

«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, Жезқазған қаласы,  
бульв. Ғарышкерлер, 15  
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29  
Эл.пошта: 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: **№ KZR41RYS00526440 от 17.01.2024 г.**  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Товарищество с ограниченной ответственностью «Вектор ПВ», 010000, адрес: Республика Казахстан, г. Астана, улица Сығанақ, здание № 60/2, БИН 141240021852, Касыманова Лейла Төлеуовна, телефон: +77015599919.

Рассматриваемый объект «План поисковых работ на твердые полезные ископаемые (на золото и полиметаллические руды) участок Снежное Улытауской области Республики Казахстан» на основании п. 2.3 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых). На основании п. 7.12 (*разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых*) Раздела 2 Приложение 2 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность относится к объектам II категории объектов, оказывающих негативное воздействие. Административно участок работ расположен в Улытауской области. Ближайшими населёнными пунктами к участку являются: Бозтумсык – на расстоянии 17 км в северо-восточном направлении, Айыртау – на расстоянии 11 км в юго-восточном направлении, Калинино – на расстоянии 22 км в юго-восточном направлении, Улытау – на расстоянии 22 км в западном направлении. Географические координаты: 1) 48°38'00", 67°19'00"; 2) 48°38'00", 67°22'00"; 3)



48°37'00",67°22' 00"; 4) 48°37'00",67°21'00"; 5) 48°36'00",67°21'00"; 6) 48°36'00", 67°19'00". Площадь участка работ 11,3 км<sup>2</sup>. Основная часть территории представлена мелкосопочным выравненным рельефом, участок частично покрыт полупустынной растительностью. Согласно координатам расположения лицензионной территории, на расстоянии 3 км в северо-восточном направлении от участка протекает река Сарысай. Ближайшая река носит название Караганды и находится на расстоянии 340 м в южном направлении от участка. Подземные месторождения воды на участке отсутствуют. Ключевой задачей работ является разведка и геологическое изучение территории геологического составляющий 5 блока Лицензии №773-EL от «26» августа 2020 года (переоформление лицензии от 24 марта 2023 г.) в Улытауской области. 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. 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; – поисково-разведочное бурение; – документация и фотодокументация горных выработок и керн буровых скважин; – опробование выработок; – обработка проб; – лабораторно-аналитические исследования; – транспортировка грузов и персонала; – камеральные работы. Период поисковых геологоразведочных работ составит 3 года.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Поверхностные горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования рудных зон. Проходка канав предусматривается также для сгущения сети поисков. Также по результатам полученных геохимических и маршрутных работ будут определены места заложения проектных канав. Канавы будут проходиться механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Общий объем проходки канав 1350 м<sup>3</sup>. 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 72 поисково-оценочные скважины, со средней глубиной скважин 70,0 м. Сопутствующие бурению работы включают монтаж, демонтаж и перевозку буровой установки, строительство подъездных путей и буровых площадок. Проведение специальных гидрогеологических исследований в пределах участка 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. Опытные откачки будут проводиться в процессе всего периода поисковых работ. Проектируется выполнить опытные откачки на 3 скважинах. Все откачки



выполняются на одном понижении уровня. Откачки проводятся эрлифтом с приводом от дизельного компрессора. Проектом предусматриваются следующие виды опробования: •отбор проб рыхлых пород (литогеохимических); •отбор проб почв; • отбор проб коренных пород; • сборно-штуфное - в скальных породах – 100 проб; • бороздовое - на обнажениях и в канавах-900 проб; •керновое - в поисковых скважинах – 5000 проб; • шлифы и аншлифы - в поисковых скважинах – 50 образцов;.

Проведение разведочных работ планируется в 2024-2026 гг. 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 ПРС, ликвидация скважин. Работы по рекультивации планируется завершить к окончанию полевого сезона – до ноября 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.

**Водных ресурсов:** 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 координатам расположения лицензионной территории, на расстоянии 3 км в северо-восточном направлении от участка протекает река Сарысай. Ближайшая река носит название Караганды и находится на расстоянии 340 м в южном направлении от участка. На сегодняшний день на реке Караганды водоохранные зоны и полосы не установлены. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться с применением водоохранных мероприятий 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. В случае, если по результатам геологоразведочных работ будет решено о дальнейшей разработке участка для добычи полезных ископаемых, на этапе получения лицензии на добычу будет разработан и согласован проект по установлению водоохранных зон и полос.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой



воды (питьевая, непитевая) 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 № ҚР 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, объемов потребления воды 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.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническое водоснабжение – бурение колонковых скважин (до 70м). Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников (питье, мытье рук, приготовление пищи).

**Растительных ресурсов:** 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-202300773176 от 11.05.2023 г. участок расположен в области Улытау и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Комитет не располагает. Вместе с тем, не исключается возможность миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных через испрашиваемый земельный участок.

**Видов объектов животного мира:** 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.

**Иных ресурсов:** 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 С6-2шт. Расход дизельного топлива 2024г -1,72т/ год; 2025г – 42,208т/год; 2026 – 0,472 т/год. Расход бензина: 2024г -0,666т/год; 2026 – 0,0310 т/год.

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

На период строительства ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу: 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) серыдиоксид (3кл), (0703) бенз/а/пирен (1кл) (2704) бензин (4кл) (1301) акролеин (пропеналь) (2кл.), (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 0,04814т/год; Азота оксид 0,00433т/год; Углерод 0,03381т/год; Сера диоксид 0,04466т/год; Углерод оксид 0,71450т/год; Бенз/а/пирен 0,000001т/год; сероводород 0,0000003т/год; Керосин 0,06450т/год; Бензин 0,08325т/год; Свинец 0,24975т/ год; Углеводороды предельные C12-C19 0,00006т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2,496т/год; Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2024 год 3,739т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2025 год: Азота (IV) диоксид 1,48333т/ год; Азота оксид 1,81194 т/год; Углерод 0,32996 т/год; Сера диоксид 0,59060 т/год; Углерод оксид 1,79151 т/год; Бенз/а/пирен 0,000003 т/год; сероводород 0,00001 т/год; акролеин 0,05575 т/год; формальдегид 0,05575т/год; Керосин 0,18900т/год; Углеводороды предельные C12-C19 0,55919т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-209,8463т/год; Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2025 год 16,713343т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2026 год: Азота (IV) диоксид 0,01894т/год; Азота оксид 0,02321 т/год; Углерод 0,00299 т/год; Сера диоксид 0,00598т/ год; Углерод оксид 0,03801т/год; Бенз/а/пирен 0,00000001т/год; сероводород 0,0000001т/год; акролеин 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.

**Сбросов загрязняющих веществ:** Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют. Отведение хоз-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.

**Описание отходов:** 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 -54,83872 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–180104. Будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Просроченные



медикаменты (2024-2026гг) – 0,001 т. Код отхода – 180109. Будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации.

### **Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды:**

**Атмосферный воздух** наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории области Ұлытау 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 – 1,4ПДК м.р., диоксида серы – 1,0 ПДК м.р., диоксида азота – 1,2 ПДК м.р., фенола – 1,9ПДКм.р. и сероводорода – 9,2 ПДК м.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

**Среднесуточные концентрации взвешенных частиц (пыль)** составили 2,3 ПДК с.с., диоксида азота – 1,0 ПДК с.с. и фенола – 1,8 ПДК с.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** водохранилище 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/дм<sup>3</sup>, БПК<sub>5</sub> – 1,51-1,54 мг/дм<sup>3</sup>, 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/дм<sup>3</sup>, БПК<sub>5</sub> – 0,86-24,6 мг/дм<sup>3</sup>, прозрачность – 17-25 см. На реке Кара Кенгир – установлено 10 случаев высокого загрязнения (фосфор общий, БПК 5, хлориды) и 2 случая экстремальновысокого загрязнения (растворенный кислород). Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3 – 2,6 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно – допустимый уровень.

**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.

**Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий:** 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 70 метров и проходка канав. По окончании геологоразведочных работ будет проводиться рекультивация нарушенных земель. Герметичные емкости с последующим вывозом на утилизацию специализированным организациям. Геологоразведочные работы будут носить временный и сезонный характер.

**Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:**

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 горючесмазочных 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.

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

На основании вышеизложенных рисков и отсутствии альтернативы проводимых работ руководствуясь «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», 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 делает вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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

**Руководитель**

**Д.Тлеубеков**





«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.пошта: 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**

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**  
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZR41RYS00526440 от 17.01.2024 г.**  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Атмосферный воздух** наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории области Ұлытау 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 – 1,4ПДК м.р., диоксида серы – 1,0 ПДК м.р., диоксида азота – 1,2 ПДК м.р., фенола – 1,9ПДКм.р. и сероводорода – 9,2 ПДК м.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

**Среднесуточные концентрации взвешенных частиц (пыль)** составили 2,3 ПДК с.с., диоксида азота – 1,0 ПДК с.с. и фенола – 1,8 ПДК с.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** водохранилище 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/дм<sup>3</sup>, БПК<sub>5</sub> – 1,51-1,54 мг/дм<sup>3</sup>, 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/дм<sup>3</sup>, БПК<sub>5</sub> – 0,86-24,6 мг/дм<sup>3</sup>, прозрачность – 17-25 см. На реке Кара Кенгир – установлено 10 случаев высокого загрязнения (фосфор общий, БПК 5, хлориды) и 2 случая





экстремальновысокого загрязнения (растворенный кислород). Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3 – 2,6 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно – допустимый уровень.

**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 70 метров и проходка канав. По окончании геологоразведочных работ будет проводиться рекультивация нарушенных земель. Герметичные емкости с последующим вывозом на утилизацию специализированным организациям. Геологоразведочные работы будут носить временный и сезонный характер.

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

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 №773-EL от «26» августа 2020 года (переоформление лицензии от 24 марта 2023 г.) в Улытауской области. 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. 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; – поисково-разведочное бурение; – документация и фотодокументация горных выработок и керны буровых скважин; – опробование выработок; – обработка проб; – лабораторно-аналитические исследования; – транспортировка грузов и персонала; – камеральные работы.

## **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 ежесменный 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 (загрязнении 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 № ҚРДСМ-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 выположение 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.

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

***РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18-14-5-3/98 от 30.01.2024 г.:***

На Ваш запрос исх.№ 2-02-05/886-И от 18.01.2024г., касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности ТОО «Вектор ПВ» по объекту: «План поисковых работ на твердые полезные ископаемые (на золото и полиметаллические руды) участок Снежное Улытауской области (лицензия №773-EL от 26 августа 2020 года), РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает:

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, водоохраных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, в районе рассматриваемого участка протекает река Караганды. На сегодняшний день на данный водный объект водоохраные зоны и полосы не установлены.

В соответствии со ст.125 Водного кодекса РК, в пределах водоохраных 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 водоохраных 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.

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 водоохраных 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 водоохраных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

На основании вышеизложенного, в случае попадания рассматриваемого участка в пределы пятисот метров от береговой линии водного объекта,



согласование с Инспекцией возможно после установления и утверждения водоохраных зон и полос на данный водный объект, а также после приведения рассматриваемого участка в соответствие вышеназванным нормам Водного законодательства РК.

Кроме того, в соответствии с 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.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости согласования рассматриваемого проекта с Инспекцией, также необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

Дополнительно сообщаем, в случае 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.

**«Ұлытау облысының санитарлық-эпидемиологиялық бақылау департаменті» РММ № 24-42-7-32/115 от 25.01.2024 г.**

Ұсынылған «Вектор ПВ» ЖШС белгіленіп отырған қызмет туралы өтініште халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы нормативтік құқықтық актілердің талаптары қарастырылмаған, атап айтқанда:

1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының талаптары;

2. «Адамға әсер ететін физикалық факторлардың гигиеналық нормативтерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 16 ақпандағы № ҚР ДСМ-15 бұйрығының талаптары;

3. «Қалалық және ауылдық елді мекендердегі, өнеркәсіптік ұйымдар аумақтарындағы атмосфералық ауаның гигиеналық нормативтерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-70 бұйрығының талаптары;

4. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 25 тамыздағы № ҚР ДСМ-90 бұйрығымен бекітілген «Радиациялық қауіпті объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының талаптары;

5. «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын гигиеналық нормативтерді бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-71 бұйрығының талаптары;

6. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы № 26 бұйрығымен бекітілген «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының талаптары;



7. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-331/2020 бұйрығымен бекітілген «Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының талаптары.

Сонымен қатар, «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының Кодексінің 9-бабының 18-тармағына сәйкес халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның құзыретіне мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық бақылау мен қадағалау объектісінің, қоршаған ортаға зиянды заттар мен физикалық факторлардың жол берілетін шекті шығарындылары мен жол берілетін шекті төгінділері, санитариялық қорғау аймақтары мен санитариялық-қорғаныш аймақтары бойынша нормативтік құжаттама жобаларының, шикізат пен өнімнің жаңа түрлерінің халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы нормативтік құқықтық актілерге сәйкестігі туралы санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды беру кіреді.

Жобаға санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды беру тәртібі «Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік қызметтерді көрсетудің кейбір мәселелері туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-336/2020 бұйрығымен бекітілген Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындылар беру жөніндегі мемлекеттік қызметтер көрсету қағидаларымен реттеледі.

Осы жауаппен келіспеген жағдайда, Сіз Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабына сәйкес әкімшілік актіге, әкімшілік әрекетке (әрекетсіздікке) шағымдануға құқылысыз. Шағым әкімшілік органға, әкімшілік әрекетіне (әрекетсіздігіне) шағым жасалатын лауазымды адамға жоғары тұрған әкімшілік органдардың қарауы үшін беріледі.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

