

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



Номер: KZ87VWF00084437
Дата: 22.12.2022
**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АЛДАМЖАРОВ НУРЛАН ЖАНУЗАКОВИЧ, Материалы поступили на рассмотрение № KZ03RYS00311202 от 11.11.2022 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АЛДАМЖАРОВ НУРЛАН ЖАНУЗАКОВИЧ, 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан район "Есиль", проспект Мангилик Ел, здание № 8.

По «Реконструкция плотины Коксарайского контррегулятора по увеличению устойчивости на р.Сырдарья Туркестанской области».

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан при эксплуатации объекта «Реконструкция плотины Коксарайского контррегулятора по увеличению устойчивости на р.Сырдарья Туркестанской области» в соответствии п.п.10.2. п.10 Раздела 1 ЭК РК плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн м3.

Рассматриваемый объект расположен в сельских округах города Арысь Туркестанской области. Источником орошения является река Сырдария. Коксарайский контррегулятор расположен вблизи р.Сырдарья, в Туркестанской области. Расстояние по реке от Шардаринского водохранилища – 165 км, ближайшими населенными пунктами по берегам реки являются поселки Ходжатагай, Жидели, Коксарай. Район расположения контррегулятора связан с асфальтированной дорогой с райцентрами Арысь (50 км) и Шардара (150 км), автодорожный мост через реку Сырдарья на этой дороге непосредственной примыкает к рассматриваемому объекту. Контррегулятор размещен в малонаселенной, пустынной местности. Коксарайский контррегулятор построен по проекту ИП «Казгипроводхоз» в 2011 г. и принят в эксплуатацию с 2011 г. по акту №528 от 26 декабря 2011 года.

Расчетный максимальный расход воды, пропускаемый через плотину Коксарайского гидроузла, составляет 1800 м3/с.

В состав комплекса Коксарайского контррегулятора входят: - головной гидроузел с водосбросом воды в р.Сырдарья и водоприемником, расходом 1800 м3/сек; - подводящий канал протяженностью 15980 метров с сопрягающим сооружением на ПК 157+80, расходом 500 м3/сек; - дамба контррегулятора; - водовыпускное сооружение на ПК 209+50, расходом 500 м3/сек; -



отводящий канал протяженностью 9901 метров; - эксплуатационные дороги отводящего и подводящего каналов – 25880 метров; - объекты службы эксплуатации; - электроснабжение, освещение, автоматика и связь. Гидроузел предназначен для обеспечения гарантированного в любое время года забора паводковых вод из русла реки в подводящий канал к контррегулятору и для предотвращения затопления населенных пунктов.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности для обеспечения прочности, устойчивости, надежности эксплуатационных качеств объекта и предотвращения дальнейшего развития выявленных дефектов Рабочим проектом предусматривается реконструкция Коксарайского контррегулятора, в объем которого входят: По водозаборной плотине на р. Сырдарья. По реконструкции головного сооружения выполняются работы: - восстановление водобойной части гидроузла (нижний бьеф) бетонитами, которые перевязываются между собой проволокой - укрепление левобережной дамбы р.Сырдарья протяженностью 11,6 км; - укрепление правобережной дамбы р. Сырдарья протяженностью 2,2 км; - ремонт третьего пролета сегментного затвора; - восстановление правого откоса нижнего бьефа гидроузла; - укрепление на участке разветвления канала и реки шпунтом длиной 6,0 м (ромбик); По ремонту сопрягающего сооружения подводящего канала на ПК 159+80: - устройство гидростоя; - крепление берегов сопрягающего сооружения габионами и матрацами РЕНО протяженностью 700 метров; - ремонт эксплуатационной дороги подводящего канала протяженностью 15980,0 м; По плотине контррегулятора: - работы по уменьшению фильтрации плотины путем забивки геопунта в верховом откосе , длина геопунта (глубина забивки – 4,5-6,5 метров) протяженностью 36000 метров, укладка геомембраны в низовом откосе; - в низовом откосе плотины предусматривается закрытый дренаж из перфорированной полиэтиленовой трубы $D=300-500$ мм, со смотровыми колодцами, протяженностью 38000 метров. Дренажные воды при помощи насосов будут перебрасываться в отводящий канал; - на ПК 75+76 на участке протяженностью 24 метра ремонт просадки дамбы путем укладки новой облицовки, и установки новых бордюров; - на ПК 101+45 на участке протяженностью 72 метра необходимо заменить 4 шт парапета по 12 метров; - усиление низового откоса привозным грунтом с засевом многолетних трав; - ремонт проезжей части по гребню плотины; По отводящему каналу: - ремонт эксплуатационной дороги отводящего канала протяженностью 9901м - устройство гидростоя По автоматике - замена шкафов управления подъемниками сегментных затворов: 8 штук на головном гидроузле, 4 штук - на водовыпускном сооружении на ПК 209+50 плотины; - замена преобразователей частот: 4 штук ALTIVAR-31 и ALTIVAR 61, ATV 61 и Hi RUN на головном гидроузле; - замена 8 шт устройств плавного пуска RIPOW-3200 на водовыпускном сооружений на ПК 209+50 плотины; - строительство новых пьезометрических скважин - 44 шт рядом с существующими для размещения датчиков системы АСДМ (пьезометров и инклинометров) - внедрение современной системы АСДМ (автоматическая система дистанционного мониторинга).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Коксарайский контррегулятор и водозаборное сооружение на реке Сырдарья с подводящим и отводящим каналами был построен и сдан в эксплуатацию в 2011 году. Водозаборное сооружение трехпролетное, с аналогичными, с водосбросным сооружением, сегментными затворами, электрооборудованием, шкафами управления с частотными преобразователями. Максимальный расход водозаборного сооружения 500 м³/с.

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 1016 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 195655 м³/пер. (используется безвозвратно).

Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Для нужд рабочих недалеко от строительной площадки предусмотрена установка биотуалета. Расход воды на



хоз.бытовые нужды на период строительства. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Количество рабочих – 127 человек.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Продолжительность строительства 12 месяцев. Начало строительства апрель 2023г. – окончание строительства март 2024г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов оцениваются в объеме 5,529185965 т/период, 0,538696798 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; земляные и погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая сварка и резка; битумные работы; шлифовальная машина; от спец. техники, отбойные молотки от компрессора; сварка ПЭ труб. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Титан диоксид кл.опас.(3),-0,00000583г/с,-0,0001846т/г, Железо (II, III) оксиды кл.опас. (3),-0,021735г/с,-0,0981655т/г, Марганец и его соединения кл.опас.(2),-0,0004334г/с,-0,00467499т/г, Хром кл. опас.(1),-0,0001653г/с,-0,0053039т/г, азота (IV) диоксид кл.опас.(2),-0,056875589г/с,-0,05023332т/г, Азот (II) оксид кл.опас.(3),-0,009242044г/с,-0,008160965т/г, Сера диоксид кл.опас.(3),-0,019325556г/с,-0,0029065т/г, Углерод оксид кл.опас.(4),-0,085757г/с,-0,089146т/г, Углерод (Сажа) кл.опас. (3),-0,004269444г/с,-0,00169925т/г, Фтористые газообразные соединения кл.опас. (2),-0,0002625г/с,-0,009016809т/г, Фториды неорганические плохо растворимые кл.опас. (2),-0,000458г/с,-0,0028755т/г, Диметилбензол кл.опас.(3),-0,0792г/с,-0,15975т/г, бензапирен кл.опас. (1),-0,000000068г/с,-0,000000031т/г, формальдегида кл.опас.(2),-0,000791667г/с,-0,0003366т/г, уксусная кислота кл.опас.(3),-0,000321г/с,-0,000184т/г, уайт-спирита кл.опас.(3),-0,0556г/с,-0,017641т/г, Углеводороды предельные C12-19 кл.опас.(4),-0,0648г/с,-1,047915т/г, Взвешенные вещества кл.опас. (3),-0,0231г/с,-0,040738т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 кл.опас. (3),-0,1129544г/с,-3,98963т/г, Пыль абразивная кл.опас.(3),-0,0034г/с,-0,000624т/г.

Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 8,47552 т, из них: Коммунальные отходы (от жизнедеятельности работающего персонала) – 8,35068 т, отходы водные суспензии, содержащие краски и лаки – 0,0109т, отходы сварки – 0,10644 т, Опилки и стружки пластмасс – 0,0075 т.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Согласно п.1. ст.223 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

При осуществлении намечаемой деятельности предлагается предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения и засорения водных объектов и их водоохранных зон и полос.

2. Согласно п.2. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения



отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

При строительстве объекта в пределах водоохранной зоны не допускать размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

3. В случае возникновения необходимости получения разрешительного документа на специальное водопользование, он должен быть оформлен в соответствии со статьей 66 Водного кодекса Республики Казахстан и перечнем необходимых документов, указанных в правилах оказания государственной услуги «разрешение на специальное водопользование» приложения 1 к приказу и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216.

Кроме того, в случае проведения каких-либо работ в водоохранных зонах и полосах реки Сырдарья или других водных объектов, в соответствии со статьей 125 Водного кодекса Республики Казахстан и приказом и. о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 июня 2020 года № 148, необходимо получить согласие бассейновой инспекции.

4. При строительстве водоема необходимо учесть установку локальных систем оповещения в строгом соответствии с Законом «О гражданской защите» (с п.4 ст.5 «Доведение сигнала до населения, попадающего в расчетную зону распространения чрезвычайной ситуации» и п.3 ст.6 «интеграция с единой дежурно-диспетчерской службой»).

5. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 Кодекса.

8. Необходимо учитывать требования 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.

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

10. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

11. Согласно статьи 88 Водного кодекса РК, запрещается:

- ввод в эксплуатацию водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств;
- оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание и засоление земель и эрозию почв.

12. Согласно ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», при эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

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

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Каратаева
74-08-36



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

