

«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,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8 (7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

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

**ТОО «Производственная
компания «Геотерм»»**

**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: **№ KZ01RYS00971032 от 26.01.2025 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "Геотерм", адрес: РК, Г.АЛМАТЫ, ЖЕТЫСУСКИЙ РАЙОН, улица ОМАРОВА, дом № 88"В", 080640019284, КАЛИТОВ ДУЛАТ КАЖКЕНОВИЧ, 8(727)294-81-15, kalitov-murat@mail.ru

Согласно Приложению 1, к ЭК РК от 2.01.2021г №400-VIЗРК, Раздел 2, пункт 2. Недропользование, п/п 2.9.3. Бурение для водоснабжения на глубину 200м и более.

Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось.

Краткое описание намечаемой деятельности

Место осуществления намечаемой деятельности и координаты проектируемых скважин: Улытауская область, район Улытау, Мибулакский с/о: №7/2024: 46019"27.46' СШ и 68016"38.72' ВД №8/2024: 46019"27.46' СШ и 68016"38.72' ВД
Перечень населенных пунктов, места, где намечается проведение поисково-разведочных работ были согласованы руководством ГНПС им.Б.Джумагалиева. (Головная нефтеперекачивающая станция им. Байкадама Джумагалиева (далее – ГНПС им. Б.Джумагалиева) является структурным подразделением Жезказганского



нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» и акиматом Мибулакского с/о, района Улытау.

На территории производственной зоны ГНПС им. Б. Джумагалиева располагаются объекты, относящиеся по категории взрыво- и пожароопасности к категории А (здания магистральных и подпорной насосных, резервуарный парк общим объемом 120 000м³, камеры приема и пуска очистных устройств). На данный момент на ГНПС им. Б. Джумагалиева имеется 6 скважин, среднее суточное потребление воды ГНПС составляет 44 м³. При этом в скважинах уровень воды снижен до минимального №1 (45м), №2 (46м), №4 (105м) и не поднимается после первых минут работы насоса. За длительный срок эксплуатации, с 1994 года, снизился статический уровень воды в скважинах, что связано с накоплением илового осадка, минеральных отложений на забоях скважин и в области залегания водоносного пласта, а также по причине расположения на небольшом удалении друг от друга скважин. Как показывают замеры, производительность водозаборных скважин №3 (105м), №5 (81м), №6 (81м) изменяется от 10 м³/час до периодической полной остановки ввиду уменьшения динамического и статического уровней воды, заиливания скважины, в связи с чем объем поступающей за единицу времени воды в скважину меньше объема откачиваемой воды, что не обеспечивает соблюдения вышеуказанных требований Технического регламента. Наполнение резервуаров с учетом существующего водозабора ГНПС за 1 час составляет 10 м³ при давлении в сети 1,5 кгс/см² (10 м³ х 24 час = 240 м³ за сутки) на наполнение одного резервуара емкостью 700 м³ необходимо 2,9 суток, следовательно, трех резервуаров необходимо 8,7 суток. В 2021 году согласно договору от 25.06.2021г. № 588248/2021/1 проведены работы по ликвидации загрязнений, реанимация и чистка артезианских скважин № 1, 5, 6 ГНПС им. Б. Джумагалиева специализированной организацией ТОО «Gaziz KZ».

По результатам выполненных работ выявлено понижение статического и динамического уровня воды в скважинах № 5, 6 и отсутствие воды в скважине №1. В связи с этим необходимость проведения поисково-оценочных работ с доразведкой эксплуатационных запасов подземных вод стала очевидной. На основании проведенных геологической и гидрогеологической изученности установлено, что водоснабжение вахтового поселка ГНПС им. Б. Джумагалиева целесообразно осуществлять за счет сенонского водоносного горизонта верхнемелового возраста. Участок разведки площадью 0,56 км² (0,056 га) расположен на территории Мибулакского сельского округа области Улытау. Технические условия эксплуатации объекта: - режим работы водозабора – непрерывный; срок эксплуатации водозабора – 10000 суток (27 лет); расчетная производительность водозабора: 44 м³/сут. Водовмещающие породы представлены различными песками, алевролитами с примесью гравия и гальки. Глубина залегания подземных вод изменяется в значительных пределах. Воды со свободной поверхностью вскрыты в интервалах 2-39 м, 14-95 м. Глубина установившегося пьезометрического уровня в районе работ изменяется от 6,0 до 20,5 м. Расходы скважин составляют 1,1-6,3 л/с при понижениях динамического уровня на 2,5-4,6 м. Минерализация подземных вод - 0,5-1,6 г/л. По химическому составу гидрокарбонатно-сульфатные. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Характеристика качества подземных вод участка работ. Оценка качества подземных вод заключается в том, что воды должны соответствовать питьевым стандартам для использования в хозяйственно-питьевом



водоснабжении. Подземные воды скважин водозабора по химическому составу смешанные натриевые. С 2003 года режимных наблюдений, сухой остаток воды водозабора колеблется от 0,6 до 1,3 г/дм³. При проведении наблюдательного режима за качеством подземных вод с 2005 года, по данным радиологических анализов, α -активность, находится в пределах допустимых норм. Таким образом, подземные воды участка ГНПС им. Б.Джумагалиева соответствуют требованиям санитарных правил и норм СанПиН РК.

Работы по бурению скважины будут проводиться буровым станком 1БА-15В, роторным способом с прямой промывкой глинистым раствором, сплошным забоем без отбора керна. Технические характеристики вышеуказанного бурового станка позволяют пробурить поисково-разведочные скважины, предусмотренные настоящим проектом. После окончания бурения в скважинах проводится комплекс геофизических исследований, устанавливаются обсадные трубы и фильтровые колонны, проводятся работы по восстановлению водоотдачи, опытно-фильтрационные работы и опробование.

Начальные стадии работ были в июле 2024 года. Окончание работ планируется 31 декабря 2025 года. Предполагаемый срок эксплуатации скважин 27 лет.

Общая необходимая занимаемая земельная площадь составляет: 0,56 км² или 0,056 га на территории Мибулакского сельского округа, Улытауского района, Улытауской области. Земли, в основном, сельхоз назначения. На данном этапе работы, стадии разведки, акты земельных участков не были представлены акиматом. Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при буровых работах и временном строительстве (всего проектных скважин 2). Площадь нарушенных земель составит:

- размер площадок при бурении скважин станком 1БА-15 составит: 2 скв. х 160 м² = 320 м²; базовый лагерь – 1 уч. х 40 м² = 40 м²;
- склад ГСМ – 1 уч. х 30 м² = 30 м²;
- туалеты 1 уч. х 4 = 4 м²; выгребная яма 1 х 7,35 м² = 7,35 м²;
- погреб 1 уч. х 4 м² = 4 м²; Итого: 405,35 м² или 0,4 га. (1)

Факторами воздействия на геологическую среду при осуществлении проекта являются следующие виды работ:

- строительство скважин и других объектов связанные с выемкой и нарушением целостности пластов;
- движение транспорта.

Неизбежное разрушение земной поверхности при различном строительстве, множестве грунтовых дорог становится причиной развития промоин, оврагов, разрушения защитного почвенно-растительного слоя. Для снижения негативного влияния строительства предприятия на недра, будут разработаны мероприятия по охране недр, являющиеся важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов при строительстве горнорудных предприятий. Общие меры по охране недр должны включать:

- комплекс рекомендаций по предотвращению выбросов и других осложнений;
- обеспечение максимальной герметичности подземного и наземного оборудования и водоводов;
- выполнение противокоррозионных мероприятий;
- введение замкнутой системы водоснабжения. Воздействие на недра оценивается в пространственном масштабе - как локальное, во временном - как кратковременное, и по величине - как незначительное.



Гидрографическая сеть слабая и представлена бассейном реки Сарысу, ее правыми притоками – Кара – Кенгиром, Талдысаем и другими мелкими водотоками, а также Кенгирским водохранилищем в г.Жезказган. Проектируемый участок находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК. Водных объектов в радиусе 1000 м не расположены. На расстоянии 60 км расположено сухое русло оз. Койынды. Ближайший водный объект р.Сарысу находится на расстоянии 200 км в сторону г.Жезказган.

В период эксплуатации объекта не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения. Соответственно намечаемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные воды.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, качества питьевая; объемов потребления воды Объем потребляемой воды: Питьевые нужды составляют: 0,111 м³/сут; 3,33 м³/ период; Производственные нужды составляют 226,744 м³/период; Из них: - увлажнение грунтов 0,54 м³/ сут; 16,214 м³/период; - на приготовление глинистого раствора для бурения ПРС – 187,39 м³/ период; - для приготовления цементного раствора – 23,14 м³. Источником для хозяйственно-питьевого водоснабжения ГНПС им.Б.Джумагалиева являются подземные воды сенонского водоносного горизонта верхнемелового возраста. Отложения сенонской свиты верхнего мела пользуются повсеместным распространением и имеют сравнительно хорошую обнаженность. Расчетная производительность водозабора: 44 м³/сут; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение питьевой водой планируется - привозное с близ расположенных торговых точек ежедневно. Техническая вода предусматривается доставка водовозом за счет эксплуатации близ расположенных артезианских скважин или имеющихся в близ расположенных населенных пунктах.;

Влияние на недра при производстве планируемых работ состоит в нарушении воздействия на рельеф. Устойчивость геологической среды к различным видам воздействия на нее в процессе проведения работ не одинакова и зависит как от специфики работ, так и от длительности воздействия. Неизбежное разрушение земной поверхности при различном строительстве, множестве грунтовых дорог становится причиной развития промоин, оврагов, разрушения защитного почвенно-растительного слоя. Для снижения негативного влияния строительства предприятия на недра, будут разработаны мероприятия по охране недр, являющиеся важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов при строительстве горнорудных предприятий.

Общие меры по охране недр должны включать:

- комплекс рекомендаций по предотвращению выбросов и других осложнений;
- обеспечение максимальной герметичности подземного и наземного оборудования и водоводов;
- выполнение противокоррозионных мероприятий;
- введение замкнутой системы водоснабжения.

Воздействие на недра оценивается в пространственном масштабе - как локальное, во временном - как кратковременное, и по величине - как незначительное. Географические координаты расположения скважин:



№7/2024: 46019"27.46' СШ и 68016"38.72' ВД

№8/2024: 46019"27.46' СШ и 68016"38.72' ВД;

Исследуемый район широко представлен различными вариантами типчаково-ковыльных сухих степей и охватывает разнообразные по природным условиям уголья, где сочетаются элементы степной, солончаковой, болотной, луговой и пустынной растительности. Особенностью растительного покрова подзоны являются господство ковылей, главным образом ковылка (*Stipa Lessinqiana*, *Stipa cfillata*, *Stipa sareptana*), типчака, тонконога при незначительном участии, а иногда при почти полном выпадении из травостоя более требовательного к условиям увлажнения почв обычного степного разнотравья. Типичными представителями немногочисленного разнотравья в сухих степях являются ксерофильные виды, как, например гвоздика тонколепесная, зопник нивяный, ромашник казахстанский, люцерна, жабрица, тысячелистник и т. п. Кустарниковые заросли, состоящие из различных видов растений (ива, жимолость, боярышник, калина, и др.). В растительном покрове преобладают полыни (серая, белая, черная) и солянки: биюргун, кокпек, боялыч. Они растут разреженными кустиками, смыкаясь корневой системой, которая собирает почти всю влагу, просачивающуюся в почву. Район рассматриваемого объекта не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников, поэтому воздействие на флору ожидается незначительное. Угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности не прогнозируется, ввиду их отсутствия. Использование растительных ресурсов не предусматривается планом работ. При строительстве и эксплуатации скважин существенного отрицательного воздействия на состояние растительного покрова не ожидается.

К ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности относятся: электро-энергия – от существующей электросети, при строительных работах используется: сухой цемент (для цементирования затрубного пространства) – 23,14 т.; воды - столько же, сколько сухого цемента – 23,14 т. (из близрасположенных скважин если есть, или привозная); гравия – 1,47 т (на 1 скваж.) $\times 2 = 2,94$ т.;

На подготовку глинистого раствора:

- глины – 41,0 т, воды для питьевых нужд – 0,11 м³/сут; 3,33 м³/период;
- на производственные нужды (увлажнение грунтов) – 0,54 м³/сут; 16,214 м³/период;
- металл – 10,0 т;
- электроды сварочные марки МР-3 – 0,3 т/период;
- водоподъемные трубы, д-140 мм – 150,0 п.м.;
- воздухопроводные трубы, д-25 мм – 145,0 п.м.;
- пьезометрические трубы – д-32 мм – 140, п.м.;
- расход глинистого раствора – 41,0 т, автотранспорт, спецавтотехника.

Все строительные материалы приобретается на рынке свободной торговли.

При бурении поисково разведочной скважины будет использоваться высококачественный глинистый раствор без каких-либо химических реагентов, поэтому загрязнение подземных вод не произойдет. Загрязнение подземных и поверхностных вод хозяйственными и производственными стоками практически исключается. Поскольку водообильность пород водоносного комплекса достаточно



высокая, водоотбор из разведочной скважины будет весьма незначительным и поэтому истощения подземных вод не ожидается. Основное воздействие на недра окажет извлечение подземных вод из скважин. За время проведения опытно-фильтрационных работ из 2-х скважин будет извлечено, ориентировочно, около 5840м³ воды. Откачиваемая вода направляется по временному трубопроводу из пластиковых труб диаметром 100 мм в пониженную часть рельефа на расстояние не менее 100м. Извлекаемые при откачках подземные воды пресные и солоноватые с минерализацией 1,0-1,5г/дм³. Других факторов воздействия на недра при выполнении намечаемой деятельности не будет. Буровые работы будут проводиться с соблюдением мер, обеспечивающих сохранение почв для сельскохозяйственного применения. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслом улавливающими поддонами. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Будет выполнена рекультивация поврежденных земель. Для предотвращения загрязнения поверхности земли ГСМ под дизель буровой установки и компрессора устанавливаются поддоны. В случае, разлива ГСМ на поверхность земли, загрязненный пласт снимается, складывается и вывозится на утилизацию и переработку специализированным предприятием на договорной основе за счет средств исполняющей организации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:
Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу при производстве строительных работ:

- Сква.№ 7/2024:
 1. Азота диоксид (кл.опасности 2) - 0,00088 т/год;
 2. Азота оксид (кл.опасности 3) - 0,000143 т/год;
 3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) - 0,0017 т/год;
 4. Сера диоксид (кл.опасности 3) - 0,00218 т/год;
 5. Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,01092т/год;
 6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,003366 т/год;
 7. Бенз (а)пирен(кл.опасности1)–0,00000003т/год;
 8. Железа оксид(кл.опасности3)–0,001466т/год;
 9. Марганец и его соединения (кл.опасности 2) – 0,00026 т/год;
 10. Фтористые газообразные соединения (кл.опасности 2) – 0,000006 т/год;
 11. Сероводород (кл.опасности 2) – 0,00000024 т/год;
 12. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасности 3) – 0,15301 т/год;

Всего – 0,173931 т/год;
- Сква.№8/2024:
 1. Азота диоксид (кл.опасности 2) - 0,00088 т/год;
 2. Азота оксид (кл.опасности 3) - 0,000143 т/год;
 3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) - 0,0017 т/год;
 4. Сера диоксид (кл.опасности 3) - 0,00218 т/год;
 5. Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,01092т/год;
 6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,003366 т/год;
 7. Бенз(а)пирен (кл.опасности 1) – 0,00000003 т/год;
 8. Железа оксид (кл.опасности 3) – 0,001466 т/год;
 9. Марганец и его соединения (кл.опасности 2) – 0,00026 т/год;



10. Фтористые газообразные соединения (кл.опасности 2) – 0,000006 т/год;
 11. Сероводород (кл.опасности 2) – 0,00000024 т/год;
 12. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасности 3) – 0,152686 т/год;
- Всего – 0,173607 т/год;
ИТОГО, по объекту: 0,34754 т/год.

Водоснабжение - для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой из близ лежащих точек свободной торговли. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества из близрасположенных артезианских скважин или населенных пунктов автоцистернами. В процессе деятельности образуются только хоз-бытовые сточные воды. Сбрасываются в биотуалеты. БИО туалет представляет собой стандартные двухсекционные сооружение. Дезинфекция БИО туалетов будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной коммунальных служб на договорной основе. Производственные сточные воды не образуются.

Сброс сточных вод в подземные и поверхностные водные объекты на предприятии отсутствует. Соответственно, определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ не предусматривается.

Смешанные коммунальные отходы (СКО) в количестве 0,03 т/год, (код 20 03 01) - будут складироваться в спецконтейнер, расположенный на специальной площадке, и вывозиться на мусорную свалку согласно договору. Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется с учетом санитарных норм образования бытовых отходов на объектах на человека. Отходы сварки – 0,015 т/год, (код 12 01 13) – будут складироваться в спецконтейнер, расположенный на спецплощадке. Образуются в виде остатков электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Отработанный буровой шлам – 34,84 т/год, (код 01 05 99).

Количество составляющих шлам веществ (водный раствор взвешенных веществ) зависит от объема буровых работ, т/год. По каждому из скважин составит: скв.№ 7/2024 - 200,0 п.м. Взвешенные вещества Мвзв = 17,42 т.; скв.№8/2024 – 200,0 п.м. Мвзв = 17,42 т.;

Образуется при бурении скважин водный раствор взвешенных веществ, неопасен, безвредный. Размещается в новые проектируемые накопители. Все образующиеся отходы временно складировются на специально отведенном месте с последующим вывозом в специализированные сторонние организации для последующей переработки и захоронение.

В результате осуществления намечаемой деятельности возможны следующие воздействия:

1) на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности – имеет положительный характер воздействия, т.к. обеспечивается доступ к чистой питьевой воде, улучшение бытовых условий жизни;

2) В период строительных работ на участке изменение ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение мест их обитания, не предусматривается. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.



3) В районе проведения работ, отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории

4) Независимо от назначения планируемых объектов, их возведение связано в первую очередь с физическим воздействием на почвы, обусловленным механическими нарушениями почвенного покрова при планировке поверхности при проведении работ. В результате происходит полное уничтожение почвенного покрова. Дорожная дигрессия почв является неизбежной.

Источниками загрязнения почв на этапе заложения стройплощадок являются выхлопные газы авто и специальной техники. В силу временного характера, периодичности их действия, сравнительно низкой интенсивности выбросов и благоприятных для рассеивания метео-климатических условий, воздействие на почвенный покров этого фактора будет крайне незначительным и практически неуловимым. Помимо локальных нарушений, в процессе осуществления проекта неизбежно площадное воздействие на почвенный покров территорий, прилегающих к месту строительных работ.

Объекта предполагаются следующие основные мероприятия:

- обезвредить бытовые отходы и обеспечить своевременный вывоз твердых бытовых отходов;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

При проведении строительных и эксплуатационных работ будут выполнены следующие мероприятия по охране и защите окружающей среды:

- строгое соблюдение «Правил пожарной безопасности для геологоразведочных предприятий и организаций»;
 - подъездные пути к местам заложения скважин прокладываются по существующей дорожной сети, а где это возможно
 - по кратчайшему расстоянию, по бездорожью;
 - не допускается загрязнение почвы горюче-смазочными материалами, глинистым раствором и другими производственными и бытовыми отходами.
- Буровая установка комплектуется специальным контейнером для сбора хозяйственного и производственного мусора. После завершения работ осуществить очистку территории, утилизировать производственные отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рытвины). Во избежание нанесения какого-либо вреда растительному покрову, передвижение буровых агрегатов будет осуществляться по существующим дорогам. Там же, где дороги отсутствуют – по бездорожью, свободному от растительного покрова. При проведении работ на участке и прилегающей к ней территории все работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов растений и животного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц.

Бурение скважин на стадии поисково-разведочных работ является основным видом прямых полевых исследований. Работы по бурению скважин будут проведены с целью изучения геологического разреза, состава водовмещающих пород и их водообильности, определения интервалов водопритоков, анализа качества подземных вод и проведения режимных наблюдений, изучение количественное и качественные характеристики подземных вод, а также определения гидрогеологических параметров для оценки эксплуатационных запасов подземных вод.



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

Указанные в п.1 ст.70 Экологического Кодекса РК, критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 и по п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280.

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

При разработке проектной документации по упрощенному порядку необходимо учесть:

1. Требования п.5 ст.220 ЭК РК, физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.
2. Требования п.1 ст.145 ЭК РК, после прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.
3. Требования п.2 ст.238 ЭК РК, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:
 - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
 - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
 - проводить рекультивацию нарушенных земель.
4. Требования п.2 ст.199 ЭК РК необходимо предусмотреть:
 - 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;
 - замена катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов;
 - не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов;
 - осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО) (расположенных за пределами водоохранных зон и полос).
5. Требования п.3 ст.337 ЭК РК, осуществление предпринимательской деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов,



восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов без уведомления в соответствии с пунктом 1 настоящей статьи запрещается.

6. Требования п.2 ст.344 ЭК РК, захоронение опасных отходов разрешается в специально оборудованных местах при наличии экологического разрешения, а в случае захоронения опасных отходов в недрах, в том числе в необводненных подземных горных выработках шахт, рудников и транспортных уклонов, также согласования с уполномоченным органом в области недропользования.

Осуществление других видов деятельности, не связанных с управлением опасными отходами, на территории, отведенной для их накопления или захоронения, запрещается.

7. Требования п.1 ст.350 ЭК РК, запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

8. Требования п.2 ст.350 ЭК РК, запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

9. Требования п.7 ст.350 ЭК РК, запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

10. Требования Гл.26 ЭК РК, предусмотреть управление отходами.

11. Требования п.1 ст.164 ЭК РК, мониторинг состояния окружающей среды представляет собой деятельность, включающую наблюдения, сбор, хранение, учет, систематизацию, обобщение, обработку и анализ данных, оценку состояния загрязнения окружающей среды, производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды, в том числе прогностической информации, и предоставление указанной информации государственным органам, иным физическим и юридическим лицам.

Информацией о состоянии загрязнения окружающей среды являются первичные данные, полученные в результате мониторинга состояния окружающей среды, а также информация, являющаяся результатом обработки и анализа таких первичных данных.

Мониторинг состояния окружающей среды проводится на регулярной и (или) периодической основе в целях сбора данных о состоянии загрязнения отдельных объектов охраны окружающей среды.

12. Требования 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 № КР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60% 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 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.

13. Требования п.2 ст.216 ЭК РК, разработка проекта нормативов допустимых сбросов является обязательной для объектов, которые осуществляют сброс очищенных сточных вод в водный объект или на рельеф местности.

Сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

14. Требования п.5 ст.216 ЭК РК, сброс сточных вод в недра запрещается, за исключением случаев закачки очищенных сточных вод в изолированные необводненные подземные горизонты и подземные водоносные горизонты, подземные воды которых не могут быть использованы для питьевых, бальнеологических, технических нужд, нужд ирригации и животноводства.

Очистка сточных вод в случаях, указанных в части первой настоящего пункта, осуществляется в соответствии с утвержденными проектными решениями по нефтепродуктам, взвешенным веществам и сероводороду.

Сброс иных загрязняющих веществ, не указанных в части второй настоящего пункта, при закачке сточных вод в недра нормируется по максимальным показателям концентраций загрязняющих веществ в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Максимальные показатели концентраций загрязняющих веществ обосновываются при проведении оценки воздействия на окружающую среду или в проекте нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ. Сброс таких веществ с превышением установленных максимальных показателей концентраций загрязняющих веществ не считается сверхнормативной эмиссией.

Запрещается закачка в подземные горизонты сточных вод, не очищенных по нефтепродуктам, взвешенным веществам и сероводороду в соответствии с частью второй настоящего пункта.



15. Требования п.10 ст.222 ЭК РК, запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.
16. Требования п.7 ст.220 ЭК РК, в целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:
- 1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;
 - 2) поступление и захоронение отходов в водные объекты;
 - 3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов;
 - 4) проведение на водных объектах взрывных работ, при которых используются ядерные и иные виды технологий, сопровождающихся выделением радиоактивных и токсичных веществ.
17. Требования п.12 ст.222 ЭК РК, запрещается сброс отходов в поверхностные водные объекты.
18. Требования п.1 ст.223 ЭК РК, в пределах водоохранной зоны запрещаются:
- 1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;
 - 2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;
 - 3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.
19. Требования п.9 ст.224 ЭК РК, запрещается орошение земель сточными водами, если это оказывает или может оказать вредное воздействие на состояние подземных водных объектов.
20. Требования пп.1 п.2 ст.238 ЭК РК, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:
- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;



- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
 - 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.
21. Требования пп.1 п.3 ст.238 ЭК РК, при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:
- 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;
 - 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.
22. Требования п.5 ст.239 ЭК РК, запрещается деятельность, вызывающая угрозу уничтожения генетического фонда живых организмов, потерю биоразнообразия и нарушение устойчивого функционирования экологических систем.
23. Требования п.3 ст.262 ЭК РК, в пределах охранный зоны запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на состояние лесов на участках государственного лесного фонда.

При разработке проектной документации по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию, использования и охране водных ресурсов» исх. № 28-5-5-3/ 119 от 12.02.2025г.:

На Ваш запрос исх.№ 2-02-05/2352-и от 28.01.2025г., касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности ТОО «Геотерм» по объекту: «Бурение скважин для водоснабжения ГНПС им.Б.Джумагалиева на глубину 200м и более», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» (далее Инспекция) сообщает: Согласно представленных материалов, намечаемой деятельностью предусматривается бурение скважин. 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. В связи с вышеизложенным, проектную документацию на бурение скважин необходимо согласовать с Инспекцией. Кроме того, для забора воды из подземных водных объектов необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

2. ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау» исх. № 1-21-222/63 от 04.02.2025г.:

На указанной вами территорий (Место осуществления намечаемой деятельности и координаты проектируемых скважин: №7/2024: 46019"27.46' СШ и 68016"38.72' ВД №8/2024: 46019"27.46' СШ и 68016"38.72' ВД расположенного на территории Мибулакского с/о Улытауского района области Ұлытау) зарегистрированных памятников историко - культурного значения не имеются. В соответствии Законом



РК от 26.12.2019 г. «Об охране и использовании объектов историко - культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

3. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Ылытау» исх. № 24-42-7-32/135 от 28.01.2025 г.:

«Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, требования «Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, влияющих на человека» утвержденным приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ДСМ-15 и рекомендуем соблюдать требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденным приказом и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

В соответствии с пунктом 1 статьи 91 «Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI ЗРК» участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

4. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау» исх. № 01-25/106 от 05.02.2025г.:

В соответствии с ответом РГП на ПХВ «Казахское лесоустроительное предприятие» №04-02-05/148 от 05.05.2025 года, указанная территория находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, имеющих юридический статус.

Также, согласно ответу РГП на ПХВ «Охот-зоопром» ОБ» №13-12/133 от 29.01.2025 года, данная территория не входит в земли особо охраняемых природных территорий государственного природного заказника республиканского значения «Андасай». Вместе с тем, сообщается что на этой территории встречаются редкие виды птиц (дрофа, стрепет, лысуха), а также она является маршрутом сезонных миграций белых лебедей.

В соответствии с вышеуказанной информацией и в соответствии со статьями 240, 241, 242, 245, 246, 257, 260, 262, 263 и 266 Экологического кодекса Республики Казахстан, в случае обнаружения на территории проведения разведки редких видов растений и животных, внесенных в «Красную книгу Республики Казахстан», а также путей миграции диких животных, необходимо разработать меры по сохранению биоразнообразия и предотвращению их утраты.

Перечень таких мер установлен в статьях 12 и 17 Закона Республики Казахстан «О защите, воспроизводстве и использовании животного мира».

И. о. Руководитель департамента

Е. Жайназаров



И.о. руководителя департамента

Жайназаров Ертай Кунтуарович

