ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ
МИНИСТРЛІГІНІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЕРТІС ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ФИЛИАЛЫ

070003, Өскемен қ., Потанин көшесі, 12,
тел. 8 (7232) 76-76-82, факс 8 (7232) 76-55-62
ukecolog@ukg.kz

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ
ИРТЫШСКОГО ДЕПАРТАМЕНТА
ЭКОЛОГИИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
тел. 8 (7232) 76-76-82, факс 8 (7232) 76-55-62
ukecolog@ukg.kz

14.02.12 г. № 3-2-12/342

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области»

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Установление водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддер Восточно-Казахстанской области»

Материалы разработаны – ТОО «ЭКОСЕРВИС-С» (гослицензия МООС РК № 00955Р от 24.05.2007 г. и гослицензия Управления земельных отношений г. Алматы № 000013 от 03.09.2010 г.).

Заказчик материалов проекта – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»; ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Тохтарова, 40, тел. 8(7232)57-94-68.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Пояснительная записка проекта (в составе 4-х книг и графического материала).
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК ВКО № 808 (исх. № 05/9235) от 25.11.2011 г. (положительное).
3. Согласование проекта ГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МСХ РК № ЮЛ-К-585 от 24.11.2011 г. (положительное).
4. Согласование проекта ГУ «Управление земельных отношений ВКО» № 02-12-2/2025 от 30.11.2011 г. (положительное).
5. Согласование проекта ГУ «Зайсан-Иртышская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» КРХ МСХ РК № 01-12/806 от 21.11.11 г. (положительное).
6. Согласование ГУ «Департамент по ЧС ВКО МЧС РК» № 3481/23-15-12 от 21.11.11 года (положительное).
7. Материалы опубликования заявки на проведение государственной экологической экспертизы проекта в газете «1000 объявлений» № 50 от 15.12. 2011 года.

Материалы на рассмотрение поступили повторно 01.12.2011 г. (входящий № 3-1-09/5339).

Общие сведения

Представленный на государственную экологическую экспертизу проект

«Установление водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддер Восточно-Казахстанской области» разработан по заказу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» по программе «Установление водоохранных зон и полос водных объектов». Ранее, в городе Риддер в соответствии с согласованными проектами, разработанными по заказу ТОО «Риддерская ТЭЦ», ТОО «Казцинк», ТОО «Мекамиди» и ГКП «Инфросервис» акимата города Риддера, Решениями акимата города Лениногорска от 11.04.1997 г. № 570, от 02.11.2000г. № 436, от 11.02.2000г. № 159, а также Постановлением Риддерского городского акимата от 14.08.2003 г. № 666 были установлены водоохранные зоны и полосы водных объектов, расположенные в городской черте.

Представленный проект устанавливает перечень водных объектов, а также отдельных участков водных объектов, где водоохранные зоны и полосы (далее ВЗ и П) ранее не были установлены в границах города Риддер. Это участки рек Филипповка (правый приток р. Брекса), Быструха (левый приток р. Тихая), Хариузовка, Журавлиха, Тихая, Малая Таловка, Шаравка, ручьи Быструшка, Мальцев ключ, Белкин, Белогорцев ключ и другие ручьи без названий. Так же данным проектом в границах города Риддер с учетом ранее установленных определены и откорректированы ранее согласованные водоохранные зоны на водных объектах на некоторых ранее рассматриваемых участках.

Все обследуемые реки и ручьи расположены в верхней части речного бассейна реки Ульба и составляют единую речную сеть малых водных объектов в границах города Риддер, протекая в Лениногорской межгорной котловине. Реки Журавлиха, Филипповка, Быструха и Хайрузовка, при выходе из горной котловины, сливаясь вместе в пределах города Риддер, образуют реку Тихая, последняя после слияния с рекой Громотуха образуют реку Ульба. К правосторонним притокам реки Тихая относятся ручей Мальцев ключ и реки Шаравка и Луговая.

Рассматриваемые водные объекты относятся к постоянным водотокам, типично горным с большими скоростями течения и каменистыми руслами. Они так же характеризуются весенними бурными паводками, растянутым половодьем, связанным с таянием снежников в горах и летне-осенней и зимней меженью. Питание рек смешанное, с преобладанием снегового. Большая часть годового стока (75-85%) проходит за период половодья (апрель-июль). Реки характеризуются устойчивым ледовым режимом и продолжительным ледоставом (5-6 месяцев).

В долинах водотоков отложения развиты в виде аллювия из валунно-галечного и гравийно-песчаного материала толщей до нескольких десятков метров, перекрытого чехлом суглинков разной мощности.

На реках, протекающих в границах города Риддер, имеются такие гидротехнические сооружения, как плотины земляные, плотины щитовые, комплексы сооружений гидроэлектростанций. В долине реки Большая Таловка, перед впадением ее в р. Филипповку в границах города создано Таловское хвостохранилище (объект ТОО «Казцинк»). На реке Быструха, на границе с городской территорией, расположено Быструшинское водохранилище, ниже, на площадке рудника Риддер-Сокольного месторождения Малый гидроузел (объекты ТОО «Казцинк»).

На берегу реки Хариузовка, в пос. Верхняя Хариузовка расположена Хариузовская ГЭС. Водозабор Хариузовской ГЭС осуществляется из реки Громотуха.

В пос. Тишинка, на левом берегу реки Тихая расположена Тишинская ГЭС, с напорным деривационным водоводом от ХГЭС, подающим воду на агрегаты ТГЭС (объекты ТОО «Мекамиди-КЗ»).

По химическому составу вода рек относится к гидрокарбонатному классу. В состав вод входят анионы HCO_3 (преобладание гидрокарбонатов). В катионном составе речных вод преобладают ионы Са. На естественный гидрохимический режим водных объектов

влияние оказывают промышленные и бытовые сбросы. Загрязняющими поверхностные воды веществами являются соли тяжелых металлов, радионуклиды, нефтепродукты, органические вещества. Основными источниками загрязнения рек являются нерекультивированные отвалы вскрышных пород, хвостохранилища, расположенные в водоохранных зонах водотоков, а также сбросы недостаточно очищенных сточных вод от промышленности, коммунального хозяйства, поверхностный сток с городских и промышленных территорий.

В реки Филипповка, Быструха и Тихая поступают дренажные воды Чашинского хвостохранилища, шахтные воды Риддер-Сокольного месторождения (после очистных сооружений), карьерные воды Андреевского карьера.

В эти реки также сбрасываются стоки от компрессорной станции Риддер-Сокольного рудника, от очистных сооружений свинцового завода, с площадки экипировки железнодорожного цеха, от цехов РМЗ и цехов городской ТЭЦ, из городских очистных сооружений и очистных сооружений РМК ТОО «Казцинк» и ТОО «Казцинкмаш».

После попадания стоков с промплощадки Шубинского рудника, который расположен выше городской территории, в ручей Шубин ключ. В результате исследований было установлено, что донные отложения в руслах рек и водохранилищах загрязнены теми же элементами, что и поверхностные воды.

Массы сбросов тяжелых металлов с фильтрационными и дренажными водами отвалов и хвостохранилищ составляют десятки и сотни ПДК для водоема рыбохозяйственного значения. В основном, эти отвалы и хвостохранилища сейчас находятся в собственности государства и являются так называемыми «историческими долгами». Данная проблема внесена в реестр экологических проблем ВК области.

Характеристика руслообразующих процессов рек и ручьев на рассматриваемых участках разнообразна: от свободного меандрирования до незавершенного меандрирования и осередкового, блуждающего типа руслового процесса. Боковая эрозия наблюдается по берегам всех рассматриваемых рек и ручьёв, проявляется обычно в паводковые периоды. Заболачиванию подвержены многие поймы рек (реки Быструха, Хариузовка, Тихая, Журавлиха) и участки выклинивания (разгрузки) подземных вод, а также сброса сточных вод промышленных предприятий. Просадки обычно проявляются в лессовидных грунтах под воздействием увлажнения. На территории проведения горных работ, в результате добычи пород и руд образовались провальные воронки, уступы отрыва и обрушения горных пород. При несоблюдении режима эксплуатации гидротехнических сооружений, в паводковые периоды существует потенциальная опасность прорыва дамб хвостохранилищ и водохранилищ, находящихся на абсолютных высотах выше жилых и промышленных районов города и возникновения грязе-водных потоков, представляющих серьезную опасность.

Основную часть территории города Риддер занимает межгорно-степной тип ландшафта. Береговая растительность представлена в основном зарослями ивы, черемухи, калины, а также тополем, осиной, березой. На склонах долин основная растительность это различные типы лугов, с преобладанием разнотравно-злаковых.

Растительный покров на рассматриваемых участках речных русел и долин сильно нарушен, а видовой состав значительно обеднен, по причине интенсивного воздействия антропогенных и техногенных факторов. Существующее озеленение города представлено насаждениями приусадебных участков, улиц, частично озелененными территориями промышленных предприятий, пойменными насаждениями, парком, бульварами.

На прилегающей к городу территории, в поймах рек и ручьёв не занятых застройкой и производственными объектами распространены животные как лесной, так и степной зоны. Хозяйственное освоение рассматриваемой территории повлекло разрушение и видоизменение местообитаний для многих видов животных и птиц

вследствие чего их общая численность сократилась, а ряд видов стал редким.

В реках водятся карась, линь, окунь, плотва, язь, хариус. Ихтиофауна рек Лениногорской котловины, сильно обеднена. Реки в границах города Риддер не являются рыбопромысловыми. Конкретные места нерестилищ, мест нагула и зимовальные ямы рыб на водных объектах, на территории города Риддер не выявлены.

Рассматриваемая территория является хорошо обеспеченной поверхностными водами, которые используются для водоснабжения города, орошения земель и других целей. Ввиду сильного загрязнения рассматриваемых на территории города рек промышленными стоками, они не используются в качестве источников централизованного питьевого водоснабжения, на реках отсутствуют соответствующие водозаборные сооружения. Источником водоснабжения каскада ГЭС, населения и всего Риддерского промрайона является р. Громотуха и Мало-Ульбинское водохранилище, расположенное в горной котловине, в 70 км выше Громотушинского водозабора Ульбинского каскада ГЭС.

В черте города Риддер наиболее рекреационной зоной является район Парковой сопки. На сегодняшний день функционирует профилакторий, расположенный на специально отведенном участке лесного массива в Сосновом бору, базы отдыха, оздоровительные лагеря.

По данным проекта, в сосновом бору, со стороны въезда в город, рассматривается возможность развития загородных 1-2 дневных баз отдыха – в районе реки Громотуха. Оборудованные пляжи можно организовать на южном и восточном побережье Быструшинского водохранилища и вдоль русла реки Громотуха.

Реки Лениногорской межгорной впадины находятся под большим влиянием антропогенного и техногенного воздействия из-за больших сбросов промышленными предприятиями сточных вод, а также зарегулирования стока водохранилищем на реке Быструха и переброски значительной части стока водозабором Ульбинского каскада ГЭС из другого водного бассейна для целей водоснабжения и энергетики. В результате хозяйственной деятельности, водные объекты в границах города Риддер стали непригодными для водопользования населением, как по гигиеническим требованиям, так и по санитарным нормам. Кроме объектов Риддерского горно-обогатительного комплекса в границах локальных водосборов перечисленных рек размещаются площадки других субъектов хозяйствования, оказывающие определенное влияние на водный режим рек, их чистоту и санитарное состояние территории водного бассейна, а также являющиеся источниками рассеянных загрязнений. Среди них автотранспортные предприятия, ремонтно-механические мастерские, склады ГСМ, автозаправочные станции, автомойки, предприятия по переработке сельхозпродукции, гаражные кооперативы, индивидуальные гаражи и хозяйственные постройки населения.

В соответствии с требованиями «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных постановлением Правительства РК № 42 от 16.11.2004 г. для водных объектов в границах административной территории города Риддер устанавливается следующим образом водоохранная зона и полоса.

Водоохранная зона

В основу порядка установления водоохранной зоны ручьев положен принцип использования естественных препятствий (границы водоразделов) и искусственных рубежей (искусственные каналы, железная и автомобильная дороги и др.). По данному проекту в границах города Риддер с учетом ранее установленных определены и откорректированы водоохранные зоны на водных объектах общей протяженностью береговой линии – 195 км. Общая протяженность границ водоохранных зон водных объектов установленных составила **80,7** км. Общая площадь водоохранной зоны водных объектов в границах города Риддер составила **5373,2 га**. Ширина водоохранной зоны водных обьектов определена в пределах **от 40 - 210 - 350 - 500 м до 600 - 940 – 1000 м.**

Основные показатели водоохранных зон малых рек и ручьев в границах города Риддер приведены в таблице 1. Установленная водоохранная зона водных объектов начиная от Чашинского и Таловского хвостохранилищ до горы Круглая и Соколок, включает практически все используемые земли города Риддер, всю территорию жилой одноэтажной застройки, значительную часть многоэтажной застройки, промзону, хозяйства – бытовые и промышленные свалки, золоотвалы и др. объекты, расположенные на этой территории. Так, в ранее разработанных проектах, по заказу юридических лиц, заинтересованных в необходимости установления ВЗ и ВП по конкретным объектам на определенных участках с протяженностью береговой линией на реке Ульба – 7,1 км, на р. Громотуха – 4,35 км, на р. Тихая – 11,46 км, на р. Быструха и Быструшинском водохранилище – 18,34 км, на р. Хариузовка – 7,75 км, на р. Филипповка – 12,18 км, на р. Журавлиха -2,8 км, на р. Большая Таловка -0,42 км, на руч. Мальцев ключ – 1,3 км, на руч. Бахорька -1,2 км, на каналах Таловского и Чашинского хвостохранилищ – 9,0 км и др. Ранее установленная ширина водоохраной зоны водных объектов в пределах расположения г. Риддер была определена в пределах от 170-300-400-500-600 м до 900-1000-2000 м. Площадь водоохраной зоны и протяженность границ водоохраной зоны водных объектов не определялись. На некоторых участках в ранее рассматриваемых проектах произошли изменения в застройке и планировке городской территории, которые послужили одной из причин необходимости корректировки границ водоохранных зон водных объектов.

Водоохранная полоса

Настоящий проект рассматривает проектирование только на участках с не установленными водоохранными полосами водных объектов и одновременно дает общую картину участков с ранее установленными границами водоохранных полос на тех же водных объектах. Ширина установленных водоохранных полос изменяется в пределах от **13-15-25-35 м** (на участках ранее установленной ширины водоохранной полосы) до **35-40-50-55-100-350 м** (таблица 1). Границы ранее установленных водоохранных полос водных объектов на территории города Риддер в настоящем проекте не уточнялись и не корректировались. Общая протяженность границ водоохранных полос составила **121,43 км**, общая площадь водоохранных полос составила **727,15 га**. Основные показатели водоохранных полос малых рек и ручьев в границах города Риддер приведены в таблице 1.

Проектом рассматриваются вопросы водоохраной деятельности, охраны водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, вопросы особенности охраны малых рек и ручьев и нарушения в области охраны, защиты и пользования лесным фондом (расположенным в водоохраной зоне).

Проектом предлагаются **водоохранные и природоохранные мероприятия** (организационно-хозяйственные, инженерные, технологические, гидротехнические, лесомелиоративные, мероприятия по водоснабжению и водоотведению, по рекультивации нарушенных земель, санитарно-технические) по соблюдению специального режима хозяйственной деятельности, в соответствии со ст. 125, ст. 126 Водного Кодекса Республики Казахстан с условиями размещения сооружений на водных объектах, водоохраной территории.

Границы водоохранных зон и полос отражены на картографическом материале (М 1:10000, 1:5000). Границы водоохраной территории будут вынесены в натуру и закреплены на местности водоохранными знаками установленного образца. Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и полос, согласно нормативным требованиям возлагается на землепользователей и местные исполнительные органы. Соблюдение правил природопользования в водоохранных зонах и полосах позволит существенно снизить антропогенную нагрузку на поверхностные водные объекты. Организация водоохраной территории будет способствовать улучшению экологических, гидрологических, экономических и санитарно-гигиенических условий на прибрежных

участках рассматриваемых водных объектов в границах административной территории г. Риддер.

Вывод

Рассмотрев представленные материалы, Иртышский департамент экологии **согласовывает** проект «Установление водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддер Восточно-Казахстанской области».

Руководитель экспертного подразделения **Е. Скорикова**

Исп.: Гожеман Н.Н.,
ведущий специалист, тел. 8 (7232) 766-432