**Кадастровые сведения 004: памятник природы «Еловый лес» у деревни Кирики-Улита»**

**1. Наименование ООПТ** – «Еловый лес» у деревни Кирики-Улита».

**2. Категория** – памятник природы.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 004.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

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

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение еловых древостоев лесопарковой части зеленой зоны г. Вологды.

**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 08.04.2008 №652 | 51,2 | утверждение Положения об ООПТ |
| 3 | Постановление правительства Вологодской области | от 10.03.2009 №447 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 4 | Постановление правительства Вологодской области | от 21.10.2013 №1028 | - | 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 18.10.2021 №1189 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 7 | Постановление правительства Вологодской области | от 25.04.2022 №534 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 8 | Постановление правительства Вологодской области | от 09.01.2023 №1 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 9 | 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, Вологодский район, Вологодское государственное лесничество, Пригородное участковое лесничество (сельскохозяйственный производственный кооператив "Племзавод "Пригородный"), квартал 4.

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен в долине р. Шограш в 3.5 км южнее г. Вологды у д. Кирики-Улита.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 51,2.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 50,6758.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 08.04.2008 №652, уточнены Постановлением Правительства Вологодской области от 10.03.2009 №447. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению от 10.03.2009 №447.

Памятник природы расположен в долине р. Шограш в 3.5 км южнее г. Вологды у д. Кирики-Улита на землях сельскохозяйственного производственного кооператива "Племзавод "Пригородный", в границах квартала 4 Пригородного участкового лесничества Вологодского государственного лесничества, за исключением 0.8 га, занятых газопроводом в выделах 14, 15.

Координаты поворотных точек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № поворотной точки | Широта | Долгота |
| T1 | 39° 51' 24.44" E | 59° 9' 14.01" N |
| T2 | 39° 51' 16.78" E | 59° 9' 13.12" N |
| T3 | 39° 51' 16.37" E | 59° 9' 13.11" N |
| T4 | 39° 51' 15.87" E | 59° 9' 13.15" N |
| T5 | 39° 51' 15.39" E | 59° 9' 13.23" N |
| T6 | 39° 51' 14.95" E | 59° 9' 13.36" N |
| T7 | 39° 51' 14.02" E | 59° 9' 13.93" N |
| T8 | 39° 51' 10.92" E | 59° 9' 16.27" N |
| T9 | 39° 51' 8.84" E | 59° 9' 17.76" N |
| T10 | 39° 51' 5.97" E | 59° 9' 19.80" N |
| T11 | 39° 51' 4.98" E | 59° 9' 20.60" N |
| T12 | 39° 51' 4.68" E | 59° 9' 20.84" N |
| T13 | 39° 51' 4.14" E | 59° 9' 21.32" N |
| T14 | 39° 51' 3.93" E | 59° 9' 21.54" N |
| T15 | 39° 51' 3.46" E | 59° 9' 22.11" N |
| T16 | 39° 51' 2.46" E | 59° 9' 23.67" N |
| T17 | 39° 51' 2.27" E | 59° 9' 23.98" N |
| T18 | 39° 51' 2.19" E | 59° 9' 24.18" N |
| T19 | 39° 51' 2.18" E | 59° 9' 24.33" N |
| T20 | 39° 51' 2.25" E | 59° 9' 24.54" N |
| T21 | 39° 51' 3.02" E | 59° 9' 25.70" N |
| T22 | 39° 51' 3.32" E | 59° 9' 26.04" N |
| T23 | 39° 51' 3.79" E | 59° 9' 26.51" N |
| T24 | 39° 51' 4.19" E | 59° 9' 26.85" N |
| T25 | 39° 51' 7.59" E | 59° 9' 29.33" N |
| T26 | 39° 51' 7.76" E | 59° 9' 29.40" N |
| T27 | 39° 51' 7.87" E | 59° 9' 29.43" N |
| T28 | 39° 51' 7.98" E | 59° 9' 29.45" N |
| T29 | 39° 51' 8.06" E | 59° 9' 29.45" N |
| T30 | 39° 51' 8.21" E | 59° 9' 29.45" N |
| T31 | 39° 51' 8.35" E | 59° 9' 29.43" N |
| T32 | 39° 51' 8.59" E | 59° 9' 29.37" N |
| T33 | 39° 51' 8.75" E | 59° 9' 29.31" N |
| T34 | 39° 51' 8.82" E | 59° 9' 29.26" N |
| T35 | 39° 51' 8.85" E | 59° 9' 29.22" N |
| T36 | 39° 51' 8.85" E | 59° 9' 29.13" N |
| T37 | 39° 51' 8.84" E | 59° 9' 29.08" N |
| T38 | 39° 51' 8.78" E | 59° 9' 28.86" N |
| T39 | 39° 51' 8.38" E | 59° 9' 27.99" N |
| T40 | 39° 51' 7.60" E | 59° 9' 26.69" N |
| T41 | 39° 51' 7.45" E | 59° 9' 26.47" N |
| T42 | 39° 51' 7.42" E | 59° 9' 26.35" N |
| T43 | 39° 51' 7.45" E | 59° 9' 26.27" N |
| T44 | 39° 51' 7.49" E | 59° 9' 26.23" N |
| T45 | 39° 51' 7.56" E | 59° 9' 26.18" N |
| T46 | 39° 51' 7.71" E | 59° 9' 26.11" N |
| T47 | 39° 51' 7.94" E | 59° 9' 26.04" N |
| T48 | 39° 51' 8.15" E | 59° 9' 26.04" N |
| T49 | 39° 51' 8.42" E | 59° 9' 26.06" N |
| T50 | 39° 51' 9.16" E | 59° 9' 26.14" N |
| T51 | 39° 51' 9.58" E | 59° 9' 26.16" N |
| T52 | 39° 51' 12.18" E | 59° 9' 26.23" N |
| T53 | 39° 51' 12.64" E | 59° 9' 26.20" N |
| T54 | 39° 51' 12.83" E | 59° 9' 26.17" N |
| T55 | 39° 51' 12.95" E | 59° 9' 26.14" N |
| T56 | 39° 51' 14.09" E | 59° 9' 25.88" N |
| T57 | 39° 51' 24.87" E | 59° 9' 14.10" N |
| T58 | 39° 51' 14.53" E | 59° 9' 25.96" N |
| T59 | 39° 51' 14.99" E | 59° 9' 26.71" N |
| T60 | 39° 51' 15.00" E | 59° 9' 26.73" N |
| T61 | 39° 51' 15.29" E | 59° 9' 27.14" N |
| T62 | 39° 51' 15.54" E | 59° 9' 27.43" N |
| T63 | 39° 51' 15.92" E | 59° 9' 27.85" N |
| T64 | 39° 51' 16.10" E | 59° 9' 28.09" N |
| T65 | 39° 51' 16.18" E | 59° 9' 28.27" N |
| T66 | 39° 51' 16.26" E | 59° 9' 28.59" N |
| T67 | 39° 51' 16.20" E | 59° 9' 29.18" N |
| T68 | 39° 51' 16.13" E | 59° 9' 29.37" N |
| T69 | 39° 51' 16.03" E | 59° 9' 29.51" N |
| T70 | 39° 51' 15.95" E | 59° 9' 29.67" N |
| T71 | 39° 51' 15.88" E | 59° 9' 29.92" N |
| T72 | 39° 51' 15.87" E | 59° 9' 30.24" N |
| T73 | 39° 51' 16.00" E | 59° 9' 30.81" N |
| T74 | 39° 51' 16.18" E | 59° 9' 31.09" N |
| T75 | 39° 51' 16.37" E | 59° 9' 31.25" N |
| T76 | 39° 51' 17.35" E | 59° 9' 31.94" N |
| T77 | 39° 51' 17.78" E | 59° 9' 32.26" N |
| T78 | 39° 51' 18.51" E | 59° 9' 32.75" N |
| T79 | 39° 51' 18.98" E | 59° 9' 33.06" N |
| T80 | 39° 51' 19.21" E | 59° 9' 33.22" N |
| T81 | 39° 51' 19.46" E | 59° 9' 33.40" N |
| T82 | 39° 51' 19.64" E | 59° 9' 33.58" N |
| T83 | 39° 51' 19.74" E | 59° 9' 33.84" N |
| T84 | 39° 51' 19.78" E | 59° 9' 34.07" N |
| T85 | 39° 51' 19.71" E | 59° 9' 34.48" N |
| T86 | 39° 51' 19.46" E | 59° 9' 35.58" N |
| T87 | 39° 51' 19.33" E | 59° 9' 36.09" N |
| T88 | 39° 51' 19.37" E | 59° 9' 36.32" N |
| T89 | 39° 51' 19.52" E | 59° 9' 36.68" N |
| T90 | 39° 51' 19.60" E | 59° 9' 36.89" N |
| T91 | 39° 51' 19.84" E | 59° 9' 37.52" N |
| T92 | 39° 51' 19.91" E | 59° 9' 37.85" N |
| T93 | 39° 51' 19.82" E | 59° 9' 38.33" N |
| T94 | 39° 51' 19.67" E | 59° 9' 38.86" N |
| T95 | 39° 51' 19.59" E | 59° 9' 39.36" N |
| T96 | 39° 51' 19.58" E | 59° 9' 39.41" N |
| T97 | 39° 51' 19.61" E | 59° 9' 39.60" N |
| T98 | 39° 51' 19.70" E | 59° 9' 39.71" N |
| T99 | 39° 51' 19.76" E | 59° 9' 39.77" N |
| T100 | 39° 51' 19.88" E | 59° 9' 39.95" N |
| T101 | 39° 51' 19.90" E | 59° 9' 40.01" N |
| T102 | 39° 51' 19.88" E | 59° 9' 40.15" N |
| T103 | 39° 51' 19.72" E | 59° 9' 40.43" N |
| T104 | 39° 51' 19.37" E | 59° 9' 41.05" N |
| T105 | 39° 51' 19.14" E | 59° 9' 41.44" N |
| T106 | 39° 51' 19.09" E | 59° 9' 41.68" N |
| T107 | 39° 51' 19.12" E | 59° 9' 41.90" N |
| T108 | 39° 51' 19.09" E | 59° 9' 42.13" N |
| T109 | 39° 51' 18.81" E | 59° 9' 42.69" N |
| T110 | 39° 51' 18.33" E | 59° 9' 43.39" N |
| T111 | 39° 51' 18.19" E | 59° 9' 43.67" N |
| T112 | 39° 51' 17.96" E | 59° 9' 44.49" N |
| T113 | 39° 51' 17.95" E | 59° 9' 44.98" N |
| T114 | 39° 51' 17.93" E | 59° 9' 45.17" N |
| T115 | 39° 51' 17.89" E | 59° 9' 45.58" N |
| T116 | 39° 51' 17.80" E | 59° 9' 45.97" N |
| T117 | 39° 51' 17.73" E | 59° 9' 46.22" N |
| T118 | 39° 51' 17.68" E | 59° 9' 46.32" N |
| T119 | 39° 51' 17.60" E | 59° 9' 46.43" N |
| T120 | 39° 51' 17.43" E | 59° 9' 46.60" N |
| T121 | 39° 51' 17.31" E | 59° 9' 46.69" N |
| T122 | 39° 51' 17.26" E | 59° 9' 46.71" N |
| T123 | 39° 51' 17.17" E | 59° 9' 46.78" N |
| T124 | 39° 51' 17.13" E | 59° 9' 46.83" N |
| T125 | 39° 51' 17.13" E | 59° 9' 46.89" N |
| T126 | 39° 51' 17.16" E | 59° 9' 46.93" N |
| T127 | 39° 51' 17.21" E | 59° 9' 46.97" N |
| T128 | 39° 51' 17.28" E | 59° 9' 47.00" N |
| T129 | 39° 51' 17.46" E | 59° 9' 47.03" N |
| T130 | 39° 51' 17.72" E | 59° 9' 47.05" N |
| T131 | 39° 51' 17.87" E | 59° 9' 47.04" N |
| T132 | 39° 51' 17.96" E | 59° 9' 47.03" N |
| T133 | 39° 51' 18.06" E | 59° 9' 47.05" N |
| T134 | 39° 51' 18.10" E | 59° 9' 47.06" N |
| T135 | 39° 51' 18.16" E | 59° 9' 47.09" N |
| T136 | 39° 51' 18.22" E | 59° 9' 47.15" N |
| T137 | 39° 51' 18.26" E | 59° 9' 47.36" N |
| T138 | 39° 51' 18.26" E | 59° 9' 47.86" N |
| T139 | 39° 51' 18.23" E | 59° 9' 48.21" N |
| T140 | 39° 51' 18.23" E | 59° 9' 48.26" N |
| T141 | 39° 51' 18.26" E | 59° 9' 48.38" N |
| T142 | 39° 51' 18.31" E | 59° 9' 48.51" N |
| T143 | 39° 51' 18.69" E | 59° 9' 49.15" N |
| T144 | 39° 51' 18.89" E | 59° 9' 49.55" N |
| T145 | 39° 51' 18.93" E | 59° 9' 49.65" N |
| T146 | 39° 51' 18.99" E | 59° 9' 49.80" N |
| T147 | 39° 51' 19.00" E | 59° 9' 49.87" N |
| T148 | 39° 51' 18.97" E | 59° 9' 49.93" N |
| T149 | 39° 51' 18.85" E | 59° 9' 50.04" N |
| T150 | 39° 51' 18.72" E | 59° 9' 50.12" N |
| T151 | 39° 51' 18.49" E | 59° 9' 50.24" N |
| T152 | 39° 51' 18.24" E | 59° 9' 50.39" N |
| T153 | 39° 51' 17.74" E | 59° 9' 50.68" N |
| T154 | 39° 51' 17.36" E | 59° 9' 50.98" N |
| T155 | 39° 51' 17.14" E | 59° 9' 51.26" N |
| T156 | 39° 51' 17.06" E | 59° 9' 51.43" N |
| T157 | 39° 51' 17.08" E | 59° 9' 51.60" N |
| T158 | 39° 51' 17.16" E | 59° 9' 51.76" N |
| T159 | 39° 51' 17.34" E | 59° 9' 51.95" N |
| T160 | 39° 51' 17.40" E | 59° 9' 52.15" N |
| T161 | 39° 51' 17.31" E | 59° 9' 52.38" N |
| T162 | 39° 51' 17.15" E | 59° 9' 52.55" N |
| T163 | 39° 51' 16.93" E | 59° 9' 52.66" N |
| T164 | 39° 51' 16.49" E | 59° 9' 52.79" N |
| T165 | 39° 51' 16.10" E | 59° 9' 52.82" N |
| T166 | 39° 51' 15.68" E | 59° 9' 52.78" N |
| T167 | 39° 51' 15.18" E | 59° 9' 52.71" N |
| T168 | 39° 51' 14.41" E | 59° 9' 52.60" N |
| T169 | 39° 51' 13.95" E | 59° 9' 52.57" N |
| T170 | 39° 51' 13.36" E | 59° 9' 52.57" N |
| T171 | 39° 51' 12.53" E | 59° 9' 52.58" N |
| T172 | 39° 51' 10.75" E | 59° 9' 52.73" N |
| T173 | 39° 51' 10.58" E | 59° 9' 52.73" N |
| T174 | 39° 51' 9.91" E | 59° 9' 52.64" N |
| T175 | 39° 51' 9.73" E | 59° 9' 52.59" N |
| T176 | 39° 51' 9.48" E | 59° 9' 52.47" N |
| T177 | 39° 51' 9.10" E | 59° 9' 52.22" N |
| T178 | 39° 51' 8.94" E | 59° 9' 51.99" N |
| T179 | 39° 51' 8.81" E | 59° 9' 51.38" N |
| T180 | 39° 51' 8.76" E | 59° 9' 50.56" N |
| T181 | 39° 51' 8.54" E | 59° 9' 49.99" N |
| T182 | 39° 51' 8.46" E | 59° 9' 49.63" N |
| T183 | 39° 51' 8.37" E | 59° 9' 49.38" N |
| T184 | 39° 51' 8.36" E | 59° 9' 49.33" N |
| T185 | 39° 51' 8.21" E | 59° 9' 49.09" N |
| T186 | 39° 51' 8.19" E | 59° 9' 49.06" N |
| T187 | 39° 51' 8.13" E | 59° 9' 48.97" N |
| T188 | 39° 51' 8.01" E | 59° 9' 48.84" N |
| T189 | 39° 51' 7.86" E | 59° 9' 48.74" N |
| T190 | 39° 51' 7.62" E | 59° 9' 48.66" N |
| T191 | 39° 51' 7.36" E | 59° 9' 48.61" N |
| T192 | 39° 51' 7.14" E | 59° 9' 48.61" N |
| T193 | 39° 51' 6.97" E | 59° 9' 48.67" N |
| T194 | 39° 51' 6.89" E | 59° 9' 48.71" N |
| T195 | 39° 51' 6.81" E | 59° 9' 48.81" N |
| T196 | 39° 51' 6.84" E | 59° 9' 48.97" N |
| T197 | 39° 51' 6.97" E | 59° 9' 49.13" N |
| T198 | 39° 51' 7.09" E | 59° 9' 49.24" N |
| T199 | 39° 51' 7.11" E | 59° 9' 49.30" N |
| T200 | 39° 51' 7.08" E | 59° 9' 49.37" N |
| T201 | 39° 51' 6.95" E | 59° 9' 49.43" N |
| T202 | 39° 51' 6.85" E | 59° 9' 49.46" N |
| T203 | 39° 51' 6.70" E | 59° 9' 49.49" N |
| T204 | 39° 51' 6.59" E | 59° 9' 49.49" N |
| T205 | 39° 51' 6.44" E | 59° 9' 49.48" N |
| T206 | 39° 51' 6.30" E | 59° 9' 49.47" N |
| T207 | 39° 51' 6.17" E | 59° 9' 49.47" N |
| T208 | 39° 51' 6.00" E | 59° 9' 49.50" N |
| T209 | 39° 51' 5.73" E | 59° 9' 49.64" N |
| T210 | 39° 51' 5.45" E | 59° 9' 49.84" N |
| T211 | 39° 51' 5.35" E | 59° 9' 49.91" N |
| T212 | 39° 51' 5.28" E | 59° 9' 49.98" N |
| T213 | 39° 51' 5.13" E | 59° 9' 50.36" N |
| T214 | 39° 51' 5.03" E | 59° 9' 51.02" N |
| T215 | 39° 51' 4.96" E | 59° 9' 51.19" N |
| T216 | 39° 51' 4.87" E | 59° 9' 51.32" N |
| T217 | 39° 51' 4.69" E | 59° 9' 51.48" N |
| T218 | 39° 51' 4.53" E | 59° 9' 51.57" N |
| T219 | 39° 51' 4.42" E | 59° 9' 51.60" N |
| T220 | 39° 51' 4.24" E | 59° 9' 51.63" N |
| T221 | 39° 51' 3.93" E | 59° 9' 51.64" N |
| T222 | 39° 51' 3.50" E | 59° 9' 51.62" N |
| T223 | 39° 51' 3.39" E | 59° 9' 51.61" N |
| T224 | 39° 51' 3.28" E | 59° 9' 51.59" N |
| T225 | 39° 51' 3.15" E | 59° 9' 51.55" N |
| T226 | 39° 51' 0.08" E | 59° 9' 50.10" N |
| T227 | 39° 50' 59.56" E | 59° 9' 50.43" N |
| T228 | 39° 51' 5.51" E | 59° 9' 53.23" N |
| T229 | 39° 51' 6.09" E | 59° 9' 53.57" N |
| T230 | 39° 51' 5.99" E | 59° 9' 54.12" N |
| T231 | 39° 51' 5.42" E | 59° 9' 54.89" N |
| T232 | 39° 51' 6.07" E | 59° 9' 55.04" N |
| T233 | 39° 51' 6.50" E | 59° 9' 54.60" N |
| T234 | 39° 51' 6.82" E | 59° 9' 54.33" N |
| T235 | 39° 51' 7.06" E | 59° 9' 54.17" N |
| T236 | 39° 51' 7.20" E | 59° 9' 54.10" N |
| T237 | 39° 51' 7.34" E | 59° 9' 54.06" N |
| T238 | 39° 51' 7.59" E | 59° 9' 54.04" N |
| T239 | 39° 51' 7.91" E | 59° 9' 54.06" N |
| T240 | 39° 51' 8.26" E | 59° 9' 54.11" N |
| T241 | 39° 51' 11.17" E | 59° 9' 54.66" N |
| T242 | 39° 51' 15.48" E | 59° 9' 55.40" N |
| T243 | 39° 51' 17.07" E | 59° 9' 55.75" N |
| T244 | 39° 51' 17.70" E | 59° 9' 55.99" N |
| T245 | 39° 51' 18.10" E | 59° 9' 56.19" N |
| T246 | 39° 51' 18.22" E | 59° 9' 56.28" N |
| T247 | 39° 51' 18.25" E | 59° 9' 56.33" N |
| T248 | 39° 51' 18.25" E | 59° 9' 56.42" N |
| T249 | 39° 51' 18.21" E | 59° 9' 56.53" N |
| T250 | 39° 51' 18.10" E | 59° 9' 56.64" N |
| T251 | 39° 51' 17.84" E | 59° 9' 56.89" N |
| T252 | 39° 51' 17.50" E | 59° 9' 57.21" N |
| T253 | 39° 51' 17.45" E | 59° 9' 57.26" N |
| T254 | 39° 51' 17.27" E | 59° 9' 57.42" N |
| T255 | 39° 51' 17.21" E | 59° 9' 57.53" N |
| T256 | 39° 51' 17.19" E | 59° 9' 57.60" N |
| T257 | 39° 51' 17.20" E | 59° 9' 57.64" N |
| T258 | 39° 51' 17.28" E | 59° 9' 57.82" N |
| T259 | 39° 51' 17.26" E | 59° 9' 57.96" N |
| T260 | 39° 51' 17.22" E | 59° 9' 58.11" N |
| T261 | 39° 51' 17.22" E | 59° 9' 58.18" N |
| T262 | 39° 51' 17.25" E | 59° 9' 58.22" N |
| T263 | 39° 51' 17.29" E | 59° 9' 58.25" N |
| T264 | 39° 51' 17.35" E | 59° 9' 58.27" N |
| T265 | 39° 51' 17.43" E | 59° 9' 58.28" N |
| T266 | 39° 51' 17.64" E | 59° 9' 58.27" N |
| T267 | 39° 51' 17.89" E | 59° 9' 58.23" N |
| T268 | 39° 51' 18.01" E | 59° 9' 58.20" N |
| T269 | 39° 51' 18.10" E | 59° 9' 58.17" N |
| T270 | 39° 51' 18.22" E | 59° 9' 58.12" N |
| T271 | 39° 51' 18.53" E | 59° 9' 57.95" N |
| T272 | 39° 51' 18.78" E | 59° 9' 57.79" N |
| T273 | 39° 51' 18.99" E | 59° 9' 57.67" N |
| T274 | 39° 51' 19.24" E | 59° 9' 57.53" N |
| T275 | 39° 51' 19.67" E | 59° 9' 57.30" N |
| T276 | 39° 51' 20.09" E | 59° 9' 57.15" N |
| T277 | 39° 51' 20.32" E | 59° 9' 57.07" N |
| T278 | 39° 51' 22.87" E | 59° 9' 56.21" N |
| T279 | 39° 51' 24.82" E | 59° 9' 55.67" N |
| T280 | 39° 51' 25.31" E | 59° 9' 55.59" N |
| T281 | 39° 51' 25.97" E | 59° 9' 55.56" N |
| T282 | 39° 51' 26.35" E | 59° 9' 55.62" N |
| T283 | 39° 51' 26.85" E | 59° 9' 55.78" N |
| T284 | 39° 51' 27.12" E | 59° 9' 55.92" N |
| T285 | 39° 51' 27.88" E | 59° 9' 56.54" N |
| T286 | 39° 51' 28.04" E | 59° 9' 56.68" N |
| T287 | 39° 51' 28.34" E | 59° 9' 56.84" N |
| T288 | 39° 51' 28.66" E | 59° 9' 56.95" N |
| T289 | 39° 51' 31.30" E | 59° 9' 57.78" N |
| T290 | 39° 51' 31.81" E | 59° 9' 57.98" N |
| T291 | 39° 51' 32.02" E | 59° 9' 58.08" N |
| T292 | 39° 51' 32.65" E | 59° 9' 58.46" N |
| T293 | 39° 51' 33.47" E | 59° 9' 59.08" N |
| T294 | 39° 51' 33.66" E | 59° 9' 59.32" N |
| T295 | 39° 51' 33.64" E | 59° 9' 59.49" N |
| T296 | 39° 51' 33.44" E | 59° 9' 59.70" N |
| T297 | 39° 51' 33.19" E | 59° 9' 59.82" N |
| T298 | 39° 51' 32.81" E | 59° 9' 59.94" N |
| T299 | 39° 51' 32.29" E | 59° 10' 0.03" N |
| T300 | 39° 51' 31.85" E | 59° 10' 0.14" N |
| T301 | 39° 51' 31.49" E | 59° 10' 0.26" N |
| T302 | 39° 51' 31.28" E | 59° 10' 0.44" N |
| T303 | 39° 51' 31.08" E | 59° 10' 0.83" N |
| T304 | 39° 51' 31.17" E | 59° 10' 1.25" N |
| T305 | 39° 51' 31.39" E | 59° 10' 1.52" N |
| T306 | 39° 51' 31.78" E | 59° 10' 1.99" N |
| T307 | 39° 51' 32.20" E | 59° 10' 2.36" N |
| T308 | 39° 51' 33.20" E | 59° 10' 3.09" N |
| T309 | 39° 51' 33.41" E | 59° 10' 3.33" N |
| T310 | 39° 51' 33.47" E | 59° 10' 3.44" N |
| T311 | 39° 51' 33.47" E | 59° 10' 3.56" N |
| T312 | 39° 51' 33.47" E | 59° 10' 3.71" N |
| T313 | 39° 51' 33.51" E | 59° 10' 3.79" N |
| T314 | 39° 51' 33.58" E | 59° 10' 3.89" N |
| T315 | 39° 51' 33.69" E | 59° 10' 3.95" N |
| T316 | 39° 51' 33.99" E | 59° 10' 4.03" N |
| T317 | 39° 51' 34.21" E | 59° 10' 4.04" N |
| T318 | 39° 51' 34.37" E | 59° 10' 4.03" N |
| T319 | 39° 51' 34.61" E | 59° 10' 3.98" N |
| T320 | 39° 51' 34.81" E | 59° 10' 3.92" N |
| T321 | 39° 51' 35.13" E | 59° 10' 3.79" N |
| T322 | 39° 51' 35.31" E | 59° 10' 3.69" N |
| T323 | 39° 51' 35.97" E | 59° 10' 3.20" N |
| T324 | 39° 51' 36.89" E | 59° 10' 2.44" N |
| T325 | 39° 51' 36.99" E | 59° 10' 2.38" N |
| T326 | 39° 51' 37.09" E | 59° 10' 2.33" N |
| T327 | 39° 51' 37.26" E | 59° 10' 2.32" N |
| T328 | 39° 51' 37.35" E | 59° 10' 2.34" N |
| T329 | 39° 51' 37.49" E | 59° 10' 2.38" N |
| T330 | 39° 51' 37.66" E | 59° 10' 2.47" N |
| T331 | 39° 51' 38.50" E | 59° 10' 3.05" N |
| T332 | 39° 51' 38.66" E | 59° 10' 3.13" N |
| T333 | 39° 51' 38.79" E | 59° 10' 3.16" N |
| T334 | 39° 51' 38.88" E | 59° 10' 3.17" N |
| T335 | 39° 51' 39.06" E | 59° 10' 3.16" N |
| T336 | 39° 51' 39.13" E | 59° 10' 3.15" N |
| T337 | 39° 51' 39.29" E | 59° 10' 3.12" N |
| T338 | 39° 51' 39.54" E | 59° 10' 3.05" N |
| T339 | 39° 51' 40.14" E | 59° 10' 2.88" N |
| T340 | 39° 51' 40.16" E | 59° 10' 2.88" N |
| T341 | 39° 51' 40.54" E | 59° 10' 2.80" N |
| T342 | 39° 51' 40.83" E | 59° 10' 2.80" N |
| T343 | 39° 51' 41.15" E | 59° 10' 2.85" N |
| T344 | 39° 51' 41.85" E | 59° 10' 3.02" N |
| T345 | 39° 51' 42.83" E | 59° 10' 3.33" N |
| T346 | 39° 51' 43.58" E | 59° 10' 3.55" N |
| T347 | 39° 51' 43.95" E | 59° 10' 3.61" N |
| T348 | 39° 51' 44.35" E | 59° 10' 3.60" N |
| T349 | 39° 51' 44.69" E | 59° 10' 3.55" N |
| T350 | 39° 51' 44.99" E | 59° 10' 3.49" N |
| T351 | 39° 51' 45.26" E | 59° 10' 3.35" N |
| T352 | 39° 51' 45.59" E | 59° 10' 3.11" N |
| T353 | 39° 51' 46.24" E | 59° 10' 2.39" N |
| T354 | 39° 51' 47.03" E | 59° 10' 1.64" N |
| T355 | 39° 51' 47.44" E | 59° 10' 1.20" N |
| T356 | 39° 51' 47.55" E | 59° 10' 1.05" N |
| T357 | 39° 51' 47.65" E | 59° 10' 0.86" N |
| T358 | 39° 51' 47.73" E | 59° 10' 0.65" N |
| T359 | 39° 51' 47.81" E | 59° 10' 0.27" N |
| T360 | 39° 51' 48.25" E | 59° 9' 57.53" N |
| T361 | 39° 51' 48.38" E | 59° 9' 57.14" N |
| T362 | 39° 51' 48.46" E | 59° 9' 56.99" N |
| T363 | 39° 51' 48.60" E | 59° 9' 56.83" N |
| T364 | 39° 51' 48.90" E | 59° 9' 56.55" N |
| T365 | 39° 51' 49.22" E | 59° 9' 56.28" N |
| T366 | 39° 51' 49.38" E | 59° 9' 56.10" N |
| T367 | 39° 51' 49.55" E | 59° 9' 55.85" N |
| T368 | 39° 51' 49.58" E | 59° 9' 55.75" N |
| T369 | 39° 51' 49.56" E | 59° 9' 55.64" N |
| T370 | 39° 51' 49.51" E | 59° 9' 55.55" N |
| T371 | 39° 51' 49.42" E | 59° 9' 55.48" N |
| T372 | 39° 51' 49.26" E | 59° 9' 55.40" N |
| T373 | 39° 51' 49.12" E | 59° 9' 55.36" N |
| T374 | 39° 51' 43.72" E | 59° 9' 54.31" N |
| T375 | 39° 51' 43.31" E | 59° 9' 54.30" N |
| T376 | 39° 51' 43.04" E | 59° 9' 54.31" N |
| T377 | 39° 51' 42.75" E | 59° 9' 54.38" N |
| T378 | 39° 51' 42.47" E | 59° 9' 54.48" N |
| T379 | 39° 51' 42.10" E | 59° 9' 54.69" N |
| T380 | 39° 51' 41.46" E | 59° 9' 55.09" N |
| T381 | 39° 51' 41.31" E | 59° 9' 55.26" N |
| T382 | 39° 51' 41.21" E | 59° 9' 55.50" N |
| T383 | 39° 51' 41.22" E | 59° 9' 55.71" N |
| T384 | 39° 51' 41.17" E | 59° 9' 55.99" N |
| T385 | 39° 51' 41.06" E | 59° 9' 56.15" N |
| T386 | 39° 51' 40.96" E | 59° 9' 56.22" N |
| T387 | 39° 51' 40.75" E | 59° 9' 56.32" N |
| T388 | 39° 51' 40.23" E | 59° 9' 56.45" N |
| T389 | 39° 51' 39.85" E | 59° 9' 56.56" N |
| T390 | 39° 51' 39.60" E | 59° 9' 56.72" N |
| T391 | 39° 51' 39.47" E | 59° 9' 56.83" N |
| T392 | 39° 51' 39.26" E | 59° 9' 57.19" N |
| T393 | 39° 51' 38.89" E | 59° 9' 57.65" N |
| T394 | 39° 51' 38.73" E | 59° 9' 57.79" N |
| T395 | 39° 51' 38.43" E | 59° 9' 57.98" N |
| T396 | 39° 51' 38.23" E | 59° 9' 58.05" N |
| T397 | 39° 51' 37.99" E | 59° 9' 58.10" N |
| T398 | 39° 51' 37.41" E | 59° 9' 58.16" N |
| T399 | 39° 51' 37.27" E | 59° 9' 58.16" N |
| T400 | 39° 51' 36.99" E | 59° 9' 58.13" N |
| T401 | 39° 51' 36.62" E | 59° 9' 58.05" N |
| T402 | 39° 51' 36.46" E | 59° 9' 57.99" N |
| T403 | 39° 51' 36.14" E | 59° 9' 57.78" N |
| T404 | 39° 51' 36.01" E | 59° 9' 57.50" N |
| T405 | 39° 51' 36.12" E | 59° 9' 56.98" N |
| T406 | 39° 51' 36.32" E | 59° 9' 56.78" N |
| T407 | 39° 51' 37.02" E | 59° 9' 56.41" N |
| T408 | 39° 51' 38.07" E | 59° 9' 56.19" N |
| T409 | 39° 51' 38.70" E | 59° 9' 56.16" N |
| T410 | 39° 51' 38.95" E | 59° 9' 56.12" N |
| T411 | 39° 51' 39.20" E | 59° 9' 56.06" N |
| T412 | 39° 51' 39.55" E | 59° 9' 55.93" N |
| T413 | 39° 51' 39.72" E | 59° 9' 55.78" N |
| T414 | 39° 51' 40.14" E | 59° 9' 55.24" N |
| T415 | 39° 51' 40.23" E | 59° 9' 54.97" N |
| T416 | 39° 51' 40.27" E | 59° 9' 53.97" N |
| T417 | 39° 51' 40.32" E | 59° 9' 53.47" N |
| T418 | 39° 51' 40.24" E | 59° 9' 53.04" N |
| T419 | 39° 51' 40.12" E | 59° 9' 52.90" N |
| T420 | 39° 51' 39.91" E | 59° 9' 52.77" N |
| T421 | 39° 51' 38.07" E | 59° 9' 52.07" N |
| T422 | 39° 51' 36.36" E | 59° 9' 51.55" N |
| T423 | 39° 51' 33.67" E | 59° 9' 50.77" N |
| T424 | 39° 51' 33.08" E | 59° 9' 50.57" N |
| T425 | 39° 51' 32.73" E | 59° 9' 50.42" N |
| T426 | 39° 51' 32.09" E | 59° 9' 50.02" N |
| T427 | 39° 51' 31.50" E | 59° 9' 49.58" N |
| T428 | 39° 51' 30.95" E | 59° 9' 49.13" N |
| T429 | 39° 51' 30.52" E | 59° 9' 48.61" N |
| T430 | 39° 51' 30.27" E | 59° 9' 48.08" N |
| T431 | 39° 51' 30.14" E | 59° 9' 47.34" N |
| T432 | 39° 51' 29.89" E | 59° 9' 44.22" N |
| T433 | 39° 51' 29.95" E | 59° 9' 43.41" N |
| T434 | 39° 51' 29.94" E | 59° 9' 43.02" N |
| T435 | 39° 51' 30.01" E | 59° 9' 42.72" N |
| T436 | 39° 51' 30.34" E | 59° 9' 42.28" N |
| T437 | 39° 51' 30.49" E | 59° 9' 41.90" N |
| T438 | 39° 51' 30.60" E | 59° 9' 41.38" N |
| T439 | 39° 51' 30.59" E | 59° 9' 41.21" N |
| T440 | 39° 51' 30.56" E | 59° 9' 41.10" N |
| T441 | 39° 51' 30.48" E | 59° 9' 40.96" N |
| T442 | 39° 51' 30.34" E | 59° 9' 40.77" N |
| T443 | 39° 51' 30.20" E | 59° 9' 40.59" N |
| T444 | 39° 51' 30.15" E | 59° 9' 40.43" N |
| T445 | 39° 51' 30.15" E | 59° 9' 40.32" N |
| T446 | 39° 51' 30.17" E | 59° 9' 40.12" N |
| T447 | 39° 51' 30.41" E | 59° 9' 39.43" N |
| T448 | 39° 51' 30.38" E | 59° 9' 39.09" N |
| T449 | 39° 51' 30.31" E | 59° 9' 38.98" N |
| T450 | 39° 51' 30.22" E | 59° 9' 38.91" N |
| T451 | 39° 51' 30.02" E | 59° 9' 38.80" N |
| T452 | 39° 51' 29.83" E | 59° 9' 38.74" N |
| T453 | 39° 51' 29.59" E | 59° 9' 38.69" N |
| T454 | 39° 51' 28.89" E | 59° 9' 38.62" N |
| T455 | 39° 51' 26.76" E | 59° 9' 38.43" N |
| T456 | 39° 51' 26.47" E | 59° 9' 38.40" N |
| T457 | 39° 51' 26.33" E | 59° 9' 38.37" N |
| T458 | 39° 51' 26.09" E | 59° 9' 38.27" N |
| T459 | 39° 51' 25.93" E | 59° 9' 38.18" N |
| T460 | 39° 51' 25.81" E | 59° 9' 38.07" N |
| T461 | 39° 51' 25.73" E | 59° 9' 37.96" N |
| T462 | 39° 51' 25.68" E | 59° 9' 37.87" N |
| T463 | 39° 51' 25.11" E | 59° 9' 35.55" N |
| T464 | 39° 51' 24.58" E | 59° 9' 33.41" N |
| T465 | 39° 51' 24.57" E | 59° 9' 33.34" N |
| T466 | 39° 51' 24.49" E | 59° 9' 33.09" N |
| T467 | 39° 51' 24.34" E | 59° 9' 32.75" N |
| T468 | 39° 51' 23.81" E | 59° 9' 32.07" N |
| T469 | 39° 51' 23.45" E | 59° 9' 31.63" N |
| T470 | 39° 51' 23.21" E | 59° 9' 31.33" N |
| T471 | 39° 51' 23.12" E | 59° 9' 31.16" N |
| T472 | 39° 51' 23.07" E | 59° 9' 30.85" N |
| T473 | 39° 51' 23.11" E | 59° 9' 30.65" N |
| T474 | 39° 51' 23.24" E | 59° 9' 30.45" N |
| T475 | 39° 51' 23.39" E | 59° 9' 30.38" N |
| T476 | 39° 51' 23.63" E | 59° 9' 30.32" N |
| T477 | 39° 51' 23.79" E | 59° 9' 30.24" N |
| T478 | 39° 51' 23.94" E | 59° 9' 30.14" N |
| T479 | 39° 51' 24.03" E | 59° 9' 30.04" N |
| T480 | 39° 51' 24.12" E | 59° 9' 29.91" N |
| T481 | 39° 51' 24.26" E | 59° 9' 29.83" N |
| T482 | 39° 51' 24.48" E | 59° 9' 29.77" N |
| T483 | 39° 51' 24.72" E | 59° 9' 29.74" N |
| T484 | 39° 51' 25.80" E | 59° 9' 29.75" N |
| T485 | 39° 51' 26.95" E | 59° 9' 29.81" N |
| T486 | 39° 51' 27.35" E | 59° 9' 29.85" N |
| T487 | 39° 51' 27.64" E | 59° 9' 29.83" N |
| T488 | 39° 51' 27.81" E | 59° 9' 29.79" N |
| T489 | 39° 51' 27.94" E | 59° 9' 29.73" N |
| T490 | 39° 51' 28.17" E | 59° 9' 29.54" N |
| T491 | 39° 51' 28.31" E | 59° 9' 29.38" N |
| T492 | 39° 51' 28.55" E | 59° 9' 29.21" N |
| T493 | 39° 51' 28.77" E | 59° 9' 29.14" N |
| T494 | 39° 51' 28.94" E | 59° 9' 29.11" N |
| T495 | 39° 51' 29.32" E | 59° 9' 29.11" N |
| T496 | 39° 51' 29.54" E | 59° 9' 29.13" N |
| T497 | 39° 51' 30.22" E | 59° 9' 29.15" N |
| T498 | 39° 51' 30.99" E | 59° 9' 29.11" N |
| T499 | 39° 51' 31.75" E | 59° 9' 29.02" N |
| T500 | 39° 51' 32.09" E | 59° 9' 28.95" N |
| T501 | 39° 51' 33.01" E | 59° 9' 28.87" N |
| T502 | 39° 51' 34.78" E | 59° 9' 28.67" N |
| T503 | 39° 51' 35.28" E | 59° 9' 28.58" N |
| T504 | 39° 51' 35.36" E | 59° 9' 28.56" N |
| T505 | 39° 51' 35.71" E | 59° 9' 28.44" N |
| T506 | 39° 51' 35.88" E | 59° 9' 28.38" N |
| T507 | 39° 51' 36.25" E | 59° 9' 28.19" N |
| T508 | 39° 51' 36.73" E | 59° 9' 27.86" N |
| T509 | 39° 51' 36.81" E | 59° 9' 27.80" N |
| T510 | 39° 51' 37.18" E | 59° 9' 27.45" N |
| T511 | 39° 51' 37.52" E | 59° 9' 27.00" N |
| T512 | 39° 51' 37.62" E | 59° 9' 26.84" N |
| T513 | 39° 51' 37.77" E | 59° 9' 26.49" N |
| T514 | 39° 51' 37.86" E | 59° 9' 26.16" N |
| T515 | 39° 51' 37.89" E | 59° 9' 25.89" N |
| T516 | 39° 51' 37.87" E | 59° 9' 25.39" N |
| T517 | 39° 51' 37.80" E | 59° 9' 25.15" N |
| T518 | 39° 51' 37.66" E | 59° 9' 24.89" N |
| T519 | 39° 51' 37.55" E | 59° 9' 24.75" N |
| T520 | 39° 51' 37.22" E | 59° 9' 24.40" N |
| T521 | 39° 51' 37.08" E | 59° 9' 24.25" N |
| T522 | 39° 51' 36.69" E | 59° 9' 23.88" N |
| T523 | 39° 51' 36.58" E | 59° 9' 23.82" N |
| T524 | 39° 51' 36.27" E | 59° 9' 23.71" N |
| T525 | 39° 51' 34.59" E | 59° 9' 23.32" N |
| T526 | 39° 51' 34.02" E | 59° 9' 23.20" N |
| T527 | 39° 51' 33.85" E | 59° 9' 23.15" N |
| T528 | 39° 51' 33.71" E | 59° 9' 23.11" N |
| T529 | 39° 51' 33.62" E | 59° 9' 23.07" N |
| T530 | 39° 51' 33.56" E | 59° 9' 23.03" N |
| T531 | 39° 51' 33.50" E | 59° 9' 22.90" N |
| T532 | 39° 51' 33.50" E | 59° 9' 22.80" N |
| T533 | 39° 51' 33.53" E | 59° 9' 22.73" N |
| T534 | 39° 51' 33.56" E | 59° 9' 22.68" N |
| T535 | 39° 51' 33.68" E | 59° 9' 22.59" N |
| T536 | 39° 51' 33.80" E | 59° 9' 22.54" N |
| T537 | 39° 51' 34.01" E | 59° 9' 22.50" N |
| T538 | 39° 51' 34.23" E | 59° 9' 22.49" N |
| T539 | 39° 51' 34.56" E | 59° 9' 22.53" N |
| T540 | 39° 51' 34.93" E | 59° 9' 22.57" N |
| T541 | 39° 51' 35.09" E | 59° 9' 22.56" N |
| T542 | 39° 51' 35.26" E | 59° 9' 22.54" N |
| T543 | 39° 51' 35.40" E | 59° 9' 22.49" N |
| T544 | 39° 51' 36.52" E | 59° 9' 22.02" N |
| T545 | 39° 51' 36.70" E | 59° 9' 21.93" N |
| T546 | 39° 51' 37.13" E | 59° 9' 21.71" N |
| T547 | 39° 51' 37.21" E | 59° 9' 21.63" N |
| T548 | 39° 51' 37.25" E | 59° 9' 21.56" N |
| T549 | 39° 51' 37.27" E | 59° 9' 21.51" N |
| T550 | 39° 51' 37.25" E | 59° 9' 21.42" N |
| T551 | 39° 51' 37.23" E | 59° 9' 21.38" N |
| T552 | 39° 51' 37.17" E | 59° 9' 21.30" N |
| T553 | 39° 51' 37.10" E | 59° 9' 21.25" N |
| T554 | 39° 51' 37.07" E | 59° 9' 21.24" N |
| T555 | 39° 51' 36.98" E | 59° 9' 21.18" N |
| T556 | 39° 51' 36.79" E | 59° 9' 21.06" N |
| T557 | 39° 51' 36.71" E | 59° 9' 21.01" N |
| T558 | 39° 51' 36.59" E | 59° 9' 20.92" N |
| T559 | 39° 51' 36.42" E | 59° 9' 20.72" N |
| T560 | 39° 51' 36.25" E | 59° 9' 20.57" N |
| T561 | 39° 51' 36.20" E | 59° 9' 20.53" N |
| T562 | 39° 51' 36.17" E | 59° 9' 20.48" N |
| T563 | 39° 51' 36.17" E | 59° 9' 20.46" N |
| T564 | 39° 51' 36.19" E | 59° 9' 20.42" N |
| T565 | 39° 51' 36.24" E | 59° 9' 20.39" N |
| T566 | 39° 51' 36.37" E | 59° 9' 20.33" N |
| T567 | 39° 51' 36.56" E | 59° 9' 20.24" N |
| T568 | 39° 51' 36.77" E | 59° 9' 20.16" N |
| T569 | 39° 51' 37.03" E | 59° 9' 20.07" N |
| T570 | 39° 51' 37.06" E | 59° 9' 20.06" N |
| T571 | 39° 51' 37.63" E | 59° 9' 19.91" N |
| T572 | 39° 51' 38.02" E | 59° 9' 19.79" N |
| T573 | 39° 51' 38.07" E | 59° 9' 19.77" N |
| T574 | 39° 51' 38.19" E | 59° 9' 19.72" N |
| T575 | 39° 51' 38.29" E | 59° 9' 19.67" N |
| T576 | 39° 51' 38.38" E | 59° 9' 19.61" N |
| T577 | 39° 51' 38.44" E | 59° 9' 19.54" N |
| T578 | 39° 51' 38.48" E | 59° 9' 19.44" N |
| T579 | 39° 51' 38.48" E | 59° 9' 19.37" N |
| T580 | 39° 51' 38.42" E | 59° 9' 19.28" N |
| T581 | 39° 51' 38.31" E | 59° 9' 19.20" N |
| T582 | 39° 51' 38.18" E | 59° 9' 19.15" N |
| T583 | 39° 51' 38.09" E | 59° 9' 19.11" N |
| T584 | 39° 51' 38.08" E | 59° 9' 19.09" N |
| T585 | 39° 51' 38.00" E | 59° 9' 19.03" N |
| T586 | 39° 51' 37.94" E | 59° 9' 18.97" N |
| T587 | 39° 51' 37.94" E | 59° 9' 18.91" N |
| T588 | 39° 51' 37.94" E | 59° 9' 18.84" N |
| T589 | 39° 51' 37.96" E | 59° 9' 18.78" N |
| T590 | 39° 51' 38.00" E | 59° 9' 18.73" N |
| T591 | 39° 51' 38.09" E | 59° 9' 18.68" N |
| T592 | 39° 51' 38.20" E | 59° 9' 18.61" N |
| T593 | 39° 51' 38.25" E | 59° 9' 18.55" N |
| T594 | 39° 51' 38.29" E | 59° 9' 18.47" N |
| T595 | 39° 51' 38.28" E | 59° 9' 18.38" N |
| T596 | 39° 51' 38.28" E | 59° 9' 18.28" N |
| T597 | 39° 51' 38.29" E | 59° 9' 18.22" N |
| T598 | 39° 51' 38.31" E | 59° 9' 18.18" N |
| T599 | 39° 51' 38.36" E | 59° 9' 18.12" N |
| T600 | 39° 51' 38.47" E | 59° 9' 18.03" N |
| T601 | 39° 51' 38.55" E | 59° 9' 17.94" N |
| T602 | 39° 51' 38.58" E | 59° 9' 17.90" N |
| T603 | 39° 51' 38.58" E | 59° 9' 17.86" N |
| T604 | 39° 51' 38.56" E | 59° 9' 17.82" N |
| T605 | 39° 51' 38.55" E | 59° 9' 17.81" N |
| T606 | 39° 51' 38.51" E | 59° 9' 17.79" N |
| T607 | 39° 51' 38.46" E | 59° 9' 17.78" N |
| T608 | 39° 51' 38.40" E | 59° 9' 17.77" N |
| T609 | 39° 51' 38.34" E | 59° 9' 17.76" N |
| T610 | 39° 51' 37.84" E | 59° 9' 17.74" N |
| T611 | 39° 51' 37.59" E | 59° 9' 17.71" N |
| T612 | 39° 51' 37.03" E | 59° 9' 17.58" N |

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

**20. Природные особенности ООПТ**

Памятник назван в честь былой деревни, располагавшейся неподалеку от храма святых Кирика и Улиты.

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Лесной еловый массив - редкий по живописности участок, занимает придолинную часть склона водораздельной равнины и долину нижнего течения р. Шограш - правого притока р. Вологды.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| to C | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - 9 | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 11,6 | + 17,2 | 540 | 11 | 8 | 15 | 11 | 13 | 20 | 4 | 15 |

г. Почвенный покров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип почв | Доля в площади ООПТ, % | Почвообразующая порода | |
| Наименование | Глубина залегания |
| 1. | Дерново-средне- и сильноподзолистые легкосуглинистые | Нет данных | Покровные суглинки | 0,74 м |
| 2. | Дерновые и дерновые супесчаные глееватые | Нет данных | На аллювиальных отложениях | Нет данных |
| 3. | Сильноподзолистые легкосуглинистые | Нет данных | Покровные суглинки | Нет данных |

д. Гидрологическая сеть

Река Шограш - правый приток р. Вологды.

е. Флора и растительность

Крутые склоны долины реки, покрытые лесом естественного происхождения, определяют его большое эстетическое значение. Лесами занято более 60% территории, около 25% - лесными полянами и лугами. Ландшафтный облик территории определяется еловым лесом, расположенным на правом берегу реки в северной части урочища. В лесном массиве преобладают одноярусные древостои закрытого типа. Более половины из них - ельники и кисличники, разделенные на два изолированных массива. Возраст леса - 80 - 90 лет.

На кочках и приствольных повышениях встречаются щитовник игольчатый, хвощ лесной, кислица обыкновенная. Часто встречаются манжетка, бодяк полевой, сныть, щучка дернистая, живучка ползучая, гравилат речной, герань луговая, хвощ луговой.

На стволах елей единично встречаются эпифитные лишайники.

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pendula Roth | Береза повислая |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pubescens Ehrh. | Береза пушистая |
| Apiaceae Lindl. | Heracleum sibiricum L. | Борщевик сибирский |
| Ranunculaceae Juss. | Anemonoides ranunculoides (L.) Holub | Ветреницевидка лютиковидная |
| Ulmaceae Mirb. | Ulmus laevis Pall. | Вяз гладкий |
| Geraniaceae Juss. | Geranium sylvaticum L. | Герань лесная |
| Rosaceae Juss. | Geum rivale L. | Гравилат речной |
| Fagaceae Dumort. | Quercus robur L. | Дуб черешчатый |
| Apiaceae Lindl. | Angelica sylvestris L. | Дудник лесной |
| Apiaceae Lindl. | Archangelica officinalis Hoffm. | Дягиль лекарственный |
| Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera xylosteum L. | Жимолость обыкновенная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria holostea L. | Звездчатка жестколистная |
| Salicaceae Mirb. | Salix caprea L. | Ива козья |
| Fabaceae Lindl. | Caragana arborescens Lam. | Карагана древовидная |
| Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium repens L. | Клевер ползучий |
| Aceraceae Juss. | Acer platanoides L. | Клен платановидный |
| Urticaceae Juss. | Urtica dioica L. | Крапива двудомная |
| Rosaceae Juss. | Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | Лабазник вязолистный |
| Tiliaceae Juss. | Tilia cordata Mill. | Липа сердцевидная |
| Rosaceae Juss. | Rubus idaeus L. | Малина обыкновенная |
| Poaceae Barnhart | Poa pratensis L. | Мятлик луговой |
| Poaceae Barnhart | Schedonorus pratensis (Huds.) Beauv. | Овсяничник луговой |
| Betulaceae S.F.Gray | Alnus glutinosa (L.) Gaertn. | Ольха клейкая |
| Betulaceae S.F.Gray | Alnus incana (L.) Moench | Ольха серая |
| Cyperaceae Juss. | Carex leporina L. | Осока заячья |
| Rosaceae Juss. | Sorbus aucuparia L. | Рябина обыкновенная |
| Apiaceae Lindl. | Aegopodium podagraria L. | Сныть обыкновенная |
| Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
| Violaceae Batsch | Viola canina L. | Фиалка собачья |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum palustre L. | Хвощ болотный |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum sylvaticum L. | Хвощ лесной |
| Rosaceae Juss. | Padus avium Mill. | Черемуха обыкновенная |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs | Щитовник шартрский |
| Poaceae Barnhart | Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. | Щучка дернистая |
| Oleaceae Hoffmgg. et Link | Fraxinus excelsior L. | Ясень обыкновенный |

ж. Лесной фонд

Вологодское государственное лесничество, Пригородное участковое лесничество (сельскохозяйственный производственный кооператив "Племзавод "Пригородный"), квартал 4.

з. Животный мир

Фауна птиц насчитывает 40 видов: зяблик, пеночка-весничка, пересмешка, садовая славка, дрозд-рябинник, лесной конек, овсянка обыкновенная.

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

Нет данных.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Нет данных.

л. Основные экосистемы

Лесные.

м. Особо ценные природные объекты

Еловый лес в лесопарковой части зеленой зоны г. Вологды.

н. Лечебные и рекреационные ресурсы – нет данных.

о. Историко-культурные объекты – отсутствуют.

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

Памятник природы имеет рекреационное значение.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Вологодское государственное лесничество, Пригородное участковое лесничество (сельскохозяйственный производственный кооператив "Племзавод "Пригородный"), квартал 4.

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)** –.

**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 08.04.2008 №652, уточнен Постановлениями Правительства Вологодской области от 10.03.2009 №447, от 18.10.2021 №1189, от 25.04.2022 №534.

1. На территории памятника природы запрещаются:

проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок, указанных в пункте 7.2 раздела;

подсочка деревьев;

строительство объектов, не относящихся к функционированию памятника природы;

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

прогон и выпас сельскохозяйственных животных;

засорение водных объектов и захламление территории;

геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

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

взрывные работы;

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;

изменение гидрологического режима ООПТ;

уничтожение и повреждение аншлагов и других информационных знаков, а также оборудованных мест отдыха;

разжигание костров вне специально оборудованных мест.

2. На территории памятника природы разрешаются:

осуществление выборочных рубок погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесным законодательством и по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области;

проведение научных исследований по согласованию с Департаментом с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

выполнение биотехнических мероприятий по согласованию с Департаментом с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

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

разжигание костров в специально оборудованных местах;

обустройство лыжной трассы по согласованию с Департаментом с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

осуществление сплошных рубок лесных насаждений и иных работ в охранных зонах магистрального газопровода, обеспечивающих безопасное функционирование и эксплуатацию указанного объекта, в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации и по согласованию с Департаментом;

осуществление работ по реконструкции, капитальному ремонту, модернизации линейных объектов капитального строительства, включенных в границы особо охраняемой природной территории при ее образовании.

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:

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

охрана природных территорий (код 9.1);

использование лесов (код 10.0);

заготовка лесных ресурсов (код 10.3).

**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 Вологодском районе в 3,5 км южнее г. Вологды в долине реки Шограш в кварталах 4 и 12 Пригородного участкового лесничества (сельскохозяйственный производственный кооператив "Племзавод "Пригородный") Вологодского государственного лесничества. Границы охранной зоны приведены в приложении 31 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 104).

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;

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

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

- изменение гидрологического режима территории;

- проведение взрывных работ.

2. В охранной зоне разрешаются:

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

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

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** – Земли лесного фонда - собственность Российской Федерации.

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