

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



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

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ЧК «GRAYMONT Elements Limited»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности для Плана разведки твёрдых полезных ископаемых на блоках L-43-124-(106-56-10), L-43-124-(10В-5а-б) в Жамбылской области. (План разведки, обзорная карта района работ, расчеты эмиссий).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ63RYS01551237 от 19.01.2026 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Территория блоков находится в Моинкумском районе Жамбылской области, в 3 км южнее пос. Мирный, в 4 км севернее пос. Кияхты. По территории блоков проходит железная дорога Алматы - Петропавловск, в 3 км восточнее блоков автомобильная дорога А-358 Мерк - Бурылбайтал которая является одним из ответвлений трассы М-36 Астана - Караганда - Балхаш - Алматы, соединяющей центр страны с южными областями. Районный центр г. Шу в 125 км южнее блоков. Площадь территории блоков - 4,6 кв.км.

По метеоусловиям район относится к резко-континентальной климатической зоне с сухим жарким летом и холодной зимой. Средние температуры +25 +30 летом, -15-18 зимой.

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3821-EL от 13 ноября 2025 года, срок действия лицензии составляет 6 лет.

Координаты угловых точек 1. 73 50 48 в.д. - 44 38 45 сш.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Основные методы решения геологических задач - Предполевая подготовка: сбор, анализ и интерпретация ранее проведенных геологических, поисковых, гидрогеологических, геофизических и тематических работ на площади; разработка плана разведки и проектно - сметной документации на проведение разведки меди, золота и



попутных компонентов. Полевой период: Проведение геологических маршрутов с документацией и отбором геохимических проб; проведение горных работ – канав, траншей, с документацией, опробованием и проведением лабораторных работ; проведение буровых работ по сети, соответствующей требованиям инструкций с документацией, опробованием и проведением лабораторных работ; изучение технологических свойств окисленных и первичных руд путем отбора малых технологических проб.

Решение поставленных геологическим заданием задач по поисково-оценочным работам будет осуществляться комплексно, исходя из геологического строения площади работ, ее изученности, степени обнаженности, характера минерализации. 1 этап - Участки первичного изучения. Территории аномалий: геологические и рекогносцировочные маршруты; маршрутные гамма-поиски; горные работы; электроразведка методом ВП-СГ. 2 этап - Участки предварительной разведки. Территории аномалий: бурение мелкопоисковых скважин; бурение разведочных скважин. Участок детальной разведки месторождение Ближнее: бурение разведочных скважин. На всех участках будут проведены: топографические работы; комплекс опробовательских и лабораторных работ. Всего проектом предусматривается бурение 51 скважины: 2027 год - 39 скважина, 2028 год - 12 скважины. Проектом предусматривается проходка канав. Длина канав 1250 п.м. объем 1875 м3.

Бурение будет проходить в 2 очереди. 1 этап: Бурение мелкопоисковых скважин. На участках аномалий планируется бурение колонковых картировочных скважин глубиной от 50 до 70 м средняя 60 м. Все скважины вертикальные. Выход керна не менее 95%. Диаметр бурения HQ. Всего будет пробурено 39 скважин объемом 2340 п.м. Бурение планируется проводить передвижной буровой установкой LF-90. 2 этап. Бурение разведочных скважин. Глубина зондирования предварительно 100 - 150 м. Средняя глубина скважин 200 м объем 2000 количество скважин 10. Бурение планируется проводить передвижной буровой установкой LF-90. Для изучения гидрогеологических условий участка работ предусматривается бурение 2 гидрогеологических скважин объемом 300 п.м. Бурение скважин будет осуществляться станком УРБ - 2А-2 колонковым способом. Всего проектом предусматривается бурение 51 скважины: 2027 год - 39 скважин, 2028 год - 12 скважин. Электроснабжение лагеря будет осуществляться с помощью дизельного генератора ДЭС-60. 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  $10*5 = 50$  м2. Объем снятия ПРС с площадки под буровую:  $0,1 м*50 м2 = 5$  м3. Объем снятия ПРС с буровых площадок составит: 2026 год - 195 м3, 2027 год - 60 м3. Весь грунт и почвенно-растительный слой хранится отдельными открытыми складами площадью по 20 м.кв. Горные работы планируется провести с проходкой разведочных канав и расчисткой исторических канав. Глубина канав колеблется от 0,5 м до 2,5 м, составляя в среднем 1,5 м, ширина 1 м. Проектом предусматривается расчистка исторических канав. Длина 2400 м объем 3600 м3. Проектом предусматривается проходка канав. Заправка техники будет производиться передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

Начало геологоразведочных работ - 2026 год, окончание работ - 2028 год. Общая численность работающих на полевых работах составит 36 человек.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Выбросы будут осуществляться от буровой установки, обустройства буровых площадок, хранения ПСП и грунта, горных работ, заправки дизельным топливом.

Всего в 2026 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) - 0.1125 г/с, 0,15 т/год; азот (II) оксид (3 класс) - 0.1463 г/с, 0,195 т/год; углерод (3 класс) - 0,01875 г/с, 0,025 т/год; сера диоксид (3 класс) - 0,0375 г/с, 0,05 т/год; сероводород



(2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.000000764 т/год; углерод оксид (4 класс) - 0,0938 г/с, 0,125 т/год; проп-2-ен-1-аль (2 класс) - 0.0045 г/с, 0,006 т/год; формальдегид (2 класс) - 0,0045 г/с, 0,006 т/год; углеводороды предельные C12-19 (4 класс) - 0,05912 г/с, 0.060272 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 0,06384 г/с, 1,121 т/год. Итого: 0.54084965 г/с, 1.738272764 т/год.

Всего в 2027 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) - 0,225 г/с, 0,384 т/год; азот (II) оксид (3 класс) - 0,2926 г/с, 0,499 т/год; углерод (3 класс) - 0,0375 г/с, 0,064 т/год; сера диоксид (3 класс) - 0,075 г/с, 0,128 т/год; сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.00000153 т/год; углерод оксид (4 класс) - 0,1876 г/с, 0,32 т/год; проп-2-ен-1-аль (2 класс) - 0,009 г/с, 0.01536 т/год; формальдегид (2 класс) - 0,009 г/с, 0.01536 т/год; углеводороды предельные C12-19 (4 класс) - 0.10412 г/с, 0.154144 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 0.06384 г/с, 0.90327 т/год. Итого: 1.00369965 г/с, 2.48313553 т/год.

Всего в 2028 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) - 0,225 г/с, 0,222 т/год; азот (II) оксид (3 класс) - 0,2926 г/с, 0,2886 т/год; углерод (3 класс) - 0,0375 г/с, 0,037 т/год; сера диоксид (3 класс) - 0,075 г/с, 0,074 т/год; сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.00000153 т/год; углерод оксид (4 класс) - 0,1876 г/с, 0,185 т/год; проп-2-ен-1-аль (2 класс) - 0,009 г/с, 0,00888 т/год; формальдегид (2 класс) 0,009 г/с, 0,00888 т/год; углеводороды предельные C12-19 (4 класс) - 0.10412 г/с, 0.089344 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 0.06384 г/с, 0.88578 т/год. Итого: 1.00369965 г/с, 1.79948553 т/год.

Воздействие намечаемой деятельности на воздушную среду оценивается как допустимое. Анализ результатов показал, что концентрации ЗВ, выбрасываемых источниками загрязнения на границе СЗЗ не превышают ПДК.

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. Мирный либо пос.Кияхты. Расход питьевой воды составит 225 м<sup>3</sup>/период, технической воды 702 м<sup>3</sup> в 2027 году, 216 м<sup>3</sup> в 2028 году.

Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м<sup>3</sup> и используется только по назначению. 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. Объем воды, необходимый для бурения скважин: 2027 год:  $V = 18 \text{ м}^3 * 39 \text{ скважин} = 702 \text{ м}^3/\text{год}$  2028 год:  $V = 18 \text{ м}^3 * 12 \text{ скважин} = 216 \text{ м}^3/\text{год}$ . Отведение бытовых стоков - в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией по договору.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Загрязнение подземных вод исключается, так как механические взвеси будут отсажены в процессе дренирования грунтовых вод, химические же реагенты при проведении работ не используются. Загрязнением водных объектов через сброс или поступление иным способом в водные объекты предметов или загрязняющих веществ, ухудшающих качественное состояние и затрудняющих использование водных объектов не происходит, так как образования производственных сточных вод не происходит, так как технология производства работ не предусматривает этого. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет, водообеспечение осуществляется за счет привозной воды, бытовые сточные воды



сбрасываются в биотуалет. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на поверхностную водную среду района оценивается как допустимое.

Твердо - бытовые отходы (200301) - образуется в результате жизнедеятельности персонала - 2,7 т/год. Промасленная ветошь (150202) - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год. «Буровой шлам и другие отходы бурения» (010599) - образуется в объеме 0,2 тонны на одну скважину по аналогии с ранее проводимыми разведочными работами и аналогичными проектами. Итого 2027 год - 7,8 тонны, 2028 год - 2,4 тонны.

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. Медицинское обслуживание производится в фельдшерском пункте ближайшего населенного пункта, в связи с чем медицинские отходы не образуются.

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

Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает пользования животным миром иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсуживает.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух; - регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ; - не допускать разливов при проведении отпуска и приема ГСМ; - размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра; - постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; - своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования; - использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями; необходимые мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод; - забор воды из естественных водоемов не планируется; - на территории лицензионной территории не планируется склад ГСМ, как и заправка спецтранспорта в водоохраной зоне и полосе близлежащих водоемов; - сброс неочищенных сточных вод проводить в биотуалет.

Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния на природную экосистему необходимо: - организация движения транспорта только по автодорогам; - проводить качественную техническую рекультивацию земель; - не допускать загрязнения нефтепродуктами почв при проведении заправок технологического транспорта; - не допускать захламливания территории месторождения бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах.

Во избежание негативных воздействий на животное население прилегающих к месторождению пространств необходимо проведение целого комплекса профилактических и практических мероприятий: - резко снизить, а затем и полностью предотвратить загрязнение почв.

Открытых распределительных сетей (ОРС) и распределительных узлов (РУ) не будет установлено, поэтому воздействие электромагнитного поля на персонал на территории предприятия исключается.



Намечаемая деятельность: Плана разведки твёрдых полезных ископаемых на блоках L-43-124-(10б-5б-10), L-43-124-(10в-5а-6) в Жамбылской области относится к II категории согласно п.п. 7.12) п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологического кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. № 280. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

