



**Акционерное общество
"СевКазЭнерго"**

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Акционерное общество "СевКазЭнерго".

Материалы поступили на рассмотрение: KZ45RYS00835216 от 28.10.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия АО «СевКазЭнерго» -
разработка месторождения осадочных пород (глины) «Белое-3».

В административном отношении месторождение «Белое-3» 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, 6,3 км до села Пеньково. Общая площадь месторождения
составляет 47800м².

Краткое описание намечаемой деятельности

Географические координаты угловых точек месторождения «Белое-3»

Номера угловых точек	Географические координаты		Площадь, км2
	Северная широта	Восточная долгота	
1	54°55'54,1"	69°19'49,8"	0,048
2	54°55'57,8"	69°20'04,7"	
3	54°55'55,7"	69°20'06,6"	
4	54°55'53,3"	69°19'58,8"	
5	54°55'47,8"	69°20'03,4"	
6	54°55'46,2"	69°19'57,0"	

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.

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° .

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

Максимальная производительность карьера в составит 110,3 тыс.м³. Режим работы карьера принят 7 месяцев (с апреля по ноябрь) при 6-дневной рабочей неделе.

Основными горнотехническими 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 0,8 м.

- коэффициент вскрыши 0,4.

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 породы представлены почвенно-растительным слоем. По условиям экскавации вскрышные породы относятся ко второй группе.

Объемная масса вскрышных пород 1,6т/м³. Объем вскрышных пород на месторождении составляет 24,0 тыс.м³, в т.ч. ПРС – 24,0 тыс.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 вдоль всех его бортов.

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.

Склад ПРС будет располагаться в 10м от карьера месторождения Белое-3, общей площадью 2,32га. Высота бурта составит 2м, ширина 16,6м, длина 2000м и объемом 24,0тыс.м³, углы откосов приняты 30° .



Для наиболее полного извлечения полезного ископаемого принимается угол откоса уступа равный 30° . Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором ЕК 270LCc ковшом вместимостью $1,25\text{м}^3$. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы КамАЗ-65115. Выемка глины будет производиться боковыми проходками. Дно карьера будет дорабатываться бульдозером Т-170.

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

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

На период добычи источником водоснабжения на хоз.-питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из с. Пеньково. Расход воды для хоз.-питьевых нужды составляет $57,798\text{ м}^3/\text{год}$. Качество водоснабжения соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

На период добычи источником водоснабжения на производственные нужды карьера является привозная вода из г. Петропавловска. Расход воды на пылеподавление карьера $1,5\text{тыс. м}^3/\text{год}$ и пожаротушение составит 10 м^3 в год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м^3 и используется только по назначению.

Водоотведение предусмотрено в биотуалет с баком 250л. Объем хоз.-бытовых сточных вод составит $57,798\text{ м}^3/\text{год}$. 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. Стоки будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора.

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 – $0,058435\text{ г/сек}$, $0,063548\text{ т/год}$;
- 0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности – $0,0094947\text{ г/сек}$, $0,01032655\text{ т/год}$;
- 0328 Углерод – 3 класс опасности – $0,011488\text{ г/сек}$, $0,010635\text{ т/год}$;
- 0330 Сера диоксид - 3 класс опасности - $0,007772\text{ г/сек}$, $0,0085309\text{ т/год}$;



- 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, 2,25123 т/год;

Валовый выброс составит на период 2025 год без учета автотранспорта – 1,382129 г/сек, 2,252037 т/год.

В период проведения работ на объекте прогнозируется образование: твердо-бытовых отходов, ветоши промасленной.

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

В процессе производственной деятельности при протирки механизмов, деталей, машин образуется 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.

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. Вентиляция в вагончике естественная. Электроснабжение и отопление вагончика не предусмотрено в связи с режимом проведения работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Район проведения 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 месторождения Белое-3 на расстоянии более 600 м, участок обработки месторождения не расположен в пределах водоохраной зоны, 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.

Объект намечаемой деятельности не расположен на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, расположено на территории охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее - Охотхозяйство). Согласно данных 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).

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.



Участок работ расположен в 8,5 км к северо-востоку от областного центра г. Петропавловск на территории которого ведется наблюдение за фоновыми концентрациями. Значение существующих фоновых концентрация по г. Петропавловск: азота диоксид - С – 0,077 мг/м³, В – 0,068 мг/м³, Ю – 0,068 мг/м³, З – 0,062 мг/м³; взвешенные вещества - С – 0,074 мг/м³, В – 0,045 мг/м³, Ю – 0,057 мг/м³, З – 0,056 мг/м³; диоксид серы - С – 0,019 , мг/м³ В – 0,017 мг/м³, Ю – 0,019 мг/м³, З – 0,016 мг/м³; углерод оксид - С – 1,285 мг/м³, В – 1,365 мг/м³, Ю – 1,07 мг/м³, З – 1,05 мг/м³; азота оксид - С – 0,046 мг/м³, В – 0,041 мг/м³, Ю – 0,044 мг/м³, З – 0,046 мг/м³.

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. Ближайший водный объект (озеро Малое Белое) расположен на расстоянии более 600 м, т.е. участок находится за пределами потенциальной водоохраной 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, проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

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:

- создание и сохранение рабочих мест (занятость населения);
- поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Предлагаются меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствия.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- пылеподавления отвалов, складов и карьерных дорог;



- оптимизация технологических процессов, выполняемых на территории объекта, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загруженности 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;
- обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло гидравлической 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;
- 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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Намечаемая деятельность - разработка месторождения осадочных пород (глины) «Белое-3», расположенного в Кызылжарском районе, Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к



Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) 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 п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- 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);

- 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).

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

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса 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 Кодекса.





**Акционерное общество
"СевКазЭнерго"**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Акционерное общество "СевКазЭнерго".

Материалы поступили на рассмотрение: KZ45RYS00835216 от 28.10.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия АО «СевКазЭнерго» - разработка месторождения осадочных пород (глины) «Белое-3».

В административном отношении месторождение «Белое-3» 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, 6,3 км до села Пеньково. Общая площадь месторождения составляет 47800м².

Краткое описание намечаемой деятельности

Географические координаты угловых точек месторождения «Белое-3»

Номера угловых точек	Географические координаты		Площадь, км2
	Северная широта	Восточная долгота	
1	54°55'54,1"	69°19'49,8"	0,048
2	54°55'57,8"	69°20'04,7"	
3	54°55'55,7"	69°20'06,6"	
4	54°55'53,3"	69°19'58,8"	
5	54°55'47,8"	69°20'03,4"	
6	54°55'46,2"	69°19'57,0"	



Карьер будет проходиться одним уступом до 3,0 метров, с перемещением вскрышных пород в отвал.

Срок разработки карьера составляет 1 год. Максимальная производительность карьера в составит 110,3 тыс.м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Район проведения 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 месторождения Белое-3 на расстоянии более 600 м, участок отработки месторождения не расположен в пределах водоохраной зоны, 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.

Объект намечаемой деятельности не расположен на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда. расположено на территории охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее - Охотхозяйство). Согласно данных 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).

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.

Участок работ расположен в 8,5 км к северо-востоку от областного центра г. Петропавловск на территории которого ведутся наблюдение за фоновым концентрациями. Значение существующих фоновых концентрация по г. Петропавловск: азота диоксид - С – 0,077 мг/м³, В – 0,068 мг/м³, Ю – 0,068 мг/м³, З – 0,062 мг/м³; взвешенные вещества - С – 0,074 мг/м³, В – 0,045 мг/м³, Ю – 0,057 мг/м³, З – 0,056 мг/м³; диоксид серы - С – 0,019 мг/м³, В – 0,017 мг/м³, Ю – 0,019 мг/м³, З – 0,016 мг/м³; углерод оксид - С – 1,285 мг/м³, В – 1,365 мг/м³, Ю – 1,07 мг/м³, З – 1,05 мг/м³; азота оксид - С – 0,046 мг/м³, В – 0,041 мг/м³, Ю – 0,044 мг/м³, З – 0,046 мг/м³.

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. Ближайший водный объект (озеро Малое Белое) расположен на расстоянии более 600 метров, т.е. участок находится за пределами потенциальной водоохраной 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, проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

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:

- создание и сохранение рабочих мест (занятость населения);
- поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Предлагаются меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствия.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- пылеподавления отвалов, складов и карьерных дорог;
- оптимизация технологических процессов, выполняемых на территории объекта, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загруженности 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;
- обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло гидравлической 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;
- 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.

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 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 и природных ресурсов Республики Казахстан» месторождения осадочных пород (глины и суглинки) Белое-3 в расположено на территории охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

Согласно данных 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).

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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики



Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

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 пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

3. На основании п.5 ст. 220 Кодекса, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение ближайшего водного объекта – оз. Малого Белого.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, 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.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Кодекса).

Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

6. 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 Кодекса 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 Кодекса.



7. 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 ст. 66 Водного кодекса РК.

Необходимо рассмотреть возможность использования ливневых осадков и талых вод для нужд пылеподавления.

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

9. На основании пп.3 п.2 ст. 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации.

10. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

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

12. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, 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 Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан 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

