

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ46VWF00265789
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ГУ «Аппарат акима Шетского район»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ07RYS00865000 от 12.11.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности «Санация реки Шерубай-Нура, 10 км на участке села Красная поляна, Шетского района».

Бассейн р. Шерубай-нура расположен в середине Центрально-Казахстанского мелкосопочника, к западу от г. Караганды. За начало реки принято слияние двух пересыхающих не имеющих названия логов, расположенных у западного склона горы Жаман-Каражол. В административном отношении бассейн находится в пределах трех районов области: Шетском, Бухар-Жырауском и Абайском. В бассейне реки расположены города Караганда, Сарань, Шахтинск, Абай и небольшие населенные пункты Аксу-Аюлы, Красная поляна, Южный, Топар и др. Впадает р. Шерубай-нура в р. Нуру одним рукавом, на 638 км от ее устья и является наиболее крупным притоком р. Нуры. Длина реки Шерубай-нура составляет 281 км, площадь водосбора 15600 км². Для поверхности бассейна характерно общее понижение рельефа с юга на север. Падение реки на всем ее протяжении равно 469 м, средний уклон 1,7 промилле. Повышенные формы рельефа представлены низкогорьем по водоразделу с отметками не более 1100 м (г. Каражал, г. Котырбас, г. Бугылы, г. Аир, г. Тектурмас).

Географические координаты места проектирования: 49°15'26.50"С 72°56'41.67"В.

С начала эксплуатации по настоящее время по пруду-бассейну Теренбутак ремонтные работы не выполнялись.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок проектирования находится в 65 км южнее от г. Караганды. В целях предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощения реки Нура, поддержания ее в состоянии, соответствующим санитарно - эпидемиологическим и экологическим требованиям проектом предусмотрена санация, которая включает в себя: - обеспечение гидрологического режима с учетом Правил эксплуатации (временные) на период реконструкции и техническое перевооружение гидроузла Самаркандского водохранилища, утвержденных приказом Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 24 – 01 – 06/130 от 14.05.2010 г; По руслу реки; раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур); очистка береговых линий от растительности, дноуглубительные работы расширения русла реки; - По береговой территории шириной 15,0 м от бровки реки по обе стороны: раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур); очистка территории от бытового мусора. в том числе 30 % вручную: По русловыпрямительным работам (у села Красная поляна): разработка грунта согласно проекта устройство отвала с правой стороны канала; Проектом не предусматривается очистка от донных и иловых отложений, а также от растительности на участках 50 м в обе стороны автомобильного моста Караганда-Жезказган в связи с проектированием нового автомобильного моста «Казавтожол» и в обе стороны от железнодорожного моста Караганда-Алматы стратегически охраняемого объекта согласно задания на проектирование.

На данном участке проводится расчистка берегов реки от излишней растительности, бытового мусора, проводятся дноуглубительные, русловыпрямительные работы путем устройства водоотводного канала. В районе санации реки находятся 2 моста – один автомобильный мост на трассе Караганда -



Жезказган и второй железнодорожный мост сообщением Караганда – Алматы. Согласно нормативам в районе этих мостов установлена охранный зона, в пределах которой запрещены все виды строительных работ по санации реки Шерубай- Нура. Санация реки Шерубай-Нура включает в себя следующие виды работ : По руслу реки: - раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников); - очистка от донных и иловых отложений при необходимости в основном русле реки; - засыпка промоин с тщательным уплотнением; - планировка отсыпанной поверхности; - планировка отсыпанной поверхности; - русловыпрямительные работы: выемка грунта до расчетных параметров, планировка откосов; Корчевка кустарников и зарослей производится корчевателями – собирателями, трелевка (сгребание) осуществляется кустарниковыми граблями. Перевозка строительного мусора осуществляется до полигона ТБО близлежащих населенных пунктов на расстоянии в соответствии с транспортной схемой, утвержденной заказчиком. Вынутый грунт используется для засыпки промоин с тщательным уплотнением. После тщательного уплотнения проводится планировка отсыпанной поверхности. Перевозка строительных материалов осуществляется из ближайших карьеров, представленных Заказчиком (указаны в транспортных схемах). По береговой территории шириной 10,0 м от бровки реки по обе стороны: - раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников); - очистка территории от бытового мусора, в том числе 30 % вручную; - планировка очищенной территории; - отсыпка очищенной территории мелким гравием $t = 0,20$ м. Корчевка деревьев, пней, кустарников, мелких деревьев и зарослей производится корчевателями – собирателями, срезка кустарников, мелких деревьев и зарослей – кустарниковыми граблями. Затем участки расчищаются от случайного мусора и порубочных остатков, в том числе до 30 % вручную. Собранные пни, мусор и порубочные остатки, а также ил и строительный мусор автомобилями - самосвалами грузоподъемностью до 20 т перевозятся на площадки на расстояние в соответствии с транспортными схемами, утвержденными заказчиком. Очищенные от насаждений участки тщательно планируются, отсыпается мелким гравием толщиной 0,20 м. Проведение вышеуказанных мероприятий по санации реки Шерубай-Нура обеспечит улучшение гидрологического режима и безопасное прохождение паводка, предотвращение дальнейшего загрязнения, засорения и истощения реки, поддержание водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно - эпидемиологическим требованиям, улучшит общее состояние окружающей природной среды.

Нормативная продолжительность строительства объекта – 5 месяцев. Предполагаемое начало строительства – июнь 2025 года. Начало эксплуатации 4 квартал 2025 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Бассейн р. Шерубай-нура расположен в середине Центрально-Казахстанского мелкосопочника, к западу от г. Караганды. За начало реки принято слияние двух пересыхающих не имеющих названия логов, расположенных у западного склона горы Жаман-Каражол. В административном отношении бассейн находится в пределах трех районов области: Шетском, Бухаржырауском и Абайском. В бассейне реки расположены города Караганда, Сарань, Шахтинск, Абай и небольшие населенные пункты Аксу-Аюлы, Красная поляна, Южный, Топар и др. Впадает р. Шерубай-нура в р. Нуру одним рукавом, на 638 км от ее устья и является наиболее крупным притоком р. Нуры. Длина реки Шерубай-нура составляет 281 км, площадь водосбора 15600 км². Географические координаты места: Мост 49°15'26.50"С 72°56'41.67"В, Окончание работ- 49°12'56.12"С 73° 3'56.70"В.

Река Шерубай-нура находится на водоохранной зоне на реке. Согласно, Постановлением акимата Карагандинской области от 4 октября 2024 года № 60/03. Зарегистрировано в Департаменте юстиции Карагандинской области 7 октября 2024 года № 6666-09, для реки Шерубай-нура установлена ширина водоохранной зоны – 500м, ширина водоохранной полосы-35-100 м . Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18 мая 2015 года минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния: - для малых рек длиной до 200 км -500м; Для остальных рек: - с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров; - со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров. Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров при акватории свыше двух квадратных километров. Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18 мая 2015 года минимальная ширина водоохранных полос водных объектов устанавливается в зависимости от топографических условий и видов угодий. Для пашни, степей при нулевом уклоне от берега составляет 35 метров. Строительные работы будут проводиться на водоохранной зоне реки. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендовано соблюдение водоохранного законодательства РК, соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне. Необходимы соблюдения всех проектных решений и требует выполнения нижеуказанных условий: - при выполнении строительных работ необходимо соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранение его устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды. - в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации водных объектов, предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению; - при проведении строительных работ содержать территорию



участка в санитарно-чистом состоянии, согласно санитарно-эпидемиологическим и природоохранным нормам; - оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов, слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой мест; - по завершении работ необходимо произвести очистку территории строительной площадки от мусора, отходов производства, остатков стройматериалов и конструкций, благоустройства территории. Верховья реки Шерубай-нуры формируются при слиянии ручьев, стекающих с гор Кзылтас, Уросбай, Каратумбай, Жаманкаражал, Тастыкаунт и других на высоте 940 м. В бассейне р. Шерубай-нуры 56 притоков длиной менее 10 км и 12 притоков длиной более 10 км. Общая длина гидрографической сети в бассейне реки равна 2450 км, густота речной сети составляет 0,16 км на 1 км²; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 1,6 м³/сут. И 240 м³/период. Производственного использования в объеме 41040 м³ – привозная вода. В период строительства хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод составит 120 м³/период.

Воды источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 1,6 м³/сут. и 240 м³/ период. Производственного использования в объеме 41040 м³ – привозная вода. В период строительства хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. Объем хозяйственно- бытовых сточных вод составит 240 м³/период.

Растительный покров весьма разнообразен и представлен травяными комплексами преимущественно ковыльно – типчаковых степей. Леса отсутствуют. Местами в долине реки встречаются заросли кустарника. Степень распаханности довольно значительная – до 30 % на отдельных участках водосбора. В составе растительности этой зоны наблюдается господство узколистных злаков. Из ковылей преобладают красноватый ковыль и волосатик типчак, тонконог, овсец пустынный, тимopheевка. Из разнотравья растут: шалфей степной, люцерна желтая, клевер люпиновый, подмаренник, горичник, вероника, сон-трава, лапчатки, полыни, юринея, зопнак клубненосный. В более влажных местах обитания распространена красноковыльно – лугово - разнотравная степь. На обыкновенных черноземах основными растениями являются ковыли красноватый и волосатик, типчак, тонконог, шалфей степной, василистик, снеголовик, порезник, горичник. В небольшом количестве присутствуют корневищные злаки – костер, пырей, вейник. На засоленных почвах распространены грудница татарская, ромашник тысячелистниковый, черная полынь, гвоздики. В реке Нура произрастает кувшинка белая (лат. *Nymphaea alba*), занесенная в Красную Книгу Республики Казахстан». Согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛЖ и ЖМ МСХ РК» № 3 - 11/942 от 05.07.2019 года рассматриваемая территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, прострел желтоватый, прострел раскрытый, ковыль перистый, полипорус корнелюбивый, болотноцветник цитостильный, птицемлечник фишеровский, тюльпан поникающий, тюльпан биберштейновский, тюльпан двуцветковый, тюльпан Шренка, шампиньон табличный. Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое. При проведении работ растительность не используется. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается.

Наиболее типичные млекопитающие степной зоны - суслики, сурки , тушканчики, мышеобразные грызуны. Здесь широко распространены также волк, лисица, корсак, барсук, степной хорек. До недавнего времени сюда кочевали сайгаки. Из птиц преобладают журавли, кулики, жаворонки, беркуты, степные луны. Некоторые виды птиц (черный и белокрылый жаворонок, кречетка, азиатский зуек) являются эндемиками, что свидетельствует о достаточно древнем возрасте степного ландшафта. Фауна рептилий представлена ящерицам, змеями и ужами. В ихтиофауне преобладают щука, язь, елец, чебак, налим, окунь, ерш. В озерах обитают, кроме названных - карась и линь. В бассейне реки обитают три вида земноводных – лягушка озерная, лягушка остромордая и жаба зеленая. Фауна беспозвоночных широко представлена вредителями растительности, клещами и другими кровососущими (слепни, комары, мухи, мошки, оводы). Из ядовитых насекомых распространены шмели и осы. Некоторые насекомые (пчелы, лесные муравьи, наездники) являются полезными. Согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛЖ и ЖМ МСХ РК» № 3 - 11/942 от 05.07.2019 года часть территории участка санации находится в ведении охотничьего хозяйства «Тельманское», являющегося ареалом обитания диких животных, занесенных в Красную книгу РК как: кудрявый пеликан, орел степной, журавль – красавка, стрепет, черноголовый хохотун. Указанный выше участок территории намечаемых работ к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги не относится. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. Объекты животного мира с началом строительства в



результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.

Поступление в атмосферу около 10 вида загрязняющих веществ, с примерным объемом – 251,960048 т/г., Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности): Азота (IV) диоксид (2)- 0,24528 т/год, Азот (II) оксид (3) - 0,318864т/год, Углерод (3) - 0,04088 т/год, Сера диоксид (3) - 0,08176 т/год, Углерод оксид (4) - 0,2044 т/ год, Проп-2-ен-1-аль (2) - 0,0098112 т/год, Формальдегид (2) - 0,0098112 т/год, Углеводороды предельные C 12-C19 (4) - 0,098112 т/год, взвешенные частицы (3)- 0,01308 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 250,93805 т/год. Итого (согласно ориентировочным расчетам): 79,91257989 г/с, 251,960048 т/год

На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС. В период эксплуатации стоки отсутствуют. При проведении работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Расход воды на технические нужды является безвозвратным потреблением. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

Ориентировочный объем составляет твёрдо-бытовые отходы образуются при жизнедеятельности персонала (неопасный, 20 03 01) – 1,972 т/период; древесные отходы образуются в результате проведения работ (неопасный 17 02 01) – 568,0 т/период, При эксплуатации отходы не образуются.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Приказу 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» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: 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) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- Согласно координатам Заявления данный вид деятельности осуществляется в черте населенного пункта и его пригороде;
- Согласно Заявлению работы по санации проводятся на водоохранной зоне;
- Согласно Заявлению часть территории участка санации находится в ведении охотничьего хозяйства «Тельманское»;
- Согласно Заявлению территория входит в ареалы распространения растений и животных занесенных в Красную книгу Казахстана.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

А.Кулатаева

Адилхан Н.А.
41-09-10



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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ07RYS00865000 от 12.11.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности «Санация реки Шерубай-Нура, 10 км на участке села Красная поляна, Шетского района».

Бассейн р. Шерубай-нура расположен в середине Центрально-Казахстанского мелкосопочника, к западу от г. Караганды. За начало реки принято слияние двух пересыхающих не имеющих названия логов, расположенных у западного склона горы Жаман-Каражол. В административном отношении бассейн находится в пределах трех районов области: Шетском, Бухар-Жырауском и Абайском. В бассейне реки расположены города Караганда, Сарань, Шахтинск, Абай и небольшие населенные пункты Аксу-Аюлы, Красная поляна, Южный, Топар и др. Впадает р. Шерубай-нура в р. Нуру одним рукавом, на 638 км от ее устья и является наиболее крупным притоком р. Нуры. Длина реки Шерубай-нура составляет 281 км, площадь водосбора 15600 км². Для поверхности бассейна характерно общее понижение рельефа с юга на север. Падение реки на всем ее протяжении равно 469 м, средний уклон 1,7 промилле. Повышенные формы рельефа представлены низкогорьем по водоразделу с отметками не более 1100 м (г. Каражал, г. Котырбас, г. Бугылы, г. Аир, г. Тектурмас).

Географические координаты места проектирования: 49°15'26.50"С 72°56'41.67"В.

С начала эксплуатации по настоящее время по пруду-бассейну Теренбутак ремонтные работы не выполнялись.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок проектирования находится в 65 км южнее от г. Караганды. В целях предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощения реки Нура, поддержания ее в состоянии, соответствующим санитарно - эпидемиологическим и экологическим требованиям проектом предусмотрена санация, которая включает в себя: - обеспечение гидрологического режима с учетом Правил эксплуатации (временные) на период реконструкции и техническое перевооружение гидроузла Самаркандского водохранилища, утвержденных приказом Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 24 – 01 – 06/130 от 14.05.2010 г; По руслу реки; раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур); очистка береговых линий от растительности, дноуглубительные работы расширение русла реки; - По береговой территории шириной 15,0 м от бровки реки по обе стороны: раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур); очистка территории от бытового мусора. в том числе 30 % вручную: По русловыпрямительным работам (у села Красная поляна): разработка грунта согласно проекта устройство отвала с правой стороны канала; Проектом не предусматривается очистка от донных и иловых отложений, а также от растительности на участках 50 м в обе стороны автомобильного моста Караганда-Жезказган в связи с проектированием нового автомобильного моста «Казавтожол» и в обе стороны от железнодорожного моста Караганда-Алматы стратегически охраняемого объекта согласно задания на проектирование.

На данном участке проводится расчистка берегов реки от излишней растительности, бытового мусора, проводятся дноуглубительные, русловыпрямительные работы путем устройства водоотводного канала. В районе санации реки находятся 2 моста – один автомобильный мост на трассе Караганда - Жезказган и второй железнодорожный мост сообщением Караганда – Алматы. Согласно нормативам в районе этих мостов установлена охранный зона, в пределах которой запрещены все виды строительных работ по санации реки Шерубай- Нура. Санация реки Шерубай-Нура включает в себя следующие виды работ : По руслу реки: - раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников); - очистка от донных и иловых отложений при необходимости в основном русле реки; - засыпка промоин с тщательным уплотнением; - планировка отсыпанной поверхности; - планировка отсыпанной поверхности; - русловыпрямительные работы: выемка грунта до расчетных параметров, планировка откосов; Корчевка кустарников и зарослей производится корчевателями – собирателями, трелевка (сгребание) осуществляется кустарниковыми граблями. Перевозка строительного мусора осуществляется до полигона ТБО близлежащих населенных пунктов на расстоянии в соответствии с транспортной схемой, утвержденной заказчиком. Вынутый грунт используется для засыпки промоин с тщательным уплотнением. После тщательного уплотнения проводится планировка отсыпанной поверхности. Перевозка строительных материалов осуществляется из ближайших карьеров, представленных Заказчиком (указаны в транспортных схемах). По береговой территории шириной 10,0 м от бровки реки по обе стороны: - раскорчевка с трелевкой



растительности (кустарников); - очистка территории от бытового мусора, в том числе 30 % вручную; - планировка очищенной территории; - отсыпка очищенной территории мелким гравием $t = 0,20$ м. Корчевка деревьев, пней, кустарников, мелких деревьев и зарослей производится корчевателями – собирателями, срезка кустарников, мелких деревьев и зарослей – кустарниковыми граблями. Затем участки расчищаются от случайного мусора и порубочных остатков, в том числе до 30 % вручную. Собранные пни, мусор и порубочные остатки, а также ил и строительный мусор автомобилями - самосвалами грузоподъемностью до 20 т перевозятся на площадки на расстояние в соответствии с транспортными схемами, утвержденными заказчиком. Очищенные от насаждений участки тщательно планируются, отсыпаются мелким гравием толщиной 0,20 м. Проведение вышеуказанных мероприятий по санации реки Шерубай-Нура обеспечит улучшение гидрологического режима и безопасное прохождение паводка, предотвращение дальнейшего загрязнения, засорения и истощения реки, поддержание водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно - эпидемиологическим требованиям, улучшит общее состояние окружающей природной среды.

Нормативная продолжительность строительства объекта – 5 месяцев. Предполагаемое начало строительства – июнь 2025 года. Начало эксплуатации 4 квартал 2025 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Бассейн р. Шерубай-нура расположен в середине Центрально-Казахстанского мелкосопочника, к западу от г. Караганды. За начало реки принято слияние двух пересыхающих не имеющих названия логов, расположенных у западного склона горы Жаман-Каражол. В административном отношении бассейн находится в пределах трех районов области: Шетском, Бухаржырауском и Абайском. В бассейне реки расположены города Караганда, Сарань, Шахтинск, Абай и небольшие населенные пункты Аксу-Аюлы, Красная поляна, Южный, Топар и др. Впадает р. Шерубай-нура в р. Нуру одним рукавом, на 638 км от ее устья и является наиболее крупным притоком р. Нуры. Длина реки Шерубай-нура составляет 281 км, площадь водосбора 15600 км². Географические координаты места: Мост 49°15'26.50"С 72°56'41.67"В, Окончание работ- 49°12'56.12"С 73° 3'56.70"В.

Река Шерубай-нура находится на водоохранной зоне на реке. Согласно, Постановлением акимата Карагандинской области от 4 октября 2024 года № 60/03. Зарегистрировано в Департаменте юстиции Карагандинской области 7 октября 2024 года № 6666-09, для реки Шерубай-нура установлена ширина водоохранной зоны – 500м, ширина водоохранной полосы-35-100 м . Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18 мая 2015 года минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния: - для малых рек длиной до 200 км -500м; Для остальных рек: - с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров; - со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров. Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров при акватории свыше двух квадратных километров. Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18 мая 2015 года минимальная ширина водоохранных полос водных объектов устанавливается в зависимости от топографических условий и видов угодий. Для пашни, степей при нулевом уклоне от берега составляет 35 метров. Строительные работы будут проводиться на водоохранной зоне реки. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендовано соблюдение водоохранного законодательства РК, соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне. Необходимы соблюдения всех проектных решений и требует выполнения нижеуказанных условий: - при выполнении строительных работ необходимо соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранение его устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды. - в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации водных объектов, предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению; - при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии, согласно санитарно-эпидемиологическим и природоохранным нормам; - оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов, слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой местах; - по завершении работ необходимо произвести очистку территории строительной площадки от мусора, отходов производства, остатков стройматериалов и конструкций, благоустройства территории. Верховья реки Шерубай-нуры формируются при слиянии ручьев, стекающих с гор Кзылтас, Уросбай, Каратумбай, Жаманкаражал, Тастыкаутон и других на высоте 940 м. В бассейне р. Шерубай-нуры 56 притоков длиной менее 10 км и 12 притоков длиной более 10 км. Общая длина гидрографической сети в бассейне реки равна 2450 км, густота речной сети составляет 0,16 км на 1 км²; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На период строительства проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 1,6 м³/сут. И 240 м³/период. Производственного использования в объеме 41040 м³ – привозная вода. В период



строительства хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод составит 120 м³/период.

Воды источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 1,6 м³/сут. и 240 м³/ период. Производственного использования в объеме 41040 м³ – привозная вода. В период строительства хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. Объем хозяйственно- бытовых сточных вод составит 240 м³/период.

Растительный покров весьма разнообразен и представлен травяными комплексами преимущественно ковыльно – типчаковых степей. Леса отсутствуют. Местами в долине реки встречаются заросли кустарника. Степень распаханности довольно значительная – до 30 % на отдельных участках водосбора. В составе растительности этой зоны наблюдается господство узколистных злаков. Из ковылей преобладают красноватый ковыль и волосатик типчак, тонконог, овсец пустынный, тимopheевка. Из разнотравья растут: шалфей степной, люцерна желтая, клевер люпиновый, подмаренник, горчичник, вероника, сон-трава, лапчатки, полыни, юринея, зопнак клубненосный. В более влажных местах обитания распространена красноковыльно – лугово - разнотравная степь. На обыкновенных черноземах основными растениями являются ковыли красноватый и волосатик, типчак, тонконог, шалфей степной, василистик, снеголовик, порезник, горчичник. В небольшом количестве присутствуют корневищные злаки – костер, пырей, вейник. На засоленных почвах распространены грудница татарская, ромашник тысячелистниковый, черная полынь, гвоздики. В реке Нура произрастает кувшинка белая (лат. *Nymphaea alba*), занесенная в Красную Книгу Республики Казахстан». Согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛЖ и ЖМ МСХ РК» № 3 - 11/942 от 05.07.2019 года рассматриваемая территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, прострел желтоватый, прострел раскрытый, ковыль перистый, полипорус корнелюбивый, болотноцветник щитовидный, птицемлечник фишеровский, тюльпан поникающий, тюльпан биберштейновский, тюльпан двцветковый, тюпан Шренка, шампиньон табличный. Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое. При проведении работ растительность не используется. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается.

Наиболее типичные млекопитающие степной зоны - суслики, сурки , тушканчики, мышеобразные грызуны. Здесь широко распространены также волк, лисица, корсак, барсук, степной хорек. До недавнего времени сюда кочевали сайгаки. Из птиц преобладают журавли, кулики, жаворонки, беркуты, степные луны. Некоторые виды птиц (черный и белокрылый жаворонок, кречетка, азиатский зуек) являются эндемиками, что свидетельствует о достаточно древнем возрасте степного ландшафта. Фауна рептилий представлена ящерицам, змеями и ужами. В ихтиофауне преобладают щука, язь, елец, чебак, налим, окунь, ерш. В озерах обитают, кроме названных - карась и линь. В бассейне реки обитают три вида земноводных – лягушка озерная, лягушка остромордая и жаба зеленая. Фауна беспозвоночных широко представлена вредителями растительности, клещами и другими кровососущими (слепни, комары, мухи, мошки, оводы). Из вредных насекомых распространены шмели и осы. Некоторые насекомые (пчелы, лесные муравьи, наездники) являются полезными. Согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛЖ и ЖМ МСХ РК» № 3 - 11/942 от 05.07.2019 года часть территории участка санации находится в ведении охотничьего хозяйства «Тельманское», являющегося ареалом обитания диких животных, занесенных в Красную книгу РК как: кудрявый пеликан, орел степной, журавль – красавка, стрепет, черноголовый хохотун. Указанный выше участок территории намечаемых работ к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги не относится. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.

Поступление в атмосферу около 10 вида загрязняющих веществ, с примерным объемом – 251,960048 т/г., Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности): Азота (IV) диоксид (2)- 0,24528 т/год, Азот (II) оксид (3) - 0,318864т/год, Углерод (3) - 0,04088 т/год, Сера диоксид (3) - 0,08176 т/год, Углерод оксид (4) - 0,2044 т/ год, Проп-2-ен-1-аль (2) - 0,0098112 т/год, Формальдегид (2) - 0,0098112 т/год, Углеводороды предельные C 12-C19 (4) - 0,098112 т/год, взвешенные частицы (3)- 0,01308 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 250,93805 т/год. Итого (согласно ориентировочным расчетам): 79,91257989 г/с, 251,960048 т/год

На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС. В период эксплуатации стоки отсутствуют. При проведении работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Расход воды на технические нужды является безвозвратным потреблением. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.



Ориентировочный объем составляет твёрдо-бытовые отходы образуются при жизнедеятельности персонала (неопасный, 20 03 01) – 1,972 т/период; древесные отходы образуются в результате проведения работ (неопасный 17 02 01) – 568,0 т/период, При эксплуатации отходы не образуются.

Выводы:

Департамент экологии по Карагандинской области:

1. Необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере лесного хозяйства и животного мира.
2. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.
3. Необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере бассейновой инспекцией по регулированию, охране и использованию водных ресурсов.
5. Предусмотреть мероприятия по снижению выбросов согласно приложению 4 к Экологическому кодексу.
6. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

На указанной Вами территорий (согласно проекту «Санация русла реки Шерубай-Нұра, 10 км на участке Красная поляна, Шетского района») зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

И.о. руководителя

А.Кулатаева

*Адилхан Н.А.
41-09-10*



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

