



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

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

## ТОО «Азиатский Газопровод»

### Заклучение 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 защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам».

Материалы поступили на рассмотрение 3 октября 2023 года №KZ69RYS00450955.

### Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Азиатский Газопровод", 050008, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект Абая, дом № 109В, 080240013062, +7 (727) 2783415, r.nugumanov@agp.com.kz.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам».

### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый объект в административном отношении относится к городу Шымкент и находится на реке Бадам у автомобильной дороги Шымкент-Ленгер. Объект расположен на реке Бадам у жилого массива Бадам в границах города Шымкент. Географические координаты: 42,14,49 СШ и 69,46,10 ВД. Северо-восточнее участка под строительство защитных сооружений на расстоянии более 200 м расположен трасса Шымкент-Ленгер. С южной стороны на расстоянии более 1,5 км расположен Бадамское водохранилище. На юго-востоке на расстоянии более 500 м расположен села Маятас. С западной стороны расположены населенный пункты Бадам на расстоянии более 490 м.

В следствии действия потока воды происходит размыв берегов и дна реки на пересечении труб газопровода, что привело к оголению труб (нитка 2 МГ). Газопровод состоит из трех ниток: первая и вторая нитки выполнены из стальных труб диаметром 1067 мм, третья нитка из стальной трубы 1200 мм. По течению первой является вторая нитка, вторая – первая нитка газопровода. Над второй ниткой дно размыто, в следствии чего труба частично вскрыта.

Над трубой устроено крепление из наброски рваным камнем. Крепление выполнено в виде подпора. Берега основного русла относительно не размыты. В границах третьей трубы идет перепад дна реки, на котором устроено крепление из наброски рваным камнем. Для предотвращения дальнейшего размыва и чрезвычайныиз ситуаций на газопроводе во время весенних паводков проектом предусматривается строительство защитных сооружений на пересечении.

Проектом предусматривается строительство следующих защитных сооружений: -  
Строительство переливного сооружения (порога) №1 над второй ниткой газопровода; -



Устройство габионного крепления над первой ниткой газопровода; - Строительство переливного сооружения (порога) №2 над третьей ниткой газопровода.

Переливной порог №1 над второй ниткой газопровода является первым по счету сооружением. Сооружение представляет собой прямой водослив практического (трапециедального) профиля. Ширина гребня порога 1 м, ширина водосливного фронта 30 м (ширина дна). По бокам порог ограничен вертикальными стенками подпорных стен.

Тело порога выполнено из монолитного железобетона толщиной 25 см поверх гравийно-галечникового грунта (ГПС) насыпанного над трубой. Верхний бьеф порога ограничивается бетонным зубом глубиной 1 м. Перед бетонным зубом устраивается зуб из каменной наброски рваным камнем фракцией 10-40 см.

Подпорные стенки выполнены из монолитного железобетона толщиной 40 см. На пересечении подпорных стен с откосами выполняется переходный участок крепленный габионами. На торце габионного крепления устраивается зуб из каменной наброски. Под сооружение устраивается бетонная подготовка из бетона В7,5. Крепление габионами газопровода габионами выполняется по дну и откосам. По краям и торцами крепления укладываются габионные короба размерами 2х1х1 м. Над трубой укладываются габионные короба размерами 2х1х0,5 м. Габион представляет собой объемную конструкцию заводского изготовления, выполненную из металлической сетки двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 6 см (диагональ 8 см) из стальной оцинкованной проволоки диаметром 3 мм. Проволока кромок габионных коробов 3,4 мм. Для обвязки габионных коробов между собой применяется проволока диаметром 2,7 мм. Габионы заполняются рваным камнем (или крупным щебнем) фракцией 7-20 см. Переливной порог №2 над третьей ниткой газопровода третье по счету сооружение. Сооружение представляет собой прямой водослив практического (трапециедального) профиля на перепаде. Ширина гребня порога 0,75 м, ширина водосливного фронта 30 м (ширина дна). По бокам порог ограничен вертикальными стенками подпорных стен. Тело порога выполнено из монолитного железобетона толщиной 25 см поверх гравийно-галечникового грунта (ГПС) насыпанного над трубой. Верхний бьеф порога ограничивается бетонным зубом глубиной 1 м. Перед бетонным зубом устраивается зуб из каменной наброски рваным камнем фракцией 10-40 см.

Временный обводной канал и перегораживающая дамба предусмотрены для обхода водотока реки на участке производства работ по строительству сооружений. Перед основным руслом устраивается перегораживающая и направляющая грунтовая дамба из местного грунта шириной 4 м по гребню. Русло канала предусмотрено для пропуска меженного расхода 80% обеспеченности. Ширина канала по дну 5 м. На сопряжении обводного канала с основным руслом реки в нижнем бьефе устраивается крепление из каменной наброски рваным камнем..

Продолжительность строительства 6 месяцев. Начало строительства май 2024 г. – окончание октябрь 2024 г.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух.* Значение существующих фоновых концентраций в районе проведения работ в г. Шымкент: Диоксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,107 мг/м<sup>3</sup>; Север – 0,117 мг/м<sup>3</sup>; Восток – 0,118 мг/м<sup>3</sup>; Юг – 0,107 мг/м<sup>3</sup>; Запад – 0,103 мг/м<sup>3</sup>. Диоксид серы – Штиль (0-2 м/с) – 0,011 мг/м<sup>3</sup>; Север – 0,012 мг/м<sup>3</sup>; Восток – 0,01 мг/м<sup>3</sup>; Юг – 0,015 мг/м<sup>3</sup>; Запад – 0,013 мг/м<sup>3</sup>. Общий ожидаемый объем выбросов на период строительства составит 0,1780581385 т/год.

*Водные ресурсы.* Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и производственных нужд - привозное. Обеспечение водой для питьевых нужд - путем доставки бутилированной воды. В качестве источника водоснабжения служит привозная вода из близлежащего населенного пункта Бадам, на расстоянии более 500метр. Объем технической воды на период строительства - 631,319 м<sup>3</sup>. Речная вода в период строительных работ для технических нужд не используется, техническая вода привозная. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 115,5 м<sup>3</sup>.

*Воздействие на растительный мир.* Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную



книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. На земельном участке, отведенном для строительства не предусматривается корчевка деревьев. В рабочем проекте компенсационные мероприятия по высадке деревьев на основании Акта зеленых насаждений не предусмотрено.

**Образование отходов.** В период строительства образуются: - Отходы сварки (120113) - 0,001005 т/год. - Смешанные коммунальные отходы (200301) – 0,94931 т/год. - Ткани для вытирания (150202\*) – 0,03429 т/год. - Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904) – 4 т. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированными организациями.

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

Намечаемая деятельность классифицирована согласно п.8.4. раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК «Работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность относится в соответствии с пунктом 12 «Проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года, за исключением видов деятельности, не соответствующих иным критериям, предусмотренных пунктом 2 Раздела 3 Приложения 2 к Кодексу» «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной Приказом МЭГПР РК от 13 июля 2021 года № 246 к III категории.

Намечаемая деятельность согласно 9), 24) 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:

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

- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 9), 24) 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. Ввести в ходе строительства мероприятия по пылеулавливанию;

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. В соответствии со статьей 220 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать



загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

5. Согласно статьи 222 Кодекса сброс сточных вод в природные поверхностные и подземные водные объекты допускается только при наличии соответствующего экологического разрешения.

6. Согласно статьи 223 Кодекса в пределах водоохранной полосы запрещается производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

Необходимо получение согласование Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

**Руководитель департамента**

**Е.Козыбаев**

Исп.:Б.Сатенов  
Тел.566002

Руководитель департамента

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

