«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

O CAROLINA CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PA

Номер: KZ35VWF00408577
РЕСПУБЛИКАНСКОВ 0.08 2025
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Қарағанды қаласы, Бұкар-Жырау даңғылы, 47 Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11. ЖСК КZ 92070101КSN000000 БСК ККМFКZ2A «ҚР Қаржы Минстрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ БСН 980540000852 100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47 Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11. ИИК КZ 92070101KSN000000 БИК ККМFКZ2A ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК» БИН 980540000852

TOO «NC Engineering»

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

На рассмотрение представлены: <u>Заявление о намечаемой деятельности.</u> (перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: <u>№KZ93RYS01269882 от 22.07.2025г.</u> (Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность TOO «NC Engineering»- «План разведки твердых полезных ископаемых участка Кендиккескен, расположенного в пределах 8 блоков М-42-121-(10г-5г-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9,10 в Карагандинской области на 2025-2031 гг.».

В административном отношении планируемый участок «Кендиккескен», расположен на территории Карагандинской области, Шетского района, в 53,5 км к востоку, юго-востоку от ст. Агадырь и в 20 км и северо-западу от село Ортау, вблизи оз. Коктенколь, на мелких пологих холмах по правобережью р. Курманака и её правого притокаручья Кендыккескен. 16,3 км. северо восточнее от с. Коктенколь; 19,5 км. северо-восточнееот с. Жыланды; 20,0 км. юго-восточнее от с. Ортау; 53,5 км. юго-восточнееот стации Агадыр Планируется разведка участка недр, где будет задействована спецтехника и буровое оборудование. Площадь планируемого участка Кендиккескен— 17,28 км2 (1728 Га). Срок выполнения полевых работ: начало работ— август 2025г. окончание работ июль 2031г. На крайнем северо-западе района проходит небольшой отрезок железнодорожной ветки Жезказган-Жарык, а на востоке отрезок железной дороги Караганда- Шу. Промышленных предприятий в районе нет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 3441-EL 09.07.2025 года Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан, Департамент недропользования, срок действия лицензии- 6 лет. Лицензионный участок разведки Кендиккескен располагается в границах Шетского района Карагандинской области Республики Казахстан. Площадь планируемого участка Кендиккескен- 17,28 км2 (1728 Га). Согласно геологического задания, целью проектируемых работ лицензионного участка Кендиккескен, является проведение геологоразведочных работ на обнаружение зон оруденения твердых полезных ископаемых с выявлением и оконтуриванием перспективных участков, с оценкой ресурсов по промышленным категориям, предварительной геолого экономической оценкой и обоснованием дальнейших геологоразведочных работ. Проектом предусмотрено проведение следующих основных видов геологоразведочных работ: подготовительный период и проектирование; организация полевых работ; поисковоразведочные маршруты, топографические работы, литогеохимические работы, геофизические работы, в том числе ГИС; подготовка площадок, подъездных путей, снятие ПРС; горные работы: буровые работы включая полевое исследование керна, гидрогеологические работы, лабораторно- аналитические исследования: документация горных выработок и скважин, отбор и пробоподготовка проб, включая сокращение и ликвидацию керна, рекультивация горных выработок и скважин, извлечение горной массы на участке проведения геологической разведки, камеральные работы, в том числе подсчет запасов в соответствие с Кодексом, отчет по результатам поисково-съемочных работ и разработка окончательного Отчета с подсчетом запасов по всему участку с утверждением согласно Кодекса KAZRC. Учитывая, что в районе проектируемых работ никаких горных разработок не ведется в настоящее время и не велось ранее, экологическое состояние окружающей среды нормальное. Для оценки воздействия проводимых геологоразведочных работ предусмотрен необходимый объем работ, а именно: геолого-экологические маршруты с отбором проб почв, маршруты радиометрическими замерами не сопровождаются, так как по проведенным в прошлые годы специализированным работам, радиационный фон горных пород не превышает 5-20 мкр/час, радиоактивных аномалий на проектируемых участках не выявлено. Геологическая разведка осуществляется с целью получения достоверных данных для достаточно надежной геологической, технологической и экономически обоснованной оценки промышленного значения района работ выполняемого в контуре границ, на разведочные работы сроком проведения на 2025-2031 годы. На лицензионном участке работ Кендиккескен будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты бытового и производственного назначения. Режим работы на участке- вахтовый, пересмена вахт будет производится через 15 дней, количество смен/сутки- 2, продолжительность смены 11 часов с перерывом на обед 1 час. Количество точек отбора проб по участку составит– 227 проб. Пробы будут направлены на пробирный анализ на золото и ICP-AES-35 элементов. Буровые работы на участке Кендиккескен будут выполняться для прослеживания на глубину зон метасоматических изменений. Проектом предусматривается наклонное колонковое бурение скважин. Расчетный объем бурения на начальной стадии составляет 40 000 п.м/год, средняя глубина скважин- Керновое опробование предусмотрено во всех проектируемых скважинах колонкового бурения с целью количественной оценки содержаний рудных элементов в пересекаемых ею зонах рудной минерализации. Сроки проведение геологоразведочной горной выработки- 2025-2031 годы. При проведение геологоразведочной горной выработки будет применена методика безвзрывного разрушения горной породы гидромолотом, учитывая физико-механические свойства породы на участке Кендиккескен. Прогнозный объем извлечения горной массы 100000м3.

Всего проектом предусматривается бурение 80 скважин (в первый год). Объём земляных работ при строительстве всех проектных площадок составит: 30 м3 х 80 = 2400 м3. По завершению буровых работ площадки рекультивируются. Прогнозный объем геологоразведочных горных выработок 100 тыс. м3, при этом площадь нарушенной земной поверхности — 0,01 км2, что составляет 0,046 % от всей площади разведки в 21,6 км2. Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения горных выработок. ПРС складируется в виде вала высотой до 10 м в пределах геологического отвода. Общий объем ПРС— 2000 м3, из него, 560 м3 образуется в период заложения площадок для бурильных



установок и отстойников, остальной объем образуется при снятии ПРС с площади. Снятие ПРС производится бульдозером ХСМG ТY230S. Специальная техника и оборудование:- Фронтальный погрузчик SHANTUI SL30WN-ДЭС 250— подвижная энергетическая установка-Топливозаправщик КАМАЗ 53215- Экскаватор ХСМG XE335C с навесным оборудованием ковш/ гидробур-Бульдозер ХСМG TY230S- Самосвал Shacman SX32586Т384C X3000- Буровая установка колонкового бурения HYDX-6- Вахтовый Автобус вахтовый 20 УСТ 54535 УРАЛ 4320-1151-61 При проведение геологоразведочной горной выработки будет применена методика безвзрывного разрушения горной породы гидромолотом, учитывая физико-механические свойства породы на участке Кендиккескен. Прогнозный объем извлечения горной массы 100000м³. Общий объем извлекаемой горной массы составит 100 000 м3. Работы планируется проводить в период действия лицензии с III-го квартала 2025 года до IV квартала 2027 года. 10 % работ будут производиться бульдозером (расчистка ПРС для площадок буровых установок, и площадок для извлечения горной массы) и 90 % экскаватором с применением ковша и гидромолота Горная масса разрушается гидромолотом ХСМG XE335C, окучивается бульдозеромХСМGТY230S,грузитсяпогрузчикомSHANTUISL30WNвавтосамосвалымаркиSHACMANX 3000 грузоподъемностью 25 т. и перевозятся к месту дробления (ДСУ). Общий объем транспортируемой горной массы 100 000 м3. Заправка автотранспортом-топливозаправщиком. Электроснабжение полевого лагеря будет осуществляться за счет ДЭС— 250, подвижная энергетическая установка. Стоянка для автотранспорта и спецтехники, техническо-хозяйственные объекты будут оборудованы на территории временного полевого лагеря в 50 м от административно-бытовых объектов. Строительство склада ГСМ не предусматривается.

Срок выполнения полевых работ: начало работ – август 2025г. окончание работ – июль 2031г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок проведения работ TOO «NC Engineering». Площадь планируемого участка Кендиккескен— 17,28 км2 (1728 Га). 72°06'00" В.Д. 48°25'00" С.Ш. 72°10'00" В.Д. 48°25'00" С.Ш. 72°10'00" В.Д. 48°25'00" С.Ш. 72°06'00" В.Д. 48°25'00" С.Ш. Предполагаемые сроки: начало работ- август 2025г, окончание- июль 2031г. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особо охраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. На территории объектов и вблизи их объектов образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют. Участок разведки «Кендиккескен» расположен также вне территории земель государственного лесного фонда.

Водная сеть представлена водными объектами: р. Курманака, озеро Коктенколь, а также р.Киндиккескен-Карасу. На расстоянии 500 м от участка разведки протекают водные объекты р.Курманака и р.Киндиккескен-Карасу, на расстоянии более 10 км находится озеро Коктенколь, сам участок находится за пределами водоохранных зон и полос. Вода в озере Коктенколь солоноватая, для питья не пригодная. Протекает в юго – западной части участка работ. Согласно Постановлению акимата Карагандинской области от 4 октября 2024 года № 60/03 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Карагандинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» установлены водоохранные зоны и полосы р.Курманака 500 м и 50 метров соответственно. В пределах участка отсутствуют выходы подземных вод, ближайшие родники с хорошей питьевой водой располагаются в 4-х км к северо-востоку и в 8 км к востоку от участка. Питьевая вода будет доставляться к местам работы в закрытых емкостях бутилированная из пос. Коктенколь. Питьевое водоснабжение- привозное. В емкостях по 19 литров и завоз технической воды автоцистерной для технических нужд по Договору с водоснабжающей Компанией региона.Питьевая вода по качеству должна отвечать требованием «СанПиН-2.1.4.559-104» и нормам ГОСТ-13273-88 «Вода питьевая». Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и хлорируются. Пылеподавление при экскавации горной массы и бульдозерных работах (в теплое время года) предусматривается орошением водой с помощью поливомоечных машин. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в биотуалет, который будет установлен на участке работ. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается.

Объем водопотребления воды за весь период, хозяйственно-питьевые нужды персонала-131,25 м3. Вода для технических нужд— 2625 м3. Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спец автотранспортом. 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 Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды. Проектируемый объект в водоохранные зоны и полосы не входят. В столовой предусмотрены раковины для мытья использованной посуды. Рядом со столовой предусмотрена установка нескольких умывальников для мытья рук и лица. Смыв использованной воды предусмотрен через канализационную трубу Ø 50мм в септик размером 1,5х2,0, глубиной 1,5 метра, дно и стенки которого устланы (проклеены) геомембраной. Слив с душевой кабины, расположенной от столовой на положенном расстоянии в соответствии нормам СЭС, также оснащен канализационной трубой Ø 50мм, ведущей в септик. Согласно СНиП РК 4.01-41-2006 (Внутренний водопровод и канализация) расход воды в сутки на одного человека 169 л (в т.ч. на собственные нужды— 12 л, баня (душ)- 85 л, столовая (три блюда при двухразовом питании в столовой) - 72 л.

Растительный покров региона скудная, травянисто-кустарниковая с преобладанием засухоустойчивых видов— ковылей, полыней, карагана, солянок. Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. В непосредственной близости от объекта проектирования растительность преимущественно степная, полупустынная. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Теплоснабжение участка работ— не предусматривается. Работы буду проводиться в теплое время года. Электроснабжение— за счет дизельгенераторов. Источник приобретения ГСМ— ближайшие АЗС. Общая численность работников составляет: 25 чел. Доставка людей, необходимого оборудования, материалов и ГСМ будет осуществляться автотранспортом из производственной базы недропользователя в пос. Коктенколь, расположенной в 16,3 км севернее от участка разведки. Бурение колонковых скважин будет выполняться круглосуточно, остальные полевые работы- в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на производственной базе недропользователя. В качестве силовой установки предусматривается дизельная электростанция ДЭС 250 подвижная энергетическая установка.

Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) не возобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов: - диоксид азота (класс опасности 2) – 0.5333333337с, 0.288т/год; - оксид азота (класс опасности 3)- 0.086666667с, 0.0468/год; - углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.083333333г/с 0.045/год; опасности 4)- 0.430555556г/с, 0.234т/год; - оксид углерода (класс- алканы 0.12-19 (класс опасности 0.335312849г/с, 0.335312849г/с,



неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)- 0, 1939964608г/с, 7,30191967201 т/год;- бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (класс опасности 1)- 0, 000000833 г/с 0,000000495т/год; ,0045/год;- формальдегид (Метаналь) (609) (класс опасности 2)-0,0083333337/с 0- сероводород (Дигидросульфид) (518) (класс опасности 2)— 0,00037604г/с 0,0000029288т/ год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025-2031гг. в год составит: 1,7066306268г/с, 8, 04632476701т/год. В соответствии с Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, месторождение Кендиккескен не входит в вид деятельности, на которое распространяются требование о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переносе загрязнении и в перечень загрязнителей для отчетности по отраслям промышленности.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. На участке планируется установить биотуалет. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м3. Помере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Отсутствуют вещества, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Объем водоотведения равен объему водопотребления, соответственно, объем сточных хозбытовые стоков составляет 3240,0 м3./ период.

В период проведения геолого разведочных работ образуются:- 1)Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)-Нормы образования отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях m1=0.3 м3/год на 1 человека, списочной численности строителей M, а также средней плотности отходов Ртбо, которая составляет 0,25 т/м3. Q3 = m1 * M * Ртбо, =(25 × 0,3 × 0,25) = 1,875 т/год. Состав отходов (%): бумага и древесина - 60; тряпье - 7; пищевые отходы-10; стеклобой- 6; металлы- 5; пластмассы- 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. 2)Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода- 16 01 17. Предполагаемый объем образования 5,0 т/год. 3)Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Состав: тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.- не опасные. Код отхода- 16 07 08 *. Предполагаемый объем образования 0,5 т/год. Общий объем образования отходов составит 7,375 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Согласно п.7.12 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых 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 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. 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. В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя Б. Сапаралиев

Келгенова А.А. 41-08-71

И.о. руководителя департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралиевич





