



060011, QR, Atyraý qalasy, B. QulmaNev kóshesi, 137 úi
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

**Государственное учреждение
"Махамбетский районный отдел
строительства, архитектуры и
градостроительства"**

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ44RYS00740174 от 16.08.2024 года.

Общие сведения:

Государственное учреждение "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства", 060700, Республика Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, Махамбетский с.о., с.Махамбет, улица Абай, здание № 16, 230140007681, ТӨЛЕУҒАЛИЕВ ЖІГЕРБЕК БЕРІКҚАЛИҰЛЫ, +77014258219, altinbek-90-05@mail.ru

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пунктом 2 заявления о намечаемой деятельности KZ44RYS00740174 от 16.08.2024 года основным видом намечаемой деятельности является 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.

Данным заявлением предусматривается предотвращение обрушения берега р.Урал у аула Талдыкуль. Необходимость проведения берегоукрепительных работ в целях защиты территории аула Талдыкуль и жилых строений от разрушения вызванного интенсивным размывом правого берега и смещением русла реки в сторону села. Строительство берегоукрепительных сооружений позволит обеспечить устойчивость откосов и предотвратить их размыв поверхностными водами.

Село Талдыкуль входит в состав сельского округа Бейбарыс, Махамбетского района и располагается на правом берегу реки Урал. Расстояние от областного центра г. Атырау до предусматриваемого участка строительства составляет 150 км, а от районного центра с. Махамбет – 55 км. Связь с областным и районным центрами осуществляется по автодорогам с твёрдым покрытием и грунтовыми дорогам. Рассматриваемый участок берегоукрепления имеет длину порядка 2,0 км. Правый берег, в границах аула Талдыкуль, достаточно крутой и на протяжении 460,0 имеет почти вертикальный обрыв в верхней части. Высота обрыва колеблется от 1,5 до 3,5 метров. Верхняя отметка бровки изменяется от -19,70 до -17,50м. Левый берег - пологий с широкой поймой. Ширина реки в среднем составляет порядка 180 метров, при этом глубина воды в русле изменяется в больших пределах: от 2-3,5 метров на прямолинейном участке, а на глубине более 4х метров. По берегу реки редкий травяной покров и редкие кустарники. На правом берегу реки в районе поперечника №23 установлена водозаборная насосная станция для поверхностного полива с подачей на трубопровод уложенного по поверхности земли.

Конструкция берегового укрепления р. Урал представляет собой монолитный ростверк на свайном основании с передней железобетонной шпунтовой стенкой и откосом, укрепленным сборными ж/ бетонными плитами. Шпунтовая стенка состоит из железобетонного плоского шпунта размером 47х15см длиной 6,0м. Шпунт и сваи заделываются в монолитный ж/бетонный

ростверк, верх которого принят отметке -24,85м. Отметка свайного ростверка назначена



условия производства работ - низ свайного ростверка на полтора метра выше меженного уровня воды в реке. Такое же превышение нужно и для проезда техники при устройстве свай. Свайный ростверк выполняется из монолитного ж/бетона В22,5 F=200 W8 размером 1,65-1,5х 0,6м, устраивается на подготовке из бетона В 7,5 толщиной 5 см. Ростверк опирается на сборные железобетонные сваи С8-35Т7, сечением 35х35 см, длиной 8,0м. В плане шаг свай – 3,0м. В связи с агрессивностью грунтов бетон свай, шпунтов и ростверка изготавливается на сульфатостойком портландцементе. За шпунтовой стенкой устраивается обратный фильтр из камня d=10-15 см и геотекстиля. Дно реки перед шпунтом во избежание размыва крепится каменной наброской толщиной – 100 см на щебеночной подготовке толщиной 20 см. Откос до отметки -20,76м крепится сборными железобетонными плитами ПВ 40х20х1,5 размером 4х2м толщиной 15 см, омониченными в секции конструктивными швами. Сборные ж/бетонные плиты укладываются на откосе 1:2.5 на подготовку из щебня фракции 20-40мм толщиной 20см на песчано-гравийном основании толщиной 20см. Между секциями устраиваются деформационные швы. Добетонировка, конструктивные и деформационные швы выполняются из монолитного железобетона В20, F=150, W6. Отметка верха крепления сборными железобетонными плитами - 20,76м В начале и конце крепления сопряжение крепящего откоса с грунтом выполняется блоками Г30.20-2, установленными длинной стороной в грунт откоса и наброской из камня Дк =15-20см. Сопряжение откоса с грунтом выше плит на отметке -20,76м выполняется зубом и креплением из камня фракции 10-15см шириной 2,0м толщиной 0,3м. По данным инженерно-геологических изысканий грунты обладают коррозионной активностью, речные и грунтовые воды коррозионной активностью не обладают. Коррозионная активность грунтов по отношению к арматуре ж/бетонных плит проявляться не будет, т. к. плиты укладываются на обратный фильтр из щебня и ПГС. Лестничные сходы Для спуска на ростверк в местах расположения плавучих насосных станций предусмотрены лестничные сходы в количестве 4шт и один лестничный сход на берег в конце крепления. Лестничный сход представляет собой бетонный лестничный марш с металлическим съёмным перильным ограждением. Благоустройство пешеходной зоны По берегу вдоль откосного крепления сборным железобетоном на отметке -20,00м в районе с. Талдыкуль предусмотрена пешеходная зона длиной 457 м. Пешеходная зона представляет собой пешеходную дорожку шириной 3м, с покрытием брусчаткой, по длине которой предусматривается установка скамеек, мусорных урн и освещение. Со стороны реки предусматривается перильное ограждение. Покрытие пешеходных дорожек запроектировано из брусчатки «Катушка» толщиной 0,07м. Брусчатка шириной 3 м укладывается между проектируемым бетонным поребриком БР 100.20.8 и фундаментом под перильное ограждение на основание из сухой цементно-песчаной смеси толщиной 0,05м, щебня фракции 10-20 толщиной 0,1м и песка крупнозернистого толщиной 0,05м, уложенных на уплотнённый грунт. Через каждые 50м покрытия устраиваются швы расширения шириной 10мм с заделкой битумной мастикой. Площадь покрытия брусчаткой 1371 м2. Бетонный поребрик устанавливается на основание из монолитного бетона В15 F200 шириной 25см и высотой 12см, уложенное на выровненный и уплотнённый подстилающий слой из крупнозернистого песка толщиной 0,05м. Перильное ограждение Вдоль пешеходной дорожки со стороны реки предусматривается установка перильного ограждения. Фундамент под перильное ограждение размером 0,25х0,70 м изготавливается из монолитного бетона В15 W6 F150 с.

Конструктивные решения берегоукрепительных сооружений следующие: 1. Крепление берега каменной наброской толщиной 75см камнями крупностью 15-30см на щебеночной подготовке, t=20см, с упором из легких контейнеров (мешки, заполненные камнем и щебнем). 2. Крепление пологого берега в виде подпорной стенки с подошвой (основанием) на двух рядах свай шагом 3,0м с отметкой верха стенки минус 22,8 и полкой. Подпорная стенка разделена на отдельные секции длиной 18,25м (18,23м – секция и 0,02м – деформационный шов). Между секциями устраивается деформационный шов шириной 2см из экструдированного пенополистирола. 3. Крепление крутого берега (оврага) принято в виде подпорной стенки с подошвой и полкой, секциями по 18,25м на двух рядах свай шагом 3,0м. Отметка верха стенки также минус 22,8. Выше полки подпорной стенки до гребня дамбы (минус 20,0) крепится укладкой плоских плит ПВ40-20-1,5 и ПВ20-20-1,5 на качественную насыпь обрыва. 4. Крепление берега с относительно пологим откосом предусмотрено свайным ростверком секциями по 18,25м (в 1 ряд свай шагом – 3,0м), с отметкой верха ростверка минус 25,5 с укладкой плоских плит ПВ40-20-1,5



Начало строительства - октябрь 2024 года, окончание строительства – сентябрь 2026 года. Общая продолжительность строительства составляет 23 мес. Начало эксплуатации октябрь 2026 года. Постутилизация объекта не будет.

Согласно пп. 8, п.12 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду проведение строительно-монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет 10 тонн в год и более относится к III категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 19.2997325732 г/с - 19.8507673614 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/(3 кл.опас.)- 0.002316г/с - 0.003т/год, Марганец и его соединения (2 кл.опасн)- 0.0002677г/с - 0.000347т/год, Углерод (3 кл.опасн)- 0.000777776г/с - 0.00141т/год, Бенз/а/пирен(1 кл.опасн)- 1.6е-8г/с - 2.6е-8т/год, Взвешенные частицы(3 кл.опасн)- 0.07861688625г/с - 0.03203009258т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(3кл.опасн)- 18.9806г/с - 19.69046т/год, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)- 0.0034г/с - 0.00366т/год, Азота (IV) диоксид (2кл.опасн)- 0.011012556г/с - 0.018573т/год, Азот (II) оксид (3кл.опасн)- 0.001789776г/с - 0.0030183т/год, Сера диоксид (3кл.опасн)- 0.001222224г/с - 0.002115т/год, Углерод оксид(4кл.опасн)- 0.00800362992г/с- 0.014100774т/год, Диметилбензол(3кл.опасн)- 0.14118694835г/с-0.05082733831т/год, Метилбензол(3кл.опасн)- 0.00028693944г/с - 0.0001032982т/год, Бутилацетат(4кл.опасн)- 0.00005553667г/с-0.0000199932т/год, Формальдегид (2кл.опасн)- 0.000166668г/с-0.000282т/год, Пропан-2-он(4кл.опасн)- 0.00012032944г/с - 0.0000433186т/год, Уайт-спирит- 0.06590801415г/с- 0.02372688509т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C(4кл.опасн)- 0.004г/с- 0.00705т/год. Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (1кл.опасн.)- 0.00000157296г/с-0.0000003354т/год.

На период эксплуатации выбросы не ожидаются.

Описание сбросов загрязняющих веществ: сброс отсутствует.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0, 00301 т/год, неопасный отход, Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 3,163 т/год неопасный отход, Пустая тара лакокрасочных материалов (08 01 11*)- 0,01261 т/год умеренно опасный отход, Строительные отходы (17 01 01) – 1239 т/год менее опасный отход. Бытовые отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, предаются спец. предприятиям по договору. Пустая тара из-под лакокрасочных материалов сдается специализированным предприятиям с целью дальнейшей утилизации. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев.

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

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ44RYS00740174 от 16.08.2024 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

Данное заявление подается впервые и согласно п.3 заявления о намечаемой деятельности ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» указано, что ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена, так как деятельность является новой, не существующей.

Также согласно пп.1 п.25. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Оценка воздействия намечаемой деятельности на



охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; **в черте населенного пункта или его пригородной зоны**; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

На основании вышеуказанного заявление о намечаемой деятельности №KZ44RYS00740174 от 16.08.2024 года ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» относится к обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствии с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также 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).

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу.

4. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

Также согласно ст.73 Кодекса необходимо подать заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду вместе с перечнем обязательных документов, определенных Приложением 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не менее чем за 22 рабочих дня до даты проведения общественных слушаний.

5. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).



И.о. руководителя департамента

Есенов Ерлан Сатканович

