

**«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

ТОО «Азиатский Газопровод»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Строительство новых защитных сооружений на подводном переходе МГ «Казахстан-
Китай» через реку Талгар. Алматинской области.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ38RYS00233845 от 08.04.2022.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс для строительства новых защитных сооружений на подводном переходе МГ «Казахстан-Китай» через реку Талгар Алматинской области. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п.п. 8.4. - 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.

Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении участок находится в черте села Космос в Енбекшиказахском районе Алматинской области Республики Казахстан. Географические координаты: 43,32,05 СШ и 77,16,32 ВД в системе WGS. Северо-восточнее участка под строительство плотины на расстоянии 1,1 км расположен населенный пункт Базаркельды. С южной стороны на расстоянии 4,5 км расположен населенный пункт Космос. На юго-востоке на расстоянии 27 км расположен город Талгар. С западной стороны расположены населенные пункты Байсеке Тонкерис Теренкара. С северной стороны от участка под строительство плотины на расстоянии 26 км расположено Капчагайское водохранилище. г. Алматы, в 45 км от участка строительства. Объект проектирования располагается на земельном участке «земли водного фонда» Енбекшиказахского района (публичного сервитута), на 1,3897га. Топографическая съемка в масштабе 1:500 приведена в Приложении 5. Строительство подпорной плотины предусматривается на реке Кашкан



Талгар для предотвращения размыва газопроводных труб ниток «А», «В» и «С». Размыв русла реки приведёт к оголению газопроводных труб, тем самым вызвав вероятность аварии при весеннем паводке на реке. Крупные камни могут повредить трубы. В следствии этого в избежание аварии было разработано и запроектировано решение подпорной плотины. Подпорная плотина создаст подпор для наносов в реке, которые будут оседать над газопроводными трубами, тем самым предотвращая размыв труб. Приходящие наносы по реке — это мелкие частицы (песок, ил и т.д), образуют основание русла реки. Оседая над газопроводными трубами они будут создавать и увеличивать защитный уровень слоя.

Характеристику продукции Рабочий проект выполнен для предотвращения размыва газопроводных труб ниток «А», «В» и «С» на реке Талгар. Для проектируемого объекта в рабочем проекте установлен класс гидротехнического сооружения – III. Класс основных гидротехнических следует принимать равным наиболее высокому его значению из определенных по таблицам Д1, Д2, Д3, Д4 приложения Д. Класс сооружения определен согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения», пункт 5, Тип «А, Б, В», Наносоудерживающие дамбы 15 и менее м, что соответствует III классу сооружений.

Подпорная плотина состоит из 3-х секций: Первая секция (левобережная) – насыпная плотина, длиной 23.30 м, ядром служит суглинок, укрепление откосов выполнено железобетоном толщиной 200 мм. Гребень плотины из железобетона толщиной 200 мм, шириной 5 метров. Уровень гребня плотины 573.000. Вторая секция (центральная) – подпорная плотина из железобетона, состоит из левобережной части стены плотины, подпорной бетонной части плотины, водосброс и правобережной части стены плотины. Левобережная и правобережная части стены плотины длиной 6.50 м, высотой 3.10 м, с падающими стенками с нижнего и верного бьефа. Подпорная часть из железобетона, общая высота 2 метра, уровень отметки низа 569.900, уровень отметки верха 571.900. Подпор воды составляем 500 мм, уровень отметки дна реки 571.400. Перед подпорной плотинкой выполняется крепление дна реки валунами $d=400-700$ мм, на отметку 569.500. Для предотвращения размыва основания подпорной плотины. Основание подпорной плотины служит подбетонка толщиной 100 мм, ПГС (песчано-гравийная смесь) толщиной 300 мм, уплотнённый грунт (не менее 0.95 по Проктору). Водосброс железобетонный (В30 W6 F150) длиной 2,5 м, шириной 16,5 м, перепад составляет 0,5 м. Выполнен совместно с подпорной частью плотины. Для предотвращения размыва русла реки после водосброса, предусмотрено укрепления русла реки габионными сетками (1,5 x 1,0 x 1,0), изготовленными компанией ТОО «TOKYO ROPE ALMATY». Третья секция (правобережная) - насыпная плотина, длиной 3.00 м, ядром служит суглинок, укрепление откосов выполнено железобетоном толщиной 200 мм. Гребень плотины из железобетона толщиной 200 мм, шириной 5 метров. Уровень гребня плотины 573.000. При проведении работ определено наличие следующих участков, имеющих выбросы ЗВ в атмосферный воздух: земляные работы; газосварочные и газорезочные работы; пыление автотранспорта на участке проведения работ; битумоварочные работы; работа ДЭС и компрессора; временные открытые склады инертных материалов;

Проект реализуется в 2023г. Нормативная продолжительность строительства составляет 5,9 месяцев. Срок начала строительства – 3-4 кварталы 2023 года. Максимальное количество работающих - 32 человека. Объект проектирования располагается на земельном участке «земли водного фонда» Енбекшиказахского района (публичного сервитута), в общем 1359,6751га.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Питьевое водоснабжение привозное. Для приёма бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов на расстоянии 500 метров от уреза воды, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС.; объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность Общий объем водопотребления составит:



12245,65 м3/период, в том числе: • питьевой воды (хоз-питьевые нужды) - 1478,30 м3/период; технической воды (производственные нужды) – 10767,35 м3/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 1478,30 м3/период; Де баланс составляет $12245,65 - 1478,30 = 10767,35$ м3/период и объясняется безвозвратным потреблением технической воды на пылеподавление и на противопожарные нужды в период строительства. Для приема фекальных стоков предусматривается установка биотуалетов, которые по мере наполнения опорожняются ассенизационными машинами и вывозятся согласно заключенным договорам со специализированными организациями. Расчет водоснабжения и водоотведения приведен в Пояснительной записке в Приложении 1.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная вода используется для пылеподавления (площадь пылеподавления - 150000м2). Питьевая вода используется для хозяйственно- питьевых нужд (32 человек, работающих на строительстве), (приготовление пищи (96 блюд в сутки), душевых (8 ед.);

В целом на участке строительства определено 16 источников выбросов, из них: 3 –организованных источника, 13 – неорганизованных. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№6013) не нормируются. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников №6013) составит: 1,703730343 тонн/период.

Период строительства Общий объем образования отходов составит: 2,153 т/период в том числе «неопасные» - 2,152 т/год; «опасные» - 0,001 т/год. Виды отходов: Отходы сварки, Коммунальные отходы (ТБО), Пищевые отходы, Отходы строительства и сноса, Отходы битума, Отходы от обработки древесины.

Намечаемая газоснабжение «Строительство новых защитных сооружений на подводном переходе МГ «Казахстан-Китай» через реку Талгар Алматинской области. Выбросы в атмосферу на участке 1,703 т/период и отходов 2,153 т/период, срок строительства составляет менее 1 года, согласно критериев установленных в п.13 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относятся к IV категории.

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. приводит 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, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (пп. 3, 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 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); (пп. 24, 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, ТОО «Азиатский Газопровод», строительство новых защитных сооружений на подводном переходе магистрального газопровода «Казахстан-Китай» через реку



Талгар, в черте села Космос в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

Водоснабжение в период строительства предусматривается от привозной воды. Для приёма бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов на расстоянии 500 метров от уреза воды, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС.

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 РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

На проектируемом участке возможны пути миграции диких животных, в связи с чем, необходимо предоставить подтверждающие материалы (акт обследования и т.д.) по подпункту 5 пункта 8:

- об отсутствии путей миграции диких животных на планируемом участке.

В связи с отсутствием ситуационной карты планируемой территории, необходимо провести обследование участка с выездом на место.

Для справки:

Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»

Статья 17. Мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности

1. При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

3. Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны:

1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 настоящего Закона;



4. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК.

5. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования ст. 223 Экологического кодекса РК.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу.

7. 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 ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

