



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

АО «СевКазЭнерго»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «СевКазЭнерго»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ35RYS00829770 от 23.10.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид намечаемой деятельности – разработка месторождения осадочных пород (глины) Белое-2 в Кызылжарском районе, Северо-Казахстанской области. Месторождение осадочных пород Белое-2 расположено в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области на территории листа N-42-X. Участок работ расположен в 8,5 км к северо-востоку от областного центра г. Петропавловск, 5,7 км до села Пеньково. Общая площадь месторождения составляет 0,137 км².

Размер площади и координаты угловых точек участков месторождения Белое-2.

Номера угловых точек	Географические координаты		Площадь, км ²
	Северная широта	Восточная долгота	
1	54°56'20,57"	69°19'41,0"	0,137
2	54°56'14,54"	69°20'04,4"	
3	54°56'03,80"	69°20'02,12"	
4	54°56'09,06"	69°19'41,65"	

Краткое описание намечаемой деятельности

Добыча глин будет выполняться силами АО «СевКазЭнерго».

Исходя из горно-геологических, горнотехнических и гидрогеологических условий месторождения, физико-механических свойств горных пород выбирается открытый способ разработки месторождения с автотранспортной системой. Карьер будет проходиться одним уступом до 3,0 метров, с перемещением вскрышных пород в отвал.

В качестве средств производства работ будут применяться погрузчики и одноковшовые экскаваторы.

Максимальная производительность карьера в составит 315,7 тыс.м³.

Режим работы карьера принят 7 месяцев (с апреля по ноябрь) при 6-дневной рабочей неделе и составляет: количество рабочих дней в году – 180; количество



рабочих дней в году по добыче – 140; количество рабочих дней в году по вскрыше – 40; количество рабочих смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов.

Оконтуренная в плане продуктивная толща имеет форму многоугольника с линейными размерами по периметру 286x274x246x150x254x92x149x91x148x471м.

Высота добычного уступа принимается 3,0 м. Углы откосов рабочих уступов принимаются равными 45° , нерабочим – 30° .

Расчет нормативных потерь и разубоживания по месторождению Белое-2 произведен в соответствии с «Инструкцией по определению, нормированию и учету потерь и разубоживания твердых полезных ископаемых».

Первичные потери глин в массиве формируются только в кровле полезной толщи при вскрышных работах (зачистка 0,1 м). Для расчета первичных потерь глин в массиве взяты следующие исходные данные:

Общий объем горной массы- 399525 м³. Объем ресурсов - 331025 м³. S = 137000 м² - площадь теряемого полезного ископаемого в массиве. m = 0,1м - толщина слоя зачистки кровли Потери составляют $\Pi = S \times m$. $\Pi_1 = 137000 \times 0,1 = 13700 \text{ м}^3$.

Вторичные потери при экскавации для месторождений глин не рассчитываются и принимаются равными нулю. Потери при транспортировке - 0,5% Потери при транспортировке: $\Pi_2 = 331025 \text{ м}^3 \times 0,5\% = 1655 \text{ м}^3$. Всего потери $\Pi_1 + \Pi_2 = 13700 + 1655 = 15355 \text{ м}^3$. Эксплуатационные ресурсы глин, с учетом потерь составляют 315,7 тыс.м³.

Основными горно-техническими и горно-геологическими условиями, определившими способ вскрытия и разработки месторождения, явились следующие показатели:

- Полезная толща представлена глинами и суглинком, вскрытой мощностью от 0,8 до 3,0м.

- Мощность вскрышных пород составляет 0,8м.

- При разработке подобных месторождений углы откосов рабочих уступов обычно принимаются равными 45° , нерабочим – 30° . Коэффициент вскрыши 0,4.

- Горно-геологические условия отработки месторождения определяют открытый способ отработки карьера.

Разработка полезного ископаемого будет производиться одним добычным уступом высотой до 3м на полную разведанную мощность полезной толщи, без предварительного рыхления. Перемещение пород вскрыши в отвал и полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами КамАЗ-65115.

Вскрышные работы. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем. По условиям экскавации вскрышные породы относятся ко второй группе. Мощность вскрышных пород на участках Белое-2.

Объемная масса вскрышных пород 1,6т/м³. По трудоемкости экскавации вскрышные породы ко I – II категориям.

На проектируемом карьере участка Белое-2 площадью 135151м² объем вскрышных пород на месторождении составляет 68,5тыс.м³, в т.ч. ПРС – 68,5тыс.м³.

Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме:

1) Бульдозер Т-170 будет перемещать ПРС в гурты;



2) Погрузчик ZL50G с вместимостью ковша 3м³ будет грузить ПРС в автосамосвалы Камаз-65115, грузоподъемностью 15т;

3) Автосамосвалы Камаз-65115 будут транспортировать ПРС на склад, который будет располагаться на расстоянии 10м от карьера.

Отработку пород внешней вскрыши предполагается осуществлять одним уступом. Погрузочно-выемочные работы по отработке пород внешней вскрыши будет выполняться погрузчиком ZL50G с вместимостью ковша 3м³, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами КамАЗ-65115, грузоподъемностью 15т.

Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером Т-170. При проведении вскрышных работ принимается следующая схема: погрузчик-автосамосвал-отвал. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными.

Отвалообразование. Склад ПРС будет располагаться в 10м от карьера Белое-2, общей площадью 2,7га. Высота бурта составит 3м, ширина 20м, длина 2000м и объемом 68,5тыс.м³, углы откосов приняты 30⁰.

Добычные работы. По трудоемкости экскавации глины продуктивной толщи относятся к II категории. Разработка полезного ископаемого будет производиться одним добычными уступом высотой до 3м на полную разведанную мощность полезной толщи.

Для наиболее полного извлечения полезного ископаемого принимается угол откоса уступа равный 30⁰. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором ЕК 270LСс ковшом вместимостью 1,25м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы КамАЗ-65115. Выемка будет производится боковыми проходками. Дно карьера будет дорабатываться бульдозером Т-170. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль за соблюдением проектной отметки дна карьера.

Вспомогательные работы. Для производства работ по зачистке кровли залежи, рабочих площадок, устройства внутрикарьерных подъездных автодорог к карьерному оборудованию предполагается использовать бульдозер Т-170. Заправка различными ГСМ горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов (топливозаправщик). Ремонт техники будет производится в специализированных пунктах технического обслуживания в г. Петропавловск.

Срок службы карьера составляет 1 год. Начало добычных работ 2025 год (с апреля по ноябрь).

На промплощадке карьера будут размещены следующие объекты: бытовой вагончик; стоянка; уборная на 1 очко (биотуалет).

В вагончике будет храниться аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.).

Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники.

Режим работы сезонный, с 8 часовым рабочим днем. Количество рабочих на



период добычи – 10 человек. Вентиляция в вагончике естественная. Электроснабжение объекта не предусмотрено. Отопление вагончика не предусмотрено.

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование хоз.питьевой воды в объеме – 57,798 м³/год. - использование технической воды в объеме – 1500 м³/год, на пожаротушение 10 м³. Снабжение хоз.питьевой и технической водой будет осуществляться из ближайшего населенного пункта. Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования – 30 м³. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Срок использования 2025 г.

На период добычи источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) с с. Пеньково. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 57,798 м³/год.

На период добычи источником водоснабжения на производственные нужды карьера является привозная вода с г. Петропавловска. Расход воды на пылеподавление карьера 1,5тыс.м³/год и пожаротушение составит 10 м³ в год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.

Водоотведение предусмотрено в биотуалет. Объем хоз.бытовых сточных вод составит 57,798 м³/год. Конструкционная комплектация биотуалета: крыша из пропускающего свет материала; стены – три боковых и одна лицевая, оснащенная дверью, бак для отходов (вариативного объема); поддон пластиковый.

Биотуалет будет оснащен умывальником. Дополнительные детали по видам кабин (умывальник, аксессуары и пр.). Пластик снабжается ребрами жесткости или армируется каркасом из стали, двери имеют прочные заклепки, запираются изнутри для приватности. Стоки будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.

Ближайшим водным объектом является оз. Малое Белое, расположенное к северу, северо-востоку от участка «Белое-2» - 650 м. Участок отработки месторождения не расположен в пределах водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.

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

Предполагаемые объемы выбросов на период осуществления намечаемой деятельности. В ходе добычи будут выбрасываться порядка 10 наименований загрязняющих веществ, от 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ на 2025 год:

0301 Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,058435 г/сек, 0,063548 т/год;

0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,0094947 г/сек, 0,01032655 т/год;

0328 Углерод – 3 класс опасности – 0,011488 г/сек, 0,010635 т/год;

0330 Сера диоксид - 3 класс опасности - 0,007772 г/сек, 0,0085309 т/год;



0333 Сероводород - 2 класс опасности – 0,0000009772 г/сек, 0, 0000022596 т/год;

0337 Углерод оксид – 4 класс опасности - 0,11981 г/сек, 0,14795 т/год;

2704 Бензин - 4 класс опасности – 0,0107 г/сек, 0,013304 т/год;

2732 Керосин – 1,2 ОБУВ – 0, 016451 г/сек, 0, 017874 т/год;

2754 Алканы C12-C19 – 4 класс опасности - 0, 0003480228 г/сек, 0, 0008047404 т/год;

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности – 1,38178 г/сек, 2,85347 т/год;

Валовый выброс составит на период 2025 год без учета автотранспорта – 1, 382129 г/сек, 2, 8542770 т/год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения добычных работ не имеется. Таким образом, полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

Отвод хоз.бытовых стоков предусмотрен в биотуалет в объеме 57,798 м³/год.

Водоотведение предусмотрено в биотуалет. Конструкционная комплектация биотуалета: крыша из пропускающего свет материала; стены – три боковых и одна лицевая, оснащенная дверью, бак для отходов (вариативного объема); поддон пластиковый.

Биотуалет будет оснащен умывальником. Дополнительные детали по видам кабин (умывальник, аксессуары и пр.). Пластик снабжается ребрами жесткости или армируется каркасом из стали, двери имеют прочные заклепки, запираются изнутри для приватности. Стоки будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Биотуалет с баком 250л будет откачиваться ассенизатором один раз в три недели.

На период проведения добычи сброс не предусматривается, сведения о веществах, 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, не требуются.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: твердо-бытовые отходы, ветошь промасленная.

В результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве – 0,75 тонн/год. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код - 20 03 01.

В результате производственной деятельности – ветошь промасленная, в количестве – 0,127 тонн/год. Согласно Классификатора отходов, ветошь промасленная относится к опасным отходам и имеет код - 15 02 02*.

Хранение отходов будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непромышленной сфере жизнедеятельности персонала. Ветошь промасленная



образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, машин.

Ремонт техники будет производиться за пределами площадки в специализированных пунктах технического обслуживания в г. Петропавловск.

Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено.

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

Трансграничные воздействия не ожидаются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район работ относится к климатической зоне Ів по СНИП 2.04-01-2001, дорожно-климатическая зона по СНИП РК 3.03.09 2003 – ІУ. Климат района резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Для него характерны резкие колебания температур воздуха и быстрое их нарастание в весенний период, низкая влажность воздуха и интенсивная ветровая деятельность. Средняя годовая температура воздуха по многолетним наблюдениям в среднем составляет +1.6, постепенно возрастая с продвижением на юг. Максимальная температура июля достигает +35. Среднее годовое количество осадков по многолетним наблюдениям составляет 250-278мм.

Продолжительность залегания снегового покрова составляет в среднем 150-160 дней. Сильные ветры значительно перераспределяют высоту снегового покрова, почти полностью сдувая снег с открытых участков в русла рек, котловин озер и понижения. Глубина промерзания почв на открытых участках достигает 200-220 см.

К неблагоприятным факторам климата здесь следует отнести поздние весенние и ранние осенние заморозки, а также пыльные бури. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Ближайшим водным объектом является оз. Малое Белое, расположенное к северу, северо-востоку от участка: «Белое-2» на расстоянии 650 м, т.е. участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны водного объекта, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. В связи с этим гидрогеологические условия участка не препятствуют работе предприятия.

Район работ расположен на границе Западно-Сибирской низменности с Казахской складчатой страной и в морфологическом отношении представляет



слабо понижающуюся на север равнину, сложенную осадочными породами палеогена, неогена и четвертичной системы.

Район характеризуется отсутствием обнаженности коренных пород. Территория входит в область сухих ковыльно-типчаково-полынных степей с каштановыми и темно-каштановыми почвами. Лишь северо-восточная часть района относится к области черноземно-ковыльных лесостепей. Лесная растительность в этой части территории представлена редкими березовыми колками и кустарником. Снос и пересадка зеленых насаждений не планируется.

Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф.

В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется.

На данной территории ведется наблюдение за фоновыми концентрациями (Справка по фону от 08.09.2024 г.). Значение существующих фоновых концентрация по г. Петропавловск, согласно справке от 08.09.24 года - концентрация Сф-мг/м³: азота диоксид - С – 0,077, В – 0,068, Ю – 0,068, З – 0,062; взвешенные вещества - С – 0,074, В – 0,045, Ю – 0,057, З – 0,056; диоксид серы - С – 0,019, В – 0,017, Ю – 0,019, З – 0,016; углерод оксид - С – 1,285, В – 1,365, Ю – 1,07, З – 1,05; азота оксид - С – 0,046, В – 0,041, Ю – 0,044, З – 0,046. Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2023 годы.

Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.

На территории добычи в границах географических координат: в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибирезвенных захоронений и скотомогильников нет.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного месторождения. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Ближайшим водным объектом является оз. Малое Белое, расположенное к северу, северо-востоку от участка: «Белое-2» на расстоянии 650 м, т.е. участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны водного объекта.



4. Воздействие на земельные ресурсы. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Воздействие оценивается как допустимое.

5. Воздействие на растительный и животный мир. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное.

6. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при добычных работах, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

7. После завершения добычных работ будет предусмотрена рекультивация. 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 месторождения без предварительного согласования с контролирующими органами.

8. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- пылеподавления отвалов, складов и карьерных дорог;
- оптимизировать технологические процессы, выполняемые на территории промплощадок, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загрузки применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Мероприятия по охране водных ресурсов:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- хоз.бытовые сточные воды от персонала отводятся в биотуалет с последующей откачкой и вывозом согласно договора;
- запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон;
- обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов;
- заправку спецтехники и автотранспорта с применением улавливающих поддонов, для исключения проливов ГСМ, ремонт техники осуществлять только в специализированных местах;
- выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей;



Деятельность предприятия не оказывает отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водопользование будет рациональным при соблюдении следующих условий: исключение загрязнения прилегающей территории; водонепроницаемое устройство биотуалетов.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов:

- своевременный вывоз образующихся отходов;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира:

- очистка территории и прилегающих участков;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий:

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству;
- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.

Обоснование выбора места намечаемой работы определено горным отводом, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным.

Намечаемая деятельность - разработка месторождения осадочных пород (глины) «Белое-2» в Кызылжарском районе, Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к 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 существенные 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 пп.4 п.29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:



- намечаемый вид деятельности осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

- оказывают косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов указанных в пп.1 п.25 Инструкции;

- 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);

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.





АО «СевКазЭнерго»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «СевКазЭнерго»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ35RYS00829770 от 23.10.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид намечаемой деятельности – разработка месторождения осадочных пород (глины) Белое-2 в Кызылжарском районе, Северо-Казахстанской области. Месторождение осадочных пород Белое-2 расположено в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области на территории листа N-42-X. Участок работ расположен в 8,5 км к северо-востоку от областного центра г. Петропавловск, 5,7 км до села Пеньково. Общая площадь месторождения составляет 0,137 км².

Размер площади и координаты угловых точек участков месторождения Белое-2.

Номера угловых точек	Географические координаты		Площадь, км ²
	Северная широта	Восточная долгота	
1	54°56'20,57"	69°19'41,0"	0,137
2	54°56'14,54"	69°20'04,4"	
3	54°56'03,80"	69°20'02,12"	
4	54°56'09,06"	69°19'41,65"	

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район работ относится к климатической зоне Ів по СНиП 2.04-01-2001, дорожно-климатическая зона по СНиП РК 3.03.09 2003 – ІУ. Климат района резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Для него характерны резкие колебания температур воздуха и быстрое их нарастание в весенний период, низкая влажность воздуха и интенсивная ветровая деятельность. Средняя годовая температура воздуха по многолетним наблюдениям в среднем составляет +1.6, постепенно возрастая с продвижением на юг. Максимальная температура июля достигает +35. Среднее годовое количество осадков по многолетним наблюдениям составляет 250-278мм.

Продолжительность залегания снегового покрова составляет в среднем 150-160 дней. Сильные ветры значительно перераспределяют высоту снегового



покрова, почти полностью сдувая снег с открытых участков в русла рек, котловин озер и понижения. Глубина промерзания почв на открытых участках достигает 200-220 см.

К неблагоприятным факторам климата здесь следует отнести поздние весенние и ранние осенние заморозки, а также пыльные бури. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Ближайшим водным объектом является оз. Малое Белое, расположенное к северу, северо-востоку от участка: «Белое-2» на расстоянии 650 м, т.е. участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны водного объекта, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. В связи с этим гидрогеологические условия участка не препятствуют работе предприятия.

Район работ расположен на границе Западно-Сибирской низменности с Казахской складчатой страной и в морфологическом отношении представляет слабо понижающуюся на север равнину, сложенную осадочными породами палеогена, неогена и четвертичной системы.

Район характеризуется отсутствием обнаженности коренных пород. Территория входит в область сухих ковыльно-типчаково-полынных степей с каштановыми и темно-каштановыми почвами. Лишь северо-восточная часть района относится к области черноземно-ковыльных лесостепей. Лесная растительность в этой части территории представлена редкими березовыми колками и кустарником. Снос и пересадка зеленых насаждений не планируется.

Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф.

В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется.

На данной территории ведется наблюдение за фоновыми концентрациями (Справка по фону от 08.09.2024 г.). Значение существующих фоновых концентрация по г. Петропавловск, согласно справке от 08.09.24 года - концентрация $S_{ф-мг/м^3}$: азота диоксид - С – 0,077, В – 0,068, Ю – 0,068, З – 0,062; взвешенные вещества - С – 0,074, В – 0,045, Ю – 0,057, З – 0,056; диоксид серы - С – 0,019, В – 0,017, Ю – 0,019, З – 0,016; углерод оксид - С – 1,285, В – 1,365, Ю – 1,07, З – 1,05; азота оксид - С – 0,046, В – 0,041, Ю – 0,044, З – 0,046. Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2023 годы.

Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.



На территории добычи в границах географических координат: в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного месторождения. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Ближайшим водным объектом является оз. Малое Белое, расположенное к северу, северо-востоку от участка: «Белое-2» на расстоянии 650 м, т.е. участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны водного объекта.

4. Воздействие на земельные ресурсы. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Воздействие оценивается как допустимое.

5. Воздействие на растительный и животный мир. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное.

6. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при добычных работах, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

7. После завершения добычных работ будет предусмотрена рекультивация. 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 месторождения без предварительного согласования с контролирующими органами.

8. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- пылеподавления отвалов, складов и карьерных дорог;
- оптимизировать технологические процессы, выполняемые на территории промплощадок, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загрузки применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Мероприятия по охране водных ресурсов:



- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- хоз.бытовые сточные воды от персонала отводятся в биотуалет с последующей откачкой и вывозом согласно договора;
- запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон;
- обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов;
- заправку спецтехники и автотранспорта с применением улавливающих поддонов, для исключения проливов ГСМ, ремонт техники осуществлять только в специализированных местах;
- выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей;

Деятельность предприятия не оказывает отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водопользование будет рациональным при соблюдении следующих условий: исключение загрязнения прилегающей территории; водонепроницаемое устройство биотуалетов.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов:

- своевременный вывоз образующихся отходов;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира:

- очистка территории и прилегающих участков;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий:

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству;
- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.

Обоснование выбора места намечаемой работы определено горным отводом, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным.



Намечаемая деятельность - разработка месторождения осадочных пород (глины) «Белое-2» в Кызылжарском районе, Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к ЭК РК от 02. 01. 2021 г. № 400-VI относится к объектам II категории.

Вывод

В связи с тем, что возможны существенные 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 пп.4 п.29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх. 03-03/762 от 14.11.2024, запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатов 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, лебедь-кликун, журавль красавка.

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 лебедь-кликун и краснозобой казарки.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, американская норка, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

На основании ст. 17 РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года, 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 обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 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; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

4. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей (пылеподавление, пожаротушение), необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества, в случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. В связи с отсутствием информации о наличии подземных водных объектах на участке, необходимо представить от уполномоченного органа по изучению недр подтверждающий документ о наличии/отсутствии месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на участке геологического отвода.

6. Предусмотреть мероприятия по рекультивации в местах нарушения почвенного покрова, на основании пп.3 п.2 ст. 238 ЭК РК.

7. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека», утвержденных приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года ҚР ДСМ-2.

8. Провести классификацию всех 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 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – 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). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

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

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

9. 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.

10. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо рассмотреть альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности.

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 необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

