

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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**АО «Интергаз Центральная
Азия»**

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами. Размер площадки АГРС 100м x
50 м, диаметр газопровода-отвода 500 мм, длина не более 1300 м».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ26RYS00226301 от 17.03.2022.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздел-2, пункта 10.1
«Трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических
веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5км».

Место осуществления намечаемой деятельности, будет расположена в Карасайском
районе, Алматинской области, западнее золоотвалов ТЭЦ-2.

Краткое описание намечаемой деятельности

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.

Проектируемая АГРС с газопроводами-отводами к ТЭЦ-2 будет расположена в
Карасайском районе, Алматинской области, западнее золоотвалов ТЭЦ-2.

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). 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. Продолжительность строительства не более 1 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования не более 3,0 га, промышленного назначения, сроком не менее, чем на 30 лет.

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.

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.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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.

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 в Карасайском районе представлен в основном травянистой растительностью. На площадке АГРС ТЭЦ-2 древесная и кустарниковая растительность отсутствует, необходимость вырубki зеленых насаждений будет определена на стадии разработки ПСД, но принимая во внимание то, что древесная и кустарниковая растительность встречается изредка и в основном возле дорог, вероятность возникновения такой необходимости не высокая. Возможное воздействие на растительность ограничивается границами земельного отвода (прямое на стадии строительства) и



санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие опосредованно через эмиссии в атмосферный воздух). 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.

Участок строительства АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами расположен в населенной местности, за границами заказников, заповедников и особо охраняемых зон. Возможное воздействие на животный мир, ограничивается границами земельного отвода (прямое на стадии строительства) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие опосредованно через эмиссии в атмосферный воздух).

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.

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.

Строительство, не более 499 т/год: 1 кл. опас.: С/ния свинца 0,01 т/год, Бенз/а/пирен 0,01 т/год, Хлорэтилен 8 т/год, Хром оксид 0,5 т/год. 2 кл. опас.: С/ния марганца 0,5 т/год, NO₂ 21 т/год, Сероводород 0,01 т/год,

Алюминий оксид 1 т/год, Фтористые газообразные 0,01 т/год, Фториды неорганические 0,5 т/год, Формальдегид 0,5 т/год, Никель оксид 0,01 т/год, Бензол 0,01 т/год, Гидроксibenзол 0,01 т/год. 3 кл. опас.: Железо оксиды 5 т/год, Олово оксид 0,01 т/год, NO₅ т/год, Сажа 5 т/год, SO₂ 25 т/год, Диметил бензол 15 т/год, Метилбензол 5 т/год, Этилбензол 0,5 т/год, Пыли неорганические, с SiO₂ 70/20% 152 т/год с SiO₂ менее 20% 140 т/год, Бутиловый спирт 1 т/год, диНатрий карбонат 0,01 т/год, Трихлорэтилен 0,01 т/год. Сурьма оксиды 0,01 т/год 4 кл. опас.: Этилацетат 0,5 т/год, Углерод оксид 36 т/год, Этанол 1,5 т/год, Бутилацетат 1,5 т/год, Ацетон 2,0 т/год, Бензин 6,5 т/год, Углеводороды C₁₂/C₁₉ 11 т/год, Пентилены 0,01 т/год. Не класс/тс: Этилцеллозольв 0,5 т/год, Взвешенные частицы 10 т/год, Масло минеральное 0,5 т/год, Смесь углеводородов предельных C₆/C₁₀₀ 0,01 т/год, Сольвент нафта 0,5 т/год, пыль абразивная 0,01 т/год, Керосин 2 т/год, Уайт/спирит 3 т/год, углеводороды C₁/C₅₅ 5 т/год, Пыль гипса 0,01 т/год, Пыль СМС 0,01 т/год. Эксплуатация, не более 999 т/год: 1 кл. опас.: Бенз/а/пирен 0,000005 т/год. 2 кл. опас.: с/ния марганца 0,01 т/год, NO₂ 91 т/год, фтористые газообразные 0,01 т/год, фториды неорганические 0,01 т/год, формальдегид 5 т/год, акролеин 0,01 т/год, азотная к/та 0,01 т/год, гидроклорид 0,01 т/год, серная к/та 0,01 т/год, сероводород 2 т/год. 3 кл. опас.: Железо оксид 0,01 т/год, NO₂₅ т/год, сажа 5 т/год, SO₂₄₀ т/год, диметилбензол 2 т/год, пыле неорганич, с SiO₂ 70/20% 2 т/год, бутанол 1 т/год, диНатрий карбонат 0,5 т/год, Трихлорэтилен 0,5 т/год, ацетальдегид 0,5 т/год, уксусная к/та 0,5 т/год, меркаптаны 2 т/год, метилбензол 1 т/год. 4 кл. опас.: углерод оксид 155 т/год, этанол 1 т/год, бутилацетат 1 т/год, ацетон 1 т/год, углеводороды C₁₂/C₁₉ 150 т/год, аммиак 1 т/год, пыль мучная 1 т/год, этилацетат 2 т/год, бензин 0,5 т/год. Не класс/тс: смесь углеводородов в C₁/C₅₈₀ т/год, углеводороды C₆/C₁₀₅ т/год, взвешенные частицы 2 т/год, натрий гидроксид 0,01 т/год, уайт/спирит 1 т/год, масло минеральное 15 т/год, этилцеллозольв 2 т/год, Пыль СМС 1 т/год, пыль абразивная 0,5 т/год, метан 400 т/г.

Период строительства, всего не более 129,5 т/год: 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 не более 140,12 т/год: 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.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 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 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.



Согласно п. 3 ст. 12 Экологического кодекса РК. В отношении объектов I и II категорий термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в (для разделе 1 объектов I категории) или (для объектов II категории) приложения 2 к разделу 2 настоящему Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия такого объекта на окружающую среду.

Согласно пп. 1.1 п. 1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI объект относится к I категории.

Выводы: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп. 1 п. 28 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с п. 3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;

2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович



