

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
ALMATY QALASY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
RESPÝBLIKALYQ
MEMLEKETTİK MEKEMESI



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ
ЭКОЛОГИИ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

050022, Almaty q., Bostandyq aýd., Abai
dańǵ., 32 úi
tel.: 8 (727) 239-11-03, faks: 8 (727) 239-11-
13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

050022, г. Алматы, Бостандыкский р-н, пр.
Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-
13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Закключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности АО "Интергаз Центральная Азия", на проект «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ17RYS00202989 от 13.01.2022 г

Общие сведения

Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район " Есиль", улица АЛИХАН БОКЕЙХАН, здание № 12, 970740000392, ХВАН ВАЛЕНТИН БОРИСОВИЧ, +7(7172) 927048, 87021111907, e.akhmet@ica.kz.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные задачи РП: Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами -отводами. Размер площадки АГРС 100м x 50 м, диаметр газопровода-отвода 500 мм, длина не более 1300 м. Вид намечаемой деятельности соответствует п. 10.1 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».

Проектируемая АГРС с газопроводами-отводами к ТЭЦ-2 будет расположена в Алатауском районе г. Алматы, западнее золоотвалов ТЭЦ-2, на расстоянии не менее 300 м от ближайших жилых и общественных зданий в северном и северо-западном направлении.

Технологические параметры работы АГРС: производительность - не более 250 000 м3/час, давление на входе - 5,4 МПа, давление газа на выходе – 1,2 Мпа. Размер площадки АГРС 100м x 50 м, диаметр газопровода-отвода 500 мм, длина не более 1300 м. Срок эксплуатации не менее 30 лет.

Строительство газопровода-отвода с подключением к МГ «БГР-ТБА» 1 и 2 ниткам, к 1-нитке МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» и к проектируемой 2 нитке МГ «Алматы-Байсерке-Талгар». Диаметр газопровода-отвода 500 мм, длина 1300 м. Охранный кран АГРС. САУ АГРС. Блочное-комплектное исполнение АГРС с обогревом блоков. Узел переключения. Узел очистки газа: не более 250 тыс. м3/час, подземный конденсатосборник, Узел подготовки импульсного газа: очистка и осушка (фильтры-осушители). Узел предотвращения гидратообразования: подогрев газа с промежуточным теплоносителем. Узел редуцирования: отопливаемый блок-контейнер, нитки редуцирования газа, линия малых расходов; байпасная линия. Узел учета газа с измерительным трубопроводом. Узел одоризации газа. Газопроводы с крановыми узлами. Системы автоматизации,



связи и сигнализации, технологической УКВ радиосвязи. В операторной АГРС- стационарная цифровая радиостанция в комплекте с антенной, блоком питания и ИБП. ВОЛС. Спутниковая станция связи.

Блок-бокс операторной: операторная с оборудованием, бытовая комната, душевая, гардероб, туалет. ВЛ-10кВ, понижающие трансформаторы 10/0,23 кВ или 10/0,4 кВ. Аварийный источник питания, не менее 25 кВт 380 В (газогенератор на природном газе). Детандер-генератор на газе до 100кВА. Электроосвещение, молниезащита и защита от статического электричества. Средства защиты от коррозии: электрохимзащита, анодное заземление, СКЗ. КиПиА, измерительные системы. Вентиляция, отопление -газовое, водоснабжение-привозное, санитарный узел. канализация-слив по внутренней канализации в септик. Дороги, развороты, проезды - твердое покрытие. Ограждение из металлической сетки.

Строительство:1.организационно-подготовительные работы.2.основной период: устройство дорог, земляные работы, сварка, очистка, устройство фундаментов, монтажные и изоляционные работы, решения по электрохимзащите, испытание газопроводов на прочность пневматическим способом, гидроиспытания возможны на АГРС, пусконаладка,рекультивация.

Начало строительства в 2022 году завершение строительства в 2023 году. Начало эксплуатации в 2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: не более 3,0 га, промышленного назначения, сроком не менее, чем на 30 лет.

водных ресурсов: Для питьевых нужд используется бутилированная вода. Для обеспечения технологических, производственных и бытовых нужд предусматривается вода (в том числе привозная) по договорам из действующих сетей водоснабжения близлежащих населенных пунктов. Проектными решениями забор воды из поверхностных водных объектов и сброс каких-либо сточных вод на рельеф или в поверхностные водные источники не предусматривается. Трасса проектируемых АГРС и газопроводов проходит за границей установленных водоохранных зон водных объектов. Необходимости в установлении водоохранных зон и полос нет. Вид водопользования: водопользование общее, качество воды питьевая и техническая. Объем потребления воды: период строительства: не более 30000,0 куб.м., период эксплуатации: не более 10000,0 куб.м/год. Рабочим проектом не предусмотрено централизованное водоснабжение и производственная канализация. Бытовая канализация по внутренним сетям в непроницаемый септик с последующим вывозом на утилизацию по договору со специализированной организацией. Забор воды из поверхностных водных источников, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта не производится. В период строительных работ для производственных и хозяйственно-питьевых нужд строительных бригад используется привозная вода из ближайших населенных пунктов.

2) почвенные ресурсы: предусмотрена рекультивация земель

3) участков недр: осуществляемая деятельность не является недропользованием.

4) растительных ресурсов: Приобретение и использование растительных ресурсов в производственных целях проектными решениями не предусматривается. Участок строительства проектируемой АГРС-ТЭЦ2 с газопроводами-отводами расположен за границами земель лесного фонда, заказников, заповедников и особо охраняемых зон. Растительный покров участка строительства представлен в основном травянистой растительностью, в котором отмечены краснокнижные и красивоцветущие (декоративные), пион гибридный – Марьин корень, крокус (шафран) алатавский, иридодиктиктиум Колпаковского, эремурус мощный, ирис Альберта, тюльпаны Колпаковского и Островского. Изобилуют лесолуговые – бузульник, купырь, сныть, ежа сборная, василистник и многие другие. Необходимость вырубки зеленых насаждений будет определена на стадии ПСД, но принимая во внимание то, что древесная растительность на данном участке встречается изредка и в основном возле дорог, вероятность возникновения такой необходимости не высокая. Проектными решениями обеспечиваются следующие



мероприятия для охраны растительных ресурсов проведение визуального осмотра производственного участка на предмет обнаружения замазученных пятен; осторожное обращение с огнем. Не допускать возгораний сухой растительности, при обнаружении очагов пожара принимать меры по их тушению. Запретить разведение костров, сжигание опавшей листвы и сухой травы.

5) видов объектов животного мира: Приобретение и использование объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности в производственных целях проектными решениями не предусматривается. Участок строительства АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами расположен за границами заказников, заповедников и особо охраняемых зон.

6) иных ресурсов: **На период строительства:** Расход битума 60 т, мастики 20 т. Дизтопливо для электростанций, генераторов, роторного бурения и оборудования с ДВС 300 тонн, бензин для генераторов 30 т, масла 5 т. Расход цементных смесей 40 т. Расход ПОС-40 400 кг, ПОС-30 500 кг, сурьмянистый ПОС 150 кг. Расход песка 5000 куб.м, глины - 1000 куб.м, ПГС 200000 куб.м, щебень 200000 куб.м. Общий расход электродов 150 000 кг, расход флюса 100000 кг, ацетилен 100 куб.м, расход пропан-бутана 20000 кг, сварочной проволоки 50000 кг. Расход уайт-спирита 2 т., растворителей 2 т.. бензина растворителя - 2 т., олифа 1 т., лаки - 5 т, краски - 10 т, эмали - 10 т., шпатлевки - 20 т, грунтовок 5 т, ксилол 1 т, керосин 2 т. Обработка поверхностей битумом 10000 кв.м. Время работы, маш.-часов: бурильных машин- 5000, установок ГНБ/ННБ-2000, отбойных молотков -2000, шлифовального оборудования -10000, сверлильного - 1000, отрезного-500, распределитель щебня и гравия - 1000, укладка твердого покрытия (асфальт, бетон и др.) -15000, уплотнение грунта - 5000, работа бульдозеров - 20000, работа экскаваторов - 50000, разработка траншей - 30000, работа автогрейдеров - 15000, работа тракторов - 20000, ручная разработка - 10000. Отвал коренного грунта - 2000000 куб.м, Отвал ПСП - 2000000 куб.м. Техническая рекультивация 900000 куб.м. Привозной грунт 200000 куб.м. **На период эксплуатации не более:** Расход природного газа на собственные нужды 16 770 000 м³. Расход дизельного топлива не более 175 тонн в год. Расход масла минерального 3112 куб.м. ЛКМ: Эмаль ПФ-115 пентафталевая – 1,38 т/год; нитроэмаль (типа НЦ-11) -1 т/год; олифа – 1,34 т/год; растворитель 646 – 0,6 т/год. Электроды 209 кг. Расход природного газа на технологические операции стравливания и продувок до 600 000,00 куб.м/год.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Проектными решениями использование дефицитных, невозобновляемых природных ресурсов не предполагается. Строительство и эксплуатация объекта осуществляется за пределами: водных объектов, ООПТ, их охранных зон, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений; не приводит к изменениям рельефа местности, процессам нарушения почв, не влияет на состояние водных объектов. Проектируемая деятельность не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых/дефицитных природных ресурсов, не осуществляет выбросы ЗВ (в том числе опасных) в атмосферу которые могут привести к нарушению гигиенических нормативов, концентрации выбросов ЗВ на границе СЗЗ не превышают установленных ПДК. Физическое воздействие на живые организмы прекратится по завершению строительных работ. Не приводит к изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности. Не оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне ООПТ. Не оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц. Не оказывает воздействие на населенные или застроенные территории. Не оказывает воздействие на территории с ценными или ограниченными природными ресурсами. Не создает или усиливает экологические проблемы. Строительство и эксплуатация При соблюдении правил безопасной эксплуатации, технологических и природоохранных мероприятий воздействие будет минимальным.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: **Период строительства всего не более 499 т/год:** 1 класс опасности: Свинец и его неорганические соединения 0,01т/год, Бенз/а/пирен 0,01т/год, Хлорэтилен 8т/год, Хром оксид 0,5т/год. 2 класс опасности: Марганец и его соединения 0,5т/год, Азота диоксид 21т/год, Сероводород 0,01т/год, Алюминий оксид 1т/год, Фтористые газообразные соединения 0,01т/год, Фториды неорганические плохо растворимые 0,5т/год, Формальдегид 0,5 т/год, Никель оксид 0,01 т/год, Бензол 0,01т/год,



Гидроксibenзол 0,01 т/год. 3 класс опасности: Железо оксиды 5 т/год, Олово оксид 0,01 т/год, Азот оксид 5т/год, Углерод 5т/год, Сера диоксид 5т/год, Диметилбензол 15 т/год, Метилбензол 5т/год, Этилбензол 0,5 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 292т/год, Бутиловый спирт 1т/год, диНатрий карбонат 0,01 т/год, Трихлорэтилен 0,01т/год. 4 класс опасности: Этилацетат 0,5т/год, Углерод оксид 36 т/год, Этанол 1,5т/год, Бутилацетат 1,5т/год, Ацетон 2,0т/год, Бензин 6,5 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 11т/год, Пентилены 0,01 т/год. Не классифицируется: Этилцеллозольв 0,5т/год, Взвешенные частицы 10 т/год, Масло минеральное нефтяное 0,5т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10 0,01 т/год, Сольвент нефтя (1149*) 0,5 т/год, пыль абразивная 0,01 т/год, Керосин 2 т/год, Уайт-спирит 3т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 5т/год, Пыль гипса 0,01 т/год, Пыль синтетического моющего средства 0,01 т/год.

Период эксплуатации всего не более 999 т/год: 1 класс опасности: Бенз/а/пирен 0,000005т/год. 2 класс опасности: соединения марганца 0,01т/год, азота диоксид 91т/год, фтористые газообразные соединения 0,01 т/год, фториды неорганические 0,01 т/год, формальдегид 5т/год, акролеин 0,01т/год, азотная кислота 0,01т/год, гидрохлорид 0,01т/год, серная кислота 0,01т/год, сероводород 2т/год. 3 класс опасности: Железо оксид 0,01т/год, азот оксид 25т/год, сажа 5т/год, сера диоксид 40т/год, диметилбензол 2т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2т/год, бутанол 1т/год, диНатрий карбонат 0,5 т/год, Трихлорэтилен 0,5 т/год, ацетальдегид 0,5 т/год, гексановая кислота 0,5т/год, уксусная кислота 0,5 т/год, природные меркаптаны 2т/год, метилбензол 1т/год. 4 класс опасности: углерод оксид 155т/год, этанол 1т/год, бутилацетат 1т/год, ацетон 1т/год, углеводороды C12-C19 150т/год, аммиак 1т/год, пыль мучная 1т/год, этилацетат 2т/год, бензин 0,5т/год. Не классифицируется: смесь углеводородов C1-C5 80т/год, смесь углеводородов C6-C10 5т/год, взвешенные частицы 2т/год, натрий гидроксид 0,01т/год, уайт-спирит 1т/год, масло минеральное 15т/год, этилцеллозольв 2т/год, Пыль синтетического моющего средства 1т/год, пыль абразивная 0,5т/год, метан 400т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Сбросов загрязняющих веществ в период строительства и эксплуатации в подземные и поверхностные воды не намечается.

Описание отходов: Период строительства: Промасленная ветошь 1 т/год, Тара из под ЛКМ 5 т/год, Огарки сварочных электродов 1 т/год, Остатки бумажной упаковки 1 т/год, Остатки полиэтиленовой упаковки 1 т/год, Строительные отходы 50 т/год, Медицинские отходы 0,5 т/год, Бытовые отходы 50 т/год, Пищевые отходы 20 т/год.

Период эксплуатации: Отработанные ртутьсодержащие лампы до 0,1 т/год, отработанные АКБ до 0,2 т/год, отработанные масла до 10 т/год, промасленная ветошь до 1 т/год, газовый конденсат до 40 т/год, тара из под ЛКМ до 0,2 т/год, промасленный песок до 1,3 т/год, отработанные фильтры до 0,02 т/год, шлам от зачистки резервуаров до 0,2 т/год, огарки электродов до 1 т/год, металлические отходы до 1 т/год, смет до 55 т/год, бытовые отходы до 30 т/год, медицинские отходы до 0,1 т/год.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Талон на строительство от ГАСК.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: По данным РГП «Казгидромет» за 1 полугодие 2021 г.: В городе Алматы в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание хрома находилось в пределах 0,15-0,96 мг/кг, меди – 0,36-1,9 мг/кг, цинка – 4,8-15,6 мг/кг, свинца – 12,3-38,5 мг/кг, кадмия – 0,11-0,62 мг/кг. В пробах почв, отобранных по улице Майлина в районе автоцентра «Mercug» и в районе Аэропорта было обнаружено превышение ПДК по свинцу -1,2. Концентрация свинца в 0,5 км ниже оз. Сайран составила 1,04 ПДК. В районах парковой зоны Казахстанского Национального Университета, на пересечении пр. Абая и пр. Сейфуллина, роши Баума, и микрорайон Дорожник, содержания определяемых тяжелых металлов за весенний период находилось в пределах нормы. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,11-0,27 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Качество воды на р. Большая Алматинка: температура воды отмечена в пределах 0-16,5 °С, водородный показатель 6,93-8,12, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,4-12,3 мг/дмз, БПК5 – 0,7-1,5 мг/дмз, прозрачность 2 см -21 см. Уровень загрязнения атмосферного воздуха города, в целом оценивался как **высокий**, он определялся значением СИ равным 6,3 (высокий уровень) в районе поста №30 (м-н «Шанырак», школа №26, ул. Жанкожа батыра, 202;) по концентрации взвешенных частиц РМ-2,5 и значением НП =21% (высокий уровень) в районе поста №1 (ул. Амангельды, угол ул. Сатпаева) по концентрации диоксида азота.



Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы(пыль)-1,9ПДК_{м.р.}, взвешенные частицы РМ-2,5-6,3ПДК_{м.р.}, взвешенные частицы РМ-10-3,3ПДК_{м.р.}, диоксид серы -1,8ПДК_{м.р.}, оксид углерода-6,3ПДК_{м.р.}, диоксид азота-5,0ПДК_{м.р.}, оксид азота-2,5ПДК_{м.р.}, озон-3,9ПДК_{м.р.}. Концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК_{м.р.}. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по следующим показателям: взвешенные частицы РМ-2,5 -1,2 ПДК_{с.с.}, диоксид азота -1,8 ПДК_{с.с.}, формальдегид -1,2ПДК_{с.с.}, озон-1,0ПДК_{с.с.}. По другим показателям превышений ПДК_{с.с.} не наблюдалось.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: При соблюдении всех технологических и природоохранных мероприятий предусмотренных рабочим проектом воздействие на окружающую природную среду не превысит уровня средней значимости.

В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Мероприятия по снижению вредного воздействия: Рекультивация нарушенных земель. Раздельный сбор и временное хранение отходов в контейнерах на непроницаемых площадках. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтам, использования автотранспорта в ночное время, строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных, контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт, в целях обеспечения миграции животных протяженность незакрытых грунтов траншеи не должна превышать 500 м. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта): Строительство проектируемой АГРС с газопроводами осуществляется для обеспечения надлежащего функционирования проектируемой 2 нитки МГ «Алматы-Талгар-Байсерке» расположение проектируемого объекта выбрано с учетом технологически обоснованного расположения на участке с наименьшим расстоянием между МГ, в целях газификации ТЭЦ-2 г. Алматы.

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

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена 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, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте;
- деятельность может привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;



- деятельность включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

- деятельность приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

- осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- деятельность может создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- деятельность может привести 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

- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

- может оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса); - может оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- может оказывать воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории;

- может создавать или усиливать экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, 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 намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности



прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; 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 оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете о возможных воздействиях*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 15.02.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель

К. Байедилов

*исп: Оразымбетова М.
239-10-99*



«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
ALMATY QALASY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
RESPÝBLIKALYQ
MEMLEKETTIK MEKEMESI



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ
ЭКОЛОГИИ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

050022, Almaty q., Bostandyq aýd., Abai
dańǵ., 32 úi
tel.: 8 (727) 239-11-03, faks: 8 (727) 239-11-
13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

050022, г. Алматы, Бостандыкский р-н, пр.
Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-
13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности АО "Интергаз Центральная Азия", на проект «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ17RYS00202989 от 13.01.2022 г

Общие сведения

Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район " Есиль", улица АЛИХАН БОКЕЙХАН, здание № 12, 970740000392, ХВАН ВАЛЕНТИН БОРИСОВИЧ, +7(7172) 927048, 87021111907, e.akhmet@ica.kz.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные задачи РП: Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами -отводами. Размер площадки АГРС 100м х 50 м, диаметр газопровода-отвода 500 мм, длина не более 1300 м. Вид намечаемой деятельности соответствует п. 10.1 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».

Проектируемая АГРС с газопроводами-отводами к ТЭЦ-2 будет расположена в Алатауском районе г. Алматы, западнее золоотвалов ТЭЦ-2, на расстоянии не менее 300 м от ближайших жилых и общественных зданий в северном и северо-западном направлении.

Технологические параметры работы АГРС: производительность - не более 250 000 м³/час, давление на входе - 5,4 МПа, давление газа на выходе – 1,2 Мпа. Размер площадки АГРС 100м х 50 м, диаметр газопровода-отвода 500 мм, длина не более 1300 м. Срок эксплуатации не менее 30 лет.

Строительство газопровода-отвода с подключением к МГ «БГР-ТБА» 1 и 2 ниткам, к 1-нитке МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» и к проектируемой 2 нитке МГ «Алматы-Байсерке-Талгар». Диаметр газопровода-отвода 500 мм, длина 1300 м. Охранный кран АГРС. САУ АГРС. Блочно-комплектное исполнение АГРС с обогревом блоков. Узел переключения. Узел очистки газа: не более 250 тыс. м³/час, подземный конденсатосборник, Узел подготовки импульсного газа: очистка и осушка (фильтры-осушители). Узел предотвращения гидратообразования: подогрев газа с промежуточным теплоносителем. Узел редуцирования: отопливаемый блок-контейнер, нитки редуцирования газа, линия малых расходов; байпасная линия. Узел учета газа с измерительным трубопроводом. Узел одоризации газа. Газопроводы с крановыми узлами. Системы автоматизации, связи и сигнализации, технологической УКВ радиосвязи. В операторной АГРС- стационарная цифровая радиостанция в комплекте с антенной, блоком питания и



ИБП. ВОЛС. Спутниковая станция связи.

Блок-бокс операторной: операторная с оборудованием, бытовая комната, душевая, гардероб, туалет. ВЛ-10кВ, понижающие трансформаторы 10/0,23 кВ или 10/0,4 кВ. Аварийный источник питания, не менее 25 кВт 380 В (газогенератор на природном газе). Детандер-генератор на газе до 100кВА. Электроосвещение, молниезащита и защита от статического электричества. Средства защиты от коррозии: электрохимзащита, анодное заземление, СКЗ. КиПиА, измерительные системы. Вентиляция, отопление -газовое, водоснабжение-привозное, санитарный узел. канализация-слив по внутренней канализации в септик. Дороги, развороты, проезды - твердое покрытие. Ограждение из металлической сетки.

Строительство:1.организационно-подготовительные работы.2.основной период: устройство дорог, земляные работы, сварка, очистка, устройство фундаментов, монтажные и изоляционные работы, решения по электрохимзащите, испытание газопроводов на прочность пневматическим способом, гидроиспытания возможны на АГРС, пусконаладка,рекультивация.

Начало строительства в 2022 году завершение строительства в 2023 году. Начало эксплуатации в 2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: не более 3,0 га, промышленного назначения, сроком не менее, чем на 30 лет.

водных ресурсов: Для питьевых нужд используется бутилированная вода. Для обеспечения технологических, производственных и бытовых нужд предусматривается вода (в том числе привозная) по договорам из действующих сетей водоснабжения близлежащих населенных пунктов. Проектными решениями забор воды из поверхностных водных объектов и сброс каких-либо сточных вод на рельеф или в поверхностные водные источники не предусматривается. Трасса проектируемых АГРС и газопроводов проходит за границей установленных водоохраных зон водных объектов. Необходимости в установлении водоохраных зон и полос нет. Вид водопользования: водопользование общее, качество воды питьевая и техническая. Объем потребления воды: период строительства: не более 30000,0 куб.м., период эксплуатации: не более 10000,0 куб.м/год. Рабочим проектом не предусмотрено централизованное водоснабжение и производственная канализация. Бытовая канализация по внутренним сетям в непроницаемый септик с последующим вывозом на утилизацию по договору со специализированной организацией. Забор воды из поверхностных водных источников, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта не производится. В период строительных работ для производственных и хозяйственно-питьевых нужд строительных бригад используется привозная вода из ближайших населенных пунктов.

2) почвенные ресурсы: предусмотрена рекультивация земель

3) участков недр: осуществляемая деятельность не является недропользованием.

4) растительных ресурсов: Приобретение и использование растительных ресурсов в производственных целях проектными решениями не предусматривается. Участок строительства проектируемой АГРС-ТЭЦ2 с газопроводами-отводами расположен за границами земель лесного фонда, заказников, заповедников и особо охраняемых зон. Растительный покров участка строительства представлен в основном травянистой растительностью, в котором отмечены краснокнижные и красивоцветущие (декоративные), пион гибридный – Марьин корень, крокус (шафран) алауатский, иридодиктиктум Колпаковского, эремурус мощный, ирис Альберта, тюльпаны Колпаковского и Островского. Изобилуют лесолуговые – бузульник, купырь, сныть, ежа сборная, василистник и многие другие. Необходимость вырубки зеленых насаждений будет определена на стадии ПСД, но принимая во внимание то, что древесная растительность на данном участке встречается изредка и в основном возле дорог, вероятность возникновения такой необходимости не высокая. Проектными решениями обеспечиваются следующие мероприятия для охраны растительных ресурсов проведение визуального осмотра производственного участка на предмет обнаружения замазученных пятен; осторожное обращение с огнем. Не допускать возгораний сухой растительности, при обнаружении очагов пожара принимать меры по их тушению. Запретить разведение костров, сжигание опавшей листвы и сухой травы.

5) видов объектов животного мира: Приобретение и использование объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности в производственных целях проектными решениями не



предусматривается. Участок строительства АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами расположен за границами заказников, заповедников и особо охраняемых зон.

6) **иных ресурсов: На период строительства:** Расход битума 60 т, мастики 20 т. Дизтопливо для электростанций, генераторов, роторного бурения и оборудования с ДВС 300 тонн, бензин для генераторов 30 т, масла 5 т. Расход цементных смесей 40 т. Расход ПОС-40 400 кг, ПОС-30 500 кг, сурьмянистый ПОС 150 кг. Расход песка 5000 куб.м, глины - 1000 куб.м, ПГС 200000 куб.м, щебень 200000 куб.м. Общий расход электродов 150 000 кг, расход флюса 100000 кг, ацетилен 100 куб.м, расход пропан-бутана 20000 кг, сварочной проволоки 50000 кг. Расход уайт-спирита 2 т., растворителей 2 т.. бензина растворителя - 2 т., олифа 1 т., лаки - 5 т, краски - 10 т, эмали - 10 т., шпатлевки - 20 т, грунтовок 5 т, ксилол 1 т, керосин 2 т. Обработка поверхностей битумом 10000 кв.м. Время работы, маш.-часов: бурильных машин- 5000, установок ГНБ/ННБ- 2000, отбойных молотков -2000, шлифовального оборудования -10000, сверлильного - 1000, отрезного-500, распределитель щебня и гравия - 1000, укладка твердого покрытия (асфальт, бетон и др.) -15000, уплотнение грунта - 5000, работа бульдозеров - 20000, работа экскаваторов - 50000, разработка траншей - 30000, работа автогрейдеров - 15000, работа тракторов - 20000, ручная разработка - 10000. Отвал коренного грунта - 2000000 куб.м, Отвал ПСП - 2000000 куб.м. Техническая рекультивация 900000 куб.м. Привозной грунт 200000 куб.м. **На период эксплуатации не более:** Расход природного газа на собственные нужды 16 770 000 м³. Расход дизельного топлива не более 175 тонн в год. Расход масла минерального 3112 куб.м. ЛКМ: Эмаль ПФ-115 пентафталевая – 1,38 т/год; нитроэмаль (типа НЦ-11) -1 т/год; олифа – 1,34 т/год; растворитель 646 – 0,6 т/год. Электроды 209 кг. Расход природного газа на технологические операции стравливания и продувок до 600 000,00 куб.м/год.

7) **риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью:** Проектными решениями использование дефицитных, невозобновляемых природных ресурсов не предполагается. Строительство и эксплуатация объекта осуществляется за пределами: водных объектов, ООПТ, их охранных зон, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений; не приводит к изменениям рельефа местности, процессам нарушения почв, не влияет на состояние водных объектов. Проектируемая деятельность не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых/дефицитных природных ресурсов, не осуществляет выбросы ЗВ (в том числе опасных) в атмосферу которые могут привести к нарушению гигиенических нормативов, концентрации выбросов ЗВ на границе СЗЗ не превышают установленных ПДК. Физическое воздействие на живые организмы прекратится по завершению строительных работ. Не приводит к изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности. Не оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне ООПТ. Не оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц. Не оказывает воздействие на населенные или застроенные территории. Не оказывает воздействие на территории с ценными или ограниченными природными ресурсами. Не создает или усиливает экологические проблемы. Строительство и эксплуатация При соблюдении правил безопасной эксплуатации, технологических и природоохранных мероприятий воздействие будет минимальным.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства всего не более 499 т/год: 1 класс опасности: Свинец и его неорганические соединения 0,01т/год, Бенз/а/пирен 0,01т/год, Хлорэтилен 8т/год, Хром оксид 0,5т/год. 2 класс опасности: Марганец и его соединения 0,5т/год, Азота диоксид 21т/год, Сероводород 0,01т/год, Алюминий оксид 1т/год, Фтористые газообразные соединения 0,01т/год, Фториды неорганические плохо растворимые 0,5т/год, Формальдегид 0,5 т/год, Никель оксид 0,01 т/год, Бензол 0,01т/год, Гидроксibenзол 0,01 т/год. 3 класс опасности: Железо оксиды 5 т/год, Олово оксид 0,01 т/год, Азот оксид 5т/год, Углерод 5т/год, Сера диоксид 5т/год, Диметилбензол 15 т/год, Метилбензол 5т/год, Этилбензол 0,5 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 292т/год, Бутиловый спирт 1т/год, диНатрий карбонат 0,01 т/год, Трихлорэтилен 0,01т/год. 4 класс опасности: Этилацетат 0,5т/год, Углерод оксид 36 т/год, Этанол 1,5т/год, Бутилацетат 1,5т/год, Ацетон 2,0т/год, Бензин 6,5 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 11т/год, Пентилены 0,01 т/год. Не классифицируется: Этилцеллозольв 0,5т/год, Взвешенные частицы 10 т/год, Масло минеральное нефтяное 0,5т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10 0,01 т/год, Сольвент нефтяной (1149*) 0,5 т/год, пыль абразивная 0,01 т/год, Керосин 2 т/год, Уайт-спирит 3т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 5т/год, Пыль гипса 0,01 т/год, Пыль синтетического моющего средства 0,01 т/год.

Период эксплуатации всего не более 999 т/год: 1 класс опасности: Бенз/а/пирен 0,000005т/год. 2 класс опасности: соединения марганца 0,01т/год, азота диоксид 91т/год, фтористые газообразные



соединения 0,01 т/год, фториды неорганические 0,01 т/год, формальдегид 5т/год, акролеин 0,01т/год, азотная кислота 0,01т/год, гидрохлорид 0,01т/год, серная кислота 0,01т/год, сероводород 2т/год. 3 класс опасности: Железо оксид 0,01т/год, азот оксид 25т/год, сажа 5т/год, сера диоксид 40т/год, диметилбензол 2т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2т/год, бутанол 1т/год, диНатрий карбонат 0,5 т/год, Трихлорэтилен 0,5 т/год, ацетальдегид 0,5 т/год, гексановая кислота 0,5т/год, уксусная кислота 0,5 т/год, природные меркаптаны 2т/год, метилбензол 1т/год. 4 класс опасности: углерод оксид 155т/год, этанол 1т/год, бутилацетат 1т/год, ацетон 1т/год, углеводороды C12-C19 150т/год, аммиак 1т/год, пыль мучная 1т/год, этилацетат 2т/год, бензин 0,5т/год. Не классифицируется: смесь углеводородов C1-C5 80т/год, смесь углеводородов C6-C10 5т/год, взвешенные частицы 2т/год, натрий гидроксид 0,01т/год, уайт-спирит 1т/год, масло минеральное 15т/год, этилцеллозольв 2т/год, Пыль синтетического моющего средства 1т/год, пыль абразивная 0,5т/год, метан 400т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Сбросов загрязняющих веществ в период строительства и эксплуатации в подземные и поверхностные воды не намечается.

Описание отходов: Период строительства: Промасленная ветошь 1 т/год, Тара из под ЛКМ 5 т/год, Огарки сварочных электродов 1 т/год, Остатки бумажной упаковки 1 т/год, Остатки полиэтиленовой упаковки 1 т/год, Строительные отходы 50 т/год, Медицинские отходы 0,5 т/год, Бытовые отходы 50 т/год, Пищевые отходы 20 т/год.

Период эксплуатации: Отработанные ртутьсодержащие лампы до 0,1 т/год, отработанные АКБ до 0,2 т/год, отработанные масла до 10 т/год, промасленная ветошь до 1 т/год, газовый конденсат до 40 т/год, тара из под ЛКМ до 0,2 т/год, промасленный песок до 1,3 т/год, отработанные фильтры до 0,02 т/год, шлам от зачистки резервуаров до 0,2 т/год, огарки электродов до 1 т/год, металлические отходы до 1 т/год, смет до 55 т/год, бытовые отходы до 30 т/год, медицинские отходы до 0,1 т/год.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Талон на строительство от ГАСК.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: По данным РГП «Казгидромет» за 1 полугодие 2021 г.: В городе Алматы в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание хрома находилось в пределах 0,15-0,96 мг/кг, меди – 0,36-1,9 мг/кг, цинка – 4,8-15,6 мг/кг, свинца – 12,3-38,5 мг/кг, кадмия – 0,11-0,62 мг/кг. В пробах почв, отобранных по улице Майлина в районе автоцентра «Мерсуг» и в районе Аэропорта было обнаружено превышение ПДК по свинцу -1,2. Концентрация свинца в 0,5 км ниже оз. Сайран составила 1,04 ПДК. В районах парковой зоны Казахстанского Национального Университета, на пересечении пр. Абая и пр. Сейфуллина, рощи Баума, и микрорайон Дорожник, содержания определяемых тяжелых металлов за весенний период находилось в пределах нормы. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,11-0,27 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Качество воды на р. Большая Алматинка: температура воды отмечена в пределах 0-16,5 °С, водородный показатель 6,93-8,12, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,4-12,3 мг/дм³, БПК₅ – 0,7-1,5 мг/дм³, прозрачность 2 см - 21 см. Уровень загрязнения атмосферного воздуха города, в целом оценивался как **высокий**, он определялся значением СИ равным 6,3 (высокий уровень) в районе поста №30 (м-н «Шанырак», школа №26, ул. Жанкожа батыра, 202;) по концентрации взвешенных частиц РМ-2,5 и значением НП =21% (высокий уровень) в районе поста №1 (ул. Амангельды, угол ул. Сатпаева) по концентрации диоксида азота. Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы(пыль)-1,9ПДК_{м.р.}, взвешенные частицы РМ-2,5–6,3ПДК_{м.р.}, взвешенные частицы РМ-10–3,3ПДК_{м.р.}, диоксид серы -1,8ПДК_{м.р.}, оксид углерода-6,3ПДК_{м.р.}, диоксид азота–5,0ПДК_{м.р.}, оксид азота–2,5ПДК_{м.р.}, озон-3,9ПДК_{м.р.} Концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК_{м.р.} Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по следующим показателям: взвешенные частицы РМ-2,5 -1,2 ПДК_{с.с.}, диоксид азота -1,8 ПДК_{с.с.}, формальдегид -1,2ПДК_{с.с.}, озон-1,0ПДК_{с.с.} По другим показателям превышений ПДК_{с.с.} не наблюдалось.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: При соблюдении всех технологических и природоохранных мероприятий предусмотренных рабочим проектом воздействие на окружающую природную среду не превысит уровня средней значимости.

В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Мероприятия по снижению вредного воздействия: Рекультивация нарушенных земель. Раздельный сбор и временное хранение отходов в контейнерах на непроницаемых площадках. С целью



минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтам, использования автотранспорта в ночное время, строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных, контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт, в целях обеспечения миграции животных протяженность незакрытых грунтов траншеи не должна превышать 500 м. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта): Строительство проектируемой АГРС с газопроводами осуществляется для обеспечения надлежащего функционирования проектируемой 2 нитки МГ «Алматы-Талгар-Байсерке» расположение проектируемого объекта выбрано с учетом технологически обоснованного расположения на участке с наименьшим расстоянием между МГ, в целях газификации ТЭЦ-2 г. Алматы.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп. 2 п.4 ст.72 ЭК РК, для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно пп. 5, 6, 7 п.4 ст.72 ЭК РК, представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Согласно пп. 4 п.4 ст.72 ЭК РК описать возможные существенные воздействия (прямые и косвенные, кумулятивные, трансграничные, краткосрочные и долгосрочные, положительные и отрицательные) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные пп.3 п. 4, возникающих в результате:

- строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

- использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

- эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

- кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

- применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения;

4. пп. 3 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты,



а также взаимодействие указанных объектов

5. Согласно пп. 8 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Согласно пп. 9 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

7. Согласно пп. 10 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

8. Согласно пп. 11 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

9. Согласно пп. 12 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

10. Согласно пп. 13 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.

11. Согласно пп. 15 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пп. 1) – 12) п. 4, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

12. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

13. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

Руководитель

К. Байедилов

исп: Оразымбетова М.
239-10-99



Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

