

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Государственное учреждение
"Управление энергетики и
жилищно-коммунального
хозяйства Алматинской области"

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности Государственное учреждение "Управление
энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области";
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ50RYS00519197 от 04.01.2024 г.

Общие сведения

Проектом предусмотрено Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Сатай Каракемерский с.о., Енбекшиказахского района Алматинской области. Исследуемый участок расположен в 90км. северо-восточнее от города Алматы в пределах н.п. Сатай. Общая протяженность сетей – 11,196 км, в том числе: - Протяженность газопровода среднего давления из стальных труб – 0,302 км; - Протяженность газопровода низкого давления из полиэтиленовых труб – 0,025 км; - Протяженность газопровода низкого давления из стальных труб – 10,869 км; Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-13-4НВ-У1 с узлом учета – 3 шт. Горизонтально-наклонное бурение – 1 переход. Количество газифицируемых объектов - 1шт. Направление использования газа: - населению для приготовления пищи, горячей воды, - на отопление жилых домов, школы, детского сада, административных зданий По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к 10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км; Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 г. № ҚР ДСМ-2, строительные работы не классифицируется и СЗЗ не устанавливается Строительство не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта.



Проект согласован в установленном порядке с заинтересованными организациями, согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»: 1. ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»; 2. ГУ «Енбекшиказахский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»; Иные места для осуществления деятельности не предусмотрены. Основанием для разработки проекта является Постановление Акима Каракемерского сельского округа по отводу земельного участка на строительство сетей газоснабжения за №158 от 13.06.2022 года. Площадки ГРПШ даны в координатной привязке. Система высот- Балтийская, система координат городская. За условную отметку нуля для площадки ГРПШ № 1 в н. п. Сатай высотная отметка - 857.60. За условную отметку нуля для площадки ГРПШ № 2 в н. п. Сатай высотная отметка - 846.65. За условную отметку нуля для площадки ГРПШ № 3 в н. п. Сатай высотная отметка - 841.05. Координаты по которому будет проходит строительства №1 метка: Широта - 43°26'25.32"С, долгота - 77°37'01.24"В №2 метка: Широта - 43°26'18.75"С, долгота - 77°37'04.85"В №3 метка: Широта - 43°26'13.08"С, долгота - 77°37'14.17"В №4 метка: Широта - 43°26'24.86"С, долгота - 77°37'23.97"В №5 метка: Широта - 43°26'27.95"С, долгота - 77°38'19.24"В №6 метка: Широта - 43°26'35.63"С, долгота - 77°37'22.97"В №7 метка: Широта - 43°26'31.55"С, долгота - 77°37'30.62"В №8метка: Широта - 43°26'52.39"С, долгота - 77°37'46.09"В №9метка: Широта - 43°26'58.15"С, долгота - 77°37'29.65"В.

Общая продолжительность строительства принята 5,0 месяцев. В том числе подготовительный период 0,5 месяца. Начало и конец строительства предусмотрено в 2024 году, с апрель по август месяц. Все остальные работы ведутся параллельно. Постутилизация проектом не предусмотрено.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрено Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Сатай Каракемерский с.о., Енбекшиказахского района Алматинской области. Участок для строительства газопровода расположен в Енбекшиказахском районе село Сатай. Исследуемый участок расположен в 90км. северо-восточнее от города Алматы в пределах н.п. Сатай. В административном отношении относится к Енбекшиказахскому району Алматинской области. Общая протяженность сетей – 11,196 км, в том числе: - Протяженность газопровода среднего давления из стальных труб – 0,302 км: Труба стальная электросварная Ø57х4,0 мм – 302 м; - Протяженность газопровода низкого давления из полиэтиленовых труб – 0,025 км: Труба из полиэтилена PE 100 SDR11 Ø225х20,5 мм – 15 м Труба из полиэтилена PE 100 SDR11 Ø63х5,8 мм – 10 м; - Протяженность газопровода низкого давления из стальных труб – 10,869 км: Труба стальная электросварная Ø219х4,0 мм – 520 м. Труба стальная электросварная Ø159х4,0 мм – 521 м. Труба стальная электросварная Ø108х4,0 мм – 479 м. Труба стальная электросварная Ø89х4,0 мм – 3792 м. Труба стальная электросварная Ø57х3,0 мм – 5557 м. Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-13-4НВ-У1 с узлом учета – 3 шт. Горизонтально-наклонное бурение – 1 переход. Количество газифицируемых объектов - 1шт. Направление использования газа: - населению для приготовления пищи, горячей воды, - на отопление жилых домов, школы, детского сада, административных зданий. 1. Количество жителей – 1444чел. 2. Количество существующих частных домов – 352шт. – 35200 м2 3. Количество существующих двухквартирные дома – 9шт. – 810 м2 Максимальный расход газа: 1876,85 тыс.м3/ч, 4397868,48 тыс.м3/г.

Рабочий проект: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Сатай Енбекшиказахского района Алматинской области» Раздел газоснабжение разработан на основании технических условий за №49 от 04.07.2023г. выданные ТОО "APL Construction" LLP, задание на проектирование (топосъемки м 1:500), инженерно-геологического заключения и обследовательских работ.



Данным разделом проекта предусматривается проектирование подводящего газопровода высокого давления и распределительных сетей газопровода среднего и низкого давления в с.Сатай Енбекшиказахского района Алматинской области. Точка подключения от проектируемого газопровода высокого давления ПЭ Ø225, Р=0,536МПа, Q=3265.28м³/час (см. лист ГСН-4). В данном проекте запроектирована установка газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ в количестве 3-х (трех) штук. ГРПШ-1 запроектирован марки - ГРПШ-13-4НВУ-1 с 2 основными и 2 резервными линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-25В и 2-х регуляторов давления газа РДГ-25Н с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN80-G250 и эл. корректора газа mini ELCOR без GSM передачи данных, с обогревом ОГШН. ГРПШ-2 запроектирован марки - ГРПШ-13-4НВУ-1 с 2 основными и 2 резервными линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-25В и 2-х регуляторов давления газа РДГ-25Н с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN50-G100 и эл. корректора газа mini ELCOR без GSM передачи данных, с обогревом ОГШН. ГРПШ-3 запроектирован марки - ГРПШ-13-4НВУ-1 с 2 основными и 2 резервными линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-25В и 2-х регуляторов давления газа РДГ-25Н с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN50-G65 и эл. корректора газа mini ELCOR без GSM передачи данных, с обогревом ОГШН. ГРПШ-1, 2 и 3 запроектированы с 2-мя выходами.

Первый выход предусмотрен низкого давления (Р=0-0.005МПа) для снабжения жилых домов населения и мелких коммунально-бытовых объектов.

Второй выход предусмотрен среднего давления (Р=0.005-0.3МПа) для снабжения Школы и для подключения перспективных жилых домов.

Запроектирован отвод на перспективу для с.Талдыбулак Пэ заглушка Ø160, Р=0.518МПа, Q=1388.43 на отметке ПК4+46.0 Перед и после ГРПШ, на ответвлениях предусматривается установка отключающих устройств (см. ГСН 4-9). Газопровод высокого давления Р=0.3-0.6МПа запроектирован надземным из стальных труб Ø89х4.0 по ГОСТ 10704-91. Так же запроектирован подземным из ПЭ трубы Ø225х20.5, Ø160х14.6 и Ø90х8.2 ПЭ100 SDR11 КРЗ-2.0 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 согласно гидравлического расчета газопровода. Газопровод среднего давления Р=0,005-0,3МПа запроектирован надземным из стальных труб Ø108х4.0 и Ø57х3.0 по ГОСТ 10704-91. Газопровод низкого давления Р=0-0,005МПа запроектирован надземным из стальных труб Ø219х4.0, Ø159х4.0, Ø108х4.0, Ø89х4.0 и Ø57х3.0 по ГОСТ 10704-91. Так же запроектирован подземным из ПЭ трубы Ø225х20.5 и Ø63х3.8 ПЭ100 SDR11 КРЗ-2,0 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 согласно гидравлического расчета газопровода. На участках ГРПШ предусмотрена установка: ГРПШ на стойках Н-0.40м от земли, металлическое ограждение Н-1.6 м с калиткой шириной-1, м индивидуальной разработки и молниеприемник.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основанием для разработки проекта является Постановление Аким

Каракемерского сельского округа по отводу земельного участка на строительство сетей газоснабжения за №158 от 13.06.2022 года.

Подземные воды (УПВ) пройденными выработками (на декабрь 2021 года) до глубины 3м. не вскрыты. По опросным данным УПВ залегает ниже глубины 10м. Подземные воды при высоком положении будет находится ниже 8м. Сброс производственных сточных вод в естественные водные объекты и на рельеф местности не планируется. Источниками водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства является привозная вода. Источник воды для производственного использования – техническая вода. На период строительства предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. Отвод поверхностных и ливневых вод с территории осуществляется открытым



способом по рельефу в арычную сеть. Строительство объекта не оказывает прямого воздействия на поверхностные и подземные воды, при этом уровень воздействия оценивается как воздействие низкой значимости. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 112,5 м³. Техническая вода – 32,117 м³. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода.

Использование недр в процессе строительства не предусматривается. Необходимые материалы для строительства будут использоваться от существующих источников. Какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел. В результате реализации вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка строительства отсутствуют. Растительность представлена многолетними, устойчивыми к засухе травами, по берегам рек, в горных ущельях и вблизи родников-низкорослой древесной растительностью: осина, береза, боярышник, черемуха. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое. При проведении работ растительность не используется. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.

Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных ви-дов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распро-страненными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и дере-венская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не



встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Строительная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.

Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

В период строительства будут задействованы такие материалы Дизельной установки за год В год , т, DN-48; Песчано-гравийная смесь (ПГС), тонн, М =0,65; Щебень(Погрузочно-разгрузочные работы), тонн, М =27,28; Электрод (сварочный материал): Э42 Расход сварочных материалов, кг/год, В = 475; Электрод (сварочный материал): Э42А Расход сварочных материалов, кг/год, В = 4.656; Электрод (сварочный материал): Э46 Расход сварочных материалов, кг/год, В = 222; Грунтовка ГФ-021, тонн, MS = 0.10519; Уайт-спирит, тонн, MS = 0.2117; Олифа "Оксоль", тонн, MS = 0.000225; Краска масляная, тонн, MS = 0.680513; Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, тонн, MS = 0.092626; Лак БТ-123, тонн, MS = 0.039472; Растворитель ЛКМ, тонн, MS = 0.1569; Эмаль ПФ-115, тонн, MS = 1.3585

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям

Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Период строительства предусмотрен в 2024 году, продолжительность 5 месяцев. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 1.102610804 г/с, 1.796807317 т/год.из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп, 0.02965 г/с, 0.0353497 т/г.; Марганец и его соединения- 20.0013916 г/с, 0.00160705 т/г; Кл.опас Азота (IV) диоксид – 2, 0.081478889 г/с, 0.0839898 т/г; Класс опасности Азот (II) оксид -3, 0.013236944 г/с, 0.013651 т/г; Кл.опас Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3, 0.006826444 г/с, 0.0091024 т/г; Кл.опас Сера диоксид -3 , 0.029265556 г/с, 0.008588 т/г; Кл.опас Углерод оксид - 4 , 0.15301 г/с, 0.078628 т/г; Кл.опас Фтористые газообразные соединения- 2, 0.0001167 г/с, 0.0000888 т/г; Кл.опас Диметилбензол -3, 0.0448 г/с, 0.5272506 т/г; Кл.опас Метилбензол -3, 0.0517 г/с, 0.1128 т/г; Кл.опас Бенз/а/пирен-1, 0.000000004 г/с, 0.000000007 т/г; Кл.опас Бутилацетат - 4, 0.01 г/с, 0.02183 т/г; Кл.опас Формальдегид (Метаналь)-2, 0.000041667 г/с, 0.000078т/г; Кл.опас Пропан-2-он –4, 0.02167 г/с, 0.0473 т/г; Кл.опас Уайт-спирит-4, 0.0833г/с, 0.6713346т/г; Кл.опас Алканы C12-19- 4, 0.0256г/с, 0.002835т/г; Кл.опас Пыль



неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3, 0.51144 г/с, 0.15085996 т/г; Кл.опас Пыль абразивная-0. 0.0066 г/с, 0.0057584 т/г; Кл.опас Взвешенные частицы (116)-3, 0.0146г/с, 0.010504т/г. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве и эксплуатации объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 3.0) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения). Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают.

При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО) , 0,83125 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Отход - остатки электродов после использования их при сварочных работах, объем 0,0105 т/период, передается по договору сторонней организации на утилизацию Жестяные банки из-под краски 0,97945 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. При ежедневном обслуживании строительных машин и механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, 0,000435 т/период. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Образующиеся при строительстве отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.

Требуется: 1. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект 2. Заключение экологической экспертизы.

В районе участка исследований отсутствуют значимые источники загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха района вносят бытовые и коммунальные системы отопления на природном газе и твердом топливе и автотранспорт. В связи с тем, что на территории расположения объекта не установлены посты, которые ведут мониторинг за загрязнением атмосферного воздуха, то сведений о фоновом загрязнении не имеется. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве. В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена на аллювиально-пролювиальной равнине. Поверхность площадки наклонная, с общим уклоном на восток. Высотные отметки в пределах площадки колеблются от 874,08 до 939,15м., по устьям выработок. В геолого-



литологическом строении территории, до глубины 3,0 м. принимают участие: галечниковые грунты с суглинистым заполнителем до 20%, алювиально-пролювиального генезиса и четвертичного возраста серых и темно-серых тонов, средневыветрелые, средней прочности, маловлажные, вскрытой мощностью 3,00м. Обломки представлены, в основном, осадочными породами. Подземные воды (УПВ) пройденными выработками (на декабрь 2021 года) до глубины 3м. не вскрыты. По опросным данным УПВ залегает ниже глубины 10м. Подземные воды при высоком положении будут находится ниже 8м. Рельеф территории района на юге, востоке и юго-востоке горный (гора Караш в хребте Заилийское Алатау, горы Бакай, Сарытау, Согет, Торайгыр), на севере — равнинный (Илийская впадина). Самая высокая точка гора Саз (4241 м) на юго-западе покрыта вечными снегами и ледниками. Поверхность имеет уклон к Капчагайскому водохранилищу. Протекают река Иссык, Турген, Киикбай, Шолак, Шыбыкты, Белшадар, Каратурык, Лаварсаз, Асы и Шилик. Территорию района с востока на запад пересекает оросительный канал Улькен Алматы (Большой Алматинский канал им. Д. Кунаева). В горах небольшие моренные озёра (Есик, Жасылкол и др.). На реках сооружены малые ГЭС. На склонах гор Таутургенские и Корамские минеральные источники. Объект не входит в водоохранную зону, какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе строительства не выявлены.

Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности



избегать их уничтожения или разрушения; избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью; обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны; после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью

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

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - *Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, а именно:

- осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; **в черте населенного пункта или его пригородной зоны**; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия. По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 02.02.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.



Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявление о намечаемой деятельности Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области"; при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

