



040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,  
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772)  
2-83-83  
БСН 120740015275  
E-mail: dep\_eco.almatyobl@mail.ru

040800, Алматинская область, город  
Қонаев,  
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772)  
2-83-83  
БИН 120740015275  
E-mail: dep\_eco.almatyobl@mail.ru

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ИП "Арсамаков И.М."  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ67RYS00610944 от 25.04.2024 г.

### Общие сведения

Проектом предусмотрена «Рекультивация нарушенных земель при добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Ново-Алексеев (блок А-II, В-VII, В-III)», общей площадью 11,57 га, расположенного в Талгарском районе Алматинской области». Согласно пункту 2.10 Раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан скрининг воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Месторождение песчано-гравийной смеси «Ново-Алексеев (блок А-II, В-VII, В-III)» расположено между селами Байтерек и Ават, в 30 км к востоку от г. Алматы в Талгарском районе Алматинской области. Месторождение состоит из двух участков участок №1 и участок №2. Со всех сторон территорию участка месторождения окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с. Актас расположена на расстоянии более 120м западнее от территории месторождения Ново-Алексеев.

Географические координаты месторождения «Ново-Алексеев (блок А-II, В-VII, В-III)»: участок №1: С.Ш 43° 23' 15,4", В.Д 77° 14' 33,1"; участок №2: С.Ш 43° 23' 15,6", В.Д 77° 14' 56,7".

Рекультивационные работы будут проводиться после завершения проведения добычных работ в 2027 году. В настоящее время на рекультивируемом участке проводятся добычные работы. Карьер добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Ново-Алексеев (блок А-II, В-VII, В-III)» относятся ко II категории опасности объектов. Объем добычи составляет 910.0 тыс.тонн/год. Согласно статьи 12 ЭК РК и инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, рекультивируемый участок относится ко II категории опасности объектов. Проект рекультивации разрабатывается в соответствии с требованиями Приказа и.о. Министра национальной экономики РК от 17 апреля 2015 года № 346 «Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» и статьи 140, со статьями 149 и 150 Земельного кодекса РК. Согласно п.21 Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель от 17 апреля 2015 года № 346, Проект рекультивации нарушенных земель согласовывается при получении положительного заключения государственной



экологической экспертизы. Согласно п.9) статьи 87 Экологического кодекса РК, проект рекультивации с разделом «Охрана окружающей среды» подлежит обязательной государственной экологической экспертизе (проектные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами РК предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы).

Участок рекультивации выбран на основании Актов на право временного возмездного землепользования, с кадастровыми номерами: 03-051-146-155, 03-051-146-154, площадью участка – 5,45га и 6,12га, целевое назначение – добыча песчано-гравийной смеси. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за №ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ на период рекультивационных работ не классифицируется.

Работы по рекультивации участка общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийная смесь) планируется провести после окончания добычных работ в 2027 году. Предположительный сроки начала реализации намечаемой деятельности по рекультивации 01.04.2027г. Завершение деятельности рекультивации 31.12.2027г. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики. Количество работающих - 6 человек.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Задачей рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию. Для этого, на участке работ предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной площади. При производстве технического этапа рекультивации будет использоваться бульдозер. Рекомендуемая техника, имеется в распоряжении ИП «Арсамаков И.М.», являющаяся недропользователем объекта. Техническая рекультивация будет включать в себя следующие виды работ: - выполаживание откосов карьера до уклона 50°; - планировочные работы; - ограждение глухим забором. Выполаживание и планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера Shantui SD23. Биологический этап рекультивации не предусмотрен в связи с отсутствием почвенно-плодородного слоя в контуре месторождения. В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозаращение рекультивированной площади жароустойчивой растительностью. Земельный участок месторождения представлено аллювиально-пролювиальными образованиями. Месторождение сложено песчано-гравийными отложениями разведанной мощностью 29,8 м. Полезная толща месторождения характеризуется отсутствием сортировки и представляет собой скопления гравия и гальки с включением валунов, особенно в верхней части разреза. Промежутки между обломками выполнены более мелким песчаным материалом. Гранулометрический состав песчано-валунно-гравийной смеси по всему участку, с применением поправочного коэффициента к данным скважин, следующий: размер обломков, составляющих 51,8% от общей массы, имеет размеры от 5 до 70 мм. Обломки хорошо окатанные. Валуны содержатся в количестве 24,2% от общей массы. Заполнителем является песок, составляющий 24,0% от общей массы ПГС. После проведения рекультивационных мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарости местной жароустойчивой растительностью.

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



Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться только для санитарно-питьевых нужд полевых работ рабочих. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 20 литровых бутылированных канистрах из водных источников ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных и подземных водных источников не обнаружено. Участок рекультивации расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении рекультивационных работ негативного влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемой территории не ожидается, мониторинг поверхностных вод во время рекультивационных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении рекультивационных работ не предусматривается.

Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутылированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.

Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 18,9 м<sup>3</sup>/год.

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутылированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для полива вода будет привозиться поливочными машинами (водовозами) с ближайших населенных пунктов по договорам на водопотребление.

В районе расположения участка рекультивационных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно - кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Участок рекультивации находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на технологически освоенным добычными работами участка. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Теплоснабжение – не предусматривается. Электроснабжение – на период рекультивационных работ не предусматривается. Работы по рекультивации будут проводиться в дневное время суток. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения рекультивационных работ.

При рекультивации участка работ использование природных ресурсов не предусматривается. Задачей настоящего проекта рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию.

Ожидаемый перечень нормативов загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 7 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-0,099г/сек; оксид азота (класс опасности 3)-0,016г/сек; углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,014г/сек; сера диоксид (класс опасности 3)-0,0104г/сек; оксид углерода (класс опасности 4)-0,096г/сек; керосин (класс опасности отсутствует, ОБУВ-1,2)-0,025г/сек; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3)-3,46т/год, 0,40207г/сек). Предполагаемый выброс составит 3,46 т/год. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Нормативы выбросов (тонн/год) загрязняющих



веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке рекультивационных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 18,9 м<sup>3</sup>/год. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Предполагаемые твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,1554 тонн/год. Предполагаемые отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0635 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участка. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираться в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам, со специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

- Акты на право временного возмездного землепользования. Кадастровые номера земельных участков: 03-051-146-155, 03-051-146-154, целевое назначение земельного участка: для добычи песчано-гравийной смеси;

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима холодная, значительными скоростями ветра и частыми метелями. На территории района имеются р. Талгар и многочисленные речки типа Чимбулак, Бельбулак, Катырбулак и т.д. Талгар (каз.Талғар) - река в Талгарском районе Алматинской области. Длина реки – 117 км (вместе с крупнейшим из притоков), площадь её водосборного бассейна - 444 км. Река берёт своё начало с Талгарского ледника, образуется слиянием рек Левый Талгар и Правый Талгар. Впадает в Капчагайское водохранилище. Долина в верхнем течении с высокими отвесными склонами, в нижнем проходит по слабо пересечённой равнине. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимopheевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается леса – луговой пояс. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми.



Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. Земельный участок месторождения представлено аллювиально-пролювиальными образованиями. Месторождение сложено песчано-гравийными отложениями разведанной мощностью 29,8 м. Полезная толща месторождения характеризуется отсутствием сортировки и представляет собой скопления гравия и гальки с включением валунов, особенно в верхней части разреза. Промежутки между обломками выполнены более мелким песчаным материалом. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В процессе работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться:

- Предотвращение техногенного засорения земель;
- Тщательная технологическая регламентация по ликвидации карьера;
- Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения;
- Сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель.
- Систематический вывоз мусора.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположения проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК.

#### **Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

Согласно пп. 3 п. 11 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от



13.11.2023 № 317) ) работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории относятся к объектам **II категории**.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 27.05.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ИП "Арсамаков И.М." при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

