**Кадастровые сведения 010: памятник природы «Сернистые источники» у деревни Шелохачь»**

**1. Наименование ООПТ** – «Сернистые источники» у деревни Шелохачь».

**2. Категория** – памятник природы.

**3. Значение ООПТ** – региональное (областное).

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 010.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 29.01.1963 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение восемнадцати сульфатно-гидрокарбонатных, кальциево-магниевых источников, расположенных на берегу реки Чагодощи и имеющих научное и бальнеологическое значение.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Категория правового акта | Номер и дата | Площадь, га | Краткое содержание документа |
| 1 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного совета народных депутатов | от 29.01.1963 №98 | - | образование памятника природы |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 24.08.2009 №1266 | 10,9 | утверждение Положения об ООПТ |
| 3 | Постановление правительства Вологодской области | 13.05.2013 №487 | - | внесение изменений в Положение об ООПТ |
| 4 | Постановление правительства Вологодской области | 26.04.2021 №471 | - | внесение изменений в Положение об ООПТ |
| 5 | Постановление правительства Вологодской области | от 27.09.2021 № 1129 | - | внесение изменений в Положение об ООПТ |
| 6 | Постановление правительства Вологодской области | от 09.01.2023 №1 | - | внесение изменений в Положение об ООПТ |
| 7 | Постановление Губернатора Вологодской области | от 29.06.2023 №168 | - | установление границ охранной зоны, утверждение положения об охранной зоне ООПТ |

**10. Ведомственная подчиненность** – Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области.

**11. Международный статус** – нет.

**12. Категория ООПТ согласно классификации МСОП** **(IUCN)** –

**13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории ООПТ** – 1.

**14. Месторасположение ООПТ** – Вологодская область, Устюженский район.

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен в 1,5 километра от деревни Шелохачь в левобережной пойме реки Чагодощи в 4 километрах выше места ее впадения в реку Мологу.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 10,9.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 4,5.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 24.08.2009 №1266. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению.

Южная граница памятника природы следует вверх по течению реки Чагодощи 1.2 километра по береговой линии реки до места выходов ручья Солунь.

Западная граница следует в северо-восточном направлении 80 метров от места выходов ручья Солунь до коренного берега реки Чагодощи.

Северная граница следует в юго-восточном направлении 1.2 километра вдоль коренного берега реки Чагодощи до места "слияния" берегового вала, идущего от деревни Шелохачь, с коренным берегом у первого источника.

Восточная граница следует в юго-западном направлении 78 метров от места "слияния" берегового вала, идущего от деревни Шелохачь, с коренным берегом у первого источника до береговой линии реки Чагодощи.

Координаты поворотных точек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № поворотной точки | Широта | Долгота |
| T1 | 36° 34' 34.77" E | 58° 58' 59.17" N |
| T2 | 36° 33' 42.97" E | 58° 59' 26.91" N |
| T3 | 36° 33' 47.37" E | 58° 59' 28.15" N |
| T4 | 36° 34' 1.41" E | 58° 59' 14.89" N |
| T5 | 36° 34' 9.07" E | 58° 59' 10.61" N |
| T6 | 36° 34' 18.18" E | 58° 59' 7.03" N |
| T7 | 36° 34' 36.20" E | 58° 59' 1.59" N |

**19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых территорий** – отсутствуют.

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Воды Шелохачских источников формируются в верхнекаменноугольных и пермских доломитах, известняках и доломитизированных известняках с прослойками мергелей.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| to C | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - 6 | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 10,9 | + 17,2 | 538 | 8 | 9 | 8 | 11 | 15 | 20 | 16 | 13 |

г. Почвенный покров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип почв | Доля в площади ООПТ, % | Почвообразующая порода | |
| Наименование | Глубина залегания |
| 1. | Дерновые аллювиальные суглинистые и супесчаные | Нет данных | На аллювиальных отложениях | Нет данных |

д. Гидрологическая сеть.

Река Чагодоща. Восемнадцать восходящих источников тянутся полосой вдоль реки Чагодощи на протяжении более 1 километра. Сероводородные источники у д. Шелохачь Устюженского района впервые были картированы в 1946 году. Некоторые источники выходят в виде грифонов под поверхностью воды, другие довольно далеко от уреза воды, образуя небольшие водоемы, соединяющиеся с рекой протоками. Наиболее мощные источники имеют выработанное русло глубиной до 1 м. На дне водоемов рыхлые осадки покрыты черным налетом сульфидов. В протоках на дне и бортах видны зеленоватые и белые отложения аморфной серы.

В ходе работ 1946 года было определено содержание сероводорода в источниках. Оно изменялось от 5,1 до 29,0 мг/дм3. При этом меньшее содержание сероводорода наблюдалось в наиболее удаленных от уреза воды источниках, а наибольшее – в источниках, расположенных ближе к реке.

Воды источников относятся к типу сульфатно-гидрокарбонатных, кальциево-магниевых. Содержание водорода в них колеблется от 9.5 до 30 мг/л. Минерализация вод высокая - около 1 г/л. Сульфатредуцирующие бактерии вместе с органикой болотных вод проникают по трещинам в толщу известняка и восстанавливают сульфаты подземных вод этой толщи до сероводорода.

е. Флора и растительность

Нет данных.

ж. Лесной фонд

Нет данных.

з. Животный мир

Нет данных.

и. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира

Нет данных.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Нет данных.

л. Основные экосистемы

Луговые (пойменные).

м. Особо ценные природные объекты

Сероводородные источники.

н. Лечебные и рекреационные ресурсы – Сульфидные воды подобные Шелохачским, используются на многих бальнеологических курортах. Однако лечебными свойствами обладают не только воды. К примеру, грязь, скапливающаяся в руслах проток, долгое время применялась в больнице пос. им. Желябова для лечения периферических неврозов (ишиас) и миозита..

о. Историко-культурные объекты – отсутствуют.

п. Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий

Источники имеют научное и бальнеологическое значение.

**21. Экспликация земель ООПТ** – земли населенного пункта.

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)** – В настоящее время на природные комплексы ООПТ «Сернистые источники» у деревни Шелохачь негативные воздействия оказывает рекреация. Посещение территории ООПТ рекреантами приводит к замусориванию памятника природы и прилегающих территорий.

**23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ** –

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ** – не имеется.

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:** установлен Постановлением Правительства Вологодской области от 24.08.2009 №1266, уточнен Постановлениями правительства Вологодской области от 13.05.2013 №487, от 26.04.2021 №471.

1. На территории памятника природы запрещаются:

- строительство объектов, не относящихся к функционированию памятника природы;

- предоставление земельных участков гражданам и их объединениям для ведения садоводства, огородничества и дачного строительства, личного подсобного хозяйства;

- изменение гидрологического режима территории;

- проезд и стоянка вне дорог автомототранспорта, не связанного с функционированием памятника природы, за исключением транспортных средств специального назначения (пожарной, скорой медицинской помощи, милиции);

- прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных;

- захламление территории и засорение водных объектов;

- геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

- применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических веществ защиты растений и стимуляторов роста;

- размещение скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

- разведение костров;

- взрывные работы;

- сбор лекарственных растений, за исключением сбора данных ресурсов гражданами для собственных нужд;

- уничтожение и повреждение аншлагов и других информационных знаков, оборудованных мест отдыха.

2. На территории памятника природы разрешаются:

- проведение научных исследований по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

- сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд;

- сбор минералогических коллекций в соответствии с законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах";

- сбор ботанических, зоологических коллекций, за исключением объектов, занесенных в Красную книгу Вологодской области и Красную книгу Российской Федерации.

Допускаются следующие виды разрешенного использования земельных участков, находящихся на территории ООПТ, согласно классификатору видов разрешенного использования земельных участков, если они не противоречат требованиям пунктов 7.1 и 7.2 Положения:

сельскохозяйственное использование (код 1.0);

природно-познавательный туризм (код 5.2);

деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

охрана природных территорий (код 9.1);

общее пользование водными объектами (код 11.1);

любая деятельность на территории ООПТ осуществляется на принципах приоритета интересов охраны над интересами использования и недопустимости хозяйственной деятельности, не совместимой с режимом охраны в границах памятника природы;

на расположенные в границах памятника природы земельные участки, занятые линейными объектами, действие градостроительного регламента не распространяется.

**26. Зонирование территории ООПТ** – отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ**

Охранная зона установлена Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168. Охранная зона расположена в Вологодской области в Устюженском районе у деревни Шелохачь на левом берегу реки Чагодощи. Границы охранной зоны приведены в приложении 64 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 137).

1. В охранной зоне запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на природные комплексы памятника природы, в том числе:

- осуществление всех видов рубок лесных насаждений, за исключением рубок погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесным законодательством;

- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора гражданами данных ресурсов для собственных нужд;

- подсочка деревьев;

- замусоривание территории, размещение всех видов отходов, загрязнение почв, грунтов, поверхностных и подземных вод;

- применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических веществ защиты растений и стимуляторов роста;

- изменение гидрологического режима территории;

- распашка земель, выемка грунта, нарушение почвенно-растительного покрова, кроме лесохозяйственных и противопожарных мероприятий;

- разведение костров вне специально отведенных мест;

- повреждение информационных знаков, стендов, указателей и других объектов инфраструктуры

охранной зоны.

2. На территории охранной зоны разрешаются:- осуществление санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе сплошной и выборочной рубок погибших и поврежденных зеленых насаждений, уборки единичных сухостойных деревьев, уборки захламленности;

- сбор гражданами для удовлетворения собственных нужд дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов с соблюдением правил сбора, лимитов и сроков, установленных законодательством Российской Федерации и Вологодской области;

- реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов.

Запрещается повреждение информационных знаков, стендов, указателей и других объектов инфраструктуры охранной зоны.

В границах охранной зоны хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением Положения и требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных в соответствии со статьей 28 Федерального закона "О животном мире".

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ** – Памятник природы образован без изъятия земель и земельных участков у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков.

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ** – не имеется.