

КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 2022 ГОД

ПЕРВОЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 05 - 10.12.2021



7 декабря начался первый фенологический подсезон зимы - первозимье. Среднесуточная температура воздуха установилась ниже 0°C, образовался устойчивый снежный покров.

8 и 9 декабря 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 38 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 87 мкСм/см, рН воды 6,6.

р. Керженец: уровень воды 32 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 7,48.

оз. Маховское: уровень воды 203 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 118 мкСм/см, рН воды 6,78.

оз. Калачик: уровень воды 90,5 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,68.

оз. Круглое: уровень воды 124 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 7,01.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 162 см, температура воды +1,7°C, электропроводность 73 мкСм/см, рН воды 6,64.

Болото: уровень воды 127 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 4,6.

Колодец: уровень воды -606 см, температура воды +6,3°C, электропроводность 110 мкСм/см, рН воды 7,46.

Сильный снегопад был с 7 декабря. К 8 декабря выпало 13 см снега, к 9 декабря высота снежного покрова 18 см. На метеоплощадке в п. Рустай 10 декабря средняя высота снежного покрова составила 24 см.

Самая холодная ночь - 10.12.2021 (-23°C).

Атмосферное давление:

6 декабря 764 мм рт. ст.

7 декабря 758 мм рт. ст.

8 декабря 756 мм рт. ст.

9 декабря 757 мм рт. ст.

10 декабря 767 мм рт. ст.

О.С. ЕРМАКОВА, Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборанты заповедника "Керженский"

Фото: О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ



14-16

декабря 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 26 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 6,48.

р. Керженец: уровень воды 40 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 7,21.

оз. Маховское: уровень воды 204 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 102 мкСм/см, рН воды 6,73.

оз. Калачик: уровень воды 91 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 6,65.

оз. Круглое: уровень воды 124 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 7,01.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 164 см, температура воды +1,0°C, электропроводность 81 мкСм/см, рН воды 6,62.

Болото: уровень воды 123 см, температура воды +2,9°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 4,7.

Колодец: уровень воды -607 см, температура воды +6,0°C, электропроводность 99 мкСм/см, рН воды 7,04.

На метеоплощадке в п. Рустай 17 декабря средняя высота снежного покрова составила 28 см.

Самая холодная ночь - 11.12.2021 (-27°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



27-29 декабря 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 28 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 86 мкСм/см, рН воды 6,46.

р. Керженец: уровень воды 17 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 126 мкСм/см, рН воды 7,09.

оз. Маховское: уровень воды 209 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 6,7.

оз. Калачик: уровень воды 96 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,47.

оз. Круглое: уровень воды 125 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 60 мкСм/см, рН воды 6,97.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 170 см, температура воды +1,0°C, электропроводность 104 мкСм/см, рН воды 6,64.

Болото: уровень воды 119 см, температура воды +1,7°C, электропроводность 73 мкСм/см, рН воды 4,6.

Колодец: уровень воды -609 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 7,13.

На метеоплощадке в п. Рустай 29 декабря средняя высота снежного покрова составила 39 см (год назад, 29.12.2020 г. - 17 см).

Самая холодная ночь в декабре - 23.12.2021 (-32,5°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"
Фото: О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ



12-14 января 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 34 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 75 мкСм/см, рН воды 6,61.

р. Керженец: уровень воды 22 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 7,15.

оз. Маховское: уровень воды 215 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 6,8.

оз. Калачик: уровень воды 100 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 6,4.

оз. Круглое: уровень воды 129 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 6,95.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 170,5 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 6,77.

Болото: уровень воды 112 см, температура воды +1,8°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 4,72.

Колодец: уровень воды -605 см, температура воды +4,4°C, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 7,3.

На метеоплощадке в п. Рустай 14 января средняя высота снежного покрова составила 66 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



20 января проведена очередная снегосъемка. Средняя высота снежного покрова на маршруте и в лесу, и на метеоплощадке 59 см.

24-26 января 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 32 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 100 мкСм/см, рН воды 6,69.

р. Керженец: уровень воды 30 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 133 мкСм/см, рН воды 7,24.

оз. Маховское: уровень воды 218 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 158 мкСм/см, рН воды 6,95.

оз. Калачик: уровень воды 104 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 6,61.

оз. Круглое: уровень воды 132 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 6,98.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 171 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 6,58.

Болото: уровень воды 115 см, температура воды +1,7°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 4,75.

Колодец: уровень воды -604 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 7,21.

На метеоплощадке в п. Рустай 28 января средняя высота снежного покрова составила 56 см.

Атмосферное давление

15 января - 728 мм рт. ст.

16 января - 741 мм рт. ст.

17 января - 735 мм рт. ст.

18 января - 740 мм рт. ст.

19 января - 752 мм рт. ст.

25 января - 758 мм рт. ст.

26 января - 752 мм рт. ст.

20 января - 749 мм рт. ст.

21 января - 749 мм рт. ст.

22 января - 753 мм рт. ст.

23 января - 762 мм рт. ст.

24 января - 768 мм рт. ст.

27 января - 753 мм рт. ст.

28 января - 752 мм рт. ст.



2-4 февраля 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 35 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 6,65.

р. Керженец: уровень воды 30 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 7,04.

оз. Маховское: уровень воды 218,5 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 140 мкСм/см, рН воды 6,87.

оз. Калачик: уровень воды 104,5 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,58.

оз. Круглое: уровень воды 133 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,95.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 173 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 6,7.

Болото: уровень воды 114 см, температура воды +1°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 4,66.

Колодец: уровень воды -609 см, температура воды +4,9°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 7,37.

На метеоплощадке в п. Рустай 4 февраля средняя высота снежного покрова составила 56 см.

Атмосферное давление

1 февраля - 740 мм рт. ст.

29 января - 748 мм рт. ст.

2 февраля - 747 мм рт. ст.

30 января - 744 мм рт. ст.

3 февраля - 752 мм рт. ст.

31 января - 742 мм рт. ст.



8-

9 февраля 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 36 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 75 мкСм/см, рН воды 6,6.

р. Керженец: уровень воды 31 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 7.

оз. Маховское: уровень воды 219 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 143 мкСм/см, рН воды 6,9.

оз. Калачик: уровень воды 105 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 6,49.

оз. Круглое: уровень воды 133 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,95.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 175 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 6,73.

Болото: уровень воды 112 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 79 мкСм/см, рН воды 4,61.

Колодец: уровень воды -612 см, температура воды +5°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 7,45.

Средняя высота снежного покрова 10 февраля: на метеоплощадке в п. Рустай 61 см, в лесу 62 см.

Атмосферное давление

8 февраля - 749 мм рт. ст.

5 февраля - 748 мм рт. ст.

9 февраля - 747 мм рт. ст.

6 февраля - 747 мм рт. ст.

10 февраля - 745 мм рт. ст.

7 февраля - 750 мм рт. ст.



15-17 февраля 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 40 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 64 мкСм/см, рН воды 6,58.

р. Керженец: уровень воды 32 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,17.

оз. Маховское: уровень воды 220 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 129 мкСм/см, рН воды 6,88.

оз. Калачик: уровень воды 107 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 6,83.

оз. Круглое: уровень воды 133 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 6,89.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 175 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 6,61.

Болото: уровень воды 113 см, температура воды +1,5°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 4,8.

Колодец: уровень воды -609 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 102 мкСм/см, рН воды 7,58.

Концентрация кислорода в водоемах (9 февраля 2022 г.)

р. Керженец - 7,32 мг/л

р. Вишня - 7,63 мг/л

Колодец - 9,32 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,84 мг/л

оз. Круглое - 6,71 мг/л

оз. Маховское - 4,27 мг/л

оз. Калачик - 6,93 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах
(14 февраля 2022 г.)

р. Керженец - 0,6 мг/л

р. Вишня - 2,01 мг/л

Колодец - 0,55 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,88 мг/л

оз. Круглое - 4,32 мг/л

оз. Маховское - 2,03 мг/л

оз. Калачик - 4,45 мг/л

Средняя высота снежного покрова 18 февраля на метеоплощадке в п. Рустай 55 см.

Атмосферное давление

11 февраля - 745 мм рт. ст.

12 февраля - 749 мм рт. ст.

15 февраля - 754 мм рт. ст.

13 февраля - 752 мм рт. ст.

16 февраля - 756 мм рт. ст.

14 февраля - 752 мм рт. ст.

17 февраля - 747 мм рт. ст.

18 февраля - 739 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"

ПРЕДВЕСЕНЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 19 - 25.02.2022



24-25 февраля 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 40 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 6,66.

р. Керженец: уровень воды 34 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 7,27.

оз. Маховское: уровень воды 221 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 90 мкСм/см, рН воды 6,71.

оз. Калачик: уровень воды 108 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 6,9.

оз. Круглое: уровень воды 134 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 6,97.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 177 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 6,67.

Болото: уровень воды 114 см, температура воды +1,6°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 4,81.

Колодец: уровень воды -606 см, температура воды +4,7°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 7,55.

Средняя высота снежного покрова 25 февраля на метеоплощадке в п. Рустай 46 см.

Атмосферное давление

22 февраля - 739 мм рт. ст.

19 февраля - 745 мм рт. ст.

23 февраля - 744 мм рт. ст.

20 февраля - 736 мм рт. ст.

24 февраля - 758 мм рт. ст.

21 февраля - 743 мм рт. ст.

25 февраля - 761 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"



2-3 марта 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 42 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 61 мкСм/см, pH воды 6,51.
р. Керженец: уровень воды 38 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 125 мкСм/см, pH воды 7,24.
оз. Маховское: уровень воды 221 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 81 мкСм/см, pH воды 6,69.
оз. Калачик: уровень воды 110 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 48 мкСм/см, pH воды 6,58.
оз. Круглое: уровень воды 133 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 55 мкСм/см, pH воды 6,96.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 179 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 74 мкСм/см, pH воды 6,59.
Болото: уровень воды 121 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 66 мкСм/см, pH воды 4,77.
Колодец: уровень воды -604 см, температура воды +4,4°C, электропроводность 121 мкСм/см, pH воды 7,56.
Средняя высота снежного покрова 3 марта на метеоплощадке в п. Рустай 44 см.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,34 мг/л

р. Вишня - 8,38 мг/л

Колодец - 9,85 мг/л

оз. Н.Рустайское - 8,72 мг/л

оз. Круглое - 5,95 мг/л

оз. Маховское - 7,6 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах

р. Керженец - 2,88 мг/л

р. Вишня - 1,35 мг/л

Колодец - 1,45 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,61 мг/л

оз. Круглое - 2,79 мг/л

оз. Маховское - 0,11 мг/л

Атмосферное давление

26 февраля - 757 мм рт. ст.

27 февраля - 764 мм рт. ст.

28 февраля - 765 мм рт. ст.

1 марта - 764 мм рт. ст.

2 марта - 759 мм рт. ст.

3 марта - 750 мм рт. ст.

4 марта - 750 мм рт. ст.



10-11 марта 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 38 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 6,78.

р. Керженец: уровень воды 29 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,19.

оз. Маховское: уровень воды 221 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 6,75.

оз. Калачик: уровень воды 108 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 6,68.

оз. Круглое: уровень воды 131 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 7,0.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 174 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 6,59.

Болото: уровень воды 121 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 66 мкСм/см, рН воды 4,77.

Колодец: уровень воды -614 см, температура воды +4,2°C, электропроводность 102 мкСм/см, рН воды 7,14.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,78 мг/л

р. Вишня - 7,38 мг/л

Колодец - 8,86 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,99 мг/л

оз. Круглое - 3,46 мг/л

оз. Маховское - 4,3 мг/л

оз. Калачик - 7,32 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,28 мг/л

р. Вишня - 1,7 мг/л

Колодец - 1,18 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,03 мг/л

оз. Круглое - 0,12 мг/л

оз. Маховское - 1,42 мг/л

оз. Калачик - 4,33 мг/л

Средняя высота снежного покрова 10 марта на метеоплощадке в п. Рустай 47 см, 11 марта в лесу 51 см.

Самая холодная ночь за первую декаду марта - 10.03.2022 (-24°C).

Атмосферное давление

5 марта - 748 мм рт. ст.

6 марта - 748 мм рт. ст.

7 марта - 747 мм рт. ст.

8 марта - 756 мм рт. ст.

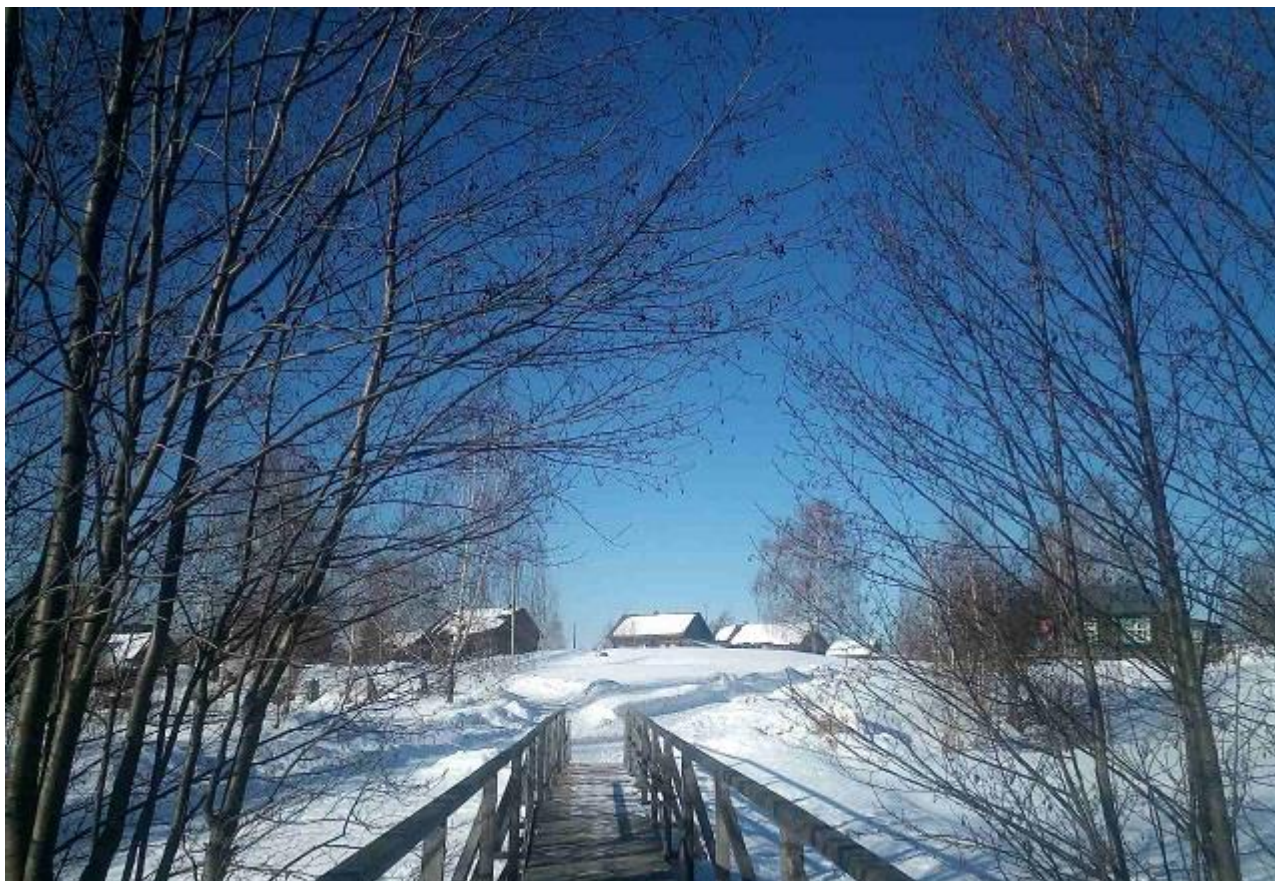
9 марта - 761 мм рт. ст.

10 марта - 767 мм рт. ст.

11 марта - 767 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"

Фото: Г.А. СКОБЕЛЕВА



16-17 марта 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 36 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 6,8.

р. Керженец: уровень воды 27 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 7,15.

оз. Маховское: уровень воды 220 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 89 мкСм/см, рН воды 6,7.

оз. Калачик: уровень воды 107 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 6,72.

оз. Круглое: уровень воды 130 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 7,03.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 171 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 6,6.

Болото: уровень воды 113 см, температура воды +1,2°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 4,82.

Колодец: уровень воды -621 см, температура воды +4,0°C, электропроводность 110 мкСм/см, рН воды 7,28.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,86 мг/л

р. Вишня - 9,3 мг/л

Колодец - 8,74 мг/л

оз. Н.Рустайское - 8,16 мг/л

оз. Круглое - 3,79 мг/л

оз. Маховское - 2,84 мг/л

оз. Калачик - 6,56 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,04 мг/л

р. Вишня - 2,25 мг/л

Колодец - 0,82 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,83 мг/л

оз. Круглое - 2,09 мг/л

оз. Маховское - 0,79 мг/л

оз. Калачик - 4,76 мг/л

Средняя высота снежного покрова 18 марта на метеоплощадке в п. Рустай 47 см.

Атмосферное давление	14 марта - 756 мм рт. ст.	17 марта - 773 мм рт. ст.
12 марта - 759 мм рт. ст.	15 марта - 767 мм рт. ст.	18 марта - 771 мм рт. ст.
13 марта - 757 мм рт. ст.	16 марта - 769 мм рт. ст.	

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"

Фото: О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ

НЕГОТАЯНИЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 19 - 25.03.2022



С 20 марта началось снеготаяние - первый подсезон фенологической весны.

21 марта - первая встреча грача.

25 марта - первая встреча скворца.

22-23 марта 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 39 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 6,75, вода на льду.

р. Керженец: уровень воды 20 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 130 мкСм/см, рН воды 7,23.

оз. Маховское: уровень воды 222 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 125 мкСм/см, рН воды 6,93.

оз. Калачик: уровень воды 109 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 54 мкСм/см, рН воды 6,67.

оз. Круглое: уровень воды 130 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 6,99.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 173 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 6,69.

Болото: уровень воды 113 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 66 мкСм/см, рН воды 4,85.

Колодец: уровень воды -616 см, температура воды +4,3°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 7,55.

Средняя высота снежного покрова 25 марта на метеоплощадке в п. Рустай 28 см, в лесу 44 см (максимальная 57 см, минимальная 25 см). В 2021 г. 25 марта в лесу средняя высота снежного покрова составила 75 см (максимальная 84 см, минимальная 55 см).

Атмосферное давление	21 марта - 760 мм рт. ст.	24 марта - 753 мм рт. ст.
19 марта - 771 мм рт. ст.	22 марта - 759 мм рт. ст.	25 марта - 756 мм рт. ст.
20 марта - 761 мм рт. ст.	23 марта - 758 мм рт. ст.	

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"



29-31 марта 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 51 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 6,68.

р. Керженец: уровень воды 32 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 7,26.

оз. Маховское: уровень воды 224 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 7,04.

оз. Калачик: уровень воды 111 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 6,65.

оз. Круглое: уровень воды 132 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,79.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 175 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 6,76.

Болото: уровень воды 127 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 5,14.

Колодец: уровень воды -604 см, температура воды +4,4°C, электропроводность 116 мкСм/см, рН воды 7,28.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 5,91 мг/л

р. Вишня - 8,3 мг/л

Колодец - 8,62 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,9 мг/л

оз. Круглое - 6,56 мг/л

оз. Маховское - 5,52 мг/л

оз. Калачик - 7,84 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,89 мг/л

р. Вишня - 3,42 мг/л

Колодец - 0,78 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,28 мг/л

оз. Круглое - 4,16 мг/л

оз. Маховское - 2,75 мг/л

оз. Калачик - 4,09 мг/л

Средняя высота снежного покрова 31 марта на метеоплощадке в п. Рустай 30 см, в лесу 47 см.

Атмосферное давление

26 марта - 737 мм рт. ст.

27 марта - 733 мм рт. ст.

28 марта - 744 мм рт. ст.

29 марта - 734 мм рт. ст.

30 марта - 745 мм рт. ст.

31 марта - 752 мм рт. ст.

1 апреля - 752 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"



20.04.2022 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 19 апреля 2022 г.**

Река Вишня - 126 см (-11 см), река Керженец - 173 см (+8 см)



20.04.2022 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 18 апреля 2022 г.**

Река Вишня - 137 см (-11 см), река Керженец - 165 см (+5 см)



17.04.2022 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 17 апреля 2022 г.**

Река Вишня - 148 см (-9 см), река Керженец - 160 см (+5 см)



16.04.2022 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 16 апреля 2022 г.**

Река Вишня - 157 см (-8 см), река Керженец - 155 см (+5 см)



16.04.2022 **Календарь природы Керженского заповедника за 09 - 15.04.2022**

Оживление весны. Наблюдения на водоемах и снегом.

Атмосферное давление.



16.04.2022 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 15 апреля 2022 г.**

Река Вишня - 165 см (-3 см), река Керженец - 150 см (+30 см)



5 апреля - первая встреча сизой чайки.

8 апреля - первая встреча крапивницы, пчелы, белой трясогузки, набухание почек у березы.

6 и 8 апреля 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 63 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 54 мкСм/см, рН воды 6,56.

р. Керженец: уровень воды 46 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 99 мкСм/см, рН воды 7,18.

оз. Маховское: уровень воды 227 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 6,72.

оз. Калачик: уровень воды 113 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 51 мкСм/см, рН воды 6,81.

оз. Круглое: уровень воды 133 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,93.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 179 см, температура воды +1,3°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,81.

Болото: уровень воды 132 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 5,03.

Колодец: уровень воды -604 см, температура воды +4,5°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 7,6.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,29 мг/л

р. Вишня - 6,1 мг/л

Колодец - 7,53 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,13 мг/л

оз. Круглое - 3,14 мг/л

оз. Маховское - 8,08 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,49 мг/л

р. Вишня - 1,35 мг/л

Колодец - 0,96 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,63 мг/л

оз. Круглое - 1,41 мг/л

оз. Маховское - 3,41 мг/л

Средняя высота снежного покрова 5 апреля в лесу 42 см, на метеоплощадке в п. Рустай 8 апреля 25 см.

Атмосферное давление

4 апреля - 741 мм рт. ст.

7 апреля - 750 мм рт. ст.

2 апреля - 746 мм рт. ст.

5 апреля - 746 мм рт. ст.

8 апреля - 747 мм рт. ст.

3 апреля - 731 мм рт. ст.

6 апреля - 742 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский



14.04.2022 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 14 апреля 2022 г.

Река Вишня - 168 см (+8 см), река Керженец - 120 см (+13 см)



13.04.2022 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 13 апреля 2022 г.

Река Вишня - 160 см (+23 см), река Керженец - 107 см (+33 см)



12.04.2022 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 12 апреля 2022 г.

Река Вишня - 137 см (+27 см), река Керженец - 74 см (+22 см)



11.04.2022 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 11 апреля 2022 г.

Река Вишня - 110 см, река Керженец - 52 см



19, 20 и 22 апреля 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 108 см, температура воды +7,3°C, электропроводность 32 мкСм/см, рН воды 6,74.

р. Керженец: уровень воды 200 см, температура воды +1,8°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,72.

оз. Маховское: уровень воды 241 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 18 мкСм/см, рН воды 6,84.

оз. Калачик: уровень воды 218 см, температура воды +2,4°C, электропроводность 28 мкСм/см, рН воды 6,88.

оз. Круглое: уровень воды 164 см, температура воды +2°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 250 см, температура воды +4,7°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 6,75.

Болото: уровень воды 150 см, температура воды +5,3°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 4,9.

Колодец: уровень воды -568 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 7,74.

Средняя высота снежного покрова 20 апреля в лесу 5 см, на метеоплощадке в п. Рустай снега нет.

20 апреля 2021 г. средняя глубина снега в лесу была 8 см.

Атмосферное давление

18 апреля - 757 мм рт. ст.

21 апреля - 758 мм рт. ст.

16 апреля - 756 мм рт. ст.

19 апреля - 758 мм рт. ст.

22 апреля - 759 мм рт. ст.

17 апреля - 758 мм рт. ст.

20 апреля - 757 мм рт. ст.



26.04.2022 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 26 апреля 2022 г.**

Река Вишня - 82 см (-5 см), река Керженец - 183 см (-10 см)



26.04.2022 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 25 апреля 2022 г.**

Река Вишня - 87 см (-21 см), река Керженец - 193 см (-7 см)



23.04.2022 **Календарь природы Керженского заповедника за 16 - 22.04.2022**

Оживление весны. Наблюдения за водоемами и снегом.

Атмосферное давление.



23.04.2022 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 22 апреля 2022 г.**

Река Вишня - 108 см (-11 см), река Керженец - 200 см (+13 см)



20.04.2022 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 20 апреля 2022 г.**

Река Вишня - 119 см (-7 см), река Керженец - 187 см (+14 см)



23 апреля - первая встреча майского жука.

24 апреля - распускание почек у смородины колосистой и шиповника, начало кукования кукушки.

25 апреля - распускание почек у рябины, черники, липы, жимолости лесной, бересклета бородавчатого, начало облиствления у ивы остролистной, смородины черной, начало цветения волчьего лыка.

26 апреля - первая встреча деревенской ласточки.

27, 29 и 30 апреля 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 76 см, температура воды +13,6°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,88.

р. Керженец: уровень воды 143 см, температура воды +9,3°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 7,17.

оз. Маховское: уровень воды 240 см, температура воды +6,8°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 6,94.

оз. Калачик: уровень воды 194 см, температура воды +8°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 7,08.

оз. Круглое: уровень воды 190 см, температура воды +10,5°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 7,14.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 201 см, температура воды +8,4°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 6,77.

Болото: уровень воды 148 см, температура воды +11°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 4,85.

Колодец: уровень воды -557 см, температура воды +5°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 7,82.

Концентрация кислорода в водоемах

оз. Маховское - 9,68 мг/л

р. Вишня - 0,6 мг/л

оз. Калачик - 9,45 мг/л

Колодец - 0,33

р. Керженец - 8,82 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,08 мг/л

р. Вишня - 9,66 мг/л

Биохимическое потребление

оз. Круглое - 2,47 мг/л

Колодец - 9,06 мг/л

кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

оз. Маховское - 1,1 мг/л

оз. Н.Рустайское - 9,18 мг/л

р. Керженец - 2,04 мг/л

оз. Калачик - 1,86 мг/л

оз. Круглое - 6,47 мг/л



Начало нового фенологического подсезона - разгара весны.

8 мая - начало облиствления у бересклета бородавчатого, распускание почек у дуба

11 мая - начало облиствления у рябины, черники, ракитника русского, начало цветения смородины колосистой.

12 и 13 мая 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 40 см, температура воды +9,6°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 7,17.

р. Керженец: уровень воды 125 см, температура воды +10,2°C, электропроводность 79 мкСм/см, рН воды 7,57.

оз. Маховское: уровень воды 247 см, температура воды +9,9°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 7,32.

оз. Калачик: уровень воды 170 см, температура воды +10,3°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 7,08.

оз. Круглое: уровень воды 195,5 см, температура воды +11,3°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 7,35.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 184 см, температура воды +12,7°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 7,47.

Болото: уровень воды 145 см, температура воды +8,7°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 4,76.

Колодец: уровень воды -541 см, температура воды +5,3°C, электропроводность 125 мкСм/см, рН воды 7,14.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,36 мг/л

р. Вишня - 7,84 мг/л

оз. Н.Рустайское - 8,06 мг/л

оз. Круглое - 8,45 мг/л

оз. Маховское - 7,98 мг/л

оз. Калачик - 8,25 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 3,2 мг/л

р. Вишня - 2,5 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,46 мг/л

оз. Круглое - 3,37 мг/л

оз. Маховское - 3,43 мг/л

оз. Калачик - 3,7 мг/л

Атмосферное давление

8 мая - 758 мм рт. ст.

11 мая - 744 мм рт. ст.

6 мая - 763 мм рт. ст.

9 мая - 751 мм рт. ст.

12 мая - 747 мм рт. ст.

7 мая - 763 мм рт. ст.

10 мая - 748 мм рт. ст.

13 мая - 740 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский" Фото: О.Ю. ГОРЕЛОВСКА



14мая - массовое цветение смородины колосистой и клена платанолистного.

15 мая - первая песня соловья.

16 мая - облиствление большей части у рябины, ольхи клейкой, массовое цветение кислицы, начало цветения черники, начало облиствления липы.

18 мая - начало облиствления голубики, начало цветения одуванчика.

19 мая - полное облиствление березы и жимолости лесной.

17-20 мая 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 47 см, температура воды +11,6°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 7.

р. Керженец: уровень воды 65 см, температура воды +12,2°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 7,51.

оз. Маховское: уровень воды 250 см, температура воды +11,3°C, электропроводность 95 мкСм/см, рН воды 7,31.

оз. Калачик: уровень воды 169 см, температура воды +12,2°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 7,1.

оз. Круглое: уровень воды 194,5 см, температура воды +13,5°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 7,37.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 183 см, температура воды +11,5°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 7,41.

Болото: уровень воды 145 см, температура воды +10,9°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 4,74.

Колодец: уровень воды -541 см, температура воды +5,5°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,37.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Вишня - 8,4 мг/л

оз. Круглое - 7,79 мг/л

Колодец - 7,99 мг/л

оз. Маховское - 7,95 мг/л

р. Керженец - 8,32 мг/л

оз. Н.Рустайское - 8,54 мг/л

оз. Калачик - 8,4 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 3,26 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,48 мг/л

оз. Калачик - 3,92 мг/л

р. Вишня - 0,73 мг/л

оз. Круглое - 2,64 мг/л

Колодец - 0,82 мг/л

оз. Маховское - 2,9 мг/л

Атмосферное давление

16 мая - 741 мм рт. ст.

19 мая - 748 мм рт. ст.

14 мая - 741 мм рт. ст.

17 мая - 741 мм рт. ст.

20 мая - 752 мм рт. ст.

15 мая - 741 мм рт. ст.

18 мая - 747 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"

РАЗГАР ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 21 - 27.05.2022



24 мая - начало цветения черемухи.

26 мая - начало цветения подбела.

27 мая - массовое цветение черники и черной смородины, полное облиствление рябины, ольхи, начало цветения дуба, начало облиствления осины.

25-27 мая 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 36 см, температура воды +8,6°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 7,12.

р. Керженец: уровень воды 58 см, температура воды +10,9°C, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 7,48.

оз. Маховское: уровень воды 250 см, температура воды +9,3°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 7,26.

оз. Калачик: уровень воды 153 см, температура воды +9,3°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 7,02.

оз. Круглое: уровень воды 193 см, температура воды +13,1°C, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 7,27.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 183 см, температура воды +10,3°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 7,35.

Болото: уровень воды 144 см, температура воды +8,2°C, электропроводность 75 мкСм/см, рН воды 4,75.

Колодец: уровень воды -547 см, температура воды +5,7°C, электропроводность 104 мкСм/см, рН воды 7,27.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,64 мг/л

р. Вишня - 7,52 мг/л

Колодец - 7,83 мг/л

оз. Н.Рустайское - 9,06 мг/л

оз. Круглое - 7,6 мг/л

оз. Маховское - 6,83 мг/л

оз. Калачик - 8,5 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 2,55 мг/л

р. Вишня - 3,76 мг/л

Колодец - 0,38 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,19 мг/л

оз. Круглое - 2,44 мг/л

оз. Маховское - 2,3 мг/л

оз. Калачик - 3,81 мг/л

Атмосферное давление

23 мая - 742 мм рт. ст.

26 мая - 749 мм рт. ст.

21 мая - 750 мм рт. ст.

24 мая - 746 мм рт. ст.

27 мая - 737 мм рт. ст.

22 мая - 744 мм рт. ст.

25 мая - 749 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"



31 мая наступил новый фенологический подсезон - начало лета (установление среднесуточной температуры воздуха выше +15 градусов).

28 мая - первая встреча мошки.

30 мая - массовое появление комара-кусаки, начало цветения фиалки собачьей, массовое цветение черемухи, дуба, полное облиствление бересклета

1 июня - массовое появление мошки, массовое цветение подбела

2 июня - начало цветения вероники дубравной и ландыша, полное облиствление липы, волчьего лыка, черники, осины, клена.

3 июня - полное облиствление голубики.

31 мая-2 июня 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 53 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 7,19.

р. Керженец: уровень воды 37 см, температура воды +15,3°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 7,48.

оз. Маховское: уровень воды 250 см, температура воды +15,9°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 7,33.

оз. Калачик: уровень воды 148 см, температура воды +17,2°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 7,15.

оз. Круглое: уровень воды 198 см, температура воды +19°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 7,33.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 182 см, температура воды +17,4°C, электропроводность 95 мкСм/см, рН воды 7,62.

Болото: уровень воды 145 см, температура воды +13°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 4,78.

Колодец: уровень воды -537 см, температура воды +6°C, электропроводность 103 мкСм/см, рН воды 7,2.

Концентрация кислорода в водоемах	р. Вишня - 8,86 мг/л	оз. Круглое - 7,8 мг/л
р. Керженец - 8,99 мг/л	Колодец - 7,51 мг/л	оз. Маховское - 7,43 мг/л
Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)	оз. Н.Рустайское - 9,38 мг/л	оз. Калачик - 8,62 мг/л
р. Керженец - 3,42 мг/л	р. Вишня - 3,24 мг/л	оз. Круглое - 3,52 мг/л
	Колодец - 0,39 мг/л	оз. Маховское - 3,36 мг/л
	оз. Н.Рустайское - 5,38 мг/л	оз. Калачик - 3,92 мг/л

7-9 июня 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 29 см, температура воды +16,3°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 7,38.

р. Керженец: уровень воды 10 см, температура воды +17,9°C, электропроводность 84 мкСм/см, рН воды 7,82.

оз. Маховское: уровень воды 248 см, температура воды +16,1°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 7,22.

оз. Калачик: уровень воды 146 см, температура воды +17,5°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 7,17.

оз. Круглое: уровень воды 194 см, температура воды +18,3°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 7,35.

Болото: уровень воды 143 см, температура воды +14,8°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 4,87.

Колодец: уровень воды -545 см, температура воды +6,4°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 7,39.

Концентрация кислорода в водоемах	Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)	Атмосферное давление
р. Керженец - 8,56 мг/л	р. Керженец - 3,72 мг/л	28 мая - 741 мм рт. ст.
р. Вишня - 7,6 мг/л	р. Вишня - 2,56 мг/л	29 мая - 749 мм рт. ст.
Колодец - 7,29 мг/л	Колодец - 0,48 мг/л	30 мая - 756 мм рт. ст.
оз. Н.Рустайское - 9,54 мг/л	оз. Н.Рустайское - 6,18 мг/л	31 мая - 760 мм рт. ст.
оз. Круглое - 7,6 мг/л	оз. Круглое - 4,35 мг/л	1 июня - 760 мм рт. ст.
оз. Маховское - 7,76 мг/л	оз. Маховское - 3,57 мг/л	2 июня - 760 мм рт. ст.
оз. Калачик - 8,33 мг/л	оз. Калачик - 4,96 мг/л	3 июня - 754 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"

Фото: О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ



15-16 июня 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 10 см, температура воды +16,9°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 7,64.

р. Керженец: уровень воды -7 см, температура воды +20,5°C, электропроводность 105 мкСм/см, рН воды 7,93.

оз. Маховское: уровень воды 244 см, температура воды +20,2°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 7,39.

оз. Калачик: уровень воды 135 см, температура воды +20,2°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 7,23.

оз. Круглое: уровень воды 186 см, температура воды +22,7°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 7,31.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 177,5 см, температура воды +19°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 7,48.

Болото: уровень воды 136 см, температура воды +14,6°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 4,74.

Колодец: уровень воды -553 см, температура воды +6,7°C, электропроводность 126 мкСм/см, рН воды 7,02.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,58 мг/л

р. Вишня - 7,51 мг/л

Колодец - 7,83 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,77 мг/л

оз. Круглое - 6,33 мг/л

оз. Маховское - 5,9 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах
на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 2,42 мг/л

р. Вишня - 3,22 мг/л

Колодец - 0,58 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,17 мг/л

оз. Круглое - 3,35 мг/л

оз. Маховское - 3,45 мг/л

23-24 июня 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 9 см, температура воды +16°C, электропроводность 113 мкСм/см, рН воды 7,7.

р. Керженец: уровень воды -14 см, температура воды +18,4°C, электропроводность 137 мкСм/см, рН воды 8,19.

оз. Маховское: уровень воды 244 см, температура воды +19,9°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 7,36.

оз. Калачик: уровень воды 131 см, температура воды +20°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 7,21.

оз. Круглое: уровень воды 181 см, температура воды +20,1°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 7,32.

Болото: уровень воды 134 см, температура воды +14,8°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 4,7.

Колодец: уровень воды -550 см, температура воды +6,9°C, электропроводность 130 мкСм/см, рН воды 7,31.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,4 мг/л

р. Вишня - 6,47 мг/л

Колодец - 7,57 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,8 мг/л

оз. Круглое - 5,68 мг/л

оз. Маховское - 5,8 мг/л

оз. Калачик - 7,4 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 2,47 мг/л

р. Вишня - 3,83 мг/л

Колодец - 1,12 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,27 мг/л

оз. Круглое - 3,0 мг/л

оз. Маховское - 3,16 мг/л

оз. Калачик - 3,26 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 18 - 24.07.2022



20-21 июля 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -1 см, температура воды +18,2°C, электропроводность 143 мкСм/см, рН воды 7,66.

р. Керженец: уровень воды -21 см, температура воды +20,9°C, электропроводность 143 мкСм/см, рН воды 8,2.

оз. Маховское: уровень воды 233 см, температура воды +20,8°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 7,51.

оз. Калачик: уровень воды 120 см, температура воды +20,9°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 7,62.

оз. Круглое: уровень воды 161 см, температура воды +22,5°C, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 7,83.

Болото: уровень воды 123 см, температура воды +17,4°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 4,92.

Колодец: уровень воды -563 см, температура воды +8,2°C, электропроводность 130 мкСм/см, рН воды 7,4.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,48 мг/л

р. Вишня - 5,46 мг/л

Колодец - 7,5 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,29 мг/л

оз. Круглое - 6,45 мг/л

оз. Маховское - 5,71 мг/л

оз. Калачик - 6,81 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,3 мг/л

р. Вишня - 2,06 мг/л

Колодец - 1,03 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,33 мг/л

оз. Круглое - 1,9 мг/л

оз. Маховское - 1,91 мг/л

оз. Калачик - 3,01 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото: Г.А. Скобелева



25 июля - массовое созревание плодов черемухи обыкновенной, ракатника русского, начало цветения неоттианты клубочковой.

26 июля - начало цветения вереска обыкновенного, колокольчика круглолистного.

1 августа - массовое цветение неоттианты клубочковой.

26-27 июля 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4 см, температура воды +17,5°C, электропроводность 148 мкСм/см, рН воды 7,75.

р. Керженец: уровень воды -21 см, температура воды +23,5°C, электропроводность 147 мкСм/см, рН воды 8,43.

оз. Маховское: уровень воды 229 см, температура воды +22,3°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 7,67.

оз. Калачик: уровень воды 115 см, температура воды +23,3°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 8,16.

оз. Круглое: уровень воды 158 см, температура воды +21,5°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 7,95.

Болото: уровень воды 121 см, температура воды +18,3°C, электропроводность 76 мкСм/см, рН воды 4,99.

Колодец: уровень воды -610 см, температура воды +8,8°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 7,2.

2-5 августа 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4 см, температура воды +16,7°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 7,68.

р. Керженец: уровень воды -32 см, температура воды +22,3°C, электропроводность 146 мкСм/см, рН воды 8,29.

оз. Маховское: уровень воды 226 см, температура воды +20,5°C, электропроводность 104 мкСм/см, рН воды 7,26.

оз. Калачик: уровень воды 113 см, температура воды +19,9°C, электропроводность 35 мкСм/см, рН воды 7,39.

оз. Круглое: уровень воды 155 см, температура воды +23,6°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 7,64.

Болото: уровень воды 114 см, температура воды +15,3°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 4,98.

Колодец: уровень воды -573 см, температура воды +9,5°C, электропроводность 134 мкСм/см, рН воды 7,28.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,13 мг/л
р. Вишня - 6,4 мг/л
Колодец - 8,0 мг/л
оз. Н.Рустайское - 6,9 мг/л
оз. Круглое - 7,48 мг/л
оз. Маховское - 5,33 мг/л
оз. Калачик - 7,48 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 2,83 мг/л
р. Вишня - 3,53 мг/л
Колодец - 1,64 мг/л
оз. Н.Рустайское - 3,17 мг/л
оз. Круглое - 4,35 мг/л
оз. Маховское - 2,95 мг/л
оз. Калачик - 4,55 мг/л

Атмосферное давление	29.07. - 752 мм рт.ст.	03.08. - 756 мм рт.ст.
25.07. - 747 мм рт.ст.	30.07 - 754 мм рт.ст.	04.08. - 758 мм рт.ст.
26.07. - 748 мм рт.ст.	31.07. - 754 мм рт.ст.	05.08. - 760 мм рт.ст.
27.07. - 752 мм рт.ст.	01.08. - 756 мм рт.ст.	
28.07. - 753 мм рт.ст.	02.08. - 756 мм рт.ст.	

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 06-12.08.2022



6-12 августа 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4 см, температура воды +16,4°C, электропроводность 137 мкСм/см, рН воды 7,62.

р. Керженец: уровень воды -33,5 см, температура воды +20,1°C, электропроводность 147 мкСм/см, рН воды 8,35.

оз. Маховское: уровень воды 226 см, температура воды +20,4°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 7,34.

оз. Калачик: уровень воды 112 см, температура воды +20,5°C, электропроводность 32 мкСм/см, рН воды 7,09.

оз. Круглое: уровень воды 155 см, температура воды +22,2°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 7,42.

Болото: уровень воды 120 см, температура воды +15,3°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 4,99.

Колодец: уровень воды -572 см, температура воды +9,7°C, электропроводность 137 мкСм/см, рН воды 7,3.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,32 мг/л

р. Вишня - 6,27 мг/л

Колодец - 7,38 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,32 мг/л

оз. Круглое - 7,16 мг/л

оз. Маховское - 5,69 мг/л

оз. Калачик - 6,39 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,02 мг/л

р. Вишня - 1,08 мг/л

Колодец - 0,09 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,5 мг/л

оз. Круглое - 4,56 мг/л

оз. Маховское - 2,93 мг/л

оз. Калачик - 2,17 мг/л

8 августа прошел сильный ливень, выпало 19,2 мм осадков (в 2021 г. 7 августа был ливень, выпало 15,7 мм осадков).

Максимальная температура воздуха за декаду (1-10.08) +33°C (08.08), минимальная температура воздуха +6,5°C (01.08).

СЗ по 8 августа температура воздуха днем была выше +30°C. В 2021 г. с 8 по 13 августа тоже было жарче +30°C, но ночи были теплее.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский" Фото: О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ



17-19 августа 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +15,5°C, электропроводность 130 мкСм/см, pH воды 7,74.

р. Керженец: уровень воды -32 см, температура воды +20,6°C, электропроводность 152 мкСм/см, pH воды 8,3.

оз. Маховское: уровень воды 222 см, температура воды +18,5°C, электропроводность 106 мкСм/см, pH воды 7,43.

оз. Калачик: уровень воды 106 см, температура воды +19,7°C, электропроводность 31 мкСм/см, pH воды 7,5.

оз. Круглое: уровень воды 150 см, температура воды +22,8°C, электропроводность 45 мкСм/см, pH воды 7,9.

Болото: уровень воды 109 см, температура воды +13,6°C, электропроводность 72 мкСм/см, pH воды 5,05.

Колодец: уровень воды -575 см, температура воды +9,8°C, электропроводность 115 мкСм/см, pH воды 7,3.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,86 мг/л

р. Вишня - 5,94 мг/л

Колодец - 8,59 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,47 мг/л

оз. Круглое - 6,43 мг/л

оз. Маховское - 3,75 мг/л

оз. Калачик - 4,35 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 0,76 мг/л

р. Вишня - 1,9 мг/л

Колодец - 0,69 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,37 мг/л

оз. Круглое - 4,1 мг/л

оз. Маховское - 1,75 мг/л

оз. Калачик - 2,65 мг/л

Дождей с 10 по 19 августа не было. В 2021 г.шоду за этот период тоже выпало мало осадков (2,7 мм). 8 августа прошел сильный ливень, выпало 19,2 мм осадков (в 2021 г. 7 августа был ливень, выпало 15,7 мм осадков).

Максимальная температура воздуха за декаду +26°C (19.08.22), в 2021 г. +37,5°C (19.08.21).



Начало фенологической осени отмечено 1 сентября - температура воздуха стала ниже +15 градусов, появились первые желтые пряди в кронах берез.

23-26 августа 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +15°C, электропроводность 83 мкСм/см, рН воды 7,34.

р. Керженец: уровень воды -33,5 см, температура воды +21,2°C, электропроводность 161 мкСм/см, рН воды 8,4.

оз. Маховское: уровень воды 218 см, температура воды +19,1°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 7,6.

оз. Калачик: уровень воды 103 см, температура воды +19,9°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 7,47.

оз. Круглое: уровень воды 147 см, температура воды +22,8°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 7,6.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 146,5 см, температура воды +14,7°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 7,14.

Болото: уровень воды 100 см, температура воды +12,8°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 5,07.

Колодец: уровень воды -579 см, температура воды +9,8°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 7,34.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,22 мг/л

р. Вишня - 7,65 мг/л

Колодец - 7,45 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,16 мг/л

оз. Круглое - 7,56 мг/л

оз. Маховское - 4,97 мг/л

оз. Калачик - 6,82 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,05 мг/л

р. Вишня - 2,5 мг/л

Колодец - 0,41 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,99 мг/л

оз. Круглое - 2,26 мг/л

оз. Маховское - 2,51 мг/л

оз. Калачик - 3,92 мг/л

30 августа -02 сентября 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +17,6°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 7,76.

р. Керженец: уровень воды -34 см, температура воды +20,8°C, электропроводность 155 мкСм/см, рН воды 8,35.

оз. Маховское: уровень воды 214,5 см, температура воды +19,6°C, электропроводность 116 мкСм/см, рН воды 7,58.

оз. Калачик: уровень воды 98 см, температура воды +20°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 7,25.

оз. Круглое: уровень воды 144 см, температура воды +21,3°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 7,48.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 145 см, температура воды +15,6°C, электропроводность 105 мкСм/см, рН воды 7,03.

Болото: уровень воды 95 см, температура воды +10,3°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 5,11.

Колодец: уровень воды -585 см, температура воды +10°C, электропроводность 129 мкСм/см, рН воды 7,15.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,12 мг/л

р. Вишня - 5,77 мг/л

Колодец - 7,18 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,21 мг/л

оз. Круглое - 6,05 мг/л

оз. Маховское - 5,45 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах
на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 2,44 мг/л

р. Вишня - 3,87 мг/л

Колодец - 0,28 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,12 мг/л

оз. Круглое -1,94 мг/л

оз. Маховское - 1,65 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



5 сентября - начало окраски шиповника, ивы остролистной, начало листопада у липы

7 сентября - начало листопада у березы, начало окраски смородины черной, рябины

6-7 сентября 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +10,8°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 7,33.

р. Керженец: уровень воды -31 см, температура воды +13,6°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 8,53.

оз. Маховское: уровень воды 213 см, температура воды +12,9°C, электропроводность 99 мкСм/см, рН воды 7,7.

оз. Калачик: уровень воды 96 см, температура воды +12,9°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 7,05.

оз. Круглое: уровень воды 142 см, температура воды +14,8°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 7,58.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 144 см, температура воды +9,8°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 7,38.

Болото: уровень воды 90 см, температура воды +9,1°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 5,1.

Колодец: уровень воды -586 см, температура воды +10°C, электропроводность 103 мкСм/см, рН воды 7,24.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,88 мг/л

р. Вишня - 6,87 мг/л

Колодец - 7,7 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,45 мг/л

оз. Круглое - 6,03 мг/л

оз. Маховское - 2,71 мг/л

оз. Калачик - 6,71 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах
на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 0,73 мг/л

р. Вишня - 2,27 мг/л

Колодец - 0,28 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,72 мг/л

оз. Круглое - 2,43 мг/л

оз. Маховское - 1,01 мг/л

оз. Калачик - 2,09 мг/л

Атмосферное давление

5 сентября - 754 мм рт. ст.

6 сентября - 751 мм рт. ст.

7 сентября - 750 мм рт. ст.

8 сентября - 752 мм рт. ст.

9 сентября - 756 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"

Фото: О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ

НАЧАЛО ОСЕНИ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 10 - 17.09.2022



Проведено обследование модельных водоемов:

Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +11,5°C, электропроводность 100 мкСм/см, pH воды 7,68.

р. Керженец: уровень воды -31 см, температура воды +13,6°C, электропроводность 133 мкСм/см, рН воды 8,53.
оз. Маховское: уровень воды 214 см, температура воды +12,6°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 7,86.
оз. Калачик: уровень воды 97 см, температура воды +12,5°C, электропроводность 36 мкСм/см, рН воды 7,12.
оз. Круглое: уровень воды 140 см, температура воды +16,2°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 7,91.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 145 см, температура воды +11,4°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 7,46.
Болото: уровень воды 90 см, температура воды +10,8°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 5,22.
Колодец: уровень воды -583 см, температура воды +10°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 7,26.
12 сентября ночью был заморозок -4,5°C.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 18.09.-05.10.2022



С 17 сентября начался новый фенологический подсезон - золотая осень.

17 сентября - начало окраски клена, ольхи, бересклета; полная окраска у липы; начало листопада у черемухи, шиповника.

20 сентября - начало листопада у дуба.

23 сентября - начало листопада у ольхи черной.

24 сентября - начало листопада у ивы остролистной, массовый листопад у черемухи.

25 сентября - начало окраски у осины.

26 сентября - полная окраска листьев у голубики.

27 сентября - полная окраска березы, бересклета; начало листопада у жимолости лесной, клена, рябины, смородины черной; массовый листопад у шиповника.

30 сентября - полная окраска рябины, ивы остролистной, вяза гладкого; массовый листопад у бересклета.

3 октября - массовый листопад у рябины и вяза, конец листопада у черемухи.

5 октября - массовый листопад у березы и черной смородины.

1 и 5 октября проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 4 см, температура воды +11,9°C, электропроводность 136 мкСм/см, pH воды 7,75.

р. Керженец: уровень воды -14 см, температура воды +12,4°C, электропроводность 138 мкСм/см, pH воды 8,12.

оз. Маховское: уровень воды 220 см, температура воды +12,1°C, электропроводность 108 мкСм/см, pH воды 7,71.

оз. Калачик: уровень воды 95 см, температура воды +13,1°C, электропроводность 36 мкСм/см, pH воды 7,24.

оз. Круглое: уровень воды 143 см, температура воды +12,9°C, электропроводность 50 мкСм/см, pH воды 7,46.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 152 см, температура воды +11,7°C, электропроводность 130 мкСм/см, pH воды 7,25.

Болото: уровень воды 126 см, температура воды +10,9°C, электропроводность 68 мкСм/см, pH воды 5,09.

Колодец: уровень воды -591 см, температура воды +10°C, электропроводность 119 мкСм/см, pH воды 7,4.

О.С. ЕРМАКОВА, Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборанты заповедника "Керженский"

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 06 - 13.10.2022



6 октября - полная окраска осины, массовый листопад у дуба, клена, ивы остролистной.

10 октября - массовый листопад у осины, жимолости лесной опадание большей части листьев у дуба, клена, шиповника.

12 октября - опадание большей части листьев у осины.

13 октября - опадание большей части листьев у березы.

11 и 12 октября 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 5 см, температура воды +8,1°C, электропроводность 134 мкСм/см, рН воды 7,83.

р. Керженец: уровень воды -14 см, температура воды +8,8°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 8,22.

оз. Маховское: уровень воды 220 см, температура воды +7,9°C, электропроводность 95 мкСм/см, рН воды 7,6.

оз. Калачик: уровень воды 96 см, температура воды +12,9°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 7,05.

оз. Круглое: уровень воды 142 см, температура воды +9,8°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 7,34.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 153 см, температура воды +7,9°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 7,37.

Болото: уровень воды 125 см, температура воды +8°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 5,15.

Колодец: уровень воды -595 см, температура воды +9,7°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 7,44.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,82 мг/л

р. Вишня - 6,02 мг/л

Колодец - 7,54 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,87 мг/л

оз. Круглое - 6,9 мг/л

оз. Маховское - 6,7 мг/л

оз. Калачик - 6,82 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 0,87 мг/л

р. Вишня - 1,27 мг/л

Колодец - 0,28 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,17 мг/л

оз. Круглое - 2,91 мг/л

оз. Маховское - 1,81 мг/л

оз. Калачик - 2,5 мг/л

Атмосферное давление

8 октября - 758 мм рт. ст.

9 октября - 756 мм рт. ст.

10 октября - 758 мм рт. ст.

11 октября - 758 мм рт. ст.

12 октября - 753 мм рт. ст.

13 октября - 755 мм рт. ст.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. ЕРМАКОВА, лаборанты заповедника "Керженский"



25 и 26 октября 2022 г. проведено очередное обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 15 см, температура воды +3,6°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 7,28.

р. Керженец: уровень воды -16 см, температура воды +4,3°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 8,26.

оз. Маховское: уровень воды 220 см, температура воды +4,5°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 7,54, небольшой ледок на озере.

оз. Калачик: уровень воды 91 см, температура воды +4,5°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 7,18.

оз. Круглое: уровень воды 139 см, температура воды +5,7°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 7,27.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 155 см, температура воды +5°C, электропроводность 141 мкСм/см, рН воды 7,3.

Болото: уровень воды 126 см, температура воды +5,4°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 5,1.

Колодец: уровень воды -596 см, температура воды +8,8°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,65.

В ночь на 22 октября был заморозок -9,5°C, днем 22 октября было +6,5°C. В 2021 году 22 октября ночью было +7,5°C, днем +15°C.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото: О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ

ГЛУБОКАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 27.10.-2.11.2022



1 и 2 ноября 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 21 см, температура воды +3,8°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 7,11.

р. Керженец: уровень воды -15 см, температура воды +3,8°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 8,11.

оз. Маховское: уровень воды 221 см, температура воды +2,9°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 7,53.

оз. Калачик: уровень воды 92 см, температура воды +3,2°C, электропроводность 37 мкСм/см, рН воды 7,12.

оз. Круглое: уровень воды 139 см, температура воды +4,6°C, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 7,21.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 158 см, температура воды +5°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 7,34.

Болото: уровень воды 130 см, температура воды +5,4°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 5,09.

Колодец: уровень воды -594 см, температура воды +8,2°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 7,65.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,73 мг/л

р. Вишня - 9,07 мг/л

Колодец - 8,65 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,55 мг/л

оз. Круглое - 4,35 мг/л

оз. Маховское - 6,32 мг/л

оз. Калачик - 7,56 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,42 мг/л

р. Вишня - 2,3 мг/л

Колодец - 0,3 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,35 мг/л

оз. Круглое - 2,3 мг/л

оз. Маховское - 1,12 мг/л

оз. Калачик - 2,21 мг/л

31 октября выпал первый снег. Всю декаду ночью была минусовая температура воздуха, кроме 29 и 30 октября. Самый теплый день за последнюю декаду октября 30.10 (+11°C).

В 2021 году первый снег выпал 11 ноября.



8, 9 и 11 ноября 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 23 см, температура воды +2°C, электропроводность 58 мкСм/см, pH воды 7,15.

р. Керженец: уровень воды -10 см, температура воды +2,7°C, электропроводность 116 мкСм/см, pH воды 8,17.

оз. Маховское: уровень воды 221 см, температура воды +4,1°C, электропроводность 95 мкСм/см, pH воды 7,58.

оз. Калачик: уровень воды 91 см, температура воды +2,9°C, электропроводность 34 мкСм/см, pH воды 7,25.

оз. Круглое: уровень воды 138 см, температура воды +3,3°C, электропроводность 50 мкСм/см, pH воды 7,27.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 159 см, температура воды +5,5°C, электропроводность 122 мкСм/см, pH воды 7,16.

Болото: уровень воды 130 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 74 мкСм/см, pH воды 5,05.

Колодец: уровень воды -596 см, температура воды +8,2°C, электропроводность 99 мкСм/см, pH воды 7,48.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 10,65 мг/л

р. Вишня - 9,92 мг/л

Колодец - 9,43 мг/л

оз. Н.Рустайское - 9,12 мг/л

оз. Круглое - 5,17 мг/л

оз. Маховское - 8,06 мг/л

оз. Калачик - 8,1 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,85 мг/л

р. Вишня - 2,4 мг/л

Колодец - 0,66 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,23 мг/л

оз. Круглое - 1,84 мг/л

оз. Маховское - 2,86 мг/л

оз. Калачик - 2,4 мг/л

С 1 по 10 ноября самый теплый день 10 ноября (+9,5°C днем, +3,5°C ночью). В 2021 г. 10 ноября днем было 0°C, ночью -7°C.



17 ноября 2022 г. наступил последний подсезон фенологической осени - предзимье. Установился сплошной снежный покров, появились забереги на реках Вишня и Керженец, установился лед на оз. Калачик.

15-17 ноября 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 35 см, температура воды +2,3°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 7,2.

р. Керженец: уровень воды 0 см, температура воды +1,6°C, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 8,18.

оз. Маховское: уровень воды 223 см, температура воды +2,2°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 7,59.

оз. Калачик: уровень воды 93 см, температура воды +2,4°C, электропроводность 36 мкСм/см, рН воды 7,3.

оз. Круглое: уровень воды 138 см, температура воды +2,8°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 7,38.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 161 см, температура воды +4,3°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 7,24.

Болото: уровень воды 135 см, температура воды +3,5°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 4,95.

Колодец: уровень воды -607 см, температура воды +7,6°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 7,5.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,3 мг/л

р. Вишня - 9,07 мг/л

Колодец - 8,25 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,98 мг/л

оз. Круглое - 7,54 мг/л

оз. Маховское - 8,2 мг/л

оз. Калачик - 8,41 мг/л

Биохимическое потребление

кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,26 мг/л

р. Вишня - 1,61 мг/л

Колодец - 0,77 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,72 мг/л

оз. Круглое - 2,14 мг/л

оз. Маховское - 2,73 мг/л

оз. Калачик - 2,61 мг/л

Самый теплый день за неделю 13.11.2022 (+12°C), самая холодная ночь 17.11.2022 (-13°C).



21-25 ноября 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 25 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,95.

р. Керженец: уровень воды 20 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 7,97.

оз. Маховское: уровень воды 224 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 7,36.

оз. Калачик: уровень воды 95 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 7,42.

оз. Круглое: уровень воды 139 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 7,58.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 165 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 6,97.

Болото: уровень воды 135,5 см, температура воды +3,5°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 4,95.

Колодец: уровень воды -605 см, температура воды +6,8°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 7,2.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 10,43 мг/л

р. Вишня - 9,2 мг/л

Колодец - 8,82 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,86 мг/л

оз. Круглое - 8,47 мг/л

оз. Маховское - 8,36 мг/л

оз. Калачик - 8,9 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,24 мг/л р. Вишня - 1,2 мг/л Колодец - 0,6 мг/л оз. Н.Рустайское - 1,36 мг/л

оз. Круглое - 1,77 мг/л оз. Маховское - 1,86 мг/л оз. Калачик - 2,43 мг/л

Самый теплый день за неделю 23.11.2022 (-2°C), самая холодная ночь 20.11.2022 (-14°C).

23 ноября шел ледяной дождь, выпало 12,4 мм осадков. Высота снежного покрова 25 ноября 17 см (в 2021 г. было 16 см).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



7-8 декабря 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 18 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 7,15.
р. Керженец: уровень воды 4 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 7,37.
оз. Маховское: уровень воды 223 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 113 мкСм/см, рН воды 7,18.
оз. Калачик: уровень воды 94 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 7.
оз. Круглое: уровень воды 137 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 7,1.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 166 см, температура воды +1°C, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 6,96.
Болото: уровень воды 130 см, температура воды +1°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 4,88.
Колодец: уровень воды -595 см, температура воды +5,4°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 7,73.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 10,55 мг/л р. Вишня - 10,24 мг/л Колодец - 9,54 мг/л оз. Н.Рустайское - 9,15 мг/л
оз. Круглое - 8,74 мг/л оз. Маховское - 7,8 мг/л оз. Калачик - 9,53 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,91 мг/л
р. Вишня - 1,86 мг/л
Колодец - 0,68 мг/л
оз. Н.Рустайское - 1,25 мг/л
оз. Круглое - 2,38 мг/л
оз. Маховское - 3,58 мг/л
оз. Калачик - 2,43 мг/л

Самый холодный день за неделю 05.12.2022 (-14,5°C), самая холодная ночь 05.12.2022 (-28°C).
Средняя высота снега на метеоплощадке 09.12.2022 г. 19 см (09.12.2021 г. было 18 см).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



19-21 декабря 2022 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 35 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 7,13.

р. Керженец: уровень воды 15 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 150 мкСм/см, рН воды 7,68.

оз. Маховское: уровень воды 224 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 116 мкСм/см, рН воды 7,2.

оз. Калачик: уровень воды 97 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 7,1.

оз. Круглое: уровень воды 141 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 7,57.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 170 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 89 мкСм/см, рН воды 6,98.

Болото: уровень воды 134 см, температура воды +0,8°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 4,97.

Колодец: уровень воды -601 см, температура воды +5,4°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 7,48.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,63 мг/л р. Вишня - 8,93 мг/л Колодец - 10,06 мг/л оз. Н.Рустайское - 7,1 мг/л оз. Круглое - 7,85 мг/л оз. Маховское - 5,36 мг/л оз. Калачик - 8,9 мг/л

Биохимическое потребление кислорода в водоемах на пятый день (БПК-5)

р. Керженец - 1,1 мг/л р. Вишня - 1,72 мг/л Колодец - 0,86 мг/л оз. Н.Рустайское - 2,21 мг/л оз. Круглое - 3,26 мг/л оз. Маховское - 3,11 мг/л оз. Калачик - 4,27 мг/л

Температура воздуха с 9 по 23 декабря днем не опускалась ниже -10°C, самая холодная ночь за этот период была 19.12.2022 (-19°C).

Средняя высота снега на метеоплощадке 20.12.2022 г. 49 см, в лесу 47 см (20.12.2021 г. было 32 см).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"