

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ  
КОМИТЕТІНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,  
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,  
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78  
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,  
дом 19А  
пр.тел: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ОО «Granite Wall»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай»

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ОО «Granite Wall»,  
070001, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А.,  
г.Усть - Каменогорск, улица Геологическая, здание № 1/2, 220940009803, ПАРУНИН  
СЕРГЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, 87055271855, granite\_well@mail.ru.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой  
деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса  
Республики Казахстан:**

Проведение разведочных работ планируется в пределах лицензионной территории,  
расположенной в Жарминском районе области Абай на блоках М-44-115-(10г-5в-23,24), М-  
44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15). Ближайшим населенным пунктом к лицензионной  
территории является село Егинбулак, расположенное севернее на расстоянии около 3,8 км.  
Поселок Жарма расположен юго-западнее участка намечаемой деятельности на расстоянии  
около 10,9 км, село Капанбулак - северо-западнее на расстоянии около 11,6 км. От  
районного центра с. Калбатау, участок работ расположен юго- западнее на расстоянии  
около 63 км.

Координаты угловых точек месторождения

Угловые точки №	Координаты угловых точек						Угловые точки №	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота				северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.		гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	48	51	00	81	02	00	5	48	47	00	81	05	00
2	48	51	00	81	04	00	6	48	47	00	81	03	00
3	48	50	00	81	04	00	7	48	48	00	81	03	00
4	48	50	00	81	05	00	8	48	48	00	81	02	00

Координаты угловых точек откорректированного участка проведения  
геологоразведочных работ

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота	№ п/п	Северная широта	Восточная долгота	№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	48°51'00.00"	81°03'07.00"	16	48°46'60.00"	81°02'60.00"	31	48°47'42.40"	81°04'27.60"
2	48°51'00.00"	81°03'60.00"	17	48°47'25.70"	81°02'60.00"	32	48°47'37.00"	81°04'37.40"



3	48°50'00.00"	81°03'60.00"	18	48°47'09.87"	81°03'33.03"	33	48°47'46.40"	81°04'52.40"
4	48°50'00.00"	81°04'60.00"	19	48°47'06.24"	81°03'51.99"	34	48°48'00.10"	81°04'49.80"
5	48°49'46.20"	81°04'40.60"	20	48°47'18.63"	81°03'59.28"	35	48°48'16.04"	81°04'54.17"
6	48°49'30.50"	81°04'28.80"	21	48°47'21.61"	81°03'43.74"	36	48°48'27.79"	81°04'48.14"
7	48°49'16.80"	81°04'25.70"	22	48°47'46.00"	81°03'34.20"	37	48°48'36.70"	81°04'33.10"
8	48°49'11.00"	81°04'18.00"	23	48°47'51.70"	81°03'27.80"	38	48°48'38.70"	81°03'56.00"
9	48°49'04.80"	81°04'19.70"	24	48°47'52.90"	81°03'15.60"	39	48°48'57.50"	81°03'01.30"

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота	№ п/п	Северная широта	Восточная долгота	№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	48°49'00.60"	81°04'26.80"	25	48°48'07.40"	81°03'12.60"	40	48°49'33.30"	81°02'56.50"
11	48°48'50.70"	81°04'30.00"	26	48°48'11.70"	81°03'00.60"	41	48°49'52.40"	81°02'43.00"
12	48°48'39.70"	81°04'60.00"	27	48°48'28.80"	81°03'02.80"	42	48°49'57.10"	81°03'17.80"
13	48°46'59.93"	81° 4'34.37"	28	48°48'14.80"	81°03'40.80"	43	48°50'40.30"	81°03'21.30"
14	48°47'07.48"	81°04'46.46"	29	48°47'53.70"	81°03'45.10"			
15	48°47'13.66"	81°05'00.10"	30	48°47'43.63"	81°04'14.00"			

Площадь участка разведки – 22,2 км<sup>2</sup>.

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1959-EL от 9 февраля 2023 года ТОО «Granite Wall», получена сроком на 6 лет

Местное население занимается сельским хозяйством, главным образом скотоводством, а также зерноводством. В 40 км (по прямой линии) к северо-востоку от участка находится действующий золотодобывающий рудник Боко. Аул Егинбулак обеспечен электроэнергией посредством ЛЭП напряжением 220 В от ст. Жарма, в которой имеется телефонная связь. Наем рабочей силы на месте исключается, снабжение возможно со ст. Жарма или ст. Жангиз-Тобе.

Строительных материалов, за исключением глины и бутового камня, на участке нет.

Согласно отраженному в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ73VWF00186539 от 04.07.2024 г. замечанию ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений по области Абай» о попадании в границы отвода территория Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», были откорректированы границы участка производства разведочных работ, исключая участки территории Тау-Далинского филиала Жарминского лесничества государственного лесного природного резервата «Семей орманы».

В соответствии с п.п 2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК)- «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ73VWF00186539 от 04.07.2024 года, выданное РГУ «Департаментом экологии по области Абай» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

В целом предусматривается выполнение следующих видов работ:

1. Предполевая и полевая подготовка;
2. Поисковые маршруты;
3. Геохимические исследования;
4. Геофизические исследования;



5. Горные работы;
6. Топографические работы;
7. Колонковое бурение поисковых скважин;
8. Геологическое обслуживание буровых работ;
9. Каротаж и инклинометрия поисковых скважин;
10. Засыпка горных выработок и рекультивация земель;
11. Опробовательские работы;
12. Обработка проб;
13. Лабораторно-аналитические работы;
14. Временное строительство;
15. Транспортировка и переезды;
16. Сопутствующие работы;
17. Камеральные работы;
18. Рецензия отчёта.

Геологоразведочные работы включают в себя проведение поисковых маршрутов (около 250 п.км); геохимические исследования (2340 проб); геофизические исследования; проходку канав – 600 м<sup>3</sup>; топографические работы; бурение колонковых скважин – 4000 п.м.; каротаж скважин.

#### *Предполевая и полевая подготовка*

Данные работы включают оформление и согласование земельного отвода на ведение работ и связанные с этим командировки, заключение договоров с подрядными организациями, предполевое дешифрирование аэрофотоматериалов и изготовление журналов документации полевых работ. Кроме того, планируется выполнить дополнительный сбор геологической информации по участку работ с составлением сводных таблиц и рабочих схем, создать компьютерную базу первичных геологических материалов. Затраты времени на подготовительный период составят 4 чел/месяцев.

#### *Полевые работы*

Вся площадь работ исследуется геологическими маршрутами, топографическими, геохимическими и геофизическими работами. При получении положительных результатов, на выявленном участке даётся рекомендация для дальнейших видов поисковых и поисково-оценочных работ.

#### *Поисковые маршруты*

На начальном этапе планируется уточнить общее геологическое строение исследуемой территории для более обоснованного и рационального направления поисков затем в пределах перспективных зон.

В последующем поиски планируется направить на детальное обследование рекомендованных для изучения зон с оконтуриванием и увязкой в них рудных тел. С данной целью предусматривается выполнять маршруты по нерегламентированной сети, преимущественно по простиранию минерализованных пород. Площадь таких выделенных перспективных зон составляет порядка 2,0 км<sup>2</sup>.

#### *Геохимические исследования*

Данный вид работ будет решать задачу поисков минерализованных зон вольфрамовых и молибденовых месторождений. Задача будет решаться методом литохимической съёмки по вторичным ореолам рассеяния по сети 100x100 м по всей



территории проектируемой площади. Отбор проб из рыхлых отложений с глубины до 20 см, вес пробы 300 г. Категория проходимости 2-80%, категория 3- 20%.

#### *Геофизические исследования*

Геофизические работы будут вестись методами магниторазведки и электроразведки по сети 200x50 м.

#### *Горные работы*

Данные работы включают проходку горных выработок – канав.

Проходка канав в оцениваемых рудоносных зонах предусматривается для вскрытия и опробования коренных пород на поверхности в профилях скважин. С этой целью планируется пройти канавы по профилям, заданных через 150 м в крест простирания исследуемых зон с пересечением их на всю мощность и выходом во вмещающие породы не менее 5 м. Проходка канав будет осуществляться согласно паспорту в породах IV-XIV категории ручным способом.

#### *Топографические работы*

Данные работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, выноске в натуру и привязке, концов канав и мест заложения геологоразведочных скважин.

#### *Колонковое бурение поисковых скважин*

Согласно поставленным задачам, буровые работы будут сосредоточены в пределах рудоносных зон, рекомендованных для изучения в I очередь. Целью является прослеживание тел оруденелых скарноидов на глубинах до 400м.

#### *Технология бурения поисковых скважин*

Средняя глубина скважин по проекту предусматривается 400 м. Рыхлые покровные наносы и элювий составляют до 5 м. Коренные породы представлены разнозернистыми кристаллическими сланцами, амфиболитами, гранодиорито- и диоритоподобными метаморфитами, жильными гранитоидами и габброидами, неравномерно ороговикованными алевролитами, песчаниками и гранат-эпидот-кварцевыми скарноидами. Бурение планируется проводить передвижными буровыми установками, оснащёнными станком типа НУДХ-4 либо LF-70 с подвижным вращателем и буровым снарядами фирмы «Boart Longyear». Весь объем бурения должен выполняться с подъёмом керна.

#### *Тампонаж скважин*

При бурении по зонам трещиноватости и дробления, а также по зонам тектонически ослабленных пород, отмечается частичное или полное поглощение промывочной жидкости, влекущее за собой геологические осложнения.

#### *Крепление скважин*

С целью перекрытия верхнего интервала скважин, сложенного рыхлыми отложениями и выветрелыми породами, проектом предусматривается крепление скважин обсадными трубами. Перед обсадкой каждая скважина будет промываться. Крепление будет производиться обсадной колонной диаметром 108 мм на ниппелях. Общий объем крепления скважин составит 100 м.

#### *Геологическое обслуживание буровых работ*

Включает геологическую документацию и фотодокументацию керна скважин. Объем документации составит 4000 п. м.

#### *Картаж и инклинометрия поисковых скважин*



Каротажные работы предусматриваются для литологического расчленения разреза вскрытых пород по физическим характеристикам, а также выявления зон прожилковооо минерализации в околоскважинном пространстве.

#### *Опробование*

Данные работы предусматриваются с целью определения содержаний полезных и сопутствующих элементов в рудах, минерализованных и вмещающих породах, в подземных водах, а также для петрографических исследований и определения объемной массы и влажности руд, их технологических свойств.

#### *Обработка проб*

Обработка проб предусматривается в стационарных условиях механическим способом на типовом оборудовании по прилагаемым в проекте схемам, разработанным отдельно для геохимических, бороздовых и керновых проб.

Весь керн скважин подлежит распиливанию пополам. Объем на распиловку керна составляет 4000 п.км.

#### *Лабораторные работы*

Данный комплекс работ включает: спектральные, и химические определения содержаний полезных и сопутствующих элементов в пробах руд и вмещающих пород; изготовление и минералого-петрографическое описание шлифов.

#### *Камеральные работы*

Все виды работ по данному проекту будут сопровождаться камеральной обработкой в соответствии с требованиями инструкций по каждому виду работ. Предусматривается камеральная обработка геологических, геофизических, топографо-геодезических материалов, данных геохимических исследований, составление отчёта с приложением всех необходимых графических материалов, с компьютерной обработкой информации.

#### *Компьютерная обработка геолого-геофизической информации и формирование электронной базы данных*

Проектом предусматривается создание электронной базы данных по участку проектируемых работ, в которую войдут результаты геофизических и геохимических исследований, выполненных за отчётный период.

#### *Формирование электронной базы данных, компьютерная обработка и печать графических приложений к отчету*

С целью оптимизации хранения получаемой геолого-геофизической информации и удобства использования её в процессе производства работ по проекту в последующем предусматривается создание электронной базы данных, в которую войдут результаты наблюдений магниторазведки, электроразведки, аналитических исследований проб.

#### *Рецензирование отчёта*

Отчёт, составленный по результатам поисково-оценочным работам, подлежит рецензированию по проведённым геологическим и геофизическим работам. Предусматривается получение двух рецензий по проведённым работам.

#### *Срок проведения разведочных работ*

Общий срок проведения работ – 2025 –2027 годы (после получения всей необходимой разрешительной документации).

#### *Режим работы*

Режим работы односменный по 8 ч/сут.

Количество рабочих дней в год – 6 месяцев (180 дней/год), 7 дней в неделю.



### *Водоснабжение*

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические.

Водоснабжение питьевой водой предусматривается привозной бутилированной водой из ближайшего населённого пункта. Водоснабжение технической водой предусматривается привозной водой из ближайшего водного объекта (р. Егиндыбулак). Завоз воды будет осуществляться в автоцистернах. Перед началом проведения работ при необходимости предприятием будет получено разрешение на специальное водопользование.

### *Электроснабжение.*

Электроснабжение лагеря и буровых станков будет осуществляться за счёт генератора бензинового PATRIOT SRGE 3800, мощностью 4кВт

### *Канализация*

Водоотведение хоз.фекальных стоков будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

**1. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:** отсутствуют.

**2. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ73VWF00186539 от 04.07.2024 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай» от 19.12.2024 г.

**3. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:**

### **Атмосферный воздух**

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются один вид эмиссий в окружающую среду – выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ 11 наименований составят 1,132451 т/год, 0,43562 г/сек.



## **Водные ресурсы.**

Рассматриваемый лицензионный участок находится в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны ручья Егиндыбулак (находится в 108 м от участка) и в пределах мини-мально рекомендованной водоохранной зоны и полосы ручья Медет (протекает непосредственно по участку).

Однако, проведение непосредственно геологоразведочных работ будет осуществляться вне границ водоохранной полосы ручья Медет, так как были откорректированы границы участка производства разведочных работ, исключая участки территории Тау-Далинского филиала Жарминского лесничества государственного лесного природного резервата «Семей орманы», к которым относится в том числе участок, где протекает ручей Медет.

### Питьевая вода

Водоснабжение питьевой водой предусматривается привозной бутилированной водой из ближайшего населённого пункта. При численности рабочего персонала 21 человек, норме потребления 25 л/сут., 180 рабочих дней в год.

Объем водоотведения будет составлять – 94,5 м<sup>3</sup>/год, 0,525 м<sup>3</sup>/сутки.

### Техническая вода

Водоснабжение технической водой предусматривается привозной водой из ближайшего водного объекта (р. Егиндыбулак). Завоз воды будет осуществляться в автоцистернах. Перед началом проведения работ при необходимости предприятием будет получено разрешение на специальное водопользование.

#### *Техническое водоснабжение при бурении скважин*

При объёме бурения 4000 п.м. (10 скв.) и норме водопотребления для бурения скважин 0,03 м<sup>3</sup>, объем водопотребления составит- 120 м<sup>3</sup>.

#### *Техническое водоснабжение для пылеподавления*

Площадь орошения ориентировочно 1500 м<sup>2</sup>.

Следовательно объём необходимой воды для пылеподавления составит-160,5 м<sup>3</sup>/год

### Водоотведение

Водоотведение хоз.фекальных стоков будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

Техническая вода, является безвозвратными потерями.

## **Земельные ресурсы и почва.**

В ходе осуществления геологоразведочных работ предусматривается снятие почвенно-растительного слоя (ПРС). Снятый ПРС будет храниться временно в отдельных гуртах (с целью исключения его возможного загрязнения) вблизи разрабатываемых горнопроходческих канав. По окончанию опробования канав будет осуществляться обратная засыпка канав бульдозером с последующей рекультивацией, заключающейся в возвращении ПРС на прежнее место и дальнейшим процессом самозараствания данного участка травянистой растительностью, обладающей высокой способностью к восстановлению с близлежащих участков (ввиду отсутствия иного варианта восстановления растительного покрова по причине суровых климатических условий, при которых иные виды кроме произрастающих здесь, обречены на гибель).

Несмотря на то, что площадь нарушаемых земель по отношению к площади лицензионной территории ничтожно мала рекультивационные мероприятия носят



обязательный и первостепенный характер, что позволит достичь цели полного восстановления нарушенных ландшафтов (т.е. изменение рельефа будет компенсировано).

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность, а также комплекс мер, предусмотренных для компенсации и восстановлению нарушаемых ландшафтов, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как незначительное.

### **Шум**

В ходе осуществления намечаемой деятельности будут использоваться машины и механизмы, являющиеся источниками физических воздействий на окружающую среду и здоровье человека.

Ввиду того, что жилая зона находится на значительном удалении от участка осуществления намечаемой деятельности (3,8 км от границы лицензионной территории) воздействие физических факторов на жизнь и здоровье жителей населённых пунктов не будет оказываться.

Воздействие физических факторов будет оказываться на персонал предприятия, осуществляющий непосредственное управление источником данных воздействий либо, находящихся в зоне его работы.

С целью определения возможного уровня шума, создаваемого в зоне работы оборудования, используемого при разведочных работах, был проведён расчёт затухания звука на местности в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчёта», с использованием программы «ЭКО центр - Шум». Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень создаваемого буровым станком шума не превысит установленные гигиеническими норм

Также физическое воздействие будет оказываться на поверхность земли при движении транспорта и самоходной техники. В ходе разведочных работ будет задействован различный автотранспорт и техника.

Движение транспорта предусматривается по существующим дорогам (централизованным асфальтовым и грунтовыми), а в местах их отсутствия – непосредственно по земной поверхности. Вибрационное воздействие во время движения транспорта может оказываться на незначительной территории (на участок дороги и земной поверхности, проекционно расположенный непосредственно под автотранспортом, где осуществляется быстрое гашение вибрации земной поверхностью). ативами уровни.

### **Растительный и животный мир.**

Согласно ответу РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» № 04-02-05/793 от 14.06.2024 г) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-01/174 от 11.06.2024г.), испрашиваемый участок расположен на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы», Тау-Далинского филиала, Жарминского лесничества, в квартале 51, 53 на землях особо охраняемых природных территорий.

Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами участка проведения проектируемых геологоразведочных работ (косвенное воздействие, опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Изменения в растительном покрове района в зоне воздействия проектируемых работ при реализации проектных решений не прогнозируются. Проведение проектируемых работ





на рассматриваемой территории не приведёт к изменению существующего видового состава растительного мира района.

Влияние на животный мир может осуществляться через две среды: гидросферу и биосферу. В результате загрязнения грунтовых вод, воздушной среды и почв у животных нарушается минеральный обмен, вследствие которого возможны изменения в костях, задержка роста и другие нарушения.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является также фактор вытеснения. В процессе промышленного освоения земель происходит вытеснение животных за пределы их мест обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы за счёт изъятия части земель под технические сооружения, транспортные магистрали, электролинии, иные объекты инфраструктуры.

Другим фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/810 от 06.06.2024 г.) проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесённых в Красную книгу РК.

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

При соблюдении природоохранных мероприятий можно сделать вывод, что проведение геологоразведочных работ не окажет негативного воздействия на представителей растительного и животного мира и не причинит вреда и ущерба популяции и среде обитания. Также можно сделать вывод о том, что воздействие намечаемой деятельности можно оценить как незначительное.

Согласно ответа РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ЗТ-2025-00223343 от 07.02.2025 г) сообщает что участок, указанный в Вашем обращении согласно откорректированных географических координат, находится за пределами земель особо охраняемых природных территории РГУ «ГЛПР Семей орманы».

#### ***4. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:***

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

#### ***7. Информация о проведении общественных слушаний:***

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 11.02.2025 г.;



- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 17.12.2024 г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний - газета «Вести Семей» №132(2005) 02.11.2024 г и «SEMEI tany» №132(19599) 02.11.2024 г.
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – Телеканал «Altai» 04.11.2024 г.
- 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - ТОО «Granite Wall», 070001, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть - Каменогорск, улица Геологическая, здание № 1/2, 220940009803, ПАРУНИН СЕРГЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, 87055271855, granite\_well@mail.ru. - ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ» (БИН 141140017741). Адрес: Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, переулок 3-ий Широкий, 21, +7 (777) 495-09-74, pсprof@mail.ru
- 6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecoderp@ecogeo.gov.kz;
- 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись:  
19/12/2024 г. 12:30 ч., область Абай, Жарминский район, Капанбулакский с.о., с.Капанбулак, ул. Боранбай би, 1 (здание акимата) и Online посредством видеоконференц связи на платформе Zoom. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на [https://youtu.be/tdqDb\\_eQ8AE?si=B5BipRtUz6cBE3Zc](https://youtu.be/tdqDb_eQ8AE?si=B5BipRtUz6cBE3Zc)
- 8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

**8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:***

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

**9. *Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:***

*1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции,*



*эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:*

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 ЭК РК необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

3. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

4. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

5. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на



воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Суммарные выбросы загрязняющих веществ 11 наименований составят 1,132451 т/год, 0,43562 г/сек.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых будет образован 1 вид отходов производства и потребления, а именно:

- ТБО. (0,7875 т/год)

Код отходов – 20 03 01. Для утилизации ТБО предусматривается еженедельный его вывоз на базу подрядчика в г.Усть-Каменогорск с последующей утилизацией в соответствии с действующим договором с коммунальными службами.

Для временного хранения образующихся ТБО предусматривается использование металлического контейнера с закрывающейся крышкой объёмом 1 м<sup>3</sup>. Следовательно, при принятой плотности ТБО равной 0,25 т/м<sup>3</sup> указанный контейнер позволят осуществлять единовременное накопление ТБО в количестве равном 0,25 тонн.

Намечаемая деятельность не предусматривает наличие мест размещения отходов, так как образующиеся ТБО подлежат временному хранению в специально предназначенном для этого контейнере сроком менее 6 месяцев с последующей передачей сторонним лицам – специализированным организациям, осуществляющим работы по сбору и утилизации отходов производства и потребления.

Захоронение отходов не планируется.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: - ;*

б) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;*

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

План мероприятий по предупреждению и устранению аварийных ситуаций:

1. Обеспечение соблюдения технологических процессов и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией.

2. Обеспечение соблюдения правил технической эксплуатации оборудования, техники безопасности, правил пожарной безопасности.

3. Для анализа проб природных объектов, отобранных для оценки последствий ЧС, привлекаются сторонние лаборатории, в область аккредитации которых входят соответствующие виды измерений.

4. В случае обнаружения аварийной ситуации:

- передать информацию мастеру участка любыми доступными средствами связи;
- прекратить производственную деятельность на участке аварии;
- вывести персонал из опасной зоны.



Перед началом осуществления намечаемой деятельности инициатором будет осуществляться разработка Плана ликвидаций аварий в соответствии с требованиями действующих правил обеспечения промышленной безопасности в Республике Казахстан.

*8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:*

Для предотвращения последствий при проведении работ и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- свести к минимуму вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- строго соблюдать технологию ведения работ;
- во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- запретить ломку кустарниковой флоры для хозяйственных нужд;
- для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут проводиться геологоразведочные работы, требующие снятие поверхностного почвенно-растительного слоя, с целью сохранения растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время проведения работ, и последующее возвращение его на поверхность в ходе рекультивации.

В связи с наличием на участке мест обитания и путей миграции исчезающих копытных животных (архар) занесённых в Красную Книгу РК, при проведении разведки ТПИ необходимо соблюдать мероприятия способствующие сохранению среды обитания животного мира. Перечень природоохранных мероприятий представлен ниже:

- осуществление геологоразведочных работ в период прогнозируемого отсутствия биологической суточной активности архаров (в дневное время суток в тёплый период года) с целью минимизации фактора беспокойства;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, исключение вырубок древесной и кустарниковой растительности;
- перемещение техники только в пределах, специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит нарушение почвенно-растительного покрова территории;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами возникновения пожаров;
- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями;



- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- хранение отходов производства и потребления должным образом, в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов;
- ограждение территории участков работ;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещён отлов и охота на диких животных;
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;
- охрана атмосферного воздуха;
- установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- организация постоянных сезонных подкормочных площадок для архаров;
- публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира.

*План мероприятий по предупреждению и устранению аварийного загрязнения водных ресурсов*

1. Содержать территорию производства работ в чистоте и свободной от мусора и отходов.
2. На примыкающих территориях за пределами отведённой площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова.
3. На участке производства работ должна иметься ёмкость для сбора ТБО. Отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается.
4. Хозяйственно-бытовые стоки необходимо собирать в биотуалет и по мере необходимости накопленные сточные воды вывозить на очистку спецтранспортом.
5. Для исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды заправка машин и механизмов должна производиться с использованием поддонов, исключающих попадание ГСМ на земную поверхность.
6. По завершению работ предусмотреть при необходимости планировку поверхности грунта и работы по рекультивации.

*Мероприятия по охране по охране атмосферного воздуха*

- Осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников.
- Осуществления пылеподавления при осуществлении работ с пылевыведением.
- Полив грунтовых дорог с целью снижения пыления при движении по ним транспорта и техники.

*Мероприятия по охране водных ресурсов*

- Применение обратного технического водоснабжения при осуществлении буровых работ.
- Осуществление тампонажа пробурённых скважин с целью исключения попадания в них инородных веществ и предметов.



- Обустройство биотуалета.
- Своевременная откачка и вывоз хозяйственно-бытовых сточных на ближайшие очистные сооружения.

*Мероприятия по обращению с отходами*

- Обустройство специальных мест для сбора образующихся отходов.
- Осуществление своевременной передачи образующихся отходов сторонним специализированным организациям для проведения процедур по утилизации и захоронению.

*Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова прилегающей территории и земельных ресурсов*

- Проведение рекультивации нарушенных земель в ходе осуществления намечаемой деятельности.
- Предварительное снятие ПРС с предполагаемого участка осуществления намечаемой деятельности. Осуществление мер по исключению его загрязнения (отдельное складирование, возврат на прежнее место по окончании работ).
- Использование маслоулавливающих поддонов при заправке бульдозера.
- Организация мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства и санитарных правил.
- Своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению отходов.

*Мероприятия по охране животного мира*

- Ограждение территории участков работ.
- Установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных.
- Организация постоянных сезонных подкормочных площадок для архаров.
- Проведение мероприятий по озеленению населённых пунктов (по согласованию с МИО).

*Охрана недр*

- Исключить использование при буровых работах химических реагентов, способных привести к загрязнению в подземные воды.
- Проведение обязательных мероприятий по рекультивации нарушенных земель.

*9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -*

**10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:**

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**И.о. руководителя**

**Болатбекова А.**

*Исп.: Болатханова С.Е.*

*Тел.: 52-19-03*



И.о. руководителя департамента

Болатбекова Асель Токтаровна

