

М.С. Оборин¹, Т.П. Девяткова²

ОПЫТ СОЗДАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМОГО ПРИРОДНОГО ОБЪЕКТА НА КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ТЕРРИТОРИИ

M.S. OBORIN, T.P. DEVYTCOVA

THE EXPERIENCE OF MAKING OF ESPECIALLY GUARDED OBJECT ON THE RESORT-
RECREATIONAL ZONE

¹ЗАО «Курорт Усть-Качка», 614524 Пермский край, Пермский район, с. Усть-Качка, факс: (342)295-22-22, e-mail: matvey_uk@rambler.ru

²Пермский государственный университет, 614990 г. Пермь, ул. Букирева, 15, e-mail: hydrology@psu.ru

Обосновывается необходимость охраны природного лечебно-рекреационного потенциала Пермского края и создания на этих территориях особо охраняемых природных объектов регионального уровня. Приводится концепция и методика создания охраняемого ландшафта «Усть-Качкинский» на территории Усть-Качкинской курортно-рекреационной зоны. Дается зонирование данного объекта с последующей характеристикой выделенных зон.

К л ю ч е в ы е с л о в а: курортно-рекреационная территория; курорт; рекреация; природоохранная деятельность; особо охраняемый природный объект.

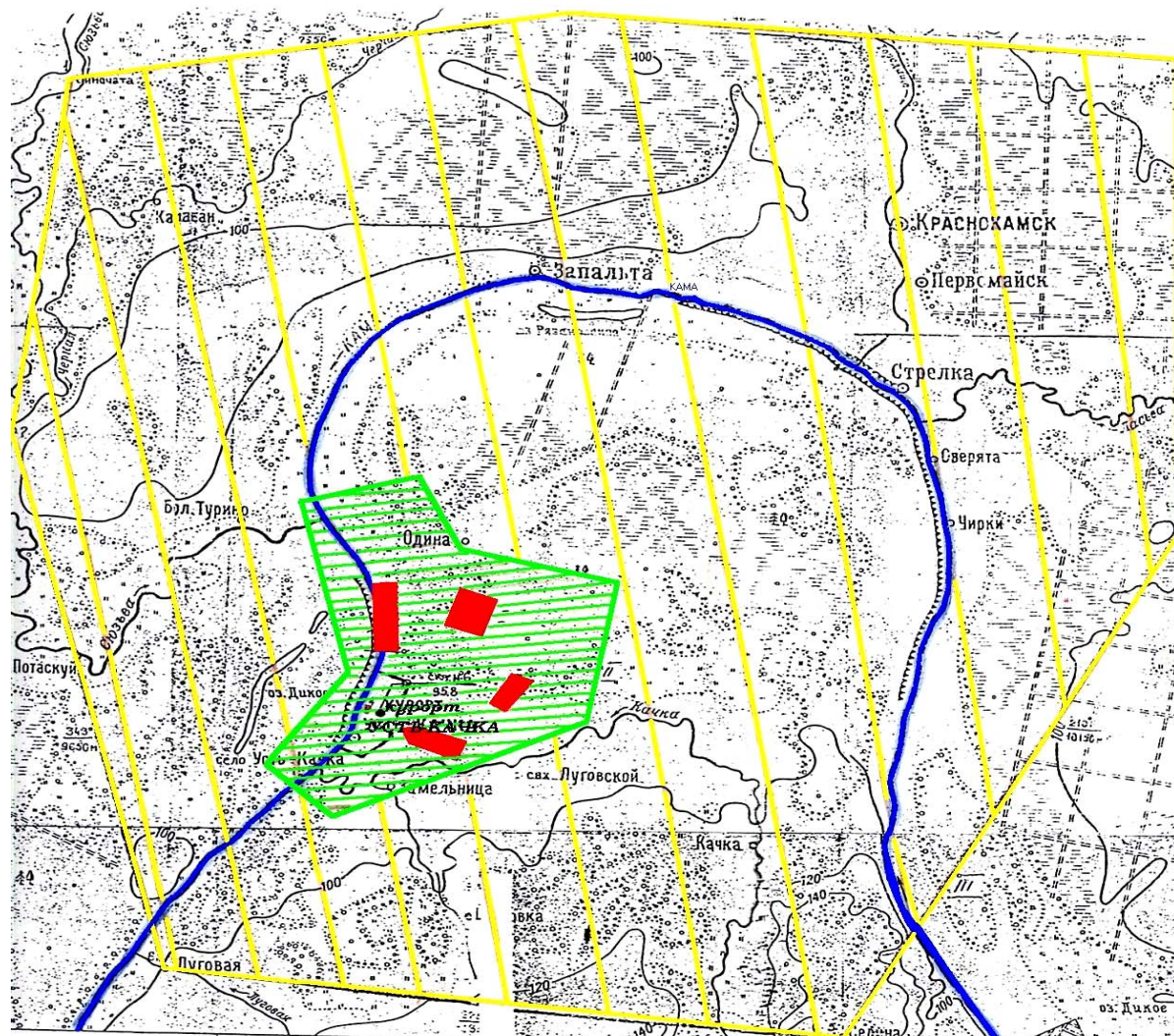
К e y w o r d s: resort-recreational territory; the resort; the recreation; nature protection activity; especially guarded natural object.

Согласно экологическому законодательству России (ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» и «Об особо охраняемых природных территориях» [1,2]) *лечебно-оздоровительные местности и курорты* относятся к особо охраняемым природным территориям, для которых регламентируется определенный режим охраны и природопользования. На этих объектах необходимо ведение оперативной природоохранной деятельности с целью сохранения, улучшения и воспроизводства природно-лечебного потенциала. В то же время отсутствие строгого методологического подхода к природоохранному и экологическому зонированию данных территорий приводит к субъективным оценкам их природно-экологического функционирования и развития.

Все это характерно и для Пермского края, так как на территории региона находятся две лечебно-оздоровительных местности федерального значения (курорты «Усть-Качка» и «Ключи») и несколько десятков санаторно-курортных учреждений регионального и местного уровня. В настоящее время назрела необходимость разработки концепции устойчивого функционирования и дальнейшего развития санаторно-курортного комплекса края, реализация которой напрямую зависит от качественно-количественного состояния природно-лечебного потенциала (гидроминеральной базы, биоклиматических и ландшафтных особенностей) территории и оптимально возможных вариантов его использования.

Степень изученности лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территории Пермского края очень слабая. Имеются лишь фрагментарные описания природного потенциала некоторых территорий – Усть-Качки и Ключей. В то же время регион обладает богатым природно-лечебным потенциалом (минеральные воды, благоприятный микроклимат, ландшафтные комплексы) для развития имеющихся и строительства новых курортно-рекреационных и туристических территорий многоцелевого назначения.

Цель данного исследования – обоснование структуры (выделяемых зон и элементов) особо охраняемых природных объектов различного уровня на курортно-рекреационных и туристических территориях на примере Усть-Качкинской курортно-рекреационной зоны, как одной из наиболее значимых лечебно-оздоровительных и курортных территорий Пермского края. Для этого требуется выявить основные особенности и закономерности природного, природно-антропогенного и техногенного характера, которые необходимо учитывать при зонировании и создании ООПТ на курортно-рекреационных и туристических территориях. Территория Усть-Качки находится в пределах I, II и частично III зон округа горно-санитарной охраны, утвержденного Советом Министров СССР в 1975 г., и составляет площадь более 4500 га (рис. 1).



- границы I зоны горно-санитарной охраны
- границы II зоны горно-санитарной охраны
- границы III зоны горно-санитарной охраны

Рис. 1. Схема округов горно-санитарной охраны Усть-Качкинской территории

Курорт «Усть-Качка» широко известен в России и странах ближнего зарубежья целебными свойствами своих минеральных источников (сероводородная, йодобромная и лечебно-столовая питьевая воды) и прекрасными лесными и прибрежными ландшафтами, выполняющими санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. В силу сложившихся социально-экономических условий в последние годы данный курорт играет все более значительную роль в лечении и отдыхе населения. Своеобразие курортно-рекреационной зоны «Усть-Качка» определяется наличием курорта, курортной зоны и остальной (эксплуатационной) части, хозяйственная специфика которой проявляется в характере экологических, трудовых,

экономических, социально-культурных и управленческих связей. Следовательно, рассматриваемая территория обладает не только лечебно-оздоровительной, но и увеличивающейся рекреационной привлекательностью. В связи с этим возникает необходимость создания особо охраняемой природной территории регионального значения с целью охраны и воспроизводства уникального природно-лечебного потенциала рассматриваемой территории.

Природно-экологическая характеристика объекта. Усть-Качкинская курортно-рекреационная зона – это вполне сформировавшаяся, самостоятельная и устойчиво функционирующая территория Пермского края со своими проблемами (охраны и рационального использования) и перспективами дальнейшего развития.

Роль рекреационно-лечебных и туристических ресурсов становится все более значительной в связи с развитием техногенной сферы и необходимостью в то же время сохранить для человека естественную среду обитания. В связи с этим, как показывают исследования отечественных и зарубежных ученых, естественная среда выполняет свою биологическую роль более полно, если доля преобразованной человеком природы не превышает 40%. Пока эта норма выдерживается на территории Усть-Качки, но все же здесь есть участки поселения, где эта норма нарушается. Поэтому возникает необходимость в сохранении и дополнительной охране природно-лечебного потенциала данной территории.

Природными лечебными ресурсами согласно Федеральному закону «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» [1] являются «минеральные воды, лечебные грязи, рапа лиманов и озер, лечебный климат, ландшафты, другие природные объекты и условия, используемые для лечения и профилактики заболеваний и организации отдыха».

Особенность Усть-Качкинской курортно-рекреационной зоны определяется тем, что ее современный природно-лечебный потенциал представлен следующими группами курортологических факторов:

- ✚ гидроминеральная база, включающая три типа лечебно-минеральных вод бальнеологического (сероводородные и йодобромные воды) и питьевого назначения (питьевая минеральная вода «Усть-Качкинская»);
- ✚ благоприятные биоклиматические параметры территории (за счет наличия участка Воткинского водохранилища и его заливов), способствующие развитию местного климатолечения;
- ✚ ландшафтные комплексы курортно-рекреационной зоны, являющиеся основным звеном в развитии курортной ландшафтотерапии и рекреации.

Из всех перечисленных групп курортологических факторов в большей мере защищена и охраняется гидроминеральная база ЗАО «Курорт Усть-Качка», что регламентируется Федеральными законами «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» [1] и «Об особо охраняемых природных территориях» [2], а также «Положением об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения» [3] с закреплением округа горно-санитарной охраны для курорта «Усть-Качка».

В ландшафтных комплексах Усть-Качкинской курортной зоны сложно взаимодействуют различные элементы водных объектов и разнообразные биотические сообщества (пойменные суходольные луга и различные группы типов леса). Такое сочетание и взаимодействие элементов ландшафта (зональных и аazonальных) для территории Пермского края является уникальным и единичным.

Исследуемую территорию условно можно разделить на два района, существенно отличающиеся друг от друга по гидрологическим параметрам: это район, территориально тяготеющий к заливам водохранилища, и так называемый «речной» район. Кроме того, размещение данной территории на побережье Воткинского водохранилища оказывает благоприятное влияние на биоклиматические характеристики местности. Заливы образовались при заполнении Воткинского водохранилища, в руслах малых речек и ручьев, а также в понижениях между прирусловыми валами путем слияния отдельных озер и небольших речек в единый водно-ландшафтный комплекс, который может быть использован для динамичных видов туризма и отдыха в пределах курортной зоны при условии мониторинга рекреационной нагрузки и обустройства территории заливных лугов.

Водные объекты представлены участком Воткинского водохранилища, его заливами, серией пойменных озер, малыми реками и ручьями, включая нижнее течение и устье р. Качки.

Воткинское водохранилище (р. Кама), расположенное в юго-западной части Пермского края и вытянутое с северо-востока на юго-запад от г. Перми до г. Чайковского, представляет собой узкий, со значительной извилистостью (особенно в верхней и центральных частях) вытянутый водоем. Водоохранилище наполнено до проектной отметки 89,0 м (абс) в 1964 г. Этот участок находится в зоне влияния суточного и недельного регулирования стока, осуществляемого Камской ГЭС, что приводит к значительному воздействию попусков на колебания уровней воды.

Согласно ботанико-географическому районированию Пермской края [7] растительность Усть-Качкинской курортно-рекреационной зоны относится к району широколиственно-елово-пихтовых лесов, а также к Урало-Западносибирской таежной провинции, Камско-Печерско-Западноуральской надпровинции, полосе подтаежных лесов, Тулва-Иреньско-Краснокамскому геоботаническому округу. В округе сохранились значительные массивы широколиственно-пихтово-еловых, а также сложных пихтово-еловых травяных лесов. Местами значительные площади занимают березняки и осинники. Встречаются сосновые травяные леса южнотаежного типа, иногда с примесью лиственницы сибирской, частично с липой мелколистной в подлеске.

На территории курорта «Усть-Качка» произрастают продуктивные сосновые и елово-сосновые леса (I–III класс бонитета), входящие в леса I-й группы и выполняющие санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. В типологическом отношении здесь нами выделены следующие группы: зеленомошники, черничники, сфагновые и разнотравные типы леса. Доминирующими породами среди хвойных насаждений являются сосна обыкновенная (до 55%), ель сибирская и пихта сибирская; среди лиственных – береза поникшая и осина или тополь дрожащий [4–6].

Растительный покров курортно-рекреационной зоны очень разнообразен. Наибольшую площадь занимают лесные сообщества, меньшую – луговые, лугово-болотные и водные фитоценозы. Довольно широко распространены суходольные луга. Они возникли на месте старых вырубок и гарей. Видовой состав растительности лугов бедный, производительность низкая. Хорошим травостоем и высокой производительностью обладают луга пойм рек, но площадь их невелика.

В настоящее время учеными ПГУ и ПГМА проводятся исследования по выявлению терапевтической эффективности использования в оздоровительном процессе ландшафтных комплексов Усть-Качкинской курортно-рекреационной зоны с целью обоснования и внедрения в лечебную практику нового метода лечения – комплексной ландшафтотерапии. Данное направление также требует охраны и сохранения естественной устойчивости ландшафтных комплексов Усть-Качки.

В местах, не тронутых сенокосом, обнаружено растение, занесенное в Красную книгу Пермского края, – касатик сибирский.

Ландшафтная привлекательность курортно-рекреационной зоны, ее близость к областному центру и возрастающая доступность, связанная с увеличением численности личного автотранспорта, приводит к интенсификации антропогенного давления на ландшафты и их деградации.

Опыт рекреационного использования этой территории на протяжении более 70 лет показал, что помимо ресурсов недр лечебно-оздоровительные функции выполняет также весь природно-ландшафтный комплекс места расположения курорта. Поэтому возникает необходимость дополнить зону защиты недр созданием комплексной особо охраняемой природной территории регионального статуса.

Рассматриваемая территория имеет также большое культурно-историческое значение. По данным Камской археологической экспедиции ПГУ, она заселена с глубокой древности, и сегодня здесь выявлено сорок археологических памятников, которые датируются от 30 тыс. лет до н.э. до XVIII в. включительно. Согласно закону Пермской области «Об историко-культурно-природном наследии населения Пермской области» использование земель археологических памятников допускается лишь в тех случаях, когда оно не наносит ущерба сохранности памятников и не нарушает их историко-художественной, композиционно-видовой, ландшафтной и экологической ценности. Однако увеличивающаяся нерегламентированная антропогенная нагрузка создает серьезную угрозу разрушения этих ценных исторических памятников на территории поселения [4, 6].

С 2005 г. учеными Пермского государственного университета и руководством ЗАО «Курорт Усть-Качка» была проведена большая научно-исследовательская и организаторская работа по созданию на территории Усть-Качки особо охраняемого природного объекта. Председателем

Правительства Пермского края В.А. Сухих 28 марта 2008 г. подписано постановление № 64-п «Об особо охраняемых природных территориях Пермского края, за исключением биологических охотничьих заказников», на основании которого была организована особо охраняемая природная территория регионального уровня – охраняемый ландшафт «Усть-Качкинский», расположенный на территории Усть-Качкинской курортно-рекреационной зоны.

Цели создания охраняемого ландшафта «Усть-Качкинский»:

- ✓ Сохранение лечебно-рекреационных ресурсов, представляющих разнообразие сочетаний лесных и луговых ландшафтов, водных и прибрежно-водных комплексов для дальнейшего развития комплексной ландшафтотерапии и климатолечения на данной территории.
- ✓ Лечение, реабилитация и эмоционально-психологическая разгрузка больных и отдыхающих.
- ✓ Рациональное использование лечебно-рекреационных ресурсов.
- ✓ Рациональное природопользование, не нарушающее экологической устойчивости ОЛ.
- ✓ Разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддержания экологического баланса в условиях рекреационного использования территории ОЛ.
- ✓ Охрана, защита, воспроизводство и рациональное использование лесного фонда.
- ✓ Сохранение и восстановление особо ценных или эталонных природных ландшафтов и их составных частей.
- ✓ Резервирование участка биосферы в целях поддержания экологического баланса региона.
- ✓ Изучение функционирования и развития природных и природно-антропогенных систем.
- ✓ Проведение научных наблюдений с целью оценки влияния антропогенной деятельности на естественные южно-таежные и луговые природные ландшафты.
- ✓ Мониторинг природных процессов в южно-таежных и луговых ландшафтах Прикамья.
- ✓ Экологическое просвещение населения, учащихся и студентов.

Характеристика охраняемого ландшафта «Усть-Качкинский». Охраняемый ландшафт «Усть-Качкинский» общей площадью 2020 га образован в целях охраны и изучения уникальных и типичных природных объектов и комплексов в южно-таежных, водно-болотных и луговых ландшафтах Пермского края для сохранения и улучшения лечебно-оздоровительных, санитарно-гигиенических и рекреационных функций данной территории. Это уникальный природный объект, который характеризуется большим разнообразием растительности, представленной 26 типами леса и 15 типами лугов. На территории ландшафта имеются болотные экосистемы, минеральные источники и источники водоснабжения, торфяники, особо ценные лекарственные растения, представители животного и растительного мира, занесенные в Красные книги Пермского края и Среднего Урала [4,5].

В границах охраняемого ландшафта выделяются следующие функциональные зоны:

- Зона наиболее строгой охраны площадью 12,5 га.
- Хозяйственно-рекреационная зона площадью 99,1 га.
- Лечебно-оздоровительная зона площадью 1082,8 га.
- Буферная зона площадью 825,7га.

Все зоны, кроме первой, включают различные категории земель: земли сельскохозяйственного назначения, лесного фонда, лечебно-оздоровительного назначения, водного фонда (покрытые водами и водоохраные полосы), поселений, занятые дорогами и запретными полосами.

Границы охраняемого ландшафта «Усть-Качкинский» и экологическая характеристика функциональных зон. Западная граница ОЛ совпадает с урезом воды Воткинского водохранилища; северная, восточная и южная границы проходят по внешним контурам (границам) лесных кварталов Усть-Качкинского лесничества ФГУ «Пермский лесхоз» АЛХ по Пермской области и КПАО (далее – Пермский лесхоз) – № 8,9,10,11,16,22,30,29,27, включая песчаный пляж ЗАО «Курорт Усть-Качка».

Зона строгой охраны охватывает пляж ЗАО «Курорт Усть-Качка» и северную часть I зоны округа горно-санитарной охраны, граница которой от пляжа переходит к внешней юго-западной границе кв.27 и через 500м поворачивает на север, затем через 130 м меняет направление на северо-западное и, дойдя до грани кв. 27, возвращается к пляжу.

Здесь находятся водозаборы йодобромных (скв. № 6) и сероводородных (скв. № 5) рассолов, которые окружены сосновыми лесами (27 квартал).

Хозяйственно-рекреационная зона включает коллективные сады «Здоровье» и «Одина» – соответственно 10,1 и 14,5 га; фермерские хозяйства В.П. Лузина – 7,9 га и М.А. Путилова – 1,7 га; земли курорта – 49,2 га, включая д. Одина и дачные участки; земли, принадлежащие Усть-Качкинской сельской администрации – 5,4 га.

Границы участка №1 хозяйственно-рекреационной зоны оконтуривает комплекс составных частей. От северного угла фермерского хозяйства В.П. Лузина она проходит по северо-западной границе до его восточного угла. Далее граница проходит по береговой черте мыса между заливами, огибает фермерское хозяйство М.А. Путилова с северо-востока, затем снова по берегу залива поворачивает на юго-запад и идет до северной конца кооператива «Здоровье», проходит по его границам и, не доходя 200 м до его северной части, поворачивает на северо-восток и идет по границам земель поселений, а через 650 м под прямым углом меняет направление на северо-западное. Через 250 м граница снова возвращается к северо-восточному направлению и 600 м идет до поворота на северо-запад. Далее через 350 м замыкается контур границ участка №1 на северном углу фермерского хозяйства В.П. Лузина.

Граница участка №2 хозяйственно-рекреационной зоны совпадает с внешними границами кооператива «Одина».

Свободная от построек территория хозяйственно-рекреационной зоны состоит в большинстве своем из суходольных лугов Воткинского водохранилища. Типичными для поймы водохранилища в районе курорта и д. Одина являются злаково-разнотравные луга, расположенные на более дренированных участках (гривы, гряды и т.п.). Травостой высотой до 1,2 м представлен типичными мезофильными луговыми видами. Значительного обилия достигает разнотравье: клевер луговой, клевер гибридный, чина луговая, купальница европейская, лук угловатый, манжетка обыкновенная, гравилат речной, горец змеиный, вероника длиннолистная и др. Из злаков обычны овсяница луговая, лисохвост луговой, мятлик луговой, тимофеевка луговая, ежа сборная и т.п. Видовая насыщенность довольно высокая и достигает 25 видов на м². Проективное покрытие часто достигает 100 %.

Лечебно-оздоровительная зона включает побережье Воткинского водохранилища севернее пляжа курорта и заливные и суходольные луга общей площадью 606,8 га; заливы Воткинского водохранилища и пойменные озёра общей площадью 50,2 га (муниципальные земли Пермского района); земли ГЛФ в пределах кварталов Усть-Качкинского лесничества Пермского лесхоза – № 15,21,28,29,27 площадью 342,3 га; земли курорта – 41,0 га; земли, принадлежащие Усть-Качкинской сельской администрации – 32,5 га. Её внутренняя граница совпадает с внешними границами хозяйственно-рекреационной зоны, а внешняя проходит по побережью водохранилища и внутренним границам кв. 8,9,10,11,16,22,30 и далее на северо-запад совпадает с границами всего ОЛ, являясь внутренней границей буферной зоны.

Пониженные участки поймы занимают чистые осоковые луга. Фитоценозы сложены, главным образом, осокой острой, осокой пузырчатой, осокой обыкновенной, осокой черной, осокой дернистой и др. В травостое высотой 0,5 м изредка встречаются чистец болотный, таволга вязолистная, тысячелистник хрящеватый, ситник нитевидный и т.п. Проективное покрытие 95–100 %. Видовая насыщенность низкая – до 6–8 видов на м². Эти сообщества, хотя кормовая ценность осок низка, используются как сенокосные угодья и как места отдыха рекреантов.

В связи с постоянным переувлажнением луговых почв под влиянием водохранилища луговые сообщества низкой поймы имеют тенденцию к расширению своих площадей за счет злаково-разнотравных и разнотравных более продуктивных фитоценозов.

Значительные площади по берегам заливов, стариц и ручьев по всей пойме занимают крупнозлаковые канареечниковые луга с преобладанием в них двухкосточника тростниковидного (канареечника). Высота травостоя до 1,5–1,8 м. В его составе преобладают мезофиты и гидрофиты: двухкосточник тростниковидный, вейник Лангсдорфа, осока острая, чистец болотный, частуха подорожниковая, сусак зонтичный, вех ядовитый и др. Проективное покрытие до 100%.

Канареечниковые луга как сенокосные угодья имеют низкое кормовое значение, но играют важную противозерозионную роль, укрепляя берега водоемов и места для отдыха рекреантов.

Лесная растительность лечебно-оздоровительной зоны представлена сосновыми и еловыми лесами, растущими на свежих, влажных, сырых и заболоченных супесчаных и торфяно-глеевых почвах.

На свежих, хорошо дренированных почвах произрастают леса зеленомошной группы (черничники, кисличники) с преобладанием сосны.

В *сосняке-черничнике* доминирует черника и зеленые мхи: кукушкин лен, дикранумы метловидный и многоножковый, плеуроциум Шребера, гилокониум блестящий. Часто встречаются брусника, кислица обыкновенная, майник двулистный, линнея северная, волчье лыко, седмичник европейский, грушанка круглолистная; из папоротников – щитовник австрийский. На прогреваемых солнцем сухих опушках иногда можно встретить виды, характерные скорее для сосняков-брусничников (они редки): купену лекарственную, прострел раскрытый, толокнянку, кошачью лапку, седмичник европейский, пижму обыкновенную. На лесных прогалинах обычны иван-чай узколистный, земляника лесная, подорожник средний, мятлик, бодяк разнолистный. В подлеске встречаются рябина, жимолость, бересклет бородавчатый, можжевельник обыкновенный, раkitник.

Подрост в основном средней густоты (до 2,5 тыс. шт/га) и представлен елью, которая поселяется под пологом сосняков старше 50-летнего возраста. Средний возраст древесного яруса, представленного в основном сосной обыкновенной, 85–100 лет; высота достигает 25–27 м; продуктивность характеризуется I–II классами бонитета.

В *сосняке-кисличнике* увлажнение и богатство почвы питательными элементами больше, чем в сосняке-черничнике. В напочвенном покрове доминируют кислица обыкновенная, вейник тупочешуйный, сныть. Из мхов встречаются, кроме перечисленных для сосняка-черничника, брахитициум отогнутый, мниум и климациум древовидный.

Часто встречаются майник двулистный, седмичник европейский, вороний глаз, герань лесная, костяника, волчье лыко, грушанка круглолистная; из папоротников – щитовник австрийский, а в понижениях – щитовник мужской, манжетка, голокучник. На прогалинах обычно доминируют малина лесная и крапива двудомная, встречаются зверобой продырявленный и волосистый, клевер горный, сныть обыкновенная, медуница мягкопушистая. Редко встречаются брусника, земляника лесная (обычно на микроповышениях), фиалка трехцветная.

В подлеске те же виды (рябина, жимолость, бересклет бородавчатый, можжевельник обыкновенный, раkitник), что и в сосняке-черничнике, но дополнительно встречаются калина обыкновенная, клен остролистный (редко), ива козья, черемуха. Подрост представлен елью с примесью пихты (до 20 %), средней густоты – 1,0–2,0 тыс. шт/га.

Земли администрации Усть-Качкинского сельского поселения расположены мозаично внутри зоны в виде островков небольшого размера.

Буферная зона включает земли ГЛФ в пределах кварталов Усть-Качкинского лесничества Пермского лесхоза – № 8,9,10,11,16,22,30.

Это сосновые, сосново-еловые и березовые леса.

Березняки пойменные осоково-хвощевые приурочены к заболоченным почвам со слабопроточным постоянным увлажнением. Преобладают таволга вязолистная, осоки вздутая и топяная, крапивы, хвощ болотный, вахта трехлистная, калужница болотная, кассандра, подмлечник болотный. Часто встречаются морошка, звездчатка болотная, пушица влагалищная, гравилат речной. Среди мхов – дикранумы метловидный и многоножковый, политрихум обыкновенный, сфагнум Гиргензона и дубравный, а также большое количество сфагнумов (бурый и Варнсторфа).

На микроповышениях (кочках) растет брусника, черника, редко встречаются клюква, сусак зонтичный, водяника черная. В подлеске – ивы ушастая и серая, ольха черная и серая. Подрост представлен елью в количестве до 200 шт/га.

На территории данного фитоценоза происходит процесс заболачивания (развитие верховых болот), на что указывает обильное наличие мхов сфагнумов и увеличение в подлеске ольхи и ивы. Для предотвращения данного процесса необходима прочистка и реконструкция существующей мелиоративной системы территории.

Режим охраны ОЛ «Усть-Качкинский»

Запрещено:

- Сплошные рубки леса.
- Размещение, хранение и утилизация промышленных и бытовых отходов.
- Проезд вне дорог, определенных материалами лесоустройства, и стоянка вне специально отведенных мест, за исключением случаев, связанных с охраной леса и осуществлением предусмотренных природоохранных мероприятий.
- Иные виды хозяйственного использования, приводящие к необратимым изменениям природного комплекса особо охраняемой природной территории.

Разрешено:

- Эксплуатация и реконструкция существующих объектов.
- Посещение территории в рекреационных, учебных и иных целях.
- Рубки леса, за исключением сплошных.
- Иные виды хозяйственного использования, не приводящие к необратимым изменениям природного комплекса особо охраняемой природной территории.

На территории рекреационной зоны охраняемых ландшафтов

Запрещено:

- Всякое строительство, за исключением объектов, предусмотренных проектом обустройства и проведения природоохранных мероприятий, рекреационных объектов, а также эксплуатации и реконструкции существующих объектов.

- Геолого-разведочные работы, приводящие к нарушению почвенного и растительного покрова, среды обитания животных.

- Рубки леса, за исключением санитарных.

- Заготовка живицы и древесных соков.

- Размещение, хранение и утилизация промышленных и бытовых отходов.

- Проезд вне дорог, определенных материалами лесоустройства, и стоянка вне специально отведенных мест, за исключением случаев, связанных с охраной леса и осуществлением предусмотренных природоохранных мероприятий.

- Разведение костров вне специально оборудованных для этих целей мест.

- Иные виды хозяйственного использования, приводящие к необратимым изменениям природного комплекса особо охраняемой природной территории.

Разрешено:

- Эксплуатация и реконструкция существующих объектов.

- Геолого-разведочные работы, не приводящие к нарушению почвенного и растительного покрова, среды обитания животных.

- Посещение территории в рекреационных, учебных и иных целях.

- Санитарные рубки леса.

- Иные виды хозяйственного использования, не приводящие к необратимым изменениям природного комплекса особо охраняемой природной территории.

На территории зоны особой природной ценности охраняемых ландшафтов

Запрещено:

- Всякое строительство, за исключением объектов, предусмотренных проектом обустройства и проведения природоохранных мероприятий, а также эксплуатации и реконструкции существующих объектов.

- Геолого-разведочные работы, приводящие к нарушению почвенного и растительного покрова, среды обитания животных.

- Рубки леса, за исключением санитарных.

- Заготовка живицы и древесных соков.

- Размещение, хранение и утилизация промышленных и бытовых отходов.

- Проезд вне дорог, определенных материалами лесоустройства, и стоянка вне специально отведенных мест, за исключением случаев, связанных с охраной леса и осуществлением предусмотренных природоохранных мероприятий.

- Разведение костров вне специально оборудованных для этих целей мест.

- Распашка целинных земель.

- Иные виды хозяйственного использования, приводящие к необратимым изменениям природного комплекса особо охраняемой природной территории.

Разрешено:

- Эксплуатация и реконструкция существующих объектов.

- Геолого-разведочные работы и добыча полезных ископаемых, не приводящие к нарушению почвенного и растительного покрова, среды обитания животных.

- Посещение территории в рекреационных, учебных и иных целях.

- Санитарные рубки леса.

- Иные виды хозяйственного использования, не приводящие к необратимым изменениям природного комплекса особо охраняемой природной территории.

В настоящей статье рассмотрены основные особенности и механизм создания особо охраняемой природной территории регионального значения (охраняемого ландшафта) для курортно-рекреационных территорий. Приведено зонирование объекта исследования на участки,

которые выполняют определенные природоохранные и рекреационные функции. Представленные материалы будут полезны разным специалистам: экологам, природопользователям, географам, медикам и курортологам.

Библиографический список

1. *О природных* лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах. [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 23.02.1995 г. № 26-ФЗ. Доступ из справ. – правовой системы «КонсультантПлюс».
2. *Об особо охраняемых* природных территориях. [Электронный ресурс]: Федеральный закон РФ от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ. Доступ из справ. – правовой системы «КонсультантПлюс».
3. *Об охране* окружающей среды. [Электронный ресурс]: Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ. Доступ из справ. – правовой системы «КонсультантПлюс».
4. *Оборин М.С.* Разработка экологического паспорта особо охраняемого природного объекта на основе системного подхода (на примере Усть-Качкинской курортно-рекреационной зоны) // Экология: проблемы и пути решения: XIV межвуз. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Пермь, 2006. С.31–35.
5. *Оборин М.С.* Экологический паспорт особо охраняемого природного объекта (на примере Усть-Качкинской курортно-рекреационной зоны) // Экология и промышленность России. М., 2007. С.38–41.
6. *Оборин М.С., Девяткова Т.П., Воронов Г.А.* Особенности природопользования на территории Усть-Качкинской курортно-рекреационной зоны // Проблемы экологии, охраны и природопользования: Сб. науч. тр. Пермь, 2006. С. 275–292.
7. *Овеснов С.А.* Конспект флоры Пермской области. Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1997. 159 с.

SUMMARY

The necessity of protection of natural curing-recreational potential of Perm region and making especially guarded the natural objects of regional level is motivated in the article. The conception and methodology of making guarded landscape is given. Dividing into regions of the object is supported with the following characteristics.