

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



Номер: KZ46VWF00139495
Дата: 14.02.2024
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган, бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «Вектор ПВ»**

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

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ13RYS00526362 от 17.01.2024 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Вектор ПВ", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Сығанак, здание № 60/2, 141240021852, КАСЫМАНОВА ЛЕЙЛА ТОЛЕУОВНА, 87015599919, 356327@mail.ru.

Намечаемая деятельность – «ПЛАН поисково-оценочных работ на редкие металлы на участке Жамантас в Улытауской области Республики Казахстан в 7 блоков М-42-125- (106-56-12,13, 14, 19, 20), М-42-125-(10в-5а-16, 17) по лицензии №828-EL от «22» сентября 2020 года» (Переоформление лицензии от «24» марта 2023 года), (Переоформление лицензии от «12» июля 2023 года). Классификация согласно Приложению 1 Кодекса: Приложение 1, раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, пункт 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, согласно п. 7.12 раздела 2 Приложения 2 Кодекса разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее оценка воздействия намечаемой деятельности на планируемые работы не проводилась.

Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Краткое описание намечаемой деятельности

Административно участок работ расположен в Улытауском районе в Улытауской области. Административный центр Улытауский район, расположен в 135 км от города Жезказган, и связан с ним шоссейной дорогой республиканского значения (А-16). Ближайшие населённые пункты: село Алгабас – 30км в северо-западном направлении,



частный дом Тенбай – около 19 км в юго-западном направлении. **Географические координаты:**

- 1) 48°38'00", 68°16'00";
- 2) 48°38'00", 68°19'00";
- 3) 48°37'00", 68°19'00";
- 4) 48°37'00", 68°22'00";
- 5) 48°36'00", 68°22'00";
- 6) 48°36'00", 68°18'00";
- 7) 48°37'00", 68°18'00";
- 8) 48°37'00", 68°16'00".

Площадь участка работ 15,9 км². В соответствии с Лицензией №828-EL от «22» сентября 2020 года (переоформление лицензии от «24» марта 2023 года), (переоформление лицензии от «12» июля 2023 года), участок работ расположен в пределах следующих номенклатурных листов М-42-125- (106-56-12,13, 14, 19, 20), М-42-125-(10в-5а-16, 17) в 7 блоках. Жилых строений, санитарно- профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки проведения геологоразведочных работ нет. Таким образом, иное место для реализации намечаемой деятельности не рассматривается.

Ключевой задачей работ является разведка и геологическое изучение территории геологического состава составляющий 7 блоков Лицензии №828-EL от «22» сентября 2020 года (переоформление лицензии от «24» марта 2023 года)), (Переоформление лицензии от «12» июля 2023 года) М-42-125-(106-56-12,13, 14, 19, 20), М-42-125- (10в-5а-16, 17) в Улытауской области . Для выявления элементов залегания и морфологии рудных тел, определения их качественных и количественных параметров предусмотрено проведение следующих основных видов геологоразведочных исследований:

- приобретение геологической информации, подготовительный период и проектирование;
- рекогносцировочные и геологические маршруты;
- топографо-маркшейдерские работы;
- наземные геофизические исследования.

Из наземных площадных видов геофизических исследований проектом предусматривается:

- проведение магниторазведочных и электроразведочных работ;
- поисково-разведочное бурение;
- документация и фотодокументация горных выработок и керна буровых скважин;
- опробование выработок;
- обработка проб;
- лабораторно-аналитические исследования;
- транспортировка грузов и персонала;
- камеральные работы.

Период поисковых геологоразведочных работ составит 3 года.

Запроектированы первоочередные проектные каналы по известным жилым зонам на двух участках в количестве 32 штук средней длиной по 30 м. Также по результатам маршрутных и наземных геофизических работ будут определены места заложения и сгущение проектных каналов в количестве 68 штук.

Каналы будут проходиться механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Общий объем проходки каналов 3000 м³. С целью проверки на рудоносность выявленных в ходе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы первичных и вторичных ореолов, в том числе геофизических аномалий, на глубину предусмотрено бурение наклонных (70-90°) колонковых поисково-оценочных скважин. Общий объем буровых работ составит 50 поисково-разведочных скважины, со средней глубиной скважин 100 м. Сопутствующие



бурению работы включают монтаж, демонтаж и перевозку буровой установки, строительство подъездных путей и буровых площадок. Проведение специальных гидрогеологических исследований в пределах Жамантасского рудного поля не проектируется. Во всех пробуренных скважинах будут выполнены замеры уровня подземных вод, из водообильных скважин для определения расчетных гидрогеологических параметров проектируются опытные откачки при определении водопритоков и изучения полного химического состава подземных вод.

Полученные данные будут использованы при построении карты гидроизогипс в естественных условиях залегания подземных вод. Опытные откачки будут проводиться в процессе всего периода поисковых работ.

Проектируется выполнить опытные откачки на 3 скважинах. Откачки проводятся эрлифтом с приводом от дизельного компрессора. Проектом предусматриваются следующие виды опробования:

- сборно-штуфное - в скальных породах – 100 проб;
- бороздовое - на обнажениях и в канавах – 3000 проб;
- керновое – в поисковых скважинах – 5000 проб;
- шлифы и аншлифы - в поисковых скважинах – 50 образцов.

Проведение разведочных работ планируется в 2024-2026гг. Полевые работы по проекту предусматривается проводить в течение 3 полевых сезонов в каждом году по 7 месяцев в период с мая по ноябрь. Ввиду отсутствия капитальных строений на участке работ, работы по постутилизации не предусматриваются. Завершением намечаемой деятельности является ликвидация последствий работ по разведке, которая будет осуществляться согласно требованиям ст. 197 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»: Ликвидация последствий операций по разведке твердых полезных ископаемых проводится путем рекультивации нарушенных земель в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан. Лицо, право недропользования которого прекращено на участке разведки, обязано завершить ликвидацию последствий операций по разведке на таком участке не позднее шести месяцев после прекращения действия лицензии на разведку твердых полезных ископаемых. Планом разведки предусмотрены мероприятия по рекультивации нарушенных земель при проведении поверхностных горных работ и бурения скважин (2024-2026гг): снятие и возврат, ликвидация скважин. Работы по рекультивации планируется завершить к окончанию полевого сезона – ноябрь 2026 года. В случае если предприятием будет принято решение о получении лицензии на добычу, в соответствии с пунктом 1 статьи 197, обязательство по ликвидации последствий операций по разведке твердых полезных ископаемых на участке недр, предоставленном для добычи твердых полезных ископаемых на основании исключительного права по лицензии на разведку, будет включено в объем обязательства по ликвидации последствий операций по добыче.

Административно участок работ расположен в Улытауском районе в Улытауской области. Административный центр Улытауский район, в свою очередь расположенный в 135 км от города Жезказган, и связанный с ним шоссейной дорогой республиканского значения (А-16). Ближайшие населённые пункты: село Алгабас – 30км в северо-западном направлении, частный дом Тенбай – около 19 км в юго-западном направлении. Географические координаты: 1) 48°38'00", 68°16'00"; 2) 48°38'00", 68°19'00"; 3) 48°37'00", 68°19' 00"; 4) 48°37'00", 68°22'00"; 5) 48°36'00", 68°22'00"; 6) 48°36'00", 68°18'00"; 7) 48°37'00", 68°18'00"; 8) 48°37'00", 68°16'00". Площадь участка работ 15,9 км2. Работы планируется провести на протяжении трех последовательных лет 2024-2026 годы;

При проведении работ имеется потребность в воде питьевого качества для питьевого водоснабжения работающего персонала. Техническое водоснабжение необходимо для проведения буровых работ. Источник питьевого и технического водоснабжения – привозная вода из ближайших населённых пунктов по договору со специализированными организациями. Договоры со спец. организациями будет заключены до начала работ.



Использование водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов не планируется. Согласно письму Комитета по водным ресурсам № №ЗТ-2023-00659436 от 27.04.2023 г. рассматриваемая территория расположена на притоке реки Сарыкенгир. На сегодняшний день на данный водный объект водоохранные зоны и полосы не установлены. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться на расстоянии более 500 м от водных объектов, т.е. за пределами минимальной ширины водоохранных зон для малых рек, во избежание воздействия на водные источники.;

Вид водопользования – общее (по договору). Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Использование водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов не планируется. Качество питьевой воды соответствует нормам Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Для технических нужд (бурение скважин) планируется использовать привозную воду технического качества.

Техническое водоснабжение безвозвратное.

На хозяйственно-бытовые нужды работников (питье, мытье рук, приготовление пищи) планируется использовать 171,2 м³/в год (2024-2026гг.). Для технического водоснабжения планируется использовать воду технического качества в объеме: 2025 год – 362,5 м³/год.;

Техническое водоснабжение – бурение колонковых скважин (до 100м). Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников (питье, мытье рук, приготовление пищи).;

Площадь участка работ 15,9 км². Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №828-EL от «22» сентября 2020 года (переоформление лицензии от «24» марта 2023 года), (Переоформление лицензии от «12» июля 2023 года).

На участке разведки вырубка, перенос и посадка зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Согласно ответу Комитета Лесного хозяйства и животного мира № №ЗТ-2023- 00659756 от 02.05.2023 г. участок расположен в области Улытау и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Однако, необходимо отметить, что испрашиваемый земельный участок расположен на приграничной территории с РГУ «ГНПП «Улытау». Согласно ответу Национального парка №ЗТ-2023-00771353 от 15.05.2023 г. запрашиваемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, однако, не исключается возможность миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц через испрашиваемый земельный участок, таких как стрепет, кречатка, степной лунь, степная пустельга и некоторые виды перелетных птиц.

Использование объектов животного мира не предусматривается. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

Использование объектов животного мира не предусматривается. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.

Теплоснабжение на период проведения работ не предусматривается. Электроснабжение будет осуществляться за счет электрогенератора мощностью 5 квт/час. Полевой лагерь запланирован из жилых вагончиков контейнерного типа. При проведении работ будут задействованы бульдозер, автомобили Урал, Уаз, Камаз бортовой, буровые станки Epiroc Boyles C6-2шт. Расход дизельного топлива 2024г -3,096т/год; 2025г – 42,208т/год; 2026 – 0,472 т/год. Расход бензина 2024г -0,666т/год; 2026 – 0,0310 т/год. Сроки проведения работ 2024-2026 годы.



Геологоразведочные работы будут носить временный и сезонный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

(0337) углерод оксид (4 кл.),
(2732) керосин (не классифицир.),
(0301) азота диоксид (2кл),),
(0304) азота оксид (3 кл.),
(0328) углерод (3кл),
(0330) серы диоксид (3кл),
(0703) бенз/а/пирен (1кл) (2704) бензин (4 кл) (1301) акролеин (пропеналь) (2 кл.),
(1325) формальдегид (2кл.),
(0184) свинец (1кл),
(0333) сероводород (2 кл.),
(2754) углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.),
(2908) пыль неорганическая SiO 70- 20% двуокиси кремния (3кл.).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2024 год:

Азота (IV) диоксид 0,08665т/год;

Азота оксид 0,00779т/год;

Углерод 0,06086т/год;

Сера диоксид 0,08040т/год;

Углерод оксид 1,28610т/год;

Бенз/а/пирен 0,0000013т/год;

сероводород 0,0000004т/год;

Керосин 0,11610т/год;

Бензин 0,14985т/год;

Свинец 0,44955т/год;

Углеводороды предельные C12-C19 0,00013т/год;

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 6,21315т/год;

Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2024 год
8,45058т/год.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2025 год:

Азота (IV) диоксид 1,48333т/год;

Азота оксид 1,81194т/год;

Углерод 0,32996т/год;

Сера диоксид 0,59060т/год;

Углерод оксид 1,79151т/год;

Бенз/а/пирен 0,000003т/год;

сероводород 0,00001т/год;

акролеин (пропеналь) 0,05575т/год;

формальдегид 0,05575т/год;

Керосин 0,18900т/год;

Углеводороды предельные C12-C19 0,55919т/год;

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 7,35868т/год;

Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2025 год
14,22572т/год.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2026 год:

Азота (IV) диоксид 0,01894т/год;

Азота оксид 0,02321т/год;

Углерод 0,00299т/год;

Сера диоксид 0,00598т/год;

Углерод оксид 0,03801т/год;



Бенз/а/пирен 0,000000001 т/год;
сероводород 0,0000001 т/год;
акролеин (пропеналь) 0,00071т/год;
формальдегид 0,00071т/год;
Бензин 0,00388т/год;
Свинец 0,01163т/год;
Углеводороды предельные C12-C19 0,00711т/год;

Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2026 год 0,113т/год.

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют. Отведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалета будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Производственные сточные воды не образуются.

Образование ТБО – 1,4 тонн/год (2024-2026). Код отхода 20 03 01. Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. По мере накопления будут вывозиться спец.автотранспортом на ближайший полигон по соответствующему договору. Объем образования промасленной ветоши 0,27877т/год (2025год). Код 15 02 02. Образуется при эксплуатации бурового оборудования. Обтирочные материалы будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Буровой шлам. Объем образования 2025 год -54,52031 т/год. Разбуренная порода, смесь воды и глины. Код 01 05 99. Образованный во время бурения буровой шлам размещается в зумпфе, с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору. Медицинские отходы: перевязочные материалы (2024-2026гг) – 0,001т. Код отхода – 18 01 04. Будут храниться в закрытых ящиках.

По мере накопления передаются сторонней организации. Просроченные медикаменты (2024-2026гг) – 0,001т. Код отхода – 18 01 09. Будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации.

Получение экологического разрешения на воздействие в ГУ «Управлении природных ресурсов и регулировании природопользования области Ылытау» (2 категория согласно Экологическому кодексу РК).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории области Ылытау проводились в городах Жезказган и г. Сатпаев. Ближайшим к территории проектируемых работ являясь г.Жезказган. По данным сети наблюдений г. Жезказган, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=9,2 (высокий уровень) и НП=20 % (высокий уровень) по сероводороду в районе поста № 1. Максимально-разовые концентрации:

- взвешенных частиц (пыль) составили – 1,4ПДКм.р.,
- диоксида серы – 1,0 ПДКм.р.,
- диоксида азота – 1,2 ПДКм.р.,
- фенола – 1,9ПДКм.р.,
- сероводорода – 9,2 ПДКм.р.,



- концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточные концентрации:

- взвешенных частиц (пыль) составили 2,3 ПДКс.с.,
- диоксида азота – 1,0 ПДКс.с.,
- фенола – 1,8 ПДКс.с.,
- концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ЭВЗ и ВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Уровень загрязнения в 1 полугодии за последние пять лет был стабилен. В сравнении с 1 полугодием 2022 года уровень загрязнения не изменился.

Поверхностные воды. Вдхр. Кенгир - температура воды составила - 14,8-20,0°C,

- водородный показатель – 8,78-8,86,
- концентрация растворенного в воде кислорода – 10,6-10,8 мг/дм³,
- БПК₅ – 1,51-1,54 мг/дм³,
- прозрачность – 25 см.

Р. КараКенгир. – температура воды составила 2,8-21,4 °С,

- водородный показатель 7,08-8,32,
- концентрация растворенного в воде кислорода – 0,25-8,98 мг/дм³,
- БПК₅ – 0,86-24,6 мг/дм³,
- прозрачность – 17-25 см.

На реке Кара Кенгир – установлено 10 случаев высокого загрязнения (фосфор общий, БПК₅, хлориды) и 2 случая экстремально- высокого загрязнения (растворенный кислород).

Почвенный покров. В городе Жезказган во всех пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание:

- хрома находилось в пределах 3,58-16,2 мг/кг,
- цинка – 63,7-307,3 мг/кг,
- свинца – 14,8-91,5 мг/кг,
- меди – 3,71-86,7 мг/кг,
- кадмия – 1,09-4,74 мг/кг.

Наиболее загрязнена почва в районе автомагистрали:

- концентрация меди составила 27,3 ПДК,
- свинца – 2,9 ПДК,
- цинка – 13,4 ПДК,
- хрома – 1,9 ПДК;
- в районе дамбы Кенгирского водохранилища концентрации
- меди 28,9 ПДК,
- цинка – 8,5 ПДК,
- хрома – 2,7 ПДК.

В остальных районах города превышения содержания тяжелых металлов ПДК весной составили:

- на территории школы №3 концентрация меди – 3,7 ПДК, цинка – 2,8 ПДК;
- на границе санитарно-защитной зоны 1 км от ТЭЦ концентрации меди – 1,2 ПДК, цинка – 7,4 ПДК, хрома – 2,4 ПДК.
- на границе санитарно-защитной зоны "Жезказганского медеплавильного завода": концентрация цинка составила – 12,1 ПДК, хрома – 1,2 ПДК, меди - 1,9 ПДК.

В период реализации намечаемых работ (в период проведения буровых работ 2024 – 2026 гг. (в теплый период года)) негативное воздействие будут наблюдаться по следующим компонентам:

- атмосферный воздух – выбросы при работе дизельных генераторов, земляных работах и работы спецтехники.



- водные ресурсы - не предусматривается. Использование воды из рек и озер проектными решениями не предусматривается.

- геологическая среда и недра – в результате реализации намечаемой деятельности при геологоразведочных работах будет происходить бурение поисково-разведочных скважин на глубину не более 100 метров и проходка канав. По окончании геологоразведочных работ будет проводиться рекультивация нарушенных земель.

- отходы при реализации намечаемой деятельности будут собираться в герметичные емкости с последующим вывозом на утилизацию специализированным организациям. Геологоразведочные работы будут носить временный и сезонный характер. По результатам проведенных расчётов, объёмы выбросов и образования отходов являются незначительными и не окажут существенного влияния на состояние окружающей среды.

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует ввиду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств.

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде;

- используемая при проведении работ спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности;

- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с Лицензией №828-EL от «22» сентября 2020 года (переоформление лицензии от «24» марта 2023 года), (переоформление лицензии от «12» июля 2023 года), участок работ расположен в пределах следующих номенклатурных листов М-42-125-(106-56-12,13, 14, 19, 20), М-42-125-(10в-5а-16, 17) в 7 блоках. Поэтому альтернативные варианты расположения проектируемой деятельности не рассматриваются, ввиду не целесообразности. Планом разведки рассмотрен широкий спектр современных методов исследований, применяемых при разведке твердых полезных ископаемых, в том числе изучение исторических материалов, горные работы, бурение скважин. Проектом предусмотрено проведение электро- и магниторазведочных работ. Разведка месторождений на глубину производится горными выработками и скважинами с использованием геофизических методов исследований: наземных, в скважинах и горных выработках. Методика разведки - соотношение объемов горных работ и бурения, виды горных выработок и способы бурения, геометрия и плотность разведочной сети, методы и способы опробования должна обеспечивать возможность оценки минеральных ресурсов по классификациям Выявленные (Indicate) и Предполагаемые (Inferred) по стандарту KAZRC. Доступных альтернатив для подробного изучения геологических условий участка, без проведения горных и буровых геологоразведочных работ не найдено.

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

Руководствуясь Главой 3 «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280, а именно пп.9 п.25 «Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ» и пп.27 п.25 «факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения», а также руководствуясь абзацем 5 пп.1 ст.70 ЭК РК и на основании п.8 ст.69 ЭК РК Департамент для целей



реализации намечаемой деятельности делает вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду требуется.

Руководитель департамента

Тлеубеков Д.Т.



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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказған, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «Вектор ПВ»**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ13RYS00526362 от 17.01.2024 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Атмосферный воздух. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории области Улытау проводились в городах Жезказған и г. Сатпаев. Ближайшим к территории проектируемых работ являясь г. Жезказған. По данным сети наблюдений г. Жезказған, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=9,2 (высокий уровень) и НП=20 % (высокий уровень) по сероводороду в районе поста № 1. Максимально-разовые концентрации:

- взвешенных частиц (пыль) составили – 1,4ПДКм.р.,
- диоксида серы – 1,0 ПДКм.р.,
- диоксида азота – 1,2 ПДКм.р.,
- фенола – 1,9ПДКм.р.,
- сероводорода – 9,2 ПДКм.р.,
- концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточные концентрации:

- взвешенных частиц (пыль) составили 2,3ПДКс.с.,
- диоксида азота – 1,0 ПДКс.с.,
- фенола – 1,8 ПДКс.с.,
- концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ЭВЗ и ВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Уровень загрязнения в 1 полугодии за последние пять лет был стабилен. В сравнении с 1 полугодием 2022 года уровень загрязнения не изменился.

Поверхностные воды. Вдхр. Кенгир - температура воды составила - 14,8-20,0°C,

- водородный показатель – 8,78-8,86,
- концентрация растворенного в воде кислорода – 10,6-10,8 мг/дм³,
- БПК₅ – 1,51-1,54 мг/дм³,
- прозрачность – 25 см.

Р. КараКенгир. – температура воды составила 2,8-21,4 °C,

- водородный показатель 7,08-8,32,
- концентрация растворенного в воде кислорода – 0,25-8,98 мг/дм³,



- БПК5 – 0,86-24,6 мг/дм3,
- прозрачность – 17-25 см .

На реке Кара Кенгир – установлено 10 случаев высокого загрязнения (фосфор общий, БПК 5, хлориды) и 2 случая экстремально- высокого загрязнения (растворенный кислород).

Почвенный покров. В городе Жезказган во всех пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание:

- хрома находилось в пределах 3,58-16,2 мг/кг,
- цинка – 63,7-307,3 мг/кг,
- свинца – 14,8-91,5 мг/кг,
- меди – 3,71-86,7 мг/кг,
- кадмия –1,09-4,74 мг/кг.

Наиболее загрязнена почва в районе автомагистрали:

- концентрация меди составила 27,3 ПДК,
- свинца – 2,9 ПДК,
- цинка – 13,4 ПДК,
- хрома – 1,9 ПДК;
- в районе дамбы Кенгирского водохранилища концентрации
- меди 28,9 ПДК,
- цинка –8,5 ПДК,
- хрома – 2,7 ПДК.

В остальных районах города превышения содержания тяжелых металлов ПДК весной составили:

- на территории школы №3 концентрация меди –3,7 ПДК, цинка –2,8 ПДК;
- на границе санитарно-защитной зоны 1 км от ТЭЦ концентрации меди –1,2 ПДК, цинка – 7,4 ПДК, хрома –2,4 ПДК.
- на границе санитарно-защитной зоны "Жезказганского медеплавильного завода": концентрация цинка составила –12,1 ПДК, хрома –1,2 ПДК, меди -1,9 ПДК.

В период реализации намечаемых работ (в период проведения буровых работ 2024 –2026 гг. (в теплый период года)) негативное воздействие будут наблюдаться по следующим компонентам:

- атмосферный воздух – выбросы при работе дизельных генераторов, земляных работах и работы спецтехники.
- водные ресурсы - не предусматривается. Использование воды из рек и озер проектными решениями не предусматривается.
- геологическая среда и недра – в результате реализации намечаемой деятельности при геологоразведочных работах будет происходить бурение поисково-разведочных скважин на глубину не более 100 метров и проходка канав. По окончании геологоразведочных работ будет проводиться рекультивация нарушенных земель.
- отходы при реализации намечаемой деятельности будут собираться в герметичные емкости с последующим вывозом на утилизацию специализированным организациям. Геологоразведочные работы будут носить временный и сезонный характер. По результатам проведенных расчётов, объёмы выбросов и образования отходов являются незначительными и не окажут существенного влияния на состояние окружающей среды. Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств. Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде;



- используемая при проведении работ спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;
- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с Лицензией №828-EL от «22» сентября 2020 года (переоформление лицензии от «24» марта 2023 года), (переоформление лицензии от «12» июля 2023 года), участок работ расположен в пределах следующих номенклатурных листов М-42-125-(106-56-12,13, 14, 19, 20), М-42-125-(10в-5а-16, 17) в 7 блоках. Поэтому альтернативные варианты расположения проектируемой деятельности не рассматриваются, ввиду не целесообразности. Планом разведки рассмотрен широкий спектр современных методов исследований, применяемых при разведке твердых полезных ископаемых, в том числе изучение исторических материалов, горные работы, бурение скважин. Проектом предусмотрено проведение электро- и магниторазведочных работ. Разведка месторождений на глубину производится горными выработками и скважинами с использованием геофизических методов исследований: наземных, в скважинах и горных выработках. Методика разведки - соотношение объемов горных работ и бурения, виды горных выработок и способы бурения, геометрия и плотность разведочной сети, методы и способы опробования должна обеспечивать возможность оценки минеральных ресурсов по классификациям Выявленные (Indicate) и Предполагаемые (Inferred) по стандарту KAZRC. Доступных альтернатив для подробного изучения геологических условий участка, без проведения горных и буровых геологоразведочных работ не найдено.

Выводы

Рекомендации:

РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

1. В последующей стадии проектирования (Отчет о возможных воздействиях окружающей среды) должен включать в себя все позиции, установленные приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 [№ 424](#).
2. В последующей стадии проектирования необходимо: применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов.
 - Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется -двигатели должны быть выключены.
 - Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов.
 - Предусмотреть ежедневный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
3. В целях соблюдения п.2 ст. 211 ЭК РК необходимо при возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, предусмотреть такие действия как: оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в



целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
5. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, указать фактические параметры СЗЗ (размер СЗЗ в га, степень существующего озеленения в га, % озеленения, % выживаемости). При получении разрешения необходимо предусмотреть обеспечение выполнения условия по озеленению в течении ближайших 3 лет который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ.
6. При дальнейшем проектировании необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.
7. В последующей стадии проектирования необходимо предусмотреть мероприятия по всем используемым дорогам необходимо предусмотреть обустройство и выделение дорог с подсыпкой мелкой фракции пустых пород, с целью предотвращения эрозии почв, уменьшения пыления и недопущения образования новых дорог или рассмотреть иные мероприятия по исключению пыления от полотна автодорог в соответствии со ст.123 Водного Кодекса
8. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК к местам накопления отходов предназначенные для:
 - 1) временного складирования отходов на месте образования 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;
 - 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной



техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

9. В п.12 материалах Заявления о намечаемой деятельности (скрининга) (далее – Заявление» не приведены соответствующие описания возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта), предусмотренные формой «Заявление о намечаемой деятельности» (см.Приложение 1 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки (далее - Инструкция»).

Кроме того, намечаемой деятельностью предусматривается проведение разведки с осуществлением горных работ в виде траншей и канав, создающие риск привлечения «черных копателей» (осуществляющие аналогичными горными работами без соответствующей лицензии и рекультивационных работ). В связи с вышеизложенным, Департамент экологии считает необходимым ввиду отсутствия альтернативных вариантов, предусмотренных п.12 Инструкции рассмотреть различные варианты, исключающие проходку в виде канав и шурфов. Обосновать варианты возможной разведки твердых полезных ископаемых (с обязательными ссылками на соответствующую литературу) с указанием видов работ, сопровождаемых и оценки их негативного воздействия.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. № 18-14-1-3/99 от 30.01.2024г.:

В соответствии с главой 13 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан участник административной процедуры вправе в административном (досудебном) порядке обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта.

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемая территория расположена на притоке реки Сарыкенгир. На сегодняшний день на данный водный объект водоохранные зоны и полосы не установлены. В соответствии с водным законодательством РК, а именно:

- ст.125 Водного кодекса РК, в пределах водоохранных полос запрещается хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, добыча

полезных ископаемых); в пределах водоохранных зон запрещается проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также

производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с

местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;



- п.2 ст.120 Водного кодекса РК, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения. На основании вышеизложенного, согласование производства работ с Инспекцией на рассматриваемом участке, возможно после установления и утверждения водоохранных зон и полос на данный водный объект, а также после приведения рассматриваемого участка в соответствие вышеназванным нормам Водного законодательства РК.

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

2. ГУ «Управление культуры, развития языков и архивов дела области Ылытау» исх. № 01-2-8-111/207 от 22.01.2024г.

В вопросе, касающемся общих замечаний, нашими главными задачами являются выявление, перечисление, исследование и восстановление (сохранение) объектов историко - культурного наследия.

«Об утверждении Правил определения, учета, присвоения статуса и лишения статуса памятников истории и культуры» определенных статьей 21 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». Земельные участки в соответствии с требованиями статьи 30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (от 26 декабря 2019 года № 288-VI) до выделения необходимо провести исследовательскую работу по выявлению объектов историко-культурного наследия.

У нас нет предложений и замечаний к вашему заявлению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и воздействия намечаемой деятельности.

3. РГУ РГУ «Департамент санитарно - эпидемиологического контроля области Ылытау» исх. № 24-42-7-32/119 от 26.01.2024г.

О намечаемой деятельности санитарно-эпидемиологического благополучия населения в обращении требований нормативно правовых актов в области, а именно:

1. Приказ и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020» Об утверждении Санитарных правил» Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления";

2. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года №КР ДСМ - 15» Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, влияющих на человека";

3. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70» Об утверждении гигиенических нормативов атмосферного воздуха в городских и сельских населенных пунктах".

4. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «Об утверждении правил "Санитарно-эпидемиологические требования к



источникам воды, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового использования воды и безопасности водных объектов".

5. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № «Об утверждении Санитарных правил» Санитарно - эпидемиологические требования к радиационно опасным объектам";

6. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов» санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности";

7. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, влияющих на человека».

На основании пункта 1 статьи 91 "Административного процедурно-прецессионного кодекса РК" Вы имеете право обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке. В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, вы вправе обжаловать административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта.

Руководитель департамента

Тлеубеков Д.Т.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

