



020000, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## ТОО «SANA ENERGY»

### Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ82RYS00564599 от 04.03.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации).

### Общие сведения

Намечаемая деятельность – проведение разведочных работ на Лицензионной площади, ограниченной блоками N-43-133-(10в-5б-16,17,18,21,22) N-43-133-(10в-5г-1,2) в Аккольском районе Акмолинской области (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 1759 - EL от 30.06.2022г.).

Согласно пп. 2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» подлежит скринингу.

В административном отношении площадь проектируемых работ расположена на территории Аккольского района Акмолинской области РК. Границы территории участка недр: 7 блоков N-43-133-(10в-5б-16,17,18,21,22) N-43-133-(10в-5г-1,2). Настоящим проектом предлагается выполнить разведку золотоносных объектов на лицензионной территории. Площадь участка – 16,1 км2. Ближайшая селитебная зона поселок Акколь находится в 75 км к юго-западу от проектируемой площади.



## Краткое описание намечаемой деятельности

Основные виды и объемы геологоразведочных работ. Поисковые маршруты – 80,5 км Топогеодезические работы – 16,1 км<sup>2</sup> Электроразведка ВП-ДОЗ (сеть 200x50м) – 55,8 п.км. Горные работы: проходка канав -850 м<sup>3</sup> проходка шурфов - 225 м<sup>3</sup>/шт. Буровые работы бурение колонковых скважин – 3800 п.м. бурение гидрогеологических скважин – 200 м. Геологическая документация керна скважин – 3800 м Геофизические исследования скважин – 3800 м. Опробование геохимические пробы – 347 проба керновые пробы – 1575 проба бороздовые – 452 проба для изготовления шлифов – 20 проб для определения физических свойств пород – 30 проб Рекультивация – 850 м<sup>3</sup>. Обработка проб геохимические пробы – 347 проба керновые пробы – 1575 проба бороздовые – 452 проба. Аналитические работы спектральный анализ, с учетом контроля 3,5 % - 2027 анализ спектрозолотометрический анализ – 210 анализ химанализ рядовых проб на 3 компонента -150 анализ внутренний контроль (5 %) – 30 анализ внешний контроль (5 %) – 30 анализ пробирный анализ (5 %) –52 анализ определение физико-механических свойств горных пород и руд – 50 проба петрографическое исследование – 30 проба. Камеральные работы.

Организация полевых работ включает проведение рекогносцировочных обследований площади поисковых работ. В организационный период будут доставлены к месту производства полевых работ необходимые грузы (полевое снаряжение и т.д.) и персонал. На участке будут работать вахтовый автомобиль на базе УАЗ-452 для обслуживания отряда, выполняющего геологические маршруты, и вахтовые автомобили на базе КАМАЗ-43114 для обслуживания буровых и горных работ. Все полевые работы будут выполняться подрядными организациями вахтовым методом. Предусмотрена организация полевого лагеря, освещение которого осуществляется дизельной электростанцией. Общий объем составит 850,0 м<sup>3</sup>, протяжённость канав при указанном сечении - 400,0 м. Канавы будут пройдены одноковшовым экскаватором с ручной зачисткой полотна канавы перед опробованием. В местах, с более мощным чехлом рыхлых отложений, будут проходиться шурфы сечением 0,8x1,25 м и средней глубиной 4,5 м. Шурфы будут проходиться в помощь картированию минерализованных зон и пород. Проектом предусматривается проходка 50 шурфов в общем объёме 225,0 м<sup>3</sup> Бурение будет осуществляться самоходными буровыми установками колонковым способом В качестве промывочной жидкости будет применяться вода, а при необходимости – глинистый раствор. За период проведения работ всего будет пробурено 28 скважин Снятый ПСП будет временно складирован в буртах (накрыт пленкой или брезентом), с целью сохранения, для дальнейшего использования при рекультивации. При осуществлении земляных работ принимается пылеподавление (орошение) Для энергоснабжения буровых установок используются ДЭС-60 – 2 ед. Заправка буровых установок, дизельных электростанций, спец.техники предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком. По окончании буровых работ устья скважины будет законсервировано (после окончания бурения скважины отстойник будет отсаживаться и чистая вода будет отливаться на устье скважин, а отсаженный материал в виде глины, суглинка, супеси будет заполняться в устье



для заполнения отверстия скважин). Будут выполнены меры по рекультивации буровой площадки от техногенного воздействия: весь мусор и отходы, возникающие на буровой площадке, будут собраны, упакованы, и вывезены на установленный пункт сбора мусора до мобилизации станка на следующую буровую площадку. До начала ликвидации буровой площадки и рекультивации нарушенных земель также будут вывезены любые остатки материалов. Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

Полевые работы планируется провести в течении четырех полевых сезонов 2024-2027 гг. (полевые работы сезонно, в теплый период по 184 дн/год, 2-4 квартал).

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

Согласно заявления:

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 9.07.2003г. Планом разведки твердых полезных ископаемых геологоразведочные работы, на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Расстояние до ближайшего поверхностного водоема: 15 км до Селетинского водохранилище. Общее годовое потребление технической воды составляет 2024г.: 6515 м3/год, 2025г.: 6554 м3/год 2026гг.: 6551 м3/год 2027г.: 6496,4 м3/год из них хозяйственно-питьевого качества: 2024- 2027 гг. – 690 м3/год. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин, орошения дорог, при земляных работах.

В связи с неблагоприятными климатическими условиями растительность весьма скудная. Местность лишена сплошного растительного покрова. Растительность типчаково-полынная с ковылем, тонконогом и ксероморфным разнотравьем. Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.



Животный мир территории лицензии представлен, главным образом, грызунами (монгольская пищуха, малая пищуха, средний суслик, тушканчик-прыгун, серый хомячок, хомяк Эверсмманна, степная пеструшка и пр.). Реже встречаю ежи, зайцы-русаки, лисы, волки. Среди птиц доминирует птицы отряда воробьиных. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Разведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2024г. - 3.6415491 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 1.28312 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.20851 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.1119 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.16785 т/год Сероводород (класс опасности - 2) - 0.000017 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 1.119 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000021 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02238 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.56683 т/ год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 0.16194 т/год 2025г. - 3.6837591 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 1.28312 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.20851 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.1119 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.16785 т/год Сероводород (класс опасности - 2) - 0.000017 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 1.119 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000021 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02238 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.56683 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 0.20415 т/год 2026г. - 3.6563591 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 1.28312 т/ год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.20851 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.1119 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.16785 т/год Сероводород (класс опасности - 2) - 0.000017 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 1.119 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000021 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02238 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.56683 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 0.17675 т/год 2027г. - 3.5274491 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 1.28312 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.20851 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.1119 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.16785 т/год Сероводород (класс опасности - 2) - 0.000017 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 1.119 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000021 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02238 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.56683 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 0.04784 т/год.

Сброс не предусмотрен. Предусмотрен биотуалет, содержимое которого, по мере накопления, будут передаваться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО, №20 03 01, в объеме 0,945 т/год образуются в



процессе жизнедеятельности персонала. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (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».

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: Нұрлан Аяулым  
Тел.: 76-10-19

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



