



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12А.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshyim@mail.ru

160013, г. Шымкент ул. Ш. Қалдаяқова, 12А.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshyim@mail.ru

АО «3-Энергоорталық»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Строительство магистрального газопровода-отвода, АГРС АО «3-Энергоорталық» и подводящего газопровода к ТЭЦ-3 г. Шымкент от МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» в Туркестанской области».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ24RYS00557204 от 22 февраля 2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «3-Энергоорталық», 160011, Республика Казахстан, г. Шымкент, Енбекшинский район, улица Капал Батыра, дом №97, БИН 000440003612.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Строительство магистрального газопровода-отвода, АГРС АО «3-Энергоорталық» и подводящего газопровода к ТЭЦ-3 г. Шымкент от МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» в Туркестанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основное назначение проекта является обеспечение газом ПГУ, расположенной на территории АО «3-Энергоорталық» в г. Шымкент.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории Сайрамского района Туркестанской области и города Шымкент. Протяженность проектируемого газопровода по г. Шымкент составляет 11,586 км. Протяженность проектируемого газопровода в Сайрамском районе Туркестанской области составляет 8,490 км.

В объём данного проекта входят: Газопровод-отвод (ГО); - Узел запуска очистных устройств (УЗОУ); - Охранный крановый узел (ОКУ); - Узел приема очистных устройств (УПОУ); - Площадка АГРС «Энергоорталық»; - Подводящий газопровод.

Площадки совмещенного кранового узла, УЗОУ расположены в Сайрамском районе Туркестанской области. Проектируемые площадки УПОУ, ОКУ-1, АГРС расположены в Енбекшинском районе города Шымкент.

Проектируемая трасса газопровода-отвода проходит по степной местности Туркестанской области. Трасса газопровода берет начало от существующего совмещенного кранового узла КУ-1 установленного на газопроводе-отводе для газоснабжения ПГУ Туркестан. От точки врезки газопровод-отвод следует в юго-западном направлении от МГ «ББШ» по равнинной местности, пересекает ряд полевых дорог, воздушные линии электропередач, сухие каналы, автодороги, ж/д дорогу и т.д. согласно технологической схеме через Сайрамский, Каратауский, Енбекшинский районы до площадки АГРС

На газопроводе-отводе также размещены охранный крановый узел ОКУ Ду300 для обеспечения отключения АГРС и отдельных участков газопровода-отвода при аварии или ремонте. Охранный крановый узел ОКУ располагается на ПК 197+60 газопровода-отвода. В составе газопровода-отвода для периодической очистки полости газопровода с целью



обеспечения проектного гидравлического состояния предусмотрены узлы запуска и приема очистных устройств. Узел запуска очистных устройств (УЗОУ) располагается на ПК 05+71 газопровода-отвода, узел приема очистных устройств (УПОУ) - на ПК 200+60.

Проектом предусматривается строительство газопровода отвода II-категории и III-категории, диаметром Ду300, общей протяженностью 20076 м, от кранового узла газопровод-отвода ПГУ-Туркестан до АГРС "Энергоорталык". Режим работы газопровода отвода непрерывный, круглосуточный 365 дней в году. Срок эксплуатации газопровода-отвода – не менее 30 лет (без учета периода строительства).

Продолжительность строительных работ составит 6,5 месяцев. Начало строительства – апрель 2024 года, окончание – середина октября 2024 года. Постутилизация объектов не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. По данным РГП «Казгидромет» фоновое состояние атмосферного воздуха характеризуется следующими данными: азота диоксид – север – 0,261 мг/м³, восток – 0,251 мг/м³, юг – 0,264 мг/м³, запад – 0,253 мг/м³, сера диоксид – север – 0,032 мг/м³, восток – 0,069 мг/м³, юг – 0,028 мг/м³, запад – 0,043 мг/м³, углерод оксид - север – 5,196 мг/м³, восток – 4,599 мг/м³, юг – 4,914 мг/м³, запад – 4,294 мг/м³, взвешенные частицы север – 0,6 мг/м³, восток – 0,599 мг/м³, юг – 0,584 мг/м³, запад – 0,601 мг/м³.

Всего на время проведения строительных работ будет 2 организованных и 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ: земляные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, паяльные работы, битумная установка, работа компрессора, работа строительной техники. От этих источников в атмосферный воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом 10,75465 т/год.

На период эксплуатации установлено 40 источник выбросов, из которых 36 организованных источников и 4 неорганизованных источников выбросов ЗВ. Общий объем выбрасываемых ЗВ на период эксплуатации объекта составляет 34,2358 т/год.

Водные ресурсы. Проектируемый газопровод пересекает реку Сайрамсу. С южной стороны от проектируемого газопровода на расстоянии 216 м протекает река Бадам. Проектируемый объект входит в водоохранную зону и полосу реки Сайрамсу и в водоохранную зону р.Бадам. Переходы подземного газопровода через водные преграды предусматриваются открытым способом.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работников на период строительства проектируемого объекта является привозная вода. Для технических нужд предусматривается также привозная вода. Расход хозяйственно-питьевой воды составляет 269 м³/год, для технических нужд – 321 м³/год. Забор воды из поверхностных и подземных источников вод проектом не предусматривается.

Для технических нужд вода используется для пылеподавления дорог и земляных работ. Испытания труб на прочность производится методом пневмостатических испытаний.

На период проведения строительных работ и эксплуатации проектируемого объекта сбросы загрязняющих веществ на компоненты окружающей среды не предусматривается. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Воздействие на животный и растительный мир. Для растительного покрова характерен крайне бедный видовой состав. Преобладает солянковая растительность: боялычево-биюргуновая, полынно-боялычево-биюргуновая и биюргуновая, не образующая дернины и слабо затеняющая поверхность почвы от воздействия прямых солнечных лучей.

Исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют. Травянисто-кустарниковая растительность отличается крайней изреженностью. Основное воздействия на растительный покров приходится на подготовительном этапе строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, земельные работы и др. Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка. Снос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается.

Площадь земли под газопровод: Туркестанская область: 12.1 га г. Шымкент: 58.1 га Целевое назначение – строительства газопровода-отвода и АГРС



Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона. На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных.

Образование отходов. Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходы общим объемом 8,0363 тонн: смешанные коммунальные отходы (200301) – 6,375 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки электродов (120113) – 0,2637 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара (150110*) – 1,3166 т/год. Строительные отходы (170904) – по факту образования. Промасленные отходы (150202*) образуются при затирке деталей и механизмов строительной техники в количестве – 0,081 тонн.

На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходы общим объемом 30,83588 тонн: смешанные коммунальные отходы – 30,83 т/г, газовый конденсат – 0,00588 т/г. Все отходы, образующиеся в период строительства будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию.

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

Намечаемая деятельность классифицирована согласно пп.10.1. п.10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК «Трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность в соответствии с пп.7.13. п.7 «Транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов» раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК относится к II категории.

Намечаемая деятельность согласно 7), 9), 10), 12) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280:

- осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 7), 9), 10), 12) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях:



1. Согласно статьи 238 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

В связи с этим, предусмотреть мероприятия по сохранению плодородного слоя почвы на территории, входящей в зону строительства;

2. Согласно статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду или стратегической экологической оценки должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных, а также должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания.

При размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

3. Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте. Запрещается смешивание строительных отходов с другими видами отходов, за исключением случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями. Запрещается складирование строительных отходов вне специально отведенных мест.

4. При проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. Проекты строительства зданий, сооружений и их комплексов, относящихся к объектам I и II категорий, должны содержать решения, обеспечивающие безопасный вывод их из эксплуатации, погребение, рекультивацию земель и меры по переработке, утилизации или удалению образующихся в результате указанных операций отходов.

6. Согласно статьи 223 Кодекса в пределах водоохранной полосы запрещается 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. Необходимо получение согласование Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.

Руководитель департамента

Е.Козыбаев

Исп.: У.Юсупова
Тел.: 566002



Руководитель департамента

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

