

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования Акмолинской
области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ68RYS00459218 от
16.10.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство дноуглубительных работ русла реки Чаглинка вдоль береговой линии села Чаглинка.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений (раздел 2, п. 10, п.п. 10.19).

В административном отношении место проведения работ расположено в Зерендинском районе Акмолинской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Длина участка реки, на котором будут произведены русловыправительные работы, составляет 3,7 км. Извилистость реки ограничена долиной со средней шириной 400 м. На проектируемом участке реки находятся в режиме замедленного перемещения 7 излучин. Площадка строительства представлена тремя участками общей площадью 10,31 га:



Участок №1 01-160-001-1704 – целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка 3,5300 га;

Участок №2 01-160-001-1703 – целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка 1,7100 га;

Участок №3 01-160-001-1705 – целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка 5,0700 га.

Ближайшая жилая застройка от границы земельного участка на котором предусматриваются работы составляет 20 метров.

Схемой производства земляных строительных работ, новое искусственное русло предполагается создать на 3 участках:

1 – спрямление и дноуглубление русла между 1-ой и 3-ей излучинами;

2 – то же, между 4-ой и 6-ой излучинами;

3 – между 6-ой и 8-ой излучинами русловые емкости воды.

Строительные размеры прямолинейных котлованов подобраны для накопления максимальных запасов вод за период половодья. Ширина котлована 1 составит 80 м. при существующей меженной ширине извилистого русла 3-6 м, ширина котлована 2 составит 100 м. (с учетом создания мелководной полосы для детского пляжа), ширина котлована 3 будет равна 80 м. Проектная глубина котлованов составит 5,0 м. от высотной отметки дна современного русла. Длина глубоких котлованов определена по размеру шага излучин, которых он соединяет. При этом длина котлована 1, соединяющего излучины 1-4, разделится узким перешейком – каналом шириной 10 м.

Принятое решение объясняется сохранением древесно-кустарниковой растительности на временной протоке. Общая длина котлована 1 (с соединительным каналом) составляет 584.1 м., длина котлована 2-426,85м, длина котлована 3-164.05м.

Подводящие каналы. Назначение каналов подведение воды из естественного русла прямолинейный углубленный и расширенный канал без нарушения законов речной гидравлики. Начальный участок подводящего канала является продолжением направления излучины (меандры). В схеме наполнение русловой емкости водой предусматривается как прямолинейные так и криволинейные участки подводящих каналов. Подводящие каналы выполняют функциональное назначение в период летне-осенней межени, в месяцы с минимальными значениями расходов воды (0,2-1.5 м³/сек). Параметры русла подводящих каналов близки к размерам естественного меженного русла: ширина -10 м, заглубление дна - 0,5 м, уклон дна к водной поверхности -1‰, расчетные скорости течения - 0,1-1.8 м/сек. В период весеннего половодья значение подводящих каналов существенно возрастает – они наполняют русловую ёмкость и транспортируют поток вдоль правого берега. В период половодья задействована вся русловая сеть долины – старое русло, старицы, междуречье и подводящие каналы. Поток перемещается единым фронтом с различными скоростями течения. Наименьшее значение руслового сопротивления потоку имеют новые незаметные и не заросшие кустарниковой растительностью подводящие каналы.

Запруды. Спрямление русла производят только на равнинных меандрирующих реках с целью создания нормального направления русла и



намечаемой трассе. В начале участка спрямления устраивают запруду на месте отсечения существующего старого русла. Цель строительства русловой запруды заключается в перенаправлении водного потока с действующего русла во вновь построенное. Запруда представляет собой земляное сооружение в форме симметрической призмы устраиваемой поперек отсекаемого участка.

- высота от дна участка реки 0,8 м, из них - 0,3 м. в затопленном исполнении при глубине реки в меженный сезон 0,3 м.;
- заложение симметричных откосов $m=5,0$;
- ширина поверху 10,0 м.

По конструкции исполнения запруды относятся к простым сооружениям и для их проектирования не требуются гидравлические расчеты. Уплотнение тела запруды при строительстве выполняется по технологии возведения плотин и дамб. Материал для запруд – уплотненный грунт из дноуглубительных работ при формировании углубленных прямолинейных русловых емкостей воды.

Пляжная полоса.

Пляжная полоса для рекреационного отдыха детей и взрослых на водном объекте. Проектом предусматривается уположение правого (ближнего к центру села) откоса до $m=10,0$. Заложение откоса позволит купание детей в 12-ти метровой зоне от берега, а также взрослых и детей в 18-ти метровой зоне.

К первоочередным подготовительным работам по строительству сооружений относятся:

1. вынос проекта в натуру,
2. устройство площадки для временного хранения техники,
3. организация охраны техники и механизмов,
4. доставка к месту строительства специальной техники и механизмов,
5. установка информационных и предупреждающих знаков, наличие которых обязательно у подрядчика.

До начала работ Заказчик передает строительную площадку лицу, осуществляющему строительство по акту, а также обеспечивает транспортировку грузов в его адрес, временную подводку сетей энергоснабжения. В подготовительный период выполняется подготовка техники, дислокация подвижного городка линейной колонны, разбивка знаков закрепления осей сооружений. На площадке строительства должен быть обеспечен свободный подъезд к объекту. Реконструкция реки Чаглинки предполагает разделение русла с поймой на участки с естественным режимом стока и участки спрямления и дноуглубления. Участки, с естественным режимом стока, выполняют роль подводящих и отводящих каналов, к новым углублённым и расширенным участкам.

Производство земляных работ необходимо вести в следующей последовательности:

1. Вынос в натуру проектируемых сооружений,
2. Срезка растительного слоя с территории объекта бульдозером с перемещением на расстояние 10 м в кавальеры и обеспечение мероприятий по защите растительного грунта от загрязнения;



3. Разработка грунта на месте подводящих каналов экскаваторами драглайн емкостью ковша 1,25 м³ с погрузкой в автотранспорт и перевозка излишнего грунта во временные отвалы,

4. Строительство запруд с уплотнением,

5. Разработка грунта на месте русловых емкостей экскаваторами драглайн емкостью ковша 1,25 м³ с погрузкой в автотранспорт и перевозка излишнего грунта во временные отвалы,

6. Доработка грунта в русловых емкостях землесосными снарядами со сбросом пульпы на рельеф;

7. Крепление откосов подводящих каналов щебнем М400 фр.40-70 мм толщиной слоя 0,2 м;

Основной объем грунта при производстве земляных работ разрабатывается при помощи одноковшовых экскаваторов. Навесным оборудованием к ним является драглайн. Экскаватор драглайн разрабатывают грунт ниже своей стоянки и грузит его в автосамосвал. Объем разработанного грунта при дноуглублении русла р. Чаглинка определен по рабочим чертежам поперечников с учетом заданных параметров русла по участкам.

Растительный слой грунта срезают на глубину $h_{p.сл} = 0,11$ м до 0,36 м. Площадь срезки растительного слоя (м²) определено по требуемой площади размещения разработанного грунта в объеме 50409,39 м³ с учетом возможности в дальнейшем перемещения машин. Общие объемы грунта по участкам расчистки русла р. Чаглинки составит 475915,61 м³. Экскаватор разрабатывает грунт на полную (проектную) глубину котлована с недобором 0,15 м. Для окончательной планировки подводного участка дна русловой емкости (формирования дна правильной формы) применяется землесосный снаряд до проектных отметок:

- участок 1 – 254,98 м;

- участок 2 – 253,13 м;

- участок 3 – 250,94 м.

Объем грунта при разработке земснарядом составляет 8325,86 м³. Крепление откосов подводящих каналов, для предотвращения размыва, производится щебнем фракции 40-70 мм по СТ РК 1284-2004 на высоту $t=0,2$ м путем отсыпки и планировки щебня в воду.

Срок проведения строительных работ - 12 месяцев. Срок начала строительства июнь 2024 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство предусмотрено на территории Акмолинской области, Зерендинского района, с. Чаглинка. Земельные участки общей площадью 10,31 га. Целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка.

Намечаемой деятельности будет проходить на р. Чаглинка. В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 2,447 тыс. м³.



Работы будут проводиться вдоль береговой линии реки Чаглинка, зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубки нет.

Потери рыбных ресурсов по видам кг: щука 1,396, окунь 10,122, карп 2,443, плотва 4,537, лещ 5,584, судак 10,122.

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта), работа автотранспорта. Валовый выброс ЗВ – 125,6606 т/год на период строительства: азота (IV) диоксид.); азота (II) оксид); сера диоксид; углерод оксид; пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Данный вид деятельности и количественные значения, не входят в Перечни правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, по видам деятельности и перечня загрязнителей с пороговыми значениями выбросами в воздух. А также не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов.

Опасные отходы:

Отработанные моторные масла (13 02 06*) – 5,10 т/год; Отработанные трансмиссионные масла (13 02 06*) - 0,726 т/год; Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) - 2,196 т/год; Отработанные аккумуляторы (20 01 33*) - 2,37 т/год; Отработанных электролитов аккумуляторных батарей (16 06 06*) - 0,78 т/год; Промасленная ветошь (15 02 02) - 0,0381 т/год.

Неопасные отходы:

Лом черных металлов (16 01 17) - 12,75 т/год; Отработанные тормозные колодки (16 02 16) - 0,0012 т/год; Отработанные автомобильные шины (16 01 03) - 0,039 т/год; Твердые бытовые отходы (20 03 01) - 15,42 т/год.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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.28, п.29 Главы 3 Инструкции:

1. Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
2. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;



3. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

4. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

5. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

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

И.о.руководителя

А. Таскынбаев

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования Акмолинской
области»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены:

- 1.Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ68RYS00459218 от
16.10.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Строительство предусмотрено на территории Акмолинской области, Зерендинского района, с. Чаглинка. Земельные участки общей площадью 10,31 га. Целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка.

Намечаемой деятельности будет проходить на р.Чаглинка. В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 2,447 тыс. м³.

Работы будут проводиться вдоль береговой линии реки Чаглинка, зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубки нет.

Потери рыбных ресурсов по видам кг: щука 1,396, окунь 10,122, карп 2,443, плотва 4,537, лещ 5,584, судак 10,122.

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта), работа автотранспорта. Валовый выброс ЗВ – 125,6606 т/год на период строительства: азота (IV) диоксид.); азота (II) оксид); сера диоксид; углерод оксид; пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Данный вид



деятельности и количественные значения, не входят в Перечни правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, по видам деятельности и перечня загрязнителей с пороговыми значениями выбросами в воздух. А также не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов.

Опасные отходы:

Отработанные моторные масла (13 02 06*) – 5,10 т/год; Отработанные трансмиссионные масла (13 02 06*) - 0,726 т/год; Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) - 2,196 т/год; Отработанные аккумуляторы (20 01 33*) - 2,37 т/год; Отработанных электролитов аккумуляторных батарей (16 06 06*) - 0,78 т/год; Промасленная ветошь (15 02 02) - 0,0381 т/год.

Неопасные отходы:

Лом черных металлов (16 01 17) - 12,75 т/год; Отработанные тормозные колодки (16 02 16) - 0,0012 т/год; Отработанные автомобильные шины (16 01 03) - 0,039 т/год; Твердые бытовые отходы (20 03 01) - 15,42 т/год.

Выводы

1. Согласно статьи 212 Экологического Кодекса: Требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом.

Согласно статьи 126 Водного Кодекса: 1) Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта. 2) Порядок производства работ на водных объектах и их водоохранных зонах определяется для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными государственными органами. Необходимо учесть требования вышеуказанной статьи.

2. При проведении строительных работ необходимо учесть требования ст. 212, 213, 220, 223 Экологического Кодекса. Также, 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;

3. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

4. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс).

5. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

6. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

7. Согласно Заявления в ходе проведения работ образуются опасные отходы. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо учесть требования ст. 336,345 Экологического Кодекса.

8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Ақмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Ақмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан касательно копии заявления о намерениях деятельности с материалами ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области» за № KZ68RYS00459218 от 16.10.2023 г.сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.



Намечаемой деятельностью предусматривает «Строительство дноуглубительных работ русла реки Чаглинка вдоль береговой линии села Чаглинка», реализует идею создания аккумулирующих емкостей воды в русле реки Чаглинка путем строительства последовательных котлованов с уширением русла до 60 метров и его углублением на 5-6 метров.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов – часть экспертизы проектов, проводимая в составе комплексной вневедомственной экспертизы проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и капитального ремонта существующих объектов, комплексной градостроительной экспертизы градостроительных проектов.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства эпидемически значимых объектов, а также градостроительных проектов осуществляется экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

В этой связи при строительстве необходимо обеспечить соблюдение требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

И.о.руководителя

А. Таскынбаев

Исп.:Н. Бегалина

Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Таскынбаев Арыстанбек Ерболович



