

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úı
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

АО «Атырауская ТЭЦ»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к «Ремонтные дноуглубительные работы на протоке Перетаска от РЗУ до канала АО «Атырауская ТЭЦ»»

Согласно решению определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду РГУ «Комитета экологического регулирования и контроля. Министерства экологии и природных ресурсов РК» от 4 ноября 2021 года АО «Атырауская тепло электроцентральный» определена 1 категория объекта.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ89VWF00288243 от 29.10.2024 года.

Общие сведения

Протока расположена в юго-восточной части г. Атырау.

Для реализации данного проекта выделены земли на территории Атырауской области Акт на право собственности на земельный участок, право постоянного земле-пользования № 8000431. Право частной собственности на земельный участок, частная собственность, целевое назначение для насосной станции технического водоснабжения и дороги.

Целевое назначение работы

Цель проекта – выполнение дноуглубительных работ для восстановления пропускной способности протоки Перетаска и обеспечения подачи воды из р. Урал на собственные нужды АО «Атырауской ТЭЦ».

Забор воды осуществляется через рыбозащитное устройство, что исключает попадание взрослых рыб в канал.

Подача воды из р.Урал на Атыраускую ТЭЦ осуществляется по протоке Перетаска и подводящему каналу общей протяженностью около 8км, из которых протяженность протоки составляет 3,5км.

Протока Перетаска состоит из двух участков. По участку протяженностью 700м вода поступает к насосной станции 1 подъема, подающей воду в продолжение протоки через существующую автодорогу, по которой вода поступает в подводящий канал. Протяженность протоки от автодороги до канала ТЭЦ 2800м.

Участок протоки от р.Урал до насосной станции 1 подъема протяженностью 700м прямоугольного сечения, вертикальные стенки закреплены шпунтом, ширина по дну 14м.

В настоящее время русло протоки заилилось, берега заросли камышом. На некоторых участках донными отложениями за полноено больше половины сечения протоки.

Участок протоки от автодороги до канала ТЭЦ протяженностью 2800м естественного сечения, шириной по урезу воды от 25м до 60м, заложение откосов от 1:1,5 до 1:8÷1:20, глубина от 1,4 до 3,3м.

На этом участке русло протоки также заилилось, на берегу и части русла протоки густые заросли камыша.



Пропускная способность протоки снизилась. Требуется проведение расчистки русла и очистки берегов от камыша.

Протока имеет следующие параметры.

Участок протоки от РЗУ до насосной станции (0,7км):

- рабочий уровень воды в п. Перетаска – минус 28,50м;
- ширина по дну - 14м;
- заложение откосов – 1,5;
- средняя глубина воды -3,2м;
- уклон дна 0,0005

Участок протоки от автодороги да канала ТЭЦ (2,8)км.

- рабочий уровень воды в п. Перетаска – по фактическому замеру минус 24,55;
- средняя ширина 15м;
- средняя глубина воды - 2м от фактического уровня воды;

Топографо-геодезические работы выполнены 25.06.2024г в период прохождения паводка на р.Урал. В этот период в протоке Перетаска на участке от РЗУ до насосной станции уровень воды находился на отметке минус 25.15м, который является высоким. Дноуглубительные работы на этом участке будут выполняться при рабочем уровне в меженный период отметке минус 28,50 м, указанном АО «Атырауская ТЭЦ».

На участке протоки от автодороги да канала ТЭЦ урез воды во время выполнения топографо-геодезических работ зафиксирован на отметке минус 24,55-24,85м. Углублени дна принято на глубину 2м, т. е до отметок минус 26,55-26,85м.

Углубление дна протоки до проектных параметров производится разработкой существующего сечения экскаватором с укладкой грунта в предварительно устроенные выемки с последующим вывозом осушенного грунта.

Продолжительность работ составляет 5 месяцев: 2025г (4кв 2мес); 2026г 1кв (3мес).

Основные строительные работы

Проведение дноуглубительных работ будет производиться в рамках действующегоо производства.

До начала расчистки дна производятся подготовительные работы по расчистке полосы для стоянки и работы механизмов, карьера под отвалы грунта от растительность вдоль протоки с обеих сторон.

Затем с поверхности выемки растительный слой толщиной 0.2м снимается и перемещается во временные кавальеры.

Выемка под отвалы грунта производится экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и вывозом на расстояние до 7км на собственные нужды Атырауской ТЭЦ. Часть грунта от выемки используется на устройство площадок и проездов для механизмов.

Разработка илистого грунта в протоке производится экскаватором-драглайн в отвал. Донные отложения представлены глиной серой, светло-серой с прослоями пылеватого суглинка. Грунт при разработке одноковшовым экскаватором 4 категории.

После просушки отвалы грунта планируются. Растительный слой из кавальеров перемещается и разравнивается.

Все строительные и сопутствующие работы должны производиться, согласно правилам техники безопасности, пожарной безопасности и СНиП.

Данные работы являются самым рациональным вариантом, поэтому альтернативные варианты не рассматриваются.

При дноуглубительных работах может быть нанесен незначительный ущерб ихтиофауне канала, возмещение которого предусмотрено проектом.

Технический этап рекультивации

Земельная площадь, на которой запроектирована выемка для складирования извлекаемого грунта, относится к пастбищным угодьям или к землям населенного пункта, к группе малопригодных.

В связи с коротким сроком использования площади под выемку и небольшим объемом земляных работ снятый плодородный слой складировается во временных отвалах вдоль полос снятия.

Вид рекультивации определяется исходя из характера нарушаемых земель и хозяйственной целесообразности.

Направление рекультивации принято сельскохозяйственное, с последующим использованием



Целью рекультивации земель является создание условий благоприятных для восстановления их плодородия. Проведение технического этапа рекультивации предусматривается после окончания выполнения дноуглубительных работ по участкам по мере высыхания извлекаемого грунта.

Технический этап рекультивации выполняется строительной организацией.

При строительстве карт предусматривается рекультивация плодородного слоя толщиной 0,20м.

При проведении рекультивации должны соблюдаться следующие требования: не-ровность спланированных земель не должна превышать 5см на расстоянии 4м, толщина плодородного слоя почвы на рекультивируемых землях не должна быть меньше почвенного покрова на прилегающих сельхозугодьях.

Техническая рекультивация выполняется на всей площади нарушаемых земель.

Основные виды работ на данном этапе:

- подготовительные работы, которые включают культурно-технические мероприятия: срезка травянистой растительности;

- снятие и складирование плодородного слоя почвы,

- нанесение (возврат) плодородного слоя и разравнивание.

Снятие плодородного слоя производится скрепером емкостью ковша 3м³ или бульдозером.

Выполнение дноуглубительных работ предусматривается по участкам, не продолжительно по времени, поэтому снятый плодородный слой рекомендуется хранить во временных отвалах, вдоль полос снятия под карты.

Отвалы следует располагать в удобных местах, чтобы они не мешали выполнению дноуглубительных работ. Размеры отвалов приняты расчетные исходя из объемов плодородного слоя.

В зависимости от мощности плодородного слоя произведен расчет объемов снятия и нанесения плодородного слоя.

Земляные работы по рекультивации земель производятся только в летне-осенний период и в следующей последовательности:

- срезанный плодородный слой складывается во временной отвал, расположенный в пределах полосы отвода земель;

- выполняются дноуглубительные работы, связанные с укладкой извлекаемого грунта;

- после высыхания, извлеченный грунт разравнивается, снятый плодородный слой возвращается из временного отвала и наносится равномерно на рекультивируемую площадь, которая после уплотнения должна иметь ровную поверхность.

Площадь снятия и нанесения плодородного слоя составляет – 1,488га. Объем снятия и нанесения составляет – 2,975тыс.м³.

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, при ремонтных дноуглубительных работах на протоке Перетаска от РЗУ до канала АО «Атырауская ТЭЦ» являются:

- источник 6001 – земляные работы. Выделяется 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).

- источник 6002 - пыление при передвижении авторанспорта (эксковаторы одно-ковшовые). Выделяется 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).

- источник 6003 - пыление при передвижении авторанспорта (бульдозеры-рыхлители). Выделяется 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).

Количество загрязняющих веществ (ЗВ), предполагающихся к выбросу в атмосферу: суммарный выброс за период строительства, 1.5676 тонна, из них твердые ЗВ - 1.5676 тонна.

Водоснабжение и водоотведение

В период проектных работ объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 65,52 м³, привозная техническая вода – 1537,9 м³.

При производстве работ за расчетную продолжительность работ 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.
7. На завершающей стадии строительства с переходом на этап рекультивации выводить используемую технику за пределы площадок строительства.

Отходы производства и потребления

Отходы определены по Классификатору отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период работ

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	3024,349	3024,349
в том числе отходов производства	-	-
отходов потребления	0,349	0,349
Опасные отходы		
Пустая тара из-под лакокрасочных материалов	-	-
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	-	-
Твердо-бытовые отходы	0,349	0,349
Строительные отходы	3024	3024
Зеркальные		
-	-	-

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

Для предотвращения развития аварийных ситуаций, их локализации и ликвидации негативных последствий должны быть предусмотрены следующие меры:

- разработан специализированный План аварийного реагирования (мероприятия по ограничению, ликвидации и устранения последствий потенциально возможной аварии);
- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий;
- применение емкостей и специальных систем для приема, хранения и утилизации ГСМ и загрязненных грунтов и других материалов;
- при необходимости, проведение рекультивационных и восстановительных работ;
- обучение персонала борьбе с последствиями аварий, в том числе проведение практических занятий, учебных тревог и других подобных мероприятий.



1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ89VWF00288243 от 29.10.2024
2. Отчет о возможных воздействиях к «Ремонтные дноуглубительные работы на протоке Перетаска от РЗУ до канала АО «Атырауская ТЭЦ»».
3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях «Ремонтные дноуглубительные работы на протоке Перетаска от РЗУ до канала АО «Атырауская ТЭЦ»».

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Ремонтные дноуглубительные работы на протоке Перетаска от РЗУ до канала АО «Атырауская ТЭЦ»» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Приложение



1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Ремонтные дноуглубительные работы на протоке Перетаска от РЗУ до канала АО «Атырауская ТЭЦ»» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 23.01.2025 год.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов 23.01.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 23.01.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. "Атырау №3 от 23.01.2025 года. Телерадиоканале «АТЫРАУ» 27.01.2025 год.

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 Инициатор: - АО «Атырауская теплоэлектростанция», Атырауская область, г.Атырау, проспект З.Кабдолова, строение №9, БИН 970740002267, телефон: 8 (7122) 23-77-15 эл.почта: AHSP@mail.ru

Разработчик: Генпроектировщик: ТОО «Уралводпроект» БИН 99044000515 Почтовый адрес: ЗКО, г.Уральск, ул.Х.Чурина, 119 Н Эл.почта urwodpr@mail.ru. Телефон: 8 (7112) 53 51 64..

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, Время начала регистрации участников 14.03.2025г. 14.20 – 14.30 ч. по местному времени.

Время начала и окончания общественных слушаний 14.30 -15.00 ч. по местному времени, в смешанном формате (по zoom) Полный и точный адрес проведения слушаний: Атырауская область, г.Атырау проспект Зейнолла Кабдолова №9, актовый зал АО «Атырауская ТЭЦ»

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.

Руководитель департамента

Жусупов Аскар Болатович

