Номер: KZ29VWF00075781

Дата: 16.09.2022

«КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫК РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАКЫЛАУ КОМИТЕТІНІН АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫК МЕМЛЕКЕТТІК **MEKEMECI**

> 040000, Алматы облысы, Талдықорған каласы, 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 ГОСУЛАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖЛЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОЛНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

АО «Интергаз Центральная Азия»

Заключение

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

Заявление о намечаемой деятельности; рассмотрение представлены: «Строительство 2-ой нитки Магистрального гзаопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39км, диаметром 530 мм и протяженностью 39 км (точнее будет определено в ПСД)». (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: <u>KZ79RYS00276757</u> от 11.08.2022. (дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

АО «Интергаз Центральная Азия». Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, ул. Алихан Бокейхан, здание 12, БИН 970740000392, тел: 8 (7172) 97 70 48, 97 73 61, факс: 97 70 28, 97 72 28, e-mail: info@ica.kz;

Строительство 2-ой нитки Магистрального гзаопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39км, диаметром 530 мм и протяженностью 39 км (точнее будет определено в ПСД). Вид намечаемой деятельности соответствует п. 10.1 Раздела 2 Приложения 1 Экологического «трубопроводы промышленные сооружения кодекса транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 KM».

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая 2-я нитка Магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39км, диаметром 530 мм и протяженностью протяженностью 39 км (точнее будет определено в ПСД). будет расположена в Карасайском и Илийском районах Алматинской области.

Технологические параметры работы: производительность проектируемой 2-й нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» - 1000 тыс. м3/час при давлении - 5,4 Мпа, Ду 530 мм, срок эксплуатации не менее 30 лет.

Строительство 2-ой нитки Магистрального гзаопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39км, протяженностью протяженностью 39 км (точнее будет определено в



ПСЛ). Диаметр газопровода 530 мм из условия обеспечения максимального часового расхода - 1000 тыс.мЗ/час при давлении 5.4 МПа. Будут предусмотрены: КЗОУ, КУ-1 (на подключение «ЗТК»), ЛКУ-25км, ЛКУ-33км, Перемычка – 4 комплекта, отвод на АГРС «Толе-би», отвод на «Гейт-Сити», отвод на МГ «Капшагай». Система электрохимической защиты газопровода от коррозии, в составе: станции катодной защиты, анодное протекторная защита футляров на пересечений инженерными коммуникациями. КиПиА, измерительные системы. Энергоснабжение: ВЛтрансформаторная подстанция 10/0,4кВ. Молниезащита, система связи, сигнализации и видеонаблюдения.Дороги, развороты и проезды - твердое покрытие. Ограждение выполнить из металлической сетки. Система автоматизации. Строительство: работы.2.основной организационно-подготовительные период: устройство земляные работы, сварка, очистка, устройство фундаментов, монтажные и изоляционные решения электрохимзашите. гидроиспытания. работы. ПО пневмопусконаладка, рекультивация.

Предположительно начало строительства в 2023 году завершение строительства в 2023-2024 году. Начало эксплуатации в 2024 г. Продолжительность строительства проектируемого объекта не более 12 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: около 170 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 проектируемого объекта на отдельных участках проходит через установленные водоохранные зоны водных объектов (р. Аксай, р.Кокозек, БАК, р. Карасу, р. Боралдай, р. Большая Алматинка, р. Теренкара). Необходимости в установлении водоохранных зон и полос нет. видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая): водопользование общее, качество воды питьевая и техническая. *объемов 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. *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 2нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» расположен за границами земель лесного фонда, заказников, заповедников и особо охраняемых зон. Места обитания и пути миграции диких животных, в том числе редких и исчезающих видов животных занесенных в Красную книгу РК отсутствуют. Растительный покров участка строительства представлен в основном травянистой растительностью, на отдельных участках в местах пересечения с и водными объектами кустарниковой и древесной растительностью. Необходимость и объем вырубки зеленых насаждений будет определена в рамках лесопатологического обследования ПСД. Проектными на стадии 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.

Приобретение и использование объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности производственных целях проектными решениями Участок строительства предусматривается. проектируемой 2-нитки МГ Байсерке-Талгар» расположен в населенной местности, за границами заказников, заповедников и особо охраняемых зон. Места обитания и пути миграции диких животных, в том числе редких и исчезающих видов животных занесенных в Красную книгу РК отсутствуют. В пределах Алматинской области в летнее время обитает 164 вида птиц (14 отрядов и 43 семейства), что составляет 58 % гнездовой авиафауны Алматинской области или 39% гнездовой фауны птиц Казахстана. К ним можно прибавить еще несколько десятков видов птиц, посещающих Заилийский Алатау во время миграций и зимовок. Фауна млекопитающих рассматриваемой территории носит ярко степной характер. Фоновыми видами млекопитающих являются грызуны и зайцеобразные *объемов решениями предусматривается пользования животным миром проектными не *предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования проектными решениями не предусматривается *иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных проектными решениями не предусматривается *операций, для которых планируется использование объектов животного мира проектными решениями не предусматривается. Проектируемый объект расположен за пределами ООПТ, земель лесного фонда. Места обитания пути миграции диких животных, в том числе редких и исчезающих видов животных занесенных в Красную книгу РК отсутствуют.

На период строительства предварительно: 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, грунтовки 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 предварительно: 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.

Строительство, предварительно 499 т/год: 1 класс опасности: соединения свинца 0,01 т/год, Бенз/а/пирен 0,01 т/год, Хлорэтилен 8 т/год, Хром оксид 0,5 т/год. 2 класс опасности: Соединения марганца 0,5 т/год, Диоксид азота 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, Гидроксибензол 0,01 т/год. 3 класс опасности: Железо оксиды 5 т/год, Олово оксид



0,01 т/год, Азота оксид 5 т/год, Сажа 5 т/год, Диоксид серы 5 т/год, Диметилбензол 15 т/год, Метилбензол 5 т/год, Этилбензол 0,5 т/год, Пыль неорганическая с SiO2 70-20% 292 т/год, Бутиловый спирт 1 т/год, диНатрий карбонат 0,01 т/год, Трихлорэтилен 0,01 т/год. 4 класс опасности: 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 С12-С19 11 т/год, Пентилены 0,01 т/год. Неклассифицируются: Этилцеллозольв 0,5 т/год, Взвешенные частицы 10 т/год, Масло минеральное 0,5 т/год, Смесь углеводородов предельных С6-С10 0,01 т/год, Сольвент нафта 0,5 т/год, пыль абразивная 0,01 т/год, Керосин 2 т/год, Уайтспирит 3 т/год, углеводороды С1-С5 5 т/год, Пыль гипса 0,01 т/год, Пыль СМС 0,01 т/год.

Эксплуатация, предварительно 999 т/год: 1 класс опасности: Бенз/а/пирен 0,000005 т/год. 2 класс опасности: соединения марганца 0,01 т/год, Диоксид азота 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 кислота 0,01 т/год, гидрохлорид 0,01 т/год, серная кислота 0,01 т/год, сероводород 2т/год. 3 класс опасности: Железо оксид 0,01 т/год, диоксид азота 5 т/год, сажа 5 т/год,Сера диоксид 40 т/год, диметилбензол 2 т/год, пыль неорганическая 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, гексановаяк/та 0,5 т/год, уксусная кислота 0,5 т/год, меркаптаны 2 т/год, метилбензол 1 т/год. 4 класса опасности: углерод оксид 155 т/год, этанол 1 т/год, бутилацетат 1 т/год, ацетон 1 т/год, углеводороды С12-С19 150 т/год, аммиак 1 т/год, пыль мучная 1 т/год, этилацетат 2 т/год, бензин 0,5 т/год. Неклассифицируется: смесь углеводородов С1-С5 80 т/год, углеводороды С6-/С10 5 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/год.

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

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 предварительно: 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.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности - При соблюдении всех технологических и природоохранных мероприятий предусмотренных рабочим проектом воздействие на окружающую природную среду не превысит уровня средней значимости.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу географического расположения проектируемых объектов и незначительности воздействия на окружающую среду региона расположения.

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 кормление 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.

Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта): Строительство проектируемой 2-й нитки Магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39км осуществляется для обеспечения газом населения Алматинской области, ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 города Алматы. Расположение проектируемого объекта выбрано с учетом технологически обоснованного расположения в технологическом коридоре существующей 1-нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар».

В соответствие с пп.7.13 п.7 раздел 2 Приложения №2 Кодекса «Транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов» намечаемая деятельность ««Строительство 2-ой нитки Магистрального гзаопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39км, диаметром 530 мм и протяженностью 39 км (точнее будет определено в ПСД)» относится к объектам II категории и оказывает умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренными пунктами 25 главы 3:

- 1. оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (пп. 2, п 25. Главы 3);
- 2. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (пп. 9, п 25. Главы 3);
- 3. оказывает 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) (пп. 15, п 25. Главы 3);

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Замечание **РГУ** «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: Намечаемая деятельность, АО «Интергаз Центральная Азия», строительство 2-ой нитки Магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39км, диаметром 530 мм и протяженностью приблизительно 40км.

Проектируемая 2-я нитка Магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39км, диаметром 530 мм и протяженностью приблизительно 40 км (точнее будет определено в ПСД) будет расположена в Карасайском и Илийском районах Алматинской области. Трасса проектируемого объекта на отдельных участках проходит через установленные водоохранные зоны водных объектов (р. Аксай, р.Кокозек, БАК, р. Карасу, р. Боралдай, р. Большая Алматинка, р. Теренкара).

В период строительных работ для производственных и хозяйственно-питьевых нужд строительных бригад используется привозная вода из ближайших населенных пунктов. Объемов потребления воды Период строительства: не более 30000,0 куб.м. Период эксплуатации: не более 10000,0 куб.м/год.

В соответствии пункту 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан в водоохранных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция,



капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2 Замечание от РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Алматинской области»: Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Алматинской области (далее - Департамент) рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности АО "Интергаз Центральная Азия" сообщает ниже следующее.

Согласно пункта 1 статьи 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V 3PK «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов является производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ.

Воспламеняющегося вещества - газа, который при нормальном давлении и в смеси с воздухом становится воспламеняющимся и температура кипения которого при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже.

В соответствии с подпунктом 21 пункта 3 статьи 16 Закона Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

А также в соответствии с подпунктом 22 пункта 3 статьи 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора.

На основании вышеизложенного сообщаем, что АО "Интергаз Центральная Азия" обязано согласовывать проектную документацию перед «Строительство 2-ой нитки М Γ «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39 KM>> И при вводе В эксплуатацию производственного объекта провести приемочные испытание, техническое освидетельствование с участием государственного инспектора.

- 3. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные Земельным кодексам РК;
- 4. При проведение работ на намечаемой территории выполнять требования ст. 223, 225, 228, 237 Экологического кодекса РК
- 5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу.
- 6. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

При подготовке отчета по OBOC 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 АО «Интергаз Центральная Азия» проектируемый объект «Строительство 2-ой нитки Магистрального



гзаопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 0-39км, диаметром 530 мм и протяженностью 39 км (точнее будет определено в ПСД)» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

