|  |  |
| --- | --- |
| Наименование ООПТ | «Ключ-источник у д. Маковцы» |
| Категория ООПТ | Памятник природы |
| Значение ООПТ | Региональный |
| Дата создания ООПТ | 18.05.1995 |
| Цель создания ООПТ | Сохранение источника пресных вод, испытывающего значительную антропогенную нагрузку |
| Правоустанавливающие документы об организации ООПТ | Постановление Законодательного Собрания Калужской области от 18.05.1995 № 209 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012  № 624), постановление Правительства Калужской области от 21.07.2020 № 555 «Об особо охраняемой при-родной  территории регионального значения – памятнике природы «Ключ-источник у д. Маковцы» |
| Ведомственная принадлежность | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| Местонахождение ООПТ | Калужская область, Дзержинский район, с. Маковцы |
| Общая площадь ООПТ | 306 кв. м |
| Краткое описание ООПТ | «Ключ-источник у д. Маковцы» – это нисходящий источник пресных подземных вод в устьевой части Маковецкого ручья. Он каптирует воды верхнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта, приуроченного к отложениям надпойменной террасы реки Медынка, который подстилается относительно водоупорными суглинками московской морены и дочетвертичными отложениями. Водовмещающими породами здесь являются пески разнозернистые, в основном, мелко- и среднезернистые, внизу разреза – гравелистые, с прослоями суглинков и супесей. Удельный дебит источника не превышает 0,3-0,5 л/с. Вода в нем по химическому составу слабожесткая.  Сравнительно крутой берег ручья, у которого расположен родник, занят лесной растительностью, а на противоположном его берегу, частично заболоченном, отмечен ландшафт открытого типа с преимущественно луговой растительностью.  Древесная растительность на склоне вдоль левого берега ручья представлена 50-70-летними деревьями липы мелколистной, осины, ольхи черной и клена остролистного. В подлеске распространена лещина обыкновенная, встречаются бересклет бородавчатый и яблоня лесная. Травяной покров сформирован живучкой ползучей, копытнем европейским, геранью лесной, дудником лесным, щитовником мужским и другими видами. Очень декоративно под кронами деревьев цветет колокольчик широколистный, большие заросли которого являются настоящим украшением окрестностей источника.  В луговой части территории преобладают клевер луговой, короставник полевой, герань луговая, гравилат городской, репешок обыкновенный, таволга вязолистная, василек луговой и цикорий обыкновенный. Около ручья выявлены приручейные виды, такие как лютик ползучий, скерда болотная и незабудка болотная. Из адвентивных растений здесь присутствуют недотрога мелкоцветковая и ромашник непахучий, из сорных – подорожник большой, сныть обыкновенная и крапива двудомная |
| Суммарные сведения о биологическом разнообразии ООПТ | На территории памятника природы «Ключ-источник  у д. Маковцы» и в его охранной зоне отмечено 54 вида сосудистых растений, 13 видов беспозвоночных, 2 вида земноводных и 17 видов птиц |
| Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира | Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Калужской области, Красную книгу Российской Федерации и (или) Международную Красную книгу, на особо охраняемой природной территории отсутствуют |
| Наличие в границах ООПТ историко-культурных объектов | Отсутствуют |
| Современное состояние ООПТ | Современное состояние памятника природы «Ключ-источник у д. Маковцы» в целом оценивается как удовлетворительное.  Около него обустроена площадка (без покрытия) для стоянки автотранспорта, установлен информационный аншлаг. Подход к роднику оборудован деревянными настилами. Собственно источник заключен в бетонное кольцо и беседку с навесом. Вода из него пользуется большой популярностью у местных жителей |