайшего поселка. Вода будет поставляться на основании договора, который будет заключаться с акимом ближайшего населенного пункта. Объем воды, необходимый для бурения скважин: 2026 год:  $V = 18 \text{ м}^3$  на 1 скважину \* 9 скважин = 162 м<sup>3</sup>/год 2027 год:  $V = 18 \text{ м}^3$  на 1 скважину \* 15 скважину = 270 м<sup>3</sup>/год

Необходимость в растительности на период разведочных работ отсутствует. Вырубка или перенос не планируется.

Животный мир беден и представлен мелкими грызунами и хищными пернатыми. Животный мир использоваться не будет.

Выбросы будут осуществляться от буровой установки, обустройства буровых площадок, проходки и засыпки отстойников, хранения ПСП и грунта, горных работ, заправки дизельным топливом и сварочных работ. Всего в 2026 году выбрасывается 13 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (3 класс) – 0.002714 г/с, 0.0000977 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0.000481 г/с, 0.0000173 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.2617 г/с, 0.087 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.3402 г/с, 0.1131 т/год, углерод (3 класс) – 0.0436 г/с, 0.0145 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.0872 г/с, 0.029 т/год, сероводород (2 класс) – 0.00003175 г/с, 0.000000301 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.218 г/с, 0.0725 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0.000111 г/с, 0.000004 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.00348 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.00342 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.116 г/с, 0.0349073 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.035152 г/с, 0.472667 т/год. Итого: 1.12612975 г/с, 0.830753601 т/год. Всего в 2027 году выбрасывается 13 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (3 класс) – 0.002714 г/с, 0.0000977 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0.000481 г/с, 0.0000173 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.2617 г/с, 0.105 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.3402 г/с, 0.1365 т/год, углерод (3 класс) – 0.0436 г/с, 0.0175 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.0872 г/с, 0.035 т/год, сероводород (2 класс) – 0.00003175 г/с, 0.000000452 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.218 г/с, 0.0875 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0.000111 г/с, 0.000004 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.0042 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.0042 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.116 г/с, 0.042161 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.02716 г/с, 0.356646 т/год. Итого: 1.11813775 г/с, 0.788826452 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ составит 0,16875 тыс.м<sup>3</sup>/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 0,16875 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) образуется в результате жизнедеятельности персонала – 2,025 т/год. Промасленная ветошь - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, данный вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**И.о. руководителя**

**А.Кулатаева**

Адилхан Н.А.  
41-08-71



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

