

«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

№

ТОО «Завод нерудных материалов «Электрум»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Завод нерудных материалов «Электрум» Добыча и переработка общераспространенных ископаемых на месторождении Кульское, расположенном в Бескарагайском районе области Абай

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ82RYS00920686 от 13.12.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Кульское месторождение гранитов расположено на территории Бескарагайского района области Абай. Месторождение расположено на левобережье реки Иртыш, в 65 км от города Семей, вниз по течению. Ближайший населенный пункт железнодорожная станция Куль расположена в 1,5 км южнее месторождения, станция Чаган расположена в 15 км западнее месторождения. В непосредственной близости от участка проходит автомобильная дорога Семей - Курчатов, а железная дорога проходит в 1,5 км южнее месторождения, северо-восточнее месторождения проходит ЛЭП. Месторождение подготовлено к промышленному освоению, площадь горного отвода составляет 0,78 км², глубина горного отвода ограничена горизонтом + 185м.

Координаты лицензионной территории: т.1 - 50° 36' 57" " СШ, 79° 22' 57" ВД; т.2 - 50° 36' 58" СШ, 79° 23' 20" ВД; т.3 - 50° 36' 46" СШ, 79° 23' 33" ВД; т.4 - 50° 36' 37" СШ, 79° 23' 39" ВД, т.5 - 50° 36' 30" СШ, 79° 23' 57" ВД, т.6 - 50° 36' 16" СШ, 79° 24' 04" ВД, т.7 - 50° 36' 12" СШ, 79° 24' 15" ВД, т.8 - 50° 36' 37" СШ, 79° 23' 39" ВД.;

Краткое описание намечаемой деятельности

Срок отработки карьера по контракту - 20 лет. Годовая плановая добыча - 25-250 тыс. м³. Режим работы на проектируемом карьере принимается сезонный, вахтовый. На вахту рабочие доставляются автобусом из Семей.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Показатель 1 (сезон апрель-октябрь)	Количество вахт в месяц	Число рабочих суток в вахте	Число рабочих смен в сутки	Число часов в смену
1	Показатель 1 (сезон апрель-октябрь)	шт		2	15	2	1
2	Количество вахт в месяц	шт		2			



3	Число рабочих суток в вахте	сутки			15		
4	Число рабочих смен в сутки	смен				2	
5	Число часов в смену	час					1

Принятый режим работы вполне обеспечивает добычу и переработку от 25 до 250 тыс. м3 гранита в сезон. Ежегодный объем добычи гранитов может изменяться в большую или меньшую сторону, в зависимости от конъюнктуры рынка и ежегодно будет согласовываться, при составлении ежегодных направлений горных работ и годовых рабочих программ, в соответствии с потребительским спросом в каждом конкретном году. Проектом принята транспортная система разработки с перемещением пород вскрыши на внешний отвал, гранита на дробильный комплекс на промплощадке участка.

Проектом принят следующий порядок ведения горных работ на карьере:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) мощностью 0.13м бульдозером Д-170
- погрузка ПРС погрузчиком ZL-50 в автосамосвалы Nowo
- транспортировка ПРС во временные отвалы расположенные по северо-восточному борту
- рыхление пород вскрыши слоями мощностью 0,5м бульдозером Д-170 (средняя мощность выветрелых гранитов 2,43м)
- погрузка пород вскрыши экскаватором Э-2503 (емкость ковша 2 м3) в автосамосвалы Nowo
- транспортировка пород на внешний отвал
- бурение взрывных скважин станками ударно-вращательного бурения типа СБУ-125
- зарядание и взрывание подготовленных блоков по граниту
- погрузка взорванного гранита экскаватором типа Hyundai в автосамосвалы Nowo
- транспортировка гранита на ДСУ
- бурение негабаритных кусков гранита перфораторами ПП- 63СВП
- взрывание негабаритных кусков
- погрузка и вывозка взорванных кусков гранита на ДСУ

Срок отработки карьера по Контракту - 20 лет. Годовая плановая добыча - 25-250 тыс. м3.

Для бурения скважин диаметром 105мм. принимается станок типа ударно вращательного бурения СБУ-105, для разбуривания негабаритов - перфоратор типа ПП-63 СПВ с диаметром шпуров 38 - 42 мм. Для обеспечения буровых станков и перфораторов сжатым воздухом используются дизельные компрессора марки ПВ-10. Дробильно-сортировочный узел (далее - ДСУ) расположен будет расположен рядом со станцией Куль Алматинской железной дороги. Непосредственно к нему примыкает погрузочная площадка для отгрузки фракционного щебня потребителям. План расположения ДСУ и погрузочной площадки приведены в графической части проекта. Основными потребителями минерального сырья - гранитного щебня фракции 25-60мм и частично 5-25мм будет являться железнодорожные организации. Щебень будет использоваться в качестве балластного слоя для капитального и среднего ремонта ж\пути, а также для ремонта автомобильных дорог и для заводов ЖБИ г. Семей. Подвоз минерального сырья к ДСУ будет производится автосамосвалами типа Nowo, грузоподъемностью 25 тн. Конвейер ленточный - транспортирующее устройство непрерывного действия, несущими и тяговым органом которого является бесконечная лента, движущаяся по роликам. Верхнюю (рабочую) и нижнюю (холостую) ветви ленты поддерживают роликоопоры. Роликоопоры рабочей ветви имеют желобчатую или прямую форму, холостой ветви прямую. Вал приводного барабана сообщаящего ленте поступательное движение соединен муфтой с приводом, состоящим из электродвигателя, муфты и редуктора. Натяжной барабан посредством натяжного устройства обеспечивает постоянное натяжение ленты, необходимое для ее сцепления с приводным барабаном. Натяжное устройство изготовлено винтовым.

Согласно Приложению 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На рабочие места вода доставляется автотранспортом в специальных термосах емкостью 30 л из питьевой скважины. Источником питьевого водоснабжения могут служить водозаборные колонки на железнодорожной станции Куль и водозаборные скважины поселка Шаган, расположенных в 1,5 и 15 км от месторождения соответственно.

Потребность питьевой воды – 0,2 м³/сутки, 73 м³/год.

Специальное - обеспечение горных работ технической водой производится из отстойников по 140 м³ (один в юго-восточном борту карьера, другой - в северо-западном, третий - в центральной части карьера). На производственные нужды вода используется безвозвратно. Обеспечение участка водой для технического водоснабжения, а именно для буровых работ, для пылеподавления) планируется из отстойников (зумфов).

Потребность технической воды - 3 м³/сутки, 1095 м³/год.

Источником питьевого водоснабжения могут служить водозаборные колонки на железнодорожной станции Куль и водозаборные скважины поселка Шаган, расположенных в 1,5 и 15 км от месторождения соответственно.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения на рабочие места вода доставляется автотранспортом в специальных термосах емкостью 30 л из питьевой скважины.

Собранная в отстойнике (зумпфе) вода осветляется до санитарных норм и откачивается в водоотводную канаву, расположенную с западной стороны карьера на расстоянии - 10- 15 м. На производственные нужды вода используется безвозвратно. На промплощадке карьера будет оборудован туалет с выгребом. Расстояние от служебных помещений до выгребной ямы и туалета – не менее 50 м. Для защиты грунтовых вод выгребная яма оборудована противофильтрационным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору с районной СЭС.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Автотранспорта составят: 2026-2035гг. – 134,98646 тонн/год - железо оксиды (код 0123,3 класс опасности) -2026-2035гг.-0,0192 тонн/год - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 2026-2035гг.-0,0017тонн/год - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности): 2026-2035гг.-2,4213 тонн/год - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности): 2026-2035гг.-0,8902 тонн/год - серная кислота (код 0322, 2 класс опасности): 2026-2035гг.-5,6394 тонн/год - углерод (код 0328, 3 класс опасности): 2024 г. – 2026-2035гг.- 0,0731 тонн/год - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности): 2024г. – 2026-2035гг.-0,1462 тонн/год - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности): 2026-2035гг.-0,0018 тонн/год – фториды неорганические плохо растворимые (код 0344, 2 класс опасности): 2026-2035гг.-0,00252 тонн/год – углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности): 2026-2035гг.-5,2739 тонн/год - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности): 2026-2035гг.-0,0014 тонн/год - проп-2-ен-1-аль (код 1301, 2 класс опасности) - 2024г.- 2026-2035гг.-0,0175 тонн/год - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) - 2026-2035гг.-0,0175 тонн/год - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) - 2026-2035гг.-0,1457 тонн/год - взвешенные частицы (код 2902, 3 класс опасности) - 2026-2035гг.-0,01924 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2008, 3 класс опасности) - 2026-2035гг.-120,3158 тонн/год.

Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 10,95 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

Отработанные автошины, код 160103, уровень опасности – неопасный. Отход образуется после истечения срока годности при эксплуатации автотранспорта. Объем образования составит 11,0491 тонн/год. Старые пневматические шины будут размещаться



на специальной площадке временного хранения и впоследствии будут отправлены на вторичную переработку по договору со специализированной организацией.

Обработанные масла, код 130208, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем образования составит 15,719 тонн/год. Для сбора и временного хранения на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Промасленная ветошь, код 150202, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,0635 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Вскрышные породы, код 010101, уровень опасности отхода – неопасный. Вскрышные породы образуются в результате проведения добычных работ на месторождении Кульское. (2026-2035 гг. – 112420 т/год)

Согласно Приложению 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год 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 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) прогнозируются и признается возможным, т.к. добыча и переработка общераспространенных ископаемых на месторождении Кульское:

25.3. - приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв;

25.8. - является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды – отработка карьера производится буровзрывным способом, а также имеются ДСУ;

25.21. - оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц

25.27. - факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст.70 ЭК РК).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1.Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК (далее - ЭК РК):

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;

3)проводить рекультивацию нарушенных земель. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены: характер нарушения поверхности земель; природные и физико-географические условия района расположения объекта; социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды; овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

- обязательное проведение озеленения территории.

2.При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

3.При дальнейшем проектировании разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

4. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 ЭК РК).

5.Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

6.Учесть требования ст.331 ЭК РК: Принцип ответственности образователя отходов
Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с [пунктом 3](#) статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

7. Согласно ответа Департамента Комитета промышленной безопасности по области Абай (№22-18-04-02/1165 от 18.12.2024г.) проект «Добыча и переработка общераспространенных ископаемых на месторождении Кульское, расположенном в Бескарагайском районе области Абай» необходимо представить на согласование в Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Абай.

8. Согласно ответа ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай» (№954/1199 от 19.12.2024г.) согласно прилагаемым координатам испрашиваемый участок частично подпадает на земельные участки, предоставленные во временное землепользование сельхозтоваропроизводителям Бескарагайского района. Для реализации намечаемой деятельности необходимо откорректировать территории недропользования либо изъять земельный участок у землепользователей в пределах контрактной территории.

9. При дальнейшем проектировании необходимо указать объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу раздельно по годам.

10. Согласно ответа «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай» (№4442 от 20.12.2024 г.) ТОО «ЗНМ Электрум» является обладателем права недропользования по Контракту № 186 от 23.12.2005 года на добычу гранитов на месторождении «Кульское» в Бескарагайском районе области Абай. Срок действия Контракта - до 23.12.2025 года. Необходимо продлить срок действия Контракта.

ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай»

Изучив представленные материалы, в соответствии прилагаемым координатам испрашиваемый участок частично подпадает на земельные участки, предоставленные во



временное землепользование сельхозтоваропроизводителям Бескарагайского района (кадастровые номера: 23-240-028-153, 23-240-028-052).

В этой связи, так как часть контрактной территории подпадает на занятые земельные участки, необходимо провести корректировку территории недропользования либо изъять земельный участок у землепользователей в пределах контрактной территории.

Вместе с тем в соответствии с пунктом 4 статьи 32 Земельного кодекса Республики Казахстан, если земельный участок предназначен для осуществления деятельности или совершения действий, требующих разрешения на недропользование, лицензии или заключения контракта на недропользование, то предоставление права землепользования на данный участок осуществляется после получения соответствующего разрешения на недропользование, лицензии или после заключения контракта на недропользование.

РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС РК «Востказнедра»

ТОО «Завод нерудных материалов «Электрум»» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай в соответствии с пунктом 9 статьи 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «ЗНМ Электрум» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем, что ТОО «ЗНМ Электрум» является обладателем права недропользования по Контракту № 186 от 23.12.2005 года на проведение добычи гранитов на месторождении «Кульское» в Бескарагайском районе области Абай. Срок действия Контракта до 23.12.2025 года.

Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай

Согласно п.4 ст. 216 Кодекса «О недрах и недропользовании» план горных работ согласовывается с уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

В соответствии с п.4 гл. 2 «Правил согласования проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта организациями, эксплуатирующими опасный производственный объект» для получения государственной услуги юридическое лицо направляет услугодателю через веб-портал «электронного правительства» www.egov.kz (далее – портал) заявление в форме электронного документа, удостоверенного электронной цифровой подписью услугополучателя по форме, согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

Таким образом, «ТОО «Завод нерудных материалов «Электрум» необходимо направить «План горных работ добычи и переработка общераспространенных ископаемых на месторождении Кульское, расположенном в Бескарагайском районе области Абай посредством Портала для согласования с Департаментом Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Абай.

«Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов (далее Ертысская БИ)»

В соответствии с представленными координатами установлено, что участок расположен приблизительно в 1030м от р. Ертыс, и находится за пределами водоохраных зон и полос р. Ертыс, которые установлены постановлением акимата области Абай от 14 февраля 2024 года № 33 «О внесении изменения в постановление акимата области Абай от 17 февраля 2023 года № 39 «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования».

Предложения и замечания:

- для использования воды для хозяйственно-питьевых и технических нужд из системы водоснабжения населенных пунктов заключить договора с первичными организациями,



имеющими разрешения на специальное водопользование для передачи воды на хозяйственно-питьевые и технические нужды.

- в случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.66 Водного кодекса).

*«Бескарагайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля
Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай»*

- Замечаний и предложений не имеется

И.о руководителя

О.Ауезбеков

*исп. Болатханова С.Е.
тел.: 52-19-03*

Заместитель руководителя

Ауезбеков Оралхан Тулеуханович

