



ТОО «ПЕТРОКОМПАНИ»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ПЕТРОКОМПАНИ»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ85RYS01592648 от 17.02.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной производственной деятельностью ТОО «ПЕТРОКОМПАНИ» является добыча метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания) месторождения Сергеевский - 2.

В административном отношении месторождение Сергеевский-2 расположено на территории района Шал акына Северо-Казахстанской области. Районный центр – село Сергеевка. Ближайший населённый пункт город Сергеевка, расположенный в 8,5км севернее от участка, с. Каратал расположенное в 8,6 км. от участка. ближайший водный объект – Сергеевское водохранилище, расположенное на расстоянии 1,1км восточнее от участка.

Ранее было получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ12VCZ00901693 от 24.05.2021 г. выданным КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области». Основанием для составления Плана горных работ на добычу метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания) месторождения Сергеевский-2, расположенного в районе Шал акына Северо-Казахстанской области, является изменение объемов добычи. Годовой объем добычи полезного ископаемого по согласованию с заказчиком принимается от 96,3 до 150,0тыс.м³. Максимальная глубина отработки карьера – 10,0м.

ТОО «ПЕТРОКОМПАНИ» на основании Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых №15 от 28.05.2021 года является недропользователем. Площадь месторождения составляет - 10,7 га. Сроки работ предусмотрены на 2026-2031 гг.

Географические координаты угловых точек месторождения Сергеевский-2:
1. 53° 47' 36,24" С.Ш., 67° 23' 27,09" В.Д. 2. 53° 47' 36,24" С.Ш. 67° 23' 40,98" В.Д.
3. 53° 47' 22,64" С.Ш. 67° 23' 40,98" В.Д. 4. 53° 47' 22,64" С.Ш. 67° 23' 27,09" В.Д.;



Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим заявлением предусматривается изменение годовых объёмов добычи полезного ископаемого по сравнению с ранее согласованными показателями. В соответствии с действующим разрешением ранее были установлены следующие объёмы добычи: -2021–2023 гг. — 70,0 тыс. м³ в год; -2024–2025 гг. — 80,0 тыс. м³ в год; -2026–2027 гг. — 100,0 тыс. м³ в год; -2028 г. — 110,0 тыс. м³; -2029 г. — 120,0 тыс. м³; -2030 г. — 127,1 тыс. м³.

В рамках намечаемой деятельности планируется установить следующие объёмы добычи: -2026–2029 гг. — 150,0 тыс. м³ в год; -2030 г. — 110,0 тыс. м³; -2031 г. — 96,3 тыс. м³. Таким образом, предусматриваются следующие изменения: увеличение объёмов добычи в 2026–2027 гг. с 100,0 до 150,0 тыс. м³ в год; увеличение объёма добычи в 2028 г. с 110,0 до 150,0 тыс. м³; увеличение объёма добычи в 2029 г. с 120,0 до 150,0 тыс. м³; корректировка объёма добычи в 2030 г. с 127,1 до 110,0 тыс. м³; установление объёма добычи на 2031 г. в размере 96,3 тыс. м³ (ранее не устанавливался).

Изменение объёмов добычи осуществляется в пределах ранее предоставленного горного отвода, без изменения его границ, площади и конфигурации. Максимальная глубина отработки карьера остаётся неизменной и составляет 10,0 м. Площадь месторождения составляет - 10,7 га.

Годовой объём добычи полезного ископаемого по согласованию с заказчиком принимается от 96,3 до 150,0 тыс.м³: 2026-2029 гг.- 150,0 тыс. м³, 2030 г. – 110,0 тыс. м³, 2031 г. – 96,3 тыс. м. Сроки работ предусмотрены на 2026-2031 гг.

Режим работы карьера, согласно заданию, на проектирование определен по добыче круглогодичной с шестидневной рабочей неделей, в две 8-ми часовые смены.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ бульдозером будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады;
2. Выемка и погрузка вскрышных пород погрузчиком с дальнейшей транспортировкой их на вскрышной отвал;
3. Дробление полезной толщи с помощью БВР;
4. Выемка, погрузка и транспортировка полезного ископаемого на склад готовой продукции.

Для выполнения объёмов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: экскаватор CAT 330 – 1 ед; погрузчик XCMG LW300KN – 2 ед; бульдозер SHANTUI SD16 – 1 ед; автосамосвал Shacman – бед.

На промплощадке карьера размещены следующие объекты: бытового вагончик; средства пожаротушения; вагончик-столовая; вагончик для хранения инструментов; вагончик КПП; уборная (септик); склад готовой продукции (высота – 2,5м, площадь – 1000м²). Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС), средней мощностью 0,17м.

Вскрышные породы представлены глинистыми породами, средней мощностью 0,45м. ПРС по карьеру срезается бульдозером SHANTUI SD16 и



формируются в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 12,6 тыс.м³. Параметры буртов ПРС Бурт №1 2026 Площадь 1443,1., Ср. высота 2,0; 2027 Площадь 2336,9., Ср. высота 2,0; 2028 Площадь 3196,9., Ср. высота 2,0; 2029 Площадь 3987,5., Ср. высота 2,0; 2030 Площадь 4743,8., Ср. высота 2,0; 2031 Площадь 5431,3., Ср. высота 2,0. Бурт №2 2026 Площадь 1168,1., Ср. высота 2,0; 2027 Площадь 2061,9., Ср. высота 2,0; 2028 Площадь 2921,9., Ср. высота 2,0; 2029 Площадь 3712,5., Ср. высота 2,0; 2030 Площадь 4468,8., Ср. высота 2,0; 2031 Площадь 5156,3., Ср. высота 2,0.

На месторождении Сергеевский-2 покрывающие и вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и глинистыми породами. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,17 м. Общая мощность вскрышных пород составляет 0,65 м. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером SHANTUI SD16 и перемещается в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 12,6 тыс.м³. Глинистые породы также срезается бульдозером SHANTUI SD16 и собирается в бурты, затем погрузчиком грузится в автосамосвал и вывозится на вскрышной отвал. Объем вскрышных пород, представленных глинистыми породами и подлежащих снятию, составляет 33,3 тыс.м³. Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур. Исходя из годовых объемов горных работ, на добычных работах по погрузке полезного ископаемого в средства автотранспорта используется экскаватор CAT 330 с емкостью ковша 1,8м³. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере предусмотрен бульдозер SHANTUI SD16. Для организации бесперебойной работы для отгрузки полезного ископаемого с временных складов готовой продукции принимаем один погрузчик XCMG LW300 KN. В качестве вспомогательного оборудования на карьере применяется бульдозер SHANTUI SD16, который выполняет следующие необходимые операции: 1. формирование отвалов, 2. разравнивание и зачистка рабочих площадок, 3. использование на подчистке внутрикарьерных автодорог, а также на хозяйственных работах.

Начало реализации намечаемой деятельности в пределах оформляемой разрешений на воздействие предусмотрены на 2026-2031 гг.

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: использование питьевой бутилированной воды в объеме – 2026-2031 гг. – 202,8 м³/год; использование технической воды в объеме – 1110,0 м³/год; на нужды пожаротушения – 50 м³/год. Общий расчет водопотребления составит на: 2026-2031 гг. – 1362,8 м³/год.

ГСМ ежедневно будет завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах. Предполагаемый объем ГСМ- 2000 м³ на 2026-2031 гг. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов.

Электроснабжение карьера предусматривается с помощью дизель генераторной установки. Обогрев вагончика – автономный, используются масляные радиаторы, с помощью ДГУ. Мощность ДГУ- 9 кВА, 4,2 л /ч (3,5



кг/час). Годовой расход топлива будет составлять 4473 литра в год (3,45 т/год).
Время работы генератора 5 ч/сутки, 910 ч/год.

Техника будет обслуживаться в специализированных пунктах технического обслуживания в г.Сергеевка.

При осуществлении намечаемой деятельности предполагаются следующие выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. В 2026-2029 гг.: 1. Азота (IV) диоксид (2 кл. о) (10 т. выбросов); 2. Азот (II) оксид (3 кл. о) (5 т. выбросов); 3. Углерод (3 кл. о) (0,9 т. выбросов); 4. Сера диоксид (3 кл. о) (2 т. выбросов); 5. Сероводород (2 кл. о) (0,005 т. выбросов); 6. Углерод оксид (4 кл. о) (10 т. выбросов); 7. Керосин (654*) (3 т. выбросов); 8. Проп-2ен-1-аль (2 кл. о) (0,5 т. выбросов) 9. формальдегид, (2 кл. о) (0,5 т. выбросов) 10. Алканы C12-19 (4 кл. о) (0,9 т. выбросов); 11. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) (100 т. выбросов). Предполагаемые объемы выбросов в период 2026-2029 гг. составит – 133 т/год.

Предполагаемые объемы выбросов на 2030 г.: Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: 1. Азота (IV) диоксид (2 кл. о) (10 т. выбросов); 2. Азот (II) оксид (3 кл. о) (5 т. выбросов); 3. Углерод (3 кл. о) (0,9 т. выбросов); 4. Сера диоксид (3 кл. о) (2 т. выбросов); 5. Сероводород (2 кл. о) (0,005 т. выбросов); 6. Углерод оксид (4 кл. о) (10 т. выбросов); 7. Керосин (654*) (3 т. выбросов); 8. Проп-2ен-1-аль (2 кл. о) (0,5 т. выбросов) 9. формальдегид, (2 кл. о) (0,5 т. выбросов) 10. Алканы C12-19 (4 кл. о) (0,9 т. выбросов); 11. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20 (3 кл. о) (90 т. выбросов); 2030 г. – 123 т/год

Предполагаемые объемы выбросов на 2031 г.: Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: 1. Азота (IV) диоксид (2 кл. о) (10 т. выбросов); 2. Азот (II) оксид (3 кл. о) (5 т. выбросов); 3. Углерод (3 кл. о) (0,9 т. выбросов); 4. Сера диоксид (3 кл. о) (2 т. выбросов); 5. Сероводород (2 кл. о) (0,005 т. выбросов); 6. Углерод оксид (4 кл. о) (10 т. выбросов); 7. Керосин (654*) (3 т. выбросов); 8. Проп-2ен-1-аль (2 кл. о) (0,5 т. выбросов) 9. формальдегид, (2 кл. о) (0,5 т. выбросов) 10. Алканы C12-19 (4 кл. о) (0,9 т. выбросов); 11. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) (80 т. выбросов); 2031 г. – 113 т/год

Ближайший водный объект – Сергеевское водохранилище, расположенное на расстоянии 1,1 км восточнее от участка. Разрабатываемый карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из г.Сергеевка ежедневно и закачивается в резервуар. Забор воды для технических нужд будет производиться по договору с коммунальными службами имеющее техническое водоснабжение или с организацией. Также при необходимости недропользователем будет предусмотрено оформление специального водопользования. Максимальный объем потребления питьевой воды на 2026-2031



гг. – 202,8 м³/ год. Максимальный объем воды для технических нужд – 1110,0 м³/год. На нужды пожаротушения – 50 м³/ год. Общий расчет водопотребления составит на: 2026-2031 гг. – 1362,8 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Максимальный объем потребления питьевой воды на 2026–2031 гг. составляет 202,8 м³/год. Объем образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод принят в размере 70% от объема водопотребления и составляет 141,96 м³/год. Остальные 30% относятся к безвозвратным потерям. сток=0,7×202,8=141,96 м³/год, количество удаляемых сточных вод = 141,96 м³/год. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Удаление сточных вод предусматривается вручную. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрено

При проведения горных работ (2026-2031 гг.) предполагается образование следующих видов отходов: 1) Твердые бытовые отходы, Предполагаемые объемы: 2026-2031 гг. - ТБО – 1,95 т/год (код отхода 20 03 01); 2) Промасленная ветошь (код отхода № 15 02 02*) Предполагаемые объемы: 2026-2031 гг. – 0,1 т/год. 3) Вскрышные породы (код 10 01 01) Предполагаемые объемы: 2026г. – 6900 тыс.м³; 2027г.- 6600 тыс.м³; 2028г. - 6200 тыс.м³; 2029г.- 5800 тыс.м³; 2030г.- 5300 тыс.м³; 2031г.- 2500 тыс.м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении месторождение Сергеевский-2 расположено на территории района Шал акына Северо-Казахстанской области. Районный центр – село Сергеевка.

Ближайший населённый пункт город Сергеевка, расположенный в 8,5км севернее от участка, с. Каратал расположенное в 8,6 км. от участка. Ближайший водный объект – Сергеевское водохранилище, расположенное на расстоянии 1,1км восточнее от участка. Экономика района Шал акына составляет – сельское хозяйство, промышленность, предпринимательство, животноводство. Энергоснабжение осуществляется от хорошо развитой сети. Рельеф. Геоморфологически район работ приурочен к среднему Прииртышью, являющемуся восточным бортом Тургайского прогиба и северо-западным склоном Кокчетавского кристаллического горста. В северной части район представляет собой пенепленизированную равнину, в южной части – рельеф мелкосопочный и мелкогористый. Гидрография. Основной водной артерией района является река Ишим, образующая вместе со своими правобережными притоками р.Иман-Бурлук и р.Аккан-Бурлук, а также множеством логов II-го и III-го порядка весьма разветвленную гидрографическую сеть. Реки Иман-Бурлук и Акка-Бурлук берут свое начало с северо-западных склонов Кокчетавского кристаллического горста и имеют протяженность порядка 150-200км. Питание этих рек происходит за счет атмосферных осадков, частично за счет грунтовых вод, в связи с чем их режим, а соответственно и режим реки Ишим, весьма непостоянен: а период снеготаяния конец апреля – р.Ишим становится



многоводной и разливается до 1 км. в ширину. Однако вода быстро спадает и в начале июля река мелеет, образуя броды. В описываемом районе зафиксировано большое количество озер и ильменей – бессточных блюдцеобразных впадин, высыхающих летом. Озера северной части района приурочены к котловинам, образовавшимся, по-видимому, за счет денудационных процессов в рыхлых третичных и древне-четвертичных отложениях, ежегодно заполняемыми талыми и грунтовыми инфильтрационными водами. Вода в этих озерах в большинстве случаев соленая. В пределах южной части района, где широким распространением пользуются изверженные породы, образование озер происходит в узких тектонических нарушениях, питание озер осуществляется за счет трещинных вод и поверхностно стока. Климат района резко континентальный с суровой продолжительной зимой и сухим жарким летом. Среднегодовая температура воздуха составляет +0,8°С при среднемесячном самом холодном - января – 18,5°С и самого теплого - июля +19,10С. Абсолютный минимум температур воздух составляет - 46°С, абсолютный максимум +40°С. Продолжительность безморозного периода составляет 122 дня. И среднегодового количества осадков 340мм наибольшее количество (274мм) выпадает в теплый период. Северо-Казахстанская область относится к районам с повышенным ветровым режимом. Здесь преобладают ветры юго-западного направления, при среднегодовой скорости 4,8м/сек. Число дней в году с сильными ветрами (свыше 15м/сек) - 50. Почвенный покров района характеризуется преобладанием малогумусовых черноземных почв.

Растительность. Район Шал акына расположен в лесостепной зоне. Лесостепь представляет собой отдельные островки древесной растительности (колки), разбросанные среди степи. Поверхность земли в зоне лесостепи ровная. На ней встречаются небольшие понижения. В понижениях встречаются засоленные почвы - солоды и солонцы. Растительность зоны степная и лугово-степная, с небольшими лесными «островками». Растительность, покрывающая нераспаханные участки земли, состоит из злаков и разнотравья.

Леса здесь состоят из берез и осин. В подлесках из березово-осиновых колков растут кустарниковые ивы, боярышник, шиповник, черемуха, черная смородины. Часто встречается костяника и земляника.

На территории размещения отсутствуют древесно-кустарниковых насаждения. Земли государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории на данном участке отсутствуют. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на карьере. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена

Фауна. Животный мир района работ представлен в основном колониальными млекопитающими –грызунами, обитающими в нормах, на место обитание которых деятельность предприятия не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники.

Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц. Расположение участков работ не связано с местами размножения, питания, отстоя



животных и путями их миграции. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается.

Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства



- все отходы, образованные при добычных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;

- природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Намечаемая деятельность: «Добыча метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания) месторождения Сергеевский – 2, расположенного в районе Шал акына Северо-Казахстанской области» на основании пп. 7.11 п. 7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК (далее – ЭК РК) от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможны воздействия при реализации 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 № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующую изучения;

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации)

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК





ТОО «ПЕТРОКОМПАНИ»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ПЕТРОКОМПАНИ»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ85RYS01592648 от 17.02.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной производственной деятельностью ТОО «ПЕТРОКОМПАНИ» является добыча метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания) месторождения Сергеевский - 2.

В административном отношении месторождение Сергеевский-2 расположено на территории района Шал акына Северо-Казахстанской области. Районный центр – село Сергеевка. Ближайший населённый пункт город Сергеевка, расположенный в 8,5км севернее от участка, с. Каратал расположенное в 8,6 км. от участка. ближайший водный объект – Сергеевское водохранилище, расположенное на расстоянии 1,1км восточнее от участка.

Ранее было получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ12VCZ00901693 от 24.05.2021 г. выданным КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области». Основанием для составления Плана горных работ на добычу метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания) месторождения Сергеевский-2, расположенного в районе Шал акына Северо-Казахстанской области, является изменение объемов добычи. Годовой объем добычи полезного ископаемого по согласованию с заказчиком принимается от 96,3 до 150,0тыс.м³. Максимальная глубина отработки карьера – 10,0м.

ТОО «ПЕТРОКОМПАНИ» на основании Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых №15 от 28.05.2021 года является недропользователем. Площадь месторождения составляет - 10,7 га. Сроки работ предусмотрены на 2026-2031 гг.

Географические координаты угловых точек месторождения Сергеевский-2:
1. 53° 47' 36,24" С.Ш., 67° 23' 27,09" В.Д. 2. 53° 47' 36,24" С.Ш. 67° 23' 40,98" В.Д.
3. 53° 47' 22,64" С.Ш. 67° 23' 40,98" В.Д. 4. 53° 47' 22,64" С.Ш. 67° 23' 27,09" В.Д.;



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении месторождение Сергеевский-2 расположено на территории района Шал акына Северо-Казахстанской области. Районный центр – село Сергеевка.

Ближайший населённый пункт город Сергеевка, расположенный в 8,5км севернее от участка, с. Каратал расположенное в 8,6 км. от участка. Ближайший водный объект – Сергеевское водохранилище, расположенное на расстоянии 1,1км восточнее от участка. Экономика района Шал акына составляет – сельское хозяйство, промышленность, предпринимательство, животноводство. Энергоснабжение осуществляется от хорошо развитой сети. Рельеф. Геоморфологически район работ приурочен к среднему Прииртышью, являющемуся восточным бортом Тургайского прогиба и северо-западным склоном Кокчетавского кристаллического горста. В северной части район представляет собой пенепленизированную равнину, в южной части – рельеф мелкосопочный и мелкогористый. Гидрография. Основной водной артерией района является река Ишим, образующая вместе со своими правобережными притоками р.Иман-Бурлук и р.Аккан-Бурлук, а также множеством логов II-го и III-го порядка весьма разветвленную гидрографическую сеть. Реки Иман-Бурлук и Акка-Бурлук берут свое начало с северо-западных склонов Кокчетавского кристаллического горста и имеют протяженность порядка 150-200км. Питание этих рек происходит за счет атмосферных осадков, частично за счет грунтовых вод, в связи с чем их режим, а соответственно и режим реки Ишим, весьма непостоянен: а период снеготаяния конец апреля – р.Ишим становится многоводной и разливается до 1 км. в ширину. Однако вода быстро спадает и в начале июля река мелеет, образуя броды. В описываемом районе зафиксировано большое количество озер и ильменей – бессточных блюдцеобразных впадин, высыхающих летом. Озера северной части района приурочены к котловинам, образовавшимся, по-видимому, за счет денудационных процессов в рыхлых третичных и древне-четвертичных отложениях, ежегодно заполняемыми тальми и грунтовыми инфильтрационными водами. Вода в этих озерах в большинстве случаев соленая. В пределах южной части района, где широким распространением пользуются изверженные породы, образование озер происходит в узких тектонических нарушениях, питание озер осуществляется за счет трещинных вод и поверхностно стока. Климат района резко континентальный с суровой продолжительной зимой и сухим жарким летом. Среднегодовая температура воздуха составляет +0,8°С при среднемесячном самом холодном - января – 18,5°С и самого теплого - июля +19,10С. Абсолютный минимум температур воздух составляет - 46°С, абсолютный максимум +40°С. Продолжительность безморозного периода составляет 122 дня. И среднегодового количества осадков 340мм наибольшее количество (274мм) выпадает в теплый период. Северо-Казахстанская область относится к районам с повышенным ветровым режимом. Здесь преобладают ветры юго-западного направления, при среднегодовой скорости 4,8м/сек. Число дней в году с сильными ветрами (свыше 15м/сек) - 50. Почвенный покров района характеризуется преобладанием малогумусовых черноземных почв.



Растительность. Район Шал акына расположен в лесостепной зоне. Лесостепь представляет собой отдельные островки древесной растительности (колки), разбросанные среди степи. Поверхность земли в зоне лесостепи ровная. На ней встречаются небольшие понижения. В понижениях встречаются засоленные почвы - солоди и солонцы. Растительность зоны степная и лугово-степная, с небольшими лесными «островками». Растительность, покрывающая нераспаханные участки земли, состоит из злаков и разнотравья.

Леса здесь состоят из берез и осин. В подлесках из березово-осиновых колков растут кустарниковые ивы, боярышник, шиповник, черемуха, черная смородины. Часто встречается костяника и земляника.

На территории размещения отсутствуют древесно-кустарниковых насаждения. Земли государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории на данном участке отсутствуют. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на карьере. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена

Фауна. Животный мир района работ представлен в основном колониальными млекопитающими –грызунами, обитающими в нормах, на место обитание которых деятельность предприятия не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники.

Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц. Расположение участков работ не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается.

Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не



допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;

- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных;

- поддержание в чистоте прилегающих территорий;

- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;

- запрещение кормления и приманки диких животных;

- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;

- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;

- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства

- все отходы, образованные при добычных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;

- природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Намечаемая деятельность: «добыча метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания) месторождения Сергеевский – 2, расположенного в районе Шал акына Северо-Казахстанской области» на основании пп. 7.11 п. 7 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

Вывод

В связи с тем, что возможны воздействия при реализации 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 № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:



1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» испрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Городецкое» (далее - Охотхозяйство), района Шал акына Северо-Казахстанской области.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, серый журавль, стрепет.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки, журавлей и лебедя кликуна.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, сурок, ондатра, речной бобр, курапатки (белая, серая), перепел, тетерев, голуби, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с Водным кодексом РК.

3. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК.

4. Провести классификацию всех видов отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения



смешивания отходов. Необходимо учесть все виды отходов образующие при эксплуатации.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

5. На основании ст.336 и ст.337 ЭК РК необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

6. В отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны и водного объекта.

7. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований экологического законодательства.

8. С учетом намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение требований нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

9. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.233 и 238 ЭК РК.

10. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление. Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества. В случае пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно Водного кодекса РК.

11. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.

12. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия на воды, в том числе подземные, атмосферный воздух, почву, животный и растительный мир.

13. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действия



при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

14. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

15. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

16. Предусмотреть соблюдение требований ст.30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26.12.2019 г. № 288-VI ЗРК.

17. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

