

«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(722) 52-32-78
abaiobl-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,
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «ФАКТОР А»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ФАКТОР А» - План разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-44-91-(10г-5г-23,24,25), М-44-103- (10а-5б-3,4,5) в области Абай.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ56RYS01019900 от 26.02.2025г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-44-91-(10г-5г-23,24,25), М-44-103- (10а-5б-3,4,5) в области Абай.

Границы территории участка недр – 6 геологических блоков: М-44-91-(10г-5г-23,24,25), М-44-103- (10а-5б-3,4,5). Лицензионная площадь расположена в области Абай на территории Жарминского района в 12 км от поселка Жангизтобе и равна 13,45 км². На территории, прилегающей к участку работ, имеются населенные пункты с развитой внутренней инфраструктурой, расположенные вдоль трассы республиканского значения: Георгиевка - Алматы и железной дороги Семей - Алматы. Это поселки Жангизтобе (12км), Кошек (10 км), г. Шар (25 км), с.Калбатау (28 км).

Площадь геологического блока – 13,45 кв.км. Координаты участка площадью 13,45 км² № по порядку Восточная долгота Северная широта 1 2 3 1 490 21' 00'' 810 07' 00 ' 2 490 21' 00'' 810 10' 00 ' 3 490 19' 00'' 810 10' 00 ' 4 490 19' 00'' 810 07' 00 '.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта). Сроки выполнения полевых работ: начало – II квартала 2025 года до IV квартала 2026 года.

Предполагаемые сроки использования: начало – апрель 2025г. конец – октябрь 2027г.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (*далее - Кодекс*) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, п.п 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.



Краткое описание намечаемой деятельности

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения горных выработок. ПРС мощностью 0,2 м, прогнозная площадь обнажения около 0,01 км². Снятие ПРС производится бульдозером Shantui SD23. Общий объем снимаемого ПРС – 2 000 м³. ПРС складировать в виде вала высотой до 10 м в пределах геологического отвода. Общий объем ПРС – 2080 м³, из них 80 м³ образуется в период заложения площадок для бурильных установок и отстойников, остальной объем образуется при снятии ПРС с площади, нарушенной горными работами – 2000 м³. Общая прогнозная площадь обваловки 600 м.

Планом разведки предусматривается проходка 20 канав и траншей длиной до 100 м, средняя глубина 1 м, общая длина 2000 п. м и объем 2000 м³. Проходка разведочных канав будет осуществляться экскаватором Hyundai R210W с объемом ковша 0,9 м³. При выполнении геологического задания канавы засыпают. Бурение планируется проводить передвижной буровой установкой LF-90. Весь объем бурения должен выполняться с подъемом керна. Скважины наклонные под углом 70°. Бурение скважин под обсадную колонну будет производиться одинарным колонковым набором алмазными коронками типа 01А3 диаметром 112 мм. Дальнейшее бурение после обсадки будет осуществляться при помощи снаряда типа Voart Longyear (HQ), алмазными коронками типа 23И3 (HQ) диаметром 96 мм. Извлечение горной массы осуществляется экскаватором Hyundai R210W и бульдозером Shantui SD23. Общий объем извлекаемой горной массы составляет 100 000 м³.

Работы планируется проводить в период полевых работ со II квартала 2025 года до IV квартала 2026 года. 10 % работ будут производиться бульдозером (расчистка, рыхление поверхности участка) и 90% экскаватором. Горная масса окучивается, грузится экскаватором в самосвалы и перевозятся к месту промывки. Транспортировка горной массы будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN X3000 грузоподъемностью 25 т. Общий транспортируемой горной массы транспортируемой горной массы 100 000 м³. Промывочный прибор (ПП) СБ-60 располагается в непосредственной близости с усреднительным рудным складом. Вибрационный грохот ГИЛ-32 представляют собой крупногабаритное оборудование, предназначенное для сортировки сыпучих материалов. Позволяют сортировать материалы в крупных количествах за небольшой промежуток времени. Стол концентрационный СКО-1-7,5 предназначен для деления зернистых материалов по плотности. Питание осуществляется от ДЭС. ДЭС 250 – подвижная энергетическая установка, оборудованная несколькими электрическими генераторами с приводом от дизельного двигателя внутреннего сгорания. Производительность – 250 кВт. Расход 14 л/ч. Будет использоваться для обеспечения электроэнергией пром-прибора СБ-60, виброгрохота ГИЛ-32, концентрационного стола СКО-1-7,5 и насоса. На участке работ организуется полевой лагерь, предназначенный для проживания и отдыха рабочих, укрытия от непогоды.

Режим работы на участке - вахтовый, пересмена вахт будет производиться через 15 дней, количество смен/сутки – 2, продолжительность смены 10 часов с перерывом на обед 1 час. Штатное расписание геологоразведочной вахты 19 человек. Для обеспечения освещения полевого лагеря будет использоваться дизельный генератор (SDMO Diesel 4000E). Расход топлива составляет 1 л в час, время работы – 10 часов в сутки.

На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком УРАЛ 4320 объемом 10 м³. Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 334,4 т/год. Заправка ГСМ будет производиться на АЗС с нефтебазы п. Жангизтобе. Расход дизельного топлива для спецтехники на 2 года работы составит 71.52 тонн дизельного топлива = 71 520 л. Транспортировка грузов и персонала будет производиться автомобильным транспортом из п. Жангизтобе. Перевозка персонала будет производиться вахтовым автомобилем на базе ГАЗ 66.

Снабжение горюче-смазочными материалами будет осуществляться с нефтебазы п. Жангизтобе топливозаправщиком на базе.



Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2 – п. 7.12. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относится к объектам II категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды перекрыты рыхлыми отложениями. На расстоянии 1000 м от участка разведки поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохраных зон и полос.

Гидрографическая сеть представлена реками Иртышского водного бассейна (Шар (14км), Жарды, Танды, Жарма). Наиболее крупной является р. Шар с шириной руслового потока 4-25 м, глубиной 0,3-2,0 м, скоростью течения - 0,8 м/сек. Русло реки извилистое с мелями и перекатами. Берега, в основном, пологие, временами обрывистые, высотой 2-4 м

Вода в некоторых реках солоноватая и даже горько соленая. В качестве источников для водоснабжения населенных пунктов используют подземные воды (колодцы и скважины). Качество питьевой воды – низкое. Работники будут обеспечены водой, удовлетворяющей «Санитарно- эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, хозяйственно- питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», приказ Министра здравоохранения РК от 28 июля 2010 года № 554. Расход воды на одного работающего не менее 50л/сутки. Итого: 950л/сутки, 22800 л за полевой сезон.

- Для питья в вагончиках будут установлены диспенсеры, для которых будет завозиться вода «Tassay» в стандартных бутылках.
- Для хозяйственно- бытовых целей будет завозиться вода из поселка Жангизтобе.
- Техническое водоснабжение будет осуществляться из водозабора пос. Жангизтобе.

Расход воды для промывки Средний расход воды на промывку на 1 м³ руды - 7 м³ воды. Продолжительность работы за сезон составит – 8 месяцев. При 10-часовой работе промприбора СБ-60 в день будет расходоваться:

- В день – $20,8 \text{ м}^3 * 10\text{ч} = 208 \text{ м}^3 * 7 \text{ м}^3 = 1458 \text{ м}^3$ воды
- В месяц – $1458 \text{ м}^3 * 30 = 43 \text{ 750 м}^3$
- За сезон – $43 \text{ 750 м}^3 * 8 = 350 \text{ 000 м}^3$

Производительность насоса 1Д 450 – 450 м³/час. Общий расход воды составит – 700 000 м³. Объем прудкаводозаборника – 1080 м³. Вся вода, используемая для промывки, будет привозной и является оборотной и будет находиться только в пределах водозаборного прудка и прудка-отстойника. Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала. Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды рабочих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СП РК 4.01.-101- 2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». $19 \text{ чел.} * 0,11 \text{ м}^3/\text{сут} = 2,09\text{м}^3/\text{сут} * 240 \text{ дней} = 501,6 \text{ м}^3/\text{период}$. Сточная вода хоз-бытового качества в объеме – 501,6 м³/период будет собираться в выгребную яму и сдаваться по договору в подрядную организацию. Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды.

Объем выбросов на 2025-2027 годы:

- диоксид азота (класс опасности 2)- 1,1424 т/год;
- оксид азота (класс опасности 3)- 0,18564 т/год;
- углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0,0714 т/год;
- сера диоксид (класс опасности 3)- 0,1785 т/год;
- сероводород (класс опасности 2)- 0,0000003 т/год;
- оксид углерода (класс опасности 4)- 0,9282 т/год;
- алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0,00009 т/год;



- пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 7,91968 т/год;
- формальдегид (класс опасности 2)- 0,01785 т/год;

Предполагаемый общий объем выбросов на 2025-2027 гг. составит: 10,89863т/ год.

Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Твердые бытовые (коммунальные) отходы будут образовываться в процессе работы. На период работ, будет привлечено 19 человек. Продолжительность работ составит II-III квартал (8 месяцев) 2025г., II-III квартал (8 месяцев) 2026г., II-III квартал (8 месяцев) 2027г. При норме расхода на одного человека – 0,3 (м³/год), в соответствии с « Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.08 г. № 100-п» в течение периода строительства объем образования ТБО составит: $(19 \times 0,3 \times 0,25) / 12 \times 12 = 1,4$ тонн, где 0,25 – средняя плотность отходов, т/м³; 12 – количество месяцев в году; 12 – количество месяцев строительно-монтажных работ. Твердые бытовые отходы являются нетоксичными, не пожароопасными, твердыми, нерастворимыми в воде, и относятся к неопасному списку отходов – 20 03 01.

Сбор коммунальных отходов будет осуществляться в специальном металлическом контейнере, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО.

Предполагаемый объем образования 1,4 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Выводы:

Указанные в п.1 ст.70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 и по п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

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

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 02.04.2025 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz> а именно:

Департамента экологии по области Абай:

1. Необходимо учесть требования п.2-1 ст.320 Кодекса места накопления отходов предназначены для:

1. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

2. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (**передачи специализированным организациям**) или



самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

2. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

3. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Кодекса:

3.1. содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

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

3.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

• при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

• обязательное проведение озеленения территории.

4. Для реализации намечаемой деятельности необходимо заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

5. Согласно заявления предусматривается использование пруда-отстойника. Необходимо предусмотреть применение противофильтрационного экрана для исключения проникновения загрязняющих веществ в недра и подземные воды.

6. Перед началом работ необходимо оформить специальное водопользование в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай (далее – Управление) 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 «ФАКТОР А» о намечаемой деятельности. Дополнительно сообщаем, что лицензий и контрактов по добыче общераспространенных полезных ископаемых ТОО «ФАКТОР А» не имеется.

Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС РК «Востказнедра»

РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ56RYS01019900 от 26.02.2025г. ТОО «ФАКТОР А» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам: 1) в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с



утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. 2) согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 1329-EL от 15.06.21г. необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра».

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай рассмотрев заявления о планируемой деятельности № KZ56RYS01019900 от 26 февраля 2025 года ТОО «ФАКТОР А» в Жанасемейском районе области Абай, в пределах компетенции, сообщает следующее. Изучив представленные материалы, установлено, что согласно прилагаемым координатам в границах участка имеются земельный участки сельскохозяйственного назначения временного долгосрочного пользования сельхозтоваропроизводителей Жанасемейского района. В соответствии со ст.71-1 Земельного кодекса РК недропользователи, осуществляющие операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, могут проводить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей.

Руководитель

С. Сарбасов

*исп. Измаилова А.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

