



№

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ОО «Асыл өлке»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ59RYS00226677 от 17.03.2022 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Общественное объединение "Асыл өлке", 060003, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Проспект Исатай, дом №1, 160140008773, МАКЕЕВА ОРЫНША АМАНКОСОВНА, 87755160669, atyraufilial2011@mail.ru

Намечаемая деятельность: Реконструкция и модернизация Нарынской оросительно-обводнительной системы

В соответствии с пп. 10.3 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее - Кодекс) для намечаемой деятельности - забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн. м³ проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно Приложения 2 к Кодексу не относится к объектам I, II и III категории.

Район расположения намечаемой деятельности: Площадка под реконструкцию и модернизацию Нарынской ООС расположены в Махамбетском и Исатайском районе Атырауской области. Реконструируемая Нарынская оросительно-обводнительная система охватывает территории правобережья р.Урал Махамбетского и Исатайского района, Географические координаты мест осуществления намечаемой деятельности 47°37'39.6"N 51°12'35.3"E

Сроки реализации: Предполагаемый срок начала строительства март 2023 года, ввод в эксплуатацию проектируемого объекта ориентировочно в март 2024 года. Срок эксплуатации-10 лет.

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

по Исатайскому району:

1) 04-061-016-473. Право постоянного землепользования на земельный участок. Площадь земельного участка: 336,3630 га. Категория земель: Земли водного фонда. Целевое назначение земельного участка: для канала «Нарын». Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдение санитарных, экологических и водоохранных норм.

2) 04-061-016-476. Право постоянного землепользования на земельный участок. Площадь земельного участка: 43,1310 га. Категория земель: Земли водного фонда. Целевое назначение земельного участка: для канала «Обалы-Акбас». Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдение санитарных, экологических и водоохранных норм.

по Махамбетскому району:



1) 04-065-028-3176. Право постоянного землепользования на земельный участок. Площадь земельного участка: 91,4850 га. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для строительства и эксплуатации каналов. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет, нет.

Разрешения

– Заключение Государственной Экспертизы №СКИ-0056/17 от 26.12.2017 г.,

Краткое описание технических решений, производительность: Предусматривается:

- Обводнение канала Нарын путем очистки сечения и укрепление дамб канала для обеспечения пропускного требуемого расхода протяженностью -139.0 км;
- Строительство головного сооружения с переездом на ПК-1+50 канала Нарын на расход до 20.0 м³/сек-1 шт (головной части канала);
- Реконструкция подпорно-перегораживающего сооружения на ПК-345+00 канала Нарына расход 15.0 м³/сек- 1 шт (участок «Куздыкара»);
- Реконструкция подпорно-перегораживающего сооружения на ПК-722+77канала Нарынна расход 10.0 м³/сек - 1 шт (участок «Жалтыр»)
- Реконструкция подпорно-перегораживающего сооружения на ПК-1075+00 канала Нарынна расход 10.0 м³/сек - 1 шт. (участок «Каратубек» возле а/д моста «Атырау-Астрахан»)
- Реконструкция подпорно-перегораживающего сооружения на ПК-1267+50 канала Нарынна расход 3.0 м³/сек - 1 шт (возле отвода «Обалы-Мангыбай»);
- Реконструкция труб-переезда на пикете ПК-1202+50 канала Нарын на расход воды 3.0 м³/сек ;
- Реконструкция канала «Обалы-Мангыбай» (отвод канала Нарын) путем очистки сечения и укрепление дамб канала, протяженностью - 13.33 км на расход 1.0 м³/сек;
- Реконструкция головного сооружения канала «Обалы-Мангыбай» на расход 1,0 м³/сек - 1 шт;
- Реконструкция канала «Акбас» (отвод канала Нарын) путем очистки сечения и укрепление дамб канала, протяженностью -19.03 км на расход 1,0 м³/сек;
- Строительство нового подпорно-перегораживающего сооружения на ПК 1188+00 на расход 3.0 м³/с;

Технологическое решение: Обводнение существующих каналов Нарынского ООС путем очистки сечения и укрепление дамб канала для обеспечения пропускного требуемого расхода Канал «Нарын» По заданному расходу и по существующему уклону дна, определены расчетные параметры канала «Нарын». Данный канал с ПК 0+00 до ПК 912+00 идет по существующему уклону дна канала $i=0.00005$ на основании данного существующего уклона дна определены расчетные отметки дна и горизонта воды. С ПК 912+00 до ПК 1528+00 дна канала принята без уклона т.к на этом участке трасса канала проходит без уклона параллельно к берегу Каспийского моря на расстоянии 8-10 км. В голове данного канала «Нарын» на ПК 3+00 проектируются новый 3-х очковое сооружение сечением трубы 2,0х2,0 м индивидуальной разработки.

Предусмотрены реконструкция подпорно-перегораживающих сооружений на пикетах ПК 345+00, ПК 722+77, ПК-1267+50. Все гидротехнические сооружения выполнены по типовым проектам ТП 820-1-077.87 и привязаны на местности, а также предусмотрены реконструкция трубчатого переезда на ПК 1202+50.

По результатам реконструкции канала Нарын коэффициент полезного действия КПД достигает от 0,55 до 0,85.

Канал «Обалы-Мангыбай» (отвод канала «Нарын») водозабор осуществляет с ПК 1185-80 канала «Нарын». Расчетный расход канала 1,0 м³/с, расчетный уклон канала $i=0.00005$. Канал проходит в выемке с досыпкой дамбы в некоторых местах. Длина канала 13330м. По проекту предусматриваются очистка по всей длине канала. Вдоль канала на ПК 52+05 существует автодорожный мост, поэтому мосту по проекту не предусматриваются никакие ремонтно-



восстановительные работы. Головное сооружение данного канала непригодно для дальнейшей эксплуатации поэтому привязываем одно-очковое типовое сооружение в голове данного канала. Канал «Акбас» (отвод канала «Нарын») Канал «Акбас» водозабор осуществляет с ПК 1388+38 канала «Нарын». Расчетный расход канала 1,0 м³/с, расчетный уклон канала 0,00005.

Использование водных ресурсов:

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд- привозное. Объем технической воды на период строительства- 29,51 м³. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 870,0 м³.

Период эксплуатации- водоснабжение не требуется.

Объект входит в водоохранную полосу реки Урал, забор воды в канал производится из реки Урал, водоохранная полоса канала составляет 100 метров (длина канала составляет 178,477 км);

В период эксплуатации операции, для которых планируется использование водных ресурсов полив орошаемых земель будет осуществляться из канала Нарынский ООС в объеме потребляемой воды лимит 13,813 млн. м³

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Ожидаемый ущерб рыбным ресурсам будет нанесен в результате строительства

Краткая характеристика компонентов окружающей среды Фоновые исследования не проводились в связи с отсутствием на территории постов наблюдения Казгидромет. В границах участков проведения строительных работ исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко -культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок. Полевые исследования не требуются. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, ж/д путей, дорог республиканского значения.

Выбросы: Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 10.679400874 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: 0123 Железо (II, III) оксиды 0.0301902 т/период, 0143 Марганец и его соединения 0.00320252 т/период, 0168 Олово оксид 0.0000015 т/период; 0184 Свинец и его неорганические соединения 0.000003 т/период; 0301 Азота (IV) диоксид 0.00014579 т/ период; 0304 Азот (II) оксид 0.000023686 т/период; 0337 Углерод оксид 0.0004097 т/ период; 0342 Фтористые газообразные соединения 0.00002784 т/период; 0344 Фториды неорганические плохо растворимые 0.00006212 т/период; 0616 Диметилбензол 0.00328803 т/ период; 0621 Метилбензол 0.0200077 т/период; 1042 Бутан-1-ол 0.00004076 т/период; 1061 Этанол 0.00004795 т/период; 1210 Бутилацетат 0.00455525 т/период; 1401 Пропан-2-он 0.01022306 т/период; 1411 Циклогексанон 0.00315 т/период; 2752 Уайт-спирит 0.006118 т/период; 2754 Алканы C12-19 0.000000738 т/период; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 10.59790303 т/период

На период эксплуатации выбросов не ожидается.

Сбросы В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом со спец. организацией

Отходы: В период строительства образуются: Тара из-под краски (08-01-11*) - 0.028 т/период; Огарки сварочных электродов (12-01-13) - 0.0269 т/период; Твердо-бытовые отходы (20-03-01) - 7.15 т/период; Строительные отходы (17-01-01) – 6,0 т /период; Промасленная ветошь (13-08-99*)- 0,00559 т/период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 2 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением раздельно. Все отходы передаются сторонним организациям

Строительство накопителей отходов не предусматривается, так как все отходы подлежат передаче в специализированные предприятия.



Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. В Заявлении о намечаемой деятельности не дается описание текущего состояния компонентов окружающей среды перед началом намечаемой деятельности. В соответствии со ст. 133 Кодекса существенность указанного в части первой настоящего пункта воздействия оценивается с учетом базового состояния компонентов природной среды и иных критериев, установленных законодательством Республики Казахстан. Необходимо оценить базовое состояние всех компонентов окружающей среды, включая животный и растительный мир водной среды (р Урал) в районе проведения строительных работ, а также почвенных ресурсов, поверхностных и подземных вод, радиационный фон.
2. В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года №593. «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения» акватория северной части Каспийского моря с дельтами рек Урал и Кигач входит в перечень особо охраняемых природных территорий республиканского значения.
Необходимо рассчитать ущерб рыбных ресурсов и их кормовой базы согласно методике возмещения компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам, в том числе неизбежного, утвержденного приказом Министра охраны окружающей среды РК от 31 мая 2013 года №154-Ө, в редакции приказа Заместителя Премьер-Министра РК – Министра сельского хозяйства РК от 11.05.2017 года №197. Также, необходимо рассчитать ущерб животным объектам при строительных работах и эксплуатации канала. Проектируемый объект расположен в водоохранной зоне р. Урал.
Кроме того, период проведения строительных работ согласовать с уполномоченным органом в области рыбных ресурсов, животного мира, водных ресурсов.
3. В целях исключения попадания рыб, и их молоди в водозабор оросительной системы необходимо использование рыбозащитных сооружений с применением комплекса элементов (водоструйные устройства), препятствующие попаданию рыб в опасную зону водозабора и включают входной потокоформирующий, рабочий защитно-водоприемный и выходной рыбоотводящий устройства.
4. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.
Кроме того, по информации Заявления расход воды составляет до 20.0 м3/сек. Необходимо при обосновании расхода забираемой каналом воды соблюдение условий, указанных в ст. 72 Водного Кодекса РК, а также использование водосберегающих технологий (гидрогель, капельное орошение, мульчирование и др.)
5. Необходимо указать численность населения близлежащих населенных пунктов.
6. Строительство канала повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицевозащитными устройствами.
7. В соответствии со ст. 202 Кодекса необходимо определение области воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.
8. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:
 - 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;



2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды

9. Необходимо предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу

10. Необходимо соблюдение нижеследующих требований водного законодательства РК:

– В случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, проведения строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, инициатор намечаемой деятельности должен быть реализован при наличии соответствующих соглашений, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с бассейновой инспекцией;

– В случае отсутствия водоохранных зон и полос, установленных на водных объектах, принятие соответствующего решения о реализации намечаемой деятельности после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного;

– При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

11. Необходимо привести описание работ по рекультивации земельного участка проектируемого канала, указав этапы (технический, биологический), сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования с выполнением мелиоративных работ

12. Необходимо разработать программу производственного экологического контроля.

Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



