

Карасьяр

Выполнили Белокин Д

Андреенков Д.

Проверил:

Карташов М.И

- Озеро Карасьяр по многим характеристикам сходно с [Нужьяром](#), что объясняется их близким месторасположением. По происхождению оно междюнное, со вторичным карстовым провалом. Увеличение глубины с юго-восточного берега происходит заметно резче. Уже в нескольких десятках метров от берега глубина составляет 6-9 метров. Северо-западный участок котловины более пологий. Максимальная глубина 14,7 м. Площадь озера 25,5 га. Прозрачность высокая - 5,5 м.



- Озеро одно из прозрачных в республике. Дно песчаное, местами довольно сильно захламлено. Берега невысокие, но в большинстве своем сухие. Лишь в западном и частично северном участках береговой линии отмечено заболачивание. Это второе по чистоте озеро Марий Эл, оно также одно из живописных и глухих озер. Озеро имеет овальную неправильную форму размеров 800 на 300 метров.



- На берегу озера есть несколько неплохих стоянок для ночёвки. Вокруг расположены сосновые боры-зеленомошники с примесью березы, ели и липы, а также просторные боры-беломошники с примесью можжевельника. По болотам растет березовое и сосновое мелколесье. В окрестностях озера много черники и голубики, а по болотам много клюквы. Также местами встречается ежевика. Рядом с озером много старых вырубок, заросших малиной и иван-чаем. Часто встречается боровая дичь. Рядом с озером находятся развалины старого завода.
- Озеро междюнного характера, с высокой прозрачностью воды и со вторичным карстовым провалом. Берега озера с севера и востока возвышаются над уровнем воды на 1-1,5 м, так как с этих сторон подходит песчаная гряда. Южный берег также окружен песчаной грядой, но между ней и береговой линией проходит полоса болота, постепенно расширяющаяся по направлению к западному берегу. Дно песчаное. Озеро несточное. В большое половодье по болотным низинам протяженностью в 4 км соединяется с озером Нужьяр. По большей части периметра берега произрастают сосновые древостои с примесью березы преимущественно зеленомошной группы типов леса: сосняки зеленомошно-брусничные.

Нужьяр

- Озеро Нужьяр находится в южнотаежной области Марийской низины. По происхождению оно междюнное, переуглубленное карстом, с провалом почти в центре котловины. Увеличение глубины идет постепенно от берега к центру. Максимальная глубина 15 м. Озеро почти правильной округлой формы с диаметром около 680 м. Береговая линия слабо изрезанная.



- Площадь 34,2 га. Озеро несточное. Вода очень чистая с низким содержанием взвешенных веществ, что обеспечивает высокую прозрачность - до 8 м, хотя в целом это не характерно для озер Марийского полесья. Нужьяр считается самым прозрачным озером в Поволжье. Минерализация озера самая наименьшая из обследованных - 0,019 г/л. Дно песчаное, очень чистое, лишь местами вдоль берега захламлено упавшими деревьями. Северо-восточный и восточный берега довольно высокие, в западной и южной частях береговой зоны изредка встречаются переувлажненные участки. Водная растительность слабо развита, представлена тростником, хвощом и реликтом - полушником озерным



- Озеро Нужьяр с очень прозрачной водой (8,6 м), что является его отличительной чертой. Памятник природы создан в 1987 году, имеет региональное значение как местообитание редких видов флоры республики, занесенных в Красную книгу Республики Марий Эл . Междюнное, почти совершенно округлое озеро с карстовым провалом с очень чистой и прозрачной водой. Берега озера в восточной и северо-восточной части возвышаются над уровнем воды на 2-3 м, южный и юго-западный берега окружены болотом. Дно песчаное, с небольшим слоем полуразложившихся остатков древесины. Максимальная глубина 15 м, вода слабоминерализованная — 0,019 г/л.