ВОДОПАД
КАМЫШЛЫ

(ШЕБАЛИНСКИЙ РАЙОН)

ПАСПОРТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Наименование объекта: Водопад Камышлы
(водопад)

2. Статус объекта: *региональный III категории с 1978 г. (подтвержден 16.02.1996 г.)*
(федеральный, региональный, территориальный)

3. Местоположение объекта:
Район: Шебалинский*;*
Населенный пункт: *с. Барангол, в 1,6 км юго-западнее, по левом борту р. Катуни*
Поверхностный водный объект: *р. Камышла*
Географическая привязка: северный *отрог хр. Семинский, приустьевая часть р. Камышла, в 260 м от устья.*
Координаты: град. мин. сек. 50^{o} *40′ 08,95″ с.ш.*
85^{0} *45′ 24,8″ в.д.*
Абсолютная отметка:*390 м*

4. Характеристика объекта как природного комплекса:
Ландшафтная: *крутосклоновые среднерасчлененные скалистые среднегорья с маломощным щебнисто-суглинистым покровом (горно-лесные черноземовидные выщелоченные почвы) с березово-сосновыми лесами в сочетанием с разнотравьем и кустарниками.*
Климатическая: *средняя температура января – 16*°С*, июля* +19°С*, сумма осадков 600-800 мм (м/ст. г. Горно-Алтайск).*
Гидрологическая: *р. Камышла, расстояние от истока 11,3 км (абс. высота 793 м), на устье реки (абс. отметка 330 м); площадь водосбора 41,3 кв. км.*
Климато-рекреационный: потенциал *достаточно комфортный, с высоким для рекреации ККПТ(климато-курортологический потенциал)*
Геологическая и тектоническая: *Катунский блок (структура 1 порядка), Чепошский блок (структура 2 порядка), сложенный вулканно-кремнисто-карбонатными и вулканогенными образованиями венд-кембрийского (эсконгинская свита) и среднекембрийского возраста (усть-семинская свита), в зоне Камлакского разлома*
Гидрогеологическая: *Алтае-Саянская гидрогеологическая складчатая область, Катунский гидрогеологический массив, водоносная зона в трещиноватых вулканно-кремнисто-карбонатных и вулканогенных образованиях.*

5. Описание объекта:
(тип водопада и его характеристика; температурный режим и качественный состав водотока Камышлы в районе водопада и т.п.).

Водопад находится в каменном узком русле р. Камышла, где вода резко падает с практически отвесного уступа с высоты 390 м до 350 м. По типу водопадов водопад Камышла можно отнести к карельскому типу (падун).
На участке русла реки Камышла, выше водопада, ложе водотока сложено трещиноватыми кремнисто-карбонатными породами в зоне Камлакского разлома. Скалистый уступ, с которого низвергается водопад, сложен окремненными порфиритами основного состава. По отвесному уступу вода с шумом и грохотом падает струями вниз, образуя углубление, называемое эворзионным котлом.
По экспертным оценкам расход падающей воды может составить не менее 10 м^3/час.
По гидрохимическому составу воды водотока: гидрокарбонатные магниево-кальциевые; пресные (минерализация 0,32 г/дм$^{3)}$), умеренно жесткие (жесткость 3,6 мг/дм^3), нейтральные (pH 7,9). В воде реки содержатся такие биогенные вещества как фтор в концентрациях 0,44 мг/дм^3 , железо в количестве 0,11 мг/дм^3, окись кремния 4 мг/дм^3, марганец 0,006 мг/дм^3, цинк 0,003 мг/дм^3, медь 0,0039 мг/дм^3, свинец 0,0027 мг/дм^3, литий 0,0009 мг/дм^3, мышьяк 0,0004 мг/дм^3, алюминий 0,15 мг/дм^3 и не выявлены кадмий, сурьма, бор.
В воде водотока устанавливаются органические азотистые загрязнители в концентрациях: соли аммония 0,08 мг/дм^3, нитриты отсутствуют, нитраты 1,55 мг/дм^3. Радиоактивность вод родника составляет 14 мкр/час, т.е столько же сколько и водовмещающих пород (фоновая по РА 12 мкр/час).
По гидрохимическому составу и качеству вода в р. Камышла соответствует составу подземных вод гидрогеологического массива, по которому она протекает, что по-видимому, объясняется тем фактом, что питание ее преимущественно осуществляется за счет подземного стока и доля других видов питания минимальна.
Качество воды на водопаде по определенным показателем отвечает нормам СанПиН 2.1.4.1074-01 (Вода питьевая) **и соответствует** ***Перечню предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасных уровней воздействия вредных веществ для воды рыбохозяйственных объектов (1995 г.).***

6.Состояние объекта на момент обследования:
Техническое*: водопад находится в естественном состоянии, на месте низвергающихся вод организована смотровая площадка, имеется туалет, мусоросборники, беседки для отдыха, в летнее время многочисленные торговые точки.*
Санитарное: *удовлетворительное.*

7.Традиционное использование территории, на которой находится памятник природы: *посещается туристами (экскурсионноное и эколого-просветительское)*

8.Описание границ объекта и его охранной зоны: *водопад находится в русле р. Камышла, в 260 м от устья реки в р. Катунь (левый берег), в 1,6 км юго-западнее с. Барангол. Река Камышла имеет длину 11,3 км, береговая полоса общего пользования для реки составляет 20 м, ширина водоохраной зоны 100 м, прибрежной защитной зоны составляет 50 м.*

9. Площадь, занимаемая памятником природы: площадь памятника природы рассчитывается по водоохраной зоне водотока р. Камышла в радиусе R=100 м. и составляет 3,13 га.

10.Площадь охранной зоны: водопад *находится в русле р. Камышла, в 11 км от устья реки, береговая полоса составляет 20 м (Водный кодекс, ст. 65, п.4). Прибрежная защитная (береговая) полоса для реки 50 м, водоохраная зона 100м (Водный кодекс ст.7, п. 6 и ст.65 п.4). Охранная зона памятника природы, составляет полосу шириной 100 м. по течению р. Камышла, до в падения в р. Катунь и составляет 5,8 га.*

11.Режим охраны: *постоянный*

12. Режим посещения: *заповедно-рекреационный*

13. Владелец либо арендатор земельного участка, на котором находится памятник природы и его охранной зоны (наименование, их юридические адреса): согласно кадастровой выписке о земельном участке от 11.06.2008г. № 05/08-1278 *земли памятника относятся к Государственной собственности (кадастровый номер участка 04:04:000 000:174.), земли ГЛФ.*

14. Физические либо юридические лица, взявшие на себя обязательства по охране памятников природы и обеспечению установленного для них режима: *Шебалинский лесхоз, директор Сазонов Ю.Н.*

15. Негативное техногенное воздействие инженерно-хозяйственных объектов на памятник природы и его охранную зону: *отсутствует.*

16. Историческая ценность памятника природы: *уникальный геолого-гидрологический объект*

17. Рекомендации по охране *водопад находится на красивейшем левом берегу р. Катуни в русле р. Камышла. На водопаде имеется смотровая площадка. Территория в районе водопада обустроена - имеется туалет, скамейки для отдыха, мусоросборники, в летнее время объекты общепита.*

- *Необходимо регулярно вывозить мусор, оборудовать туалеты водонепроницаемыми емкостями и провести дополнительные работы*

по благоустройству территории в районе водопада, так как в последние годы водопад активно посещаются многочисленными туристами.

- *Необходимо оборудовать информационные знаки (аншлаги) в районе расположения водопада с характеристикой объекта и природоохранной информацией.*

Список использованной литературы:

1. *Архивные и рабочие материалы собранные ТЦ «Алтайгеомониторинг» при проведении Государственного мониторинга подземных вод в Республике Алтай в 1999-2008 г.г.;*
2. *Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (с изменениями от 4 декабря 2006 г. Кодекс введен в действие с 1 января 2007 г.;*
3. *Выписки из кадастрового учета земель, на территориях которых находится характеризуемый памятник природы. Территориальный отдел в Майминском районе Управления Роснедвижимости по Республике Алтай;*
4. *Красная книга Республики Алтай. Особо охраняемые территории и объекты. – Горно-Алтайск, 2000 г.;*
5. *Курортно-рекреационный потенциал Западной Сибири.- Томск, ТНИИК и Ф, 2002 г.;*
6. *Перечень предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасных уровней воздействия вредных веществ для воды рыбохозяйственных объектов (1995г.).*
7. *СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды питьевого водоснабжения. Контроль качества". –М: Министерство здравоохранения РФ, 2001*
8. *Шокальский С. П. Легенда Алтайской серии государственной геологической карты Российской Федерации.-Минприрода,1999 г.*

Рис. 1 Схема расположения памятника природы «Водопад Камышлинский»

Рис. 2 Вид на водопад с мостика

Рис. 3 Вид на верхний каскад водопада

Рис. 4 Вид с вершины склона на ложе водопада