|  |  |
| --- | --- |
| Наименование ООПТ | «Водопад у д. Ершово» |
| Категория ООПТ | Памятник природы |
| Значение ООПТ | Региональный |
| Дата создания ООПТ | 16.11.2020 |
| Цель создания ООПТ | Сохранение водопада, образующего его родника и выходов известняковых пород, имеющих большое рекреационное и эстетическое значение |
| Правоустанавливающие документы об организации ООПТ | Постановление Правительства Калужской области от 16.11.2020 № 859 «Об объявлении водопада у д. Ершово особо  охраняемой природной территорией регионального значения – памятником природы» |
| Ведомственная принадлежность | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| Местонахождение ООПТ | Калужская область, Жуковский район, дер. Ершово |
| Общая площадь ООПТ | 54950 кв. м |
| Краткое описание ООПТ | «Водопад у д. Ершово» приурочен к отложениям известкового туфа среднечетвертичного возраста, мощность которого колеблется от первых метров и до 8-10 м. Он находится в долине небольшой реки Лохоловка – правого притока Протвы и образуется в результате падения водотока с обрывистого берега, сложенного нижнекаменноугольными известняками. Его истоком является родник, расположенный на покатом склоне долины, расход которого составляет около 0,5 л/с.  Родник и вытекающий из него ручей находятся в окраинной части мелколиственного леса с участием широколиственных пород. Древостой его образован березой повислой, липой мелколистной, ивой белой, вязом гладким, кленом остролистным и ольхой серой. Сложный многоярусный подлесок в нем хорошо развит и сформирован преимущественно лещиной, жимолостью лесной и рябиной обыкновенной. На влажных участках вблизи ручья к ним присоединяются ива мирзинолистная и смородина черная. В подросте помимо перечисленных видов деревьев и кустарников отмечен дуб черешчатый. В травяно-кустарничковом ярусе господствуют снытево-разнотравные ассоциации. Кроме сныти в травяном покрове обильны живучка ползучая, медуница неясная, таволга вязолистная, крапива двудомная и лютик ползучий. Единично или небольшими группами растут фиалка удивительная, ландыш майский, копытень европейский; встречаются заросли хвоща зимующего. На сырых участках вблизи русла и вдоль кромки воды отмечены влаголюбивые виды, такие как бодяк огородный, калужница болотная, вероника поточная, сердечник горький и гравилат речной.  Известняковая плита, с которой стекает водопад, покрыта мхами, водорослями и сосудистыми растениями, среди которых из ранее не перечисленных видов выявлены колокольчик скученный, валериана лекарственная и пузырник ломкий. Наиболее обильно пузырник ломкий развивается по краю козырька нависающей плиты с обеих сторон водопада. Ввиду высокой посещаемости территории отмечено внедрение во флору природного комплекса синантропных видов, среди которых наиболее агрессивным является борщевик Сосновского |
| Суммарные сведения о биологическом разнообразии ООПТ | На территории памятника природы «Водопад у д. Ершово» отмечено 67 видов сосудистых растений, 12 видов беспозвоночных, 1 вид земноводных, 1 вид пресмыкающихся,  53 вида птиц и 6 видов млекопитающих |
| Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира | В границах особо охраняемой природной территории зарегистрирована гадюка обыкновенная, занесенная в Красную книгу Калужской области |
| Наличие в границах ООПТ историко-культурных объектов | Отсутствуют |
| Современное состояние ООПТ | Современное состояние памятника природы «Водопад  у д. Ершово» в целом оценивается как удовлетворительное. Расположенные в его границах собственно водопад, образующий его родник и выходы известняковых пород имеют большое рекреационное значение. Эстетическая функция ландшафта и самого водопада привлекает к себе туристов. Однако заросли борщевика Сосновского, покрывающие прилегающую к нему территорию, существенно снижают привлекательность объекта и могут представлять опасность для людей |