



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

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

_____ 20 _____ ЖЫЛ

№ _____

ГУ «Управление строительства Атырауской области»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту «Дноуглубительные работы участка Урало-Каспийского канала»

В соответствии с абзацем пятым пункта 4 статьи 12 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, пункту 12 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года) относится к объектам III категории.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ07VWF00079184 от 27.10.2022 года.

Общие сведения

Объект расположен в Атырауской области на административной территории г. Атырау и представляет собой канал на шельфе Каспийского моря от места впадения р. Урал в Каспийское море.

Район проведения работ географически расположен в северной части шельфа Каспийского моря, приуроченной к Прикаспийской низменности.

В административном отношении объект расположен на административной территории г. Атырау, Атырауской области.

Климат района резко-континентальный с жарким летом, засушливый. В период проведения работ по реализации рассматриваемого проекта влияние на представителей животного мира и растительный мир оказываться не будет, так как работы предусмотрены на водоеме без затрагивания суши.

09.03.2023ЖК.АБЖ МО (7.23.0 нұсқасы)



Целевое назначение работы

Проектом предусмотрены дноуглубительные работы по существующему руслу Урало-Каспийского канала без его спрямлений. Протяженность участка дноуглубления 13 679,05 м, ширина канала – 40 м, глубина – 3, объем разрабатываемого грунта – 870 969,47 м³.

Координаты участков намечаемой деятельности: Начало участка ПК0 – широта - 46° 50.320'С , долгота - 51° 32.666'В, Угол поворота №1 ПК30+37,67 – широта - 46° 49.263'С, долгота - 51° 30.908'В, Конец участка ПК97+57 – широта - 46° 45.592'С, долгота - 51° 28.930'В.

Реализация настоящего проекта, целью которого является восстановление эксплуатационных качеств сооружения, окажет несомненное положительное воздействие на экономическое развитие района в целом. Реализация проекта позволит улучшить показатели социально-экономического развития и инфраструктуры района.

Технология производства работ принята с учетом типов разрабатываемых грунтов.

Разрабатываемый грунт - песок мелко и среднезернистый, залегающий в верхних геологических слоях, суглинок и глина тяжелая (глубинные слои).

Дноуглубительные работы на Урало-Каспийском канале выполняются параллельно на двух участках. Разработка песчаных слоев грунта предусматривается землесосным снарядом класса О с рефулированием водогрунтовой смеси на расстояние 500 м в отвалы.

Разработку глинистых грунтов предусматривается выполнять плавучим краном в отвал с предварительным рыхлением грунта. Отвал располагать вдоль канала, по обе стороны. При устройстве отвалов через каждые 300 м остаются участки протяженностью 30 м свободные от отвалов для прохода рыб.

При принятой технологии производства работ по двум сторонам канала образуются отвалы из связных типов грунтов с примесью щебня, которые позволяют защитить канал от наносов донных отложений при волно-нагоном движении.

К особым условиям строительства относится необходимость производства работ в водоохранной зоне реки Урал. Производство дноуглубительных работ в водоохранной зоне производить после получения согласования проекта, согласованного в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами.

Так же к особым условиям производства работ относится необходимость выполнения работ на участке работ с переменными гидрометеорологическими условиями. Урало-Каспийский канал является судоходным, но в период производства дноуглубительных работ, судоходство на канале не будет производиться.

С 1 апреля по 15 июля нерестовый период, работы запрещены согласно п.2 статьи 269 Экологического Кодекса РК В заповедной зоне в северной части Каспийского моря. В связи с небольшим периодом в который можно производить работы по расчистке русла, основные работы – дноуглубительные, вести в три смены.



Начало подготовительного периода июнь 2023 года, выполнение работ с 16 июля 2023 года. Продолжительность – 4 месяца.

Организационно-технологическая схема производства дноуглубительных работ

Период	Вид работ	Состав работ	Машины и механизмы
Подготовительный	Работы, описанные в разделе 8		
	Геодезические работы	Закрепление осей канала, отвалов	лодка моторная, gnss оборудование
Основной	Производство дноуглубительных работ	Разработка грунтов 1-2 группы	Землесосный снаряд производительностью 90 м ³ /час Буксиры Завозни моторизованные
		Разработка грунтов 5-6 группы	Кран плавучий с грейфером многоchelюстным для предварительным рыхление грунта
			Кран плавучий с грейферами г/п 5 т с ковшом вместимостью 1 м ³

В настоящее время проектируемый участок свободен от застройки. Работы по поустутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не требуются.

Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы

Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ.

При автотранспортных работах в атмосферу выделяются: азота диоксид, углерод оксид, углероды (керосин), сажа (углерод черный), диоксид серы, бенз(а)пирен - при работе механизмов на дизтопливе; на бензине выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, оксид азота, углерод оксид, сажа (углерод черный), диоксид серы, углероды (керосин).

Неорганизованный источник №6001 Строительная площадка

Источник выделения № 600101 – ДВС строительной техники

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ от неорганизованного источника №6001.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы	
		г/с	тонн
Период СМР			
0301	Азот (IV) оксид	0,033	15,9174
0304	Углерод (сажа)	0,052	24,7925
0328	Сера диоксид	0,067	31,7908
0330	Углерод оксид	0,0000003	0,0001702
0337	Бенз(а)пирен	0,000001	0,0006407
0703	Керосин	0,1	47,7015
Всего, в т.ч.			120.2030109
- твердые			24.7925



Охрана атмосферного воздуха в период строительства связана с выполнением следующих мероприятий:

- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями.

Водопотребление и водоотведение объекта на период строительства

Для нужд рабочих-строителей предусматривается использовать временную базу.

Хозяйственно-питьевые нужды.

Водоснабжение бытовых помещений базы осуществляется привозной водой. Потребление хозяйственно-питьевой воды, исходя из требований СП РК 4.01-101-2012, рассчитывалось по норме 25 л в смену на одного работника.

Источники водопотребления	Норма водопотребления	Исходные данные	Количество рабочих дней	Расход воды, м³
Хозбытовые нужды рабочих	3 л/сутки	282	120	101,52
Всего на период строительства:				101,52

Всего потребность на хозяйственные нужды за период строительно-монтажных работ составит **101,52 м³**.

Производственные нужды. Согласно ресурсной ведомости, расход технической воды на производственные нужды в период проведения строительно-монтажных работ составит **4 м³**.

Водоотведение. От жизнедеятельности рабочих образуются фекальные сточные воды. Сбор фекальных стоков предусмотрен в водонепроницаемые съемные контейнеры туалетов. Вывоз стоков предусматривается машинами на очистные сооружения по договору.

При производстве дноуглубительных работ за расчетную продолжительность строительства проектом предусматриваются водоохранные мероприятия по снижению рисков загрязнения водно-земельных ресурсов:

1. Обеспечение питьевой и технической привозной водой.
2. Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в биотуалеты, обслуживаемые специализированной фирмой.
3. Применение исправных механизмов и техники, исключающих утечку топлива и масел.
4. Ремонт и техобслуживание строительной техники производится на производственных базах подрядчика или субподрядных организаций.
5. Исключить размещение складов ГСМ, мест временного хранения отходов и отстой строительной техники в водоохранной полосе.



6. Проезд строительной техники производить по дороге, имеющей твердое покрытие.

Контроль за соблюдением природоохранного законодательства Республики Казахстан на строящемся объекте возлагается на ответственного производителя работ, назначенного руководством подрядной организации.

Сточные воды в своем составе будут содержать загрязняющие вещества, характерные для стоков этой категории - органические загрязнения (БПК), нитраты, нитриты, азот аммонийный, фосфаты, сульфаты, хлориды, взвешенные вещества.

Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на растительный и животный мир

Мероприятия по сохранению животного мира предусмотрены следующие:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;
- обязательное соблюдение работниками в проведения строительных работ природоохранных требований и правил.

При проектировании и производстве работ необходимо обеспечить соблюдение требований законов «Об особо охраняемых природных территориях» и «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», статьи 273 экологического Кодекса РК.

Накопление отходов

Реализация любой деятельности неизбежно будет сопровождаться образованием, накоплением, удалением и утилизацией твердых и жидких промышленных отходов производства и потребления. Отходы, которые будут образовываться в ходе строительства и эксплуатации объектов:

- промышленные отходы. Образуются при выполнении производственных операций, эксплуатации автотранспортных средств, строительной техники и оборудования.
- коммунальные отходы. Образуются при жизнедеятельности обслуживающего персонала, задействованного при производстве работ.

В результате намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы (период строительства):

Твердые бытовые (коммунальные) отходы – 7,03 тонн;



Общий предельный объем их образования на период строительства составит – 7,03, из них неопасных 7,03 т/год.

Твердые бытовые (коммунальные) отходы.

Данные отходы образуются от нужд рабочих, сухой уборки территории. Состоят из мелкой бумажной, полиэтиленовой упаковки, пищевых отходов, смета.

Сбор отходов предусмотрен в герметичный контейнер, установленный возле бытового вагончика. Согласно классификатору отходов, класс опасности – не опасный.

Продолжительность временного хранения отходов (накопления) согласно статье 320 Экологического Кодекса РК не более 6 месяцев.

Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, выполняющей строительно-монтажные работы по договору.

Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	7,03	7,03
в т. ч. Отходов производства	-	-
отходов потребления	7,03	7,03
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы, код 20 03 01	7,03	7,03

Временное хранение (не более 2 месяцев) в контейнерах, которые будут установлены на плавкранах, с последующим вывозом на ближайший полигон ТБО, спецавтотранспортом. Захоронение отходов проектом не предусмотрено.

Ущерб от гибели молоди рыб в результате взмучивания мелкодисперсных донных отложений при дноуглубительных работах.

Гибель молоди рыб (навеска от 0,5-3,0 г) составит 100%, так как вода в районе проведения работ из-за повышенной мутности не пригодна для обитания рыб на ранних стадиях развития (заиливание жабр, отсутствие кормовых организмов, низкая плавательная способность личинок рыб, не позволяющая быстро покинуть неблагоприятный район, присутствие минеральной взвеси, тяжелых металлов, токсикантов и др.). Взрослые особи рыб могут избегать неблагоприятные участки канала.

Таким образом, гибель молоди рыб при взмучивании мелкодисперсных донных отложений во время работ по дноуглублению составит 2600,06 кг (таблица 5). Суммарный ущерб рыбным запасам от потери кормовой базы и молоди рыб составит **4746,96** кг, в том числе по бентосу – 227,62 кг, по фитопланктону – 1755,56 кг, по зоопланктону – 163,72 кг, по молоди рыб – 2600,06 кг.

Расчет ущерба водным биоресурсам при проведении дноуглубительных работ Жайык - Каспийского канала в денежном выражении

Размер месячного расчетного показателя (МРП), установленного Законом о



республиканском бюджете на 2023 г. составит 3 450 тенге.

Ущерб водным биоресурсам при проведении работ по дноуглублению в денежном выражении. Ущерб от потери рыбных ресурсов при дноуглубительных работах в натуральном выражении составит **4746,96** кг и в денежном эквиваленте составит **—10 601 401,5** тенге.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ07VWF00079184 от 27.10.2022 года.
2. «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Дноуглубительные работы участка Урало-Каспийского канала» ГУ «Управление строительства Атырауской области».
3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях к проекту «Дноуглубительные работы участка Урало-Каспийского канала» ГУ «Управление строительства Атырауской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях» к проекту «Дноуглубительные работы участка Урало-Каспийского канала» ГУ «Управление строительства Атырауской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Приложение

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Дноуглубительные работы участка Урало-Каспийского канала» ГУ «Управление строительства Атырауской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 26.01.2023 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 28.02.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 20/01/2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер.

Газета «Ақ Жайық» 19.01.2023 г.; Телеканал «АТЫРАУ» от 19.01.2023 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности ГУ «Управление строительства Атырауской области», 060010, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Әйтеке Би, дом № 77, БИН 050140003056.

ТОО НПП «Биосфера», г.Астана, район Алматы, ул. Бейімбет Майлин зд.19. Тел: +7 777 865 4124, БИН 920440000085, лицензия №01166Р от 03.01.2008 года на природоохранное проектирование и нормирование ozero.326857@gmail.com.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – ecoexpertatyrau@mail.ru

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, 28.02.2023 года 10:00 часов по местному времени по адресу: Атырауская область, Атырау Г.А., ул. Әйтеке Би, 77, здание областного акимата, актовЫй зал.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.





И.о. руководителя департамента

Тлегенов Сырым Бактыгалиевич

