«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ «ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

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

Номер: KZ30VWF00148707
Дата: 28.03.2024

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ПО ГОРОДУ ШЫМКЕНТ
КОМИТЕТАЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ» МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

**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-Энергоорталык» 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, 000440003612.

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

**Краткое описание намечаемой деятельности**

В административном отношении район работ расположен в пределах Туркестанской области, на территориях Сайрамского района и города Шымкент. Площадки совмещенного кранового узла, УЗОУ расположены в Сайрамском районе Туркестанской области. Проектируемые площадки УПОУ, ОКУ-1, АГРС расположены в Енбекшинском районе города Шымкент. Место подключения газопровода-отвода предусматривается к существующему совмещенному крановому узлу КУ-1, установленном на газопроводе-отводе, предназначенном для газоснабжения ПГУ Туркестан. На газопроводе-отводе после врезки устанавливается электроизолирующая вставка. 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. Проектируемый газопровод по рабочему давлению относится к I классу. В соответствии с СН РК 3.05-01-2013* «Магистральные трубопроводы» проектируемый газопровод-отвод отнесен ко II и III категории, охранный крановый узел ОКУ-1, крановый узел КУ-1 и узлы запуска и приема очистных устройств (УЗОУ, УПОУ) - ко II категории.

Маршрут проектируемого газопровода-отвода. 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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

линии электропередач, сухие каналы, автодороги, ж/д дорогу и.т.д. согласно технологической схеме через Сайрамский, Каратауский, Енбекшинский районы до площадки АГРС.

Основные решения по генеральному плану Рабочим проектом "Строительство магистрального газопровода-отвода, АГРС АО "3-Энергоорталык" и подводящего газопровода к ТЭЦ-3 г. Шымкент от МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент" в Туркестанской области" предусматривается строительство газопровода отвода II-категории и III-категории, диаметром Ду300, давлением Р=9.81 МПа, 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 30лет (без учета периода строительства).

Протяженность проектируемого газопровода по г.Шымкент составляет 11,586 км. Протяженность проектируемого газопровода в Сайрамском районе Туркестанской области составляет 8,490 км. Узел приема очистных устройств Площадка Узла приема очистных устройств – УПОУ расположена на свободном от застройки месте, на Юго-Востоке в 270 м от площадки ОКУ-1 и на Северо-Западе в 80 м от площадки АГРС. Проектируемая площадка имеет следующие географические координатные данные 42°16'01.01" С.Ш. 69°45'29.24"В.Д.

Продолжительность строительных работ согласно разделу ПОС 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», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе по г.Шымкент: 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. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются непродолжительными.

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. железа оксид (3 класс опас), марганец и его соед. (2 класс опасности), азота (IV) диоксид (катег.вещества -1, номер по CAS-0, 2 класс опасности), азот (II) оксид (катег. вещества -1, номер по CAS-10024-97-2, 3 класс опасности), углерод оксид (катег. вещества - 1, номер по CAS-630-08-0 (4 класс опасности), пыль неорганический, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, углерод (3 класс опасности), бензапирен (1 класс опасности), алканы С12-19 (4 класс опасности), сера диоксид – (катег. вещества -1, номер по CAS-отсувст. 3 класс опасности), сероводород – (2 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) и т.д. На период эксплуатации установлено 40 источник выбросов, из которых 36 организованных источников и 4 неорганизованных источников выбросов ЗВ. Всего в атмосферный воздух на период эксплуатации будет производиться выброс следующего загрязняющего вещества: метан, углеводороды предельные С6-С10, сероводород, этилмеркаптан. Общий объем выбрасываемых ЗВ на период эксплуатации объекта составляет 34,2358 т/год. Углеводороды предельные С6-С10 (4 класс опасн.), сероводород – (2 класс опасн.), этилмеркаптан (3 класс опасн.).

*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.

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.

*Образование отходов*. Во время проведения строительных работ будут образовываться

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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*) образуется 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. Предусмотреть мероприятия по сохранению плодородного слоя почвы на территории, входящей в зону строительства;

2. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений на территории санитарно-защитной зоны согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов IV и V классов опасности 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.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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. 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.

5. 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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.