



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

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

31.01.2012 г. № 3-2-12/203 Копия 22 АВГ 2012

ТОО «ГРК МЛД»

Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект водоохранных зон и полос ручьев Карчига, Карашат и Безыманный в створах земельных участков ТОО «ГРК МЛД» в Курчумском районе ВКО»

Материалы разработаны – ТОО «Эколира» (гослицензия МООС РК № 01140Р от 03.12.2007 г.).

Заказчик материалов проекта - ТОО «ГРК МЛД», ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Киевская, 144, тел. 8(7232)78-34-06.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Проект водоохранных зон и полос ручьев Карчига, Карашат и Безыманный в створах земельных участков ТОО «ГРК МЛД» в Курчумском районе ВКО
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект Департамента Комитета ГСЭН МЗ РК ВКО № 702 (исх. № 06/8005) от 29.09.2011 г. (согласование).
3. Заключение ГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МСХ РК № ЮЛ-Б-376 от 27.09.2011 г. (согласование).
4. Заключение на проект ГУ «Управление земельных отношений по ВКО» № 02-12-1/1754 от 13.10.2011 г. (согласование).
5. Согласование ГУ «Зайсан-Иртышская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» Комитета рыбного хозяйства МС РК № 01-12/681 от 06.10.11 г. (согласование).
6. Материалы опубликования заявки на проведение государственной экологической экспертизы проекта в газете «Из рук в руки» № 41 от 17 октября 2011 года.

Материалы на рассмотрение поступили повторно 24.11.2011 г. (входящий № 3-1-09/5249).

Общие сведения

Проектом предусматривается определение границ водоохранных зон и полос ручьев Карчига, Карашат и Безыманный протекающих через территорию геологического отвода Карчинского месторождения медных руд выданного ТОО «ГРК МЛД» расположенного в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области юго-западнее оз. Маркаколь.

В проекте рассматривается территория только на участке учетного квартала 05-072-078 и 05-072-069 на землях запаса. На рассматриваемом участке расположен земельный участок с кадастровым номером 05-072-069-034 площадью 853 га, находящийся в аренде у фермера Кенчибаева К.М. По представленным данным территория расположена западнее в 1,5 км от водоохраной зоны реки Калжыр, ранее установленной проектом (заключение государственной экологической экспертизы № 3-2-12/2186 от 22.09.11 г.).

По общей классификационной характеристике рассматриваемых водных объектов ручьи относятся к группе – поверхностные воды, по типу определяются как водотоки, по виду реки и приравненные к ним каналы. Рассматриваемые ручьи являются правыми притоками реки Калжыр.

Ручей Безымянный образуется за счет двух источников с общим расходом воды 2,9 л/сек. Расход ручья к устью увеличивается до 14,5 л/сек, за счет многочисленных родников. У истока водоток функционирует с апреля по июнь, в устье с апреля по ноябрь. Площадь водосборного бассейна 8,3 км².

Ручей Карашат берет начало с южных склонов гор Бес-Бугу и имеет расход в верховье 6 л/сек, который увеличивается у впадения его в реку Калжыр до 30 л/сек. Сток ручья круглогодичный. Площадь водосбора ручья 3 км².

Ручей Карчига берет начало с южных склонов гор Бес-Бугу и имеет расход в верховье 4 л/сек. Долина неглубокая. На всем протяжении ручья у впадения в р. Калжыр расход ручья до 19 л/сек. Сток сезонный с апреля по ноябрь. Площадь водосбора ручья 1,2 км².

В орографическом отношении рассматриваемый район представляет собой типичную среднегорную местность, приуроченную к южному склону Курчумского хребта с его отрогами – горы Бес-Бугу. Отметки водной поверхности ручьев в пределах расположения земельных участков ТОО «ГРК МЛД» изменяются с 1035 м до 840 м над уровнем моря. Береговая часть пологая, местами скальная.

Почвы развиты на продуктах выветривания кислых горных пород. Почвенный слой на склонах не превышает 1-2 см, и он имеет высокую щебенность.

Особым типом растительности являются пойменные леса, формирующиеся в условиях дополнительного увлажнения в долинах ручьев. Кустарниковые галереи располагаются по периферии, в сочетании с разнотравно-злаковыми лугами.

Дно ручьев каменистое, сложено дресвой и галечником. Расположение долин ручьев в логах между каменными грядами исключает возможность меандрирования и развития абразионных процессов. Берега ручьев укреплены древесно-кустарниковой растительностью, что значительно снижает интенсивность их абразионной переработки.

По данным проекта, согласно карте фоновой оценки селевой опасности рассматриваемый район не относится к селеопасным.

Гидробиологический режим ручьев естественный, не нарушенный в результате отсутствия хозяйственной деятельности на рассматриваемых участках. В ручьях доминируют диатомовые и пиррофитовые водоросли. «Цветение» воды не наблюдается.

Представителями орнитофауны района являются ястребы, копчики, куропатки. По берегам ручьев обитает маскированная и горная трясогузка, южный соловей, варакушка, зеленая пеночка, садовая камышевка, серая славка. Непосредственно на участке месторождения встречаются представители предгорной фауны (косуля, заяц-толай, серый сурок, средний суслик).

По данным проекта в рассматриваемых ручьях ихтиофауна отсутствует в связи с незначительностью этих водотоков: в период наибольшего стока уровень воды в них не превышает 18 см, в периоды межени составляет 2-3 см. Зоопланктон ручьев небогат. По численности и биомассе доминируют дафнии.

Ручьи в целях рекреации не используются. Температура воды в летнее время не поднимается выше 14 °С. Берега пологие, илистые, заросшие растительностью, малая глубина ручьев не позволяют использовать их в летний период для купания.

Прилегающая к ручьям территория на участке геологического отвода ТОО «ГРК МЛД» не относится к заповедным или особо охраняемым территориям и хозяйственная деятельность там не запрещена. Ручьи являются притоками реки Калжыр, которая имеет важное значение как место воспроизводства рыбного населения – в верхнем течении ленка и хариуса, в нижнем течении видов рыб, обитающих в Черном Иртыше и Зайсане. Научную

ценность представляет редкий аборигенный вид рыб, обитающий только в озере Маркаколь и в верхнем и среднем течении реки Калжыр - ленок - *Brachymystax lenok*.

Территория первой надпойменной террасы реки Калжыр на участке между ручьями Карчига и Безымянный представляет собой незастроенную территорию, покрытую разнотравно-злаковой пойменной луговой растительностью, вдоль берега и древесно-кустарниковой растительностью. Территория водоразделов между ручьями используется преимущественно в качестве высокопродуктивных сенокосных угодий и имеет удовлетворительное санитарно-экологическое состояние, скопление мусора и захламленность отсутствуют. Условия хозяйствования на прилегающей к водоёму территории (тропа, автомобильный проезд) при соблюдении санитарных норм ее содержания простые.

Согласно данным проекта на территории геологического отвода ТОО «ГРК МЛД» рабочей программой к Контракту на недропользование № 2314 от 28.02.2007 г. предусматривается проведение работ по разведке и добыче медных руд Карчигинского месторождения. Территория геологического отвода имеет площадь 47,3 км². На рассматриваемой территории прилегающей к ручьям Карчига, Карашат и Безымянный планируется строительство объектов горно-обоганительного комплекса: карьеры, отвалы вскрышной породы, отвалы окисленной руды, обоганительная фабрика, хвостохранилище, склад взрывчатых материалов, административные корпуса, гаражи, объекты водоснабжения, инженерных коммуникаций, разбивка автодорог.

Планируемая разработка месторождения (размещение и деятельность производственных объектов) будет осуществляться с учетом установленных водоохранных территорий и ограничения хозяйственной деятельности негативно влияющей на состояние окружающей среды.

Согласно «Правил установления водоохранных зон и полос» (утвержденных Постановлением правительства РК от 16.01.2004 № 42) устанавливается:

Водоохранная зона

В основу порядка установления водоохранной зоны ручьев положен принцип использования естественных препятствий (границы водоразделов).

Водоохранная зона участка 1 по левому берегу ручья Карчига определена от выраженной береговой кромки русла ручья до границы водосбора ручья. Ручей на рассматриваемом участке является сезонным водотоком, пересыхающим в летний период. Длина ручья на этом участке составляет 0,123 км. Длина устанавливаемой водоохранной зоны ручья Карчига по левому берегу составляет 97 м. Ширина устанавливаемой водоохранной зоны по левому берегу определена 75-150 м. Площадь установленной водоохранной зоны по левому берегу – 2,4864 га.

Водоохранная зона участка 2 по правому берегу ручья Карашат определена от выраженной береговой кромки русла ручья до границы водораздела по правому берегу ручья Карашат. Ручей на рассматриваемом участке является постоянным водотоком. Длина ручья на этом участке составляет 0,192 км. Длина устанавливаемой границы водоохранной зоны ручья составляет 192 м. Ширина устанавливаемой водоохранной зоны ручья Карашат определена по правому берегу 57 м. Площадь установленной водоохранной зоны ручья Карашат по правому берегу составит 1,0070 га.

Водоохранная зона участка 3 по левому берегу ручья Карашат определена от выраженной береговой кромки русла до границы водораздела по левому берегу ручья Карашат. Ручей является постоянным водотоком, не пересыхающим в летний период. Рассматриваемая длина ручья на этом участке составляет 2,770 км. Длина устанавливаемой границы водоохранной зоны ручья Карашат по левому берегу составляет 2580 м. Ширина устанавливаемой водоохранной зоны ручья Карашат определена по левому берегу 55-313 м. Площадь установленной водоохранной зоны ручья Карашат по левому

берегу составит 25,8452 га.

Водоохранная зона участка 4 по правому берегу ручья Безымянный определена от выраженной береговой кромки русла ручья до границы водораздела по правому берегу ручья Безымянный. Ручей на рассматриваемом участке является сезонным водотоком, пересыхающим в зимний период. Длина ручья составляет 1,5 км. Длина устанавливаемой границы водоохраной зоны ручья Безымянный по правому берегу составляет 1183 м. Ширина устанавливаемой водоохраной зоны по правому берегу ручья Безымянный на рассматриваемом участке определена от 70 до 170 м. Площадь установленной водоохранной зоны ручья – 22,9452 га.

Водоохранная зона участка 5 по левому берегу ручья Безымянный (являющийся притоком ручья Безымянный на участке 4) определена от выраженной береговой кромки русла ручья до границы водораздела по левому берегу ручья Безымянный. Ручей на рассматриваемом участке является сезонным водотоком, пересыхающим в зимний период. Длина ручья составляет 1,865 км. Длина устанавливаемой границы водоохраной зоны ручья Безымянный по левому берегу составляет 1680 м. Ширина устанавливаемой водоохраной зоны по левому берегу ручья Безымянный на рассматриваемом участке определена от 80 до 328 м. Площадь установленной водоохранной зоны по левому берегу ручья – 56,8944 га.

Водоохранная полоса

Размеры водоохранных полос ручьев Карчига, Карашат и Безымянный на рассматриваемых участках обусловлены естественными природными условиями. На рассматриваемых участках, в период половодья (при максимальных расходах воды среднемноголетней величины) ручьи не выходят из русла и не затапливают берег. Тип поперечного профиля долин ручьев трапецеидальный. На расстоянии 1-1,2 км от реки Калжыр поперечный профиль долин ручьев становится V – образным с высотой склонов долин ручьев до 70-100 метров. Дно ручьев валунно-галечниковое, заглинизированное. Береговая линия устойчивая, поросшая у берега кустарником и деревьями. Берег обрывистый, высотой до 0,2-0,6 м, устойчивый. Уклон поверхности надпойменных террас к берегам ручьев более 3°. Вид угодий, прилегающих к берегу, представлен древесно-кустарниковой полосой шириной до 25 м, а за ней лугами и сенокосами. Внутренняя граница водоохранной полосы ручьев определена по выраженной кромке береговой линии русел ручьев. Внешнюю границу водоохранной полосы намечено обозначить на расстоянии 55 м от береговой кромки ручьев, а на участках, где к берегу примыкают луга и сенокосы на расстоянии не менее 75 м от береговой кромки ручьев.

Водоохранная полоса участка 1 по левому берегу Карчига определена шириной 75 метров от выраженной береговой кромки ручья. Длина ручья Карчига на этом участке составляет 0,123 км. Длина устанавливаемой границы водоохранной полосы ручья Карчига по левому берегу составляет 118 м. Площадь устанавливаемой водоохранной полосы ручья на рассматриваемом участке – 0,1457 га.

Водоохранная полоса участка 2 по правому берегу ручья Карашат определена шириной 57 метров от выраженной береговой кромки ручья. Длина береговой линии ручья на рассматриваемом участке составляет 0,192 км. Длина устанавливаемой границы водоохранной полосы ручья Карашат по правому берегу составляет 192 м. Площадь устанавливаемой водоохранной полосы ручья на рассматриваемом участке – 1,00070 га.

Водоохранная полоса участка 3 по левому берегу ручья Карашат определена шириной от 55 до 75 метров от выраженной береговой кромки ручья. Рассматриваемая длина ручья на рассматриваемом участке составляет 2,770 км. Длина устанавливаемой границы водоохранной полосы ручья Карашат по левому берегу составляет 2576 м. Площадь устанавливаемой водоохранной полосы ручья на рассматриваемом участке – 15,8602 га.

Водоохранная полоса участка 4 по правому берегу ручья Безымянный определена шириной от 55 до 75 метров от выраженной береговой кромки ручья. Рассматриваемая длина

ручья на рассматриваемом участке составляет 1,500 км. Длина устанавливаемой границы водоохраной полосы ручья Безымянный по правому берегу составляет 1165 м. Площадь устанавливаемой водоохраной полосы ручья на рассматриваемом участке – 15,9092 га.

Водоохранная полоса участка 5 по левому берегу ручья Безымянный определена шириной от 55 до 75 метров от выраженной береговой кромки ручья. Рассматриваемая длина ручья на рассматриваемом участке составляет 1,865 км. Длина устанавливаемой границы водоохраной полосы ручья Безымянный по левому берегу составляет 1793 м. Площадь устанавливаемой водоохраной полосы ручья на рассматриваемом участке – 24,7176 га.

Границы водоохранной территории нанесены на картографический материал в приложении проекта (масштаб 1: 4000, 1: 2000).

В пределах водоохранной зоны и полосы проектом предлагаются **водоохранные мероприятия** по соблюдению специального режима хозяйственной деятельности, в соответствии со ст. 125, ст. 126 Водного Кодекса Республики Казахстан, включающие в себя организационно-хозяйственные и инженерно-технические мероприятия (в том числе строительство нагорной водоотводной канавы на ручье Карашат и Безымянный). Границы водоохранных зон и полос рассматриваемых ручьев будут вынесены в натуру и закреплены на местности водоохранными знаками установленного образца. Земельные участки в водоохраной полосе могут быть использованы только для размещения объектов водоснабжения и гидротехнических сооружений при наличии соответствующей лицензии.

Вывод

Рассмотрев представленные материалы, Иртышский департамент экологии **согласовывает** «Проект водоохранных зон и полос ручьев Карчига, Карашат и Безымянный в створах земельных участков ТОО «ГРК МЛД» в Курчумском районе ВКО».

Руководитель экспертного подразделения



Е. Скорикова

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

