

**ПРЕДЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 05 - 12.12.2025.
НАЧАЛО НОВОГО ФЕНОЛОГИЧЕСКОГО ГОДА.**



10 декабря установился постоянный снежный покров и начался новый фенологический год.

10 и 11 декабря 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 25 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,73.

р. Керженец: уровень воды 5 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 7,22.

оз. Калачик: уровень воды 99 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 29 мкСм/см, рН воды 6,57.

оз. Круглое: уровень воды 156 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 6,89.

оз. Маховское: уровень воды 253 см, температура воды +0,8°C, электропроводность 84 мкСм/см, рН воды 6,53.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 170 см, температура воды +1,4°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 6,21.

Болото: уровень воды 141 см, температура воды +3,1°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 3,93.

Колодец: уровень воды -594 см, температура воды +7°C, электропроводность 150 мкСм/см, рН воды 7,85.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец – 9,79 мг/л

р. Вишня – 10,51 мг/л

Колодец – 9,8 мг/л

оз. Н.Рустайское – 5,5 мг/л

оз. Круглое – 9,98 мг/л

оз. Маховское – 6,53 мг/л

оз. Калачик – 10,7 мг/л

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

р. Керженец – 2,7 мг/л

р. Вишня – 2,64 мг/л

Колодец - 0,84 мг/л

оз. Н.Рустайское – 2,7 мг/л

оз. Круглое – 4,65 мг/л

оз. Маховское – 1,85 мг/л

оз. Калачик – 4 мг/л

Высота снежного покрова на метеоплощадке 12 декабря 2025 г. составила 9 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант

ПРЕДЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 28.11. - 04.12.2025



3 и 4 декабря 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 42 см, температура воды +1,7°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 6,8.

р. Керженец: уровень воды 23 см, температура воды +1,8°C, электропроводность 83 мкСм/см, рН воды 7,34.

оз. Калачик: уровень воды 98 см, температура воды +1,4°C, электропроводность 29 мкСм/см, рН воды 6,62.

оз. Круглое: уровень воды 157 см, температура воды +1,8°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 7.

оз. Маховское: уровень воды 253 см, температура воды +1,4°C, электропроводность 85 мкСм/см, рН воды 6,48.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 169 см, температура воды +5,4°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 6,26.

Болото: уровень воды 142 см, температура воды +4,4°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 3,88.

Колодец: уровень воды -591 см, температура воды +7,5°C, электропроводность 153 мкСм/см, рН воды 7,87.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец – 10,9 мг/л

р. Вишня – 10,39 мг/л

Колодец – 9,5 мг/л

оз. Н.Рустайское – 6,48 мг/л

оз. Круглое – 9,32 мг/л

оз. Маховское – 6,02 мг/л

оз. Калачик – 9,66 мг/л

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

р. Керженец – 2,73 мг/л

р. Вишня – 2,41 мг/л

Колодец - 0,65 мг/л

оз. Н.Рустайское – 3,59 мг/л

оз. Круглое – 3,9 мг/л

оз. Маховское – 2,1 мг/л

оз. Калачик – 2,36 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант



26 и 27 ноября 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 47 см, температура воды +1,2°C, электропроводность 54 мкСм/см, рН воды 6,75.

р. Керженец: уровень воды 14 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 7,33.

оз. Калачик: уровень воды 97 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 26 мкСм/см, рН воды 6,56.

оз. Круглое: уровень воды 157 см, температура воды +1,7°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 6,81.

оз. Маховское: уровень воды 252 см, температура воды +1,6°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 6,54.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 167 см, температура воды +3,9°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 6,1.

Болото: уровень воды 141 см, температура воды +4,2°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 3,9.

Колодец: уровень воды -595 см, температура воды +7,8°C, электропроводность 149 мкСм/см, рН воды 7,9.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,26 мг/л

р. Вишня – 8,76 мг/л

Колодец - 8,88 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,29 мг/л

оз. Круглое – 6,26 мг/л

оз. Маховское – 8,07 мг/л

оз. Калачик - 8,29 мг/л

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

р. Керженец – 2,65 мг/л

р. Вишня – 2,16 мг/л

Колодец - 0,48 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,79 мг/л

оз. Круглое – 3,4 мг/л

оз. Маховское – 2,67 мг/л

оз. Калачик – 2,12 мг/л

ПРЕДЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 14 - 19.11.2025



19 ноября 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 32 см, температура воды +1,7°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,11.

р. Керженец: уровень воды -10 см, температура воды +2,1°C, электропроводность 110 мкСм/см, рН воды 7,3.

оз. Калачик: уровень воды 95,5 см, температура воды +3,1°C, электропроводность 32 мкСм/см, рН воды 6,52.

оз. Круглое: уровень воды 156 см, температура воды +2,6°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 6,64.

оз. Маховское: уровень воды 248 см, температура воды +3,8°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 6,7.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 164 см, температура воды +3,1°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 6,25.

Болото: уровень воды 135 см, температура воды +2,1°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 3,93.

Колодец: уровень воды -591 см, температура воды +8,3°C, электропроводность 152 мкСм/см, рН воды 7,86.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,65 мг/л

р. Вишня - 9,8 мг/л

Колодец - 8,86 мг/л

оз. Калачик - 8,42 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,5 мг/л

оз. Круглое – 7,2 мг/л

оз. Маховское – 7,4 мг/л

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

р. Керженец – 2,31 мг/л

р. Вишня – 1,83 мг/л

Колодец - 0,21 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,76 мг/л

оз. Круглое – 2,56 мг/л

оз. Маховское – 1,6 мг/л

оз. Калачик – 1,88 мг/л

15 ноября 2025 г. выпал снег, 19 ноября он растаял.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант



12 ноября образовались забереги на озерах и р. Вишня.

12-13 ноября 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 20 см, температура воды +1,8°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 6,85.

р. Керженец: уровень воды -11 см, температура воды +3,7°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 7,43.

оз. Калачик: уровень воды 94 см, температура воды +3,8°C, электропроводность 28 мкСм/см, рН воды 6,43.

оз. Круглое: уровень воды 156 см, температура воды +4,1°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 6,54.

оз. Маховское: уровень воды 248 см, температура воды +3,8°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 6,7.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 160 см, температура воды +4,5°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 6,47.

Болото: уровень воды 133 см, температура воды +4,4°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 3,9.

Колодец: уровень воды -590 см, температура воды +8,4°C, электропроводность 137 мкСм/см, рН воды 7,78.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,94 мг/л

р. Вишня - 9,81 мг/л

Колодец - 8,95 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,03 мг/л

оз. Круглое - 6,95 мг/л

оз. Маховское - 9,65 мг/л
оз. Калачик - 8,88 мг/л

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

р. Керженец - 3,06 мг/л
р. Вишня - 2,31 мг/л
Колодец - 0,67 мг/л
оз. Н.Рустайское - 1,53 мг/л
оз. Круглое - 4,65 мг/л
оз. Маховское - 2,99 мг/л
оз. Калачик - 2,58 мг/л

13 ноября 2025 г. ночью было -7,5°C.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, О.С. САВЕЛЬЕВА, лаборанты

ГЛУБОКАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 31.10. - 07.11.2025



6-7 ноября 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 19 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 55 мкСм/см, pH воды 6,99.

р. Керженец: уровень воды -12 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 105 мкСм/см, pH воды 7,47.

оз. Калачик: уровень воды 94,5 см, температура воды +4,9°C, электропроводность 26 мкСм/см, pH воды 6,39.

оз. Круглое: уровень воды 157,5 см, температура воды +5°C, электропроводность 50 мкСм/см, pH воды 6,6.

оз. Маховское: уровень воды 247,5 см, температура воды +4,6°C, электропроводность 87 мкСм/см,

pH воды 6,74.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 159 см, температура воды +5,7°C, электропроводность 125 мкСм/см, pH воды 6,38.

болото: уровень воды 130 см, температура воды +5,7°C, электропроводность 88 мкСм/см, pH воды 4.

колодец: уровень воды -590 см, температура воды +9°C, электропроводность 121 мкСм/см, pH воды 7,85.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,54 мг/л

р. Вишня - 8,64 мг/л

Колодец - 9 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,68 мг/л

оз. Круглое - 6,97 мг/л

оз. Маховское - 7,61 мг/л

оз. Калачик - 7,97 мг/л

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

р. Керженец - 2,1 мг/л

р. Вишня - 2,34 мг/л

Колодец - 0,91 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,48 мг/л

оз. Круглое - 3,26 мг/л

оз. Маховское - 1,81 мг/л

оз. Калачик - 1,42 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант

ГЛУБОКАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 25 - 30.10.2025



29 октября - конец листопада у березы бородавчатой, ракитника русского, бересклета бородавчатого.

29-30 октября 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 21 см, температура воды +5,5°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,81.

р. Керженец: уровень воды -16 см, температура воды +5,6°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 7,56.

оз. Калачик: уровень воды 95 см, температура воды +5,8°C, электропроводность 25 мкСм/см, рН воды 6,41.

оз. Круглое: уровень воды 158 см, температура воды +5,8°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,56.

оз. Маховское: уровень воды 248 см, температура воды +5,1°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 6,83.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 157 см, температура воды +6,4°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,5.

болото: уровень воды 129 см, температура воды +6,3°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 4,02.

колодец: уровень воды -584 см, температура воды +9,3°C, электропроводность 142 мкСм/см, рН воды 7,82.

Самая холодная ночь в октябре 2025 г. была 01.10.2025 г. (-6°C).

Больше всего осадков в октябре 2025 года выпало 28.10.2025 г. (11,2 мм). За весь месяц выпало 44 мм осадков.

О.С. САВЕЛЬЕВА, Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборанты ФГБУ "Нижегородское Поволжье"

ГЛУБОКАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 18 - 24.10.2025



22-24 октября 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 40 см, температура воды +5,7°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 7,2.

р. Керженец: уровень воды -23 см, температура воды +5,8°C, электропроводность 133 мкСм/см, рН воды 7,65.

оз. Калачик: уровень воды 94 см, температура воды +6°C, электропроводность 20 мкСм/см, рН воды 6,48.

оз. Круглое: уровень воды 157 см, температура воды +6,4°C, электропроводность 51 мкСм/см, рН воды 6,64.

оз. Маховское: уровень воды 246 см, температура воды +5,8°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 6,95.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 154 см, температура воды +6,5°C, электропроводность 132 мкСм/см, рН воды 6,6.

болото: уровень воды 123 см, температура воды +5,8°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 3,94.

колодец: уровень воды -582 см, температура воды +9,5°C, электропроводность 127 мкСм/см, рН воды 7,85.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,92 мг/л

р. Вишня - 8,64 мг/л

Колодец - 9,42 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,06 мг/л

оз. Круглое - 7,69 мг/л

оз. Маховское - 7,03 мг/л

оз. Калачик - 7,72 мг/л

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

р. Керженец - 2,62 мг/л

р. Вишня - 2,99 мг/л

Колодец - 1,09 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,82 мг/л

оз. Круглое - 2,97 мг/л

оз. Маховское - 1,87 мг/л

оз. Калачик - 2,02 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант

ГЛУБОКАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 10 - 17.10.2025



10 октября - опадание большей части листьев у березы бородавчатой, конец листопада у осины и вяза гладкого; начался новый фенологический подсезон - глубокая осень

12 октября - конец листопада у рябины обыкновенной

14 октября - установление среднесуточной температуры воздуха ниже +5°C

15 октября - опадание большей части листьев у ивы остролистной, конец листопада у шиповника, смородины черной, дуба черешчатого, клена платановидного.

16-17 октября 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -7 см, температура воды +6°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 6,96.

р. Керженец: уровень воды -30 см, температура воды +6,2°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 7,63.

оз. Калачик: уровень воды 94 см, температура воды +6,3°C, электропроводность 21 мкСм/см, рН воды 6,45.

оз. Круглое: уровень воды 157 см, температура воды +7,1°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,54.

оз. Маховское: уровень воды 246 см, температура воды +5,7°C, электропроводность 76 мкСм/см, рН воды 6,8.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 153 см, температура воды +6,1°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 6,52.

болото: уровень воды 121 см, температура воды +6°C, электропроводность 85 мкСм/см, рН воды 3,95.

колодец: уровень воды -576 см, температура воды +9,6°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 7,68.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,49 мг/л

р. Вишня - 7,14 мг/л

Колодец - 8,14 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,37 мг/л

оз. Круглое - 5,55 мг/л

оз. Маховское - 8,09 мг/л

оз. Калачик - 8,26 мг/л

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

р. Керженец - 2,63 мг/л

р. Вишня - 2,41 мг/л

Колодец - 0,58 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,83 мг/л

оз. Круглое - 3,1 мг/л

оз. Маховское - 2,39 мг/л

оз. Калачик - 3,88 мг/л

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

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 13.09. - 09.10.2025



9 октября

2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -7 см, температура воды +8,2°C, электропроводность 126 мкСм/см, рН воды 6,92.

р. Керженец: уровень воды -31 см, температура воды +8,3°C, электропроводность 131 мкСм/см, рН воды 7,58.

оз. Калачик: уровень воды 95 см, температура воды +8,4°C, электропроводность 26 мкСм/см, рН воды 6,36.

оз. Круглое: уровень воды 157 см, температура воды +8,7°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,36.

оз. Маховское: уровень воды 246 см, температура воды +7,5°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 154 см, температура воды +7,8°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 6,42.

Болото: уровень воды 121 см, температура воды +7,2°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 3,97.

Колодец: уровень воды -578 см, температура воды +10,2°C, электропроводность 110 мкСм/см, рН воды 7,69.

Самая холодная ночь в сентябре 30.09.2025 г. (-7,5°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант

НАЧАЛО ОСЕНИ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 05 - 12.09.2025



5 сентября - массовое созревание плодов клюквы

7 сентября - начало окраски листьев смородины черной, начало листопада у шиповника

10 сентября - начало листопада у бересклета бородавчатого

12 сентября - начало окраски листьев у жимолости лесной и осины, массовая окраска листьев у липы мелколистной, начало листопада у ольхи черной и волчьего лыка

10 сентября 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +12°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 6,8.

р. Керженец: уровень воды -15 см, температура воды +16,3°C, электропроводность 108 мкСм/см, рН воды 7,37.

оз. Калачик: уровень воды 104 см, температура воды +16,4°C, электропроводность 23 мкСм/см, рН воды 6,49.

оз. Круглое: уровень воды 168 см, температура воды +20,5°C, электропроводность 37 мкСм/см, рН воды 6,85.

оз. Маховское: уровень воды 252 см, температура воды +15,6°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 6,86.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 160 см, температура воды +11,9°C, электропроводность 108 мкСм/см, рН воды 6,49.

болото: уровень воды 130 см, температура воды +10,6°C, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 3,82.

колодец: уровень воды -570 см, температура воды +11°C, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 7,02.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,16 мг/л

р. Вишня - 7,77 мг/л

Колодец - 7,35 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,33 мг/л

оз. Круглое - 6,98 мг/л

оз. Маховское - 5,66 мг/л

оз. Калачик - 6,66 мг/л

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

р. Керженец - 1,26 мг/л

р. Вишня - 2,02 мг/л

Колодец - 0,3 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,83 мг/л

оз. Круглое - 2,08 мг/л

оз. Маховское - 2,75 мг/л

оз. Калачик - 3,52 мг/л

Первый ночной заморозок был 10.09.2025 г. (-0,5°C).

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



28 августа - начало окраски листьев у дуба черешчатого, вяза гладкого, начало листопада у липы мелколистной

29 августа - начало созревания плодов клюквы болотной

2 сентября - начало листопада у березы бородавчатой, начало окраски листьев у ивы остролистной

3-4 сентября 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 5 см, температура воды +14,6°C, электропроводность 76 мкСм/см, рН воды 6,75.

р. Керженец: уровень воды 10 см, температура воды +16,1°C, электропроводность 84 мкСм/см, рН воды 7,11.

оз. Калачик: уровень воды 106 см, температура воды +16,3°C, электропроводность 24 мкСм/см, рН воды 6,33.

оз. Круглое: уровень воды 170 см, температура воды +17,7°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Маховское: уровень воды 254 см, температура воды +16°C, электропроводность 81 мкСм/см, рН воды 6,62.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 160 см, температура воды +14,4°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 6,48.

Болото: уровень воды 134 см, температура воды +13,9°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 3,83.

Колодец: уровень воды -571 см, температура воды +11°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 6,92.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,32 мг/л

р. Вишня - 7,65 мг/л

Колодец - 7,93 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,29 мг/л

оз. Круглое - 7,83 мг/л

оз. Маховское - 5,88 мг/л

оз. Калачик - 6,83 мг/л

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

р. Керженец - 2,71 мг/л

р. Вишня - 2 мг/л

Колодец - 0,79 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,67 мг/л

оз. Круглое - 2,01 мг/л

оз. Маховское - 2,04 мг/л

оз. Калачик - 2,83 мг/л

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

НАЧЛО ОСЕНИ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 20 - 27.08.2025



25 августа - начало окраски листьев у березы повислой и черемухи обыкновенной. Начало осени.

р. Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +12,8°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 7,08.

р. Керженец: уровень воды 10 см, температура воды +15,4°C, электропроводность 116 мкСм/см, рН воды 7,51.

оз. Калачик: уровень воды 109 см, температура воды +15,2°C, электропроводность 23 мкСм/см, рН воды 6,18.

оз. Круглое: уровень воды 171 см, температура воды +17,2°C, электропроводность 37 мкСм/см, рН воды 6,68.

оз. Маховское: уровень воды 255 см, температура воды +14,2°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 6,63.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 160 см, температура воды +12,7°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 6,43.

Болото: уровень воды 134 см, температура воды +13,8°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 3,95. Колодец: уровень воды -579 см, температура воды +10,4°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 7,27.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,4 мг/л

р. Вишня - 7,49 мг/л

Колодец - 8,17 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,07 мг/л

оз. Круглое - 7,02 мг/л

оз. Маховское - 5,72 мг/л

оз. Калачик - 7,23 мг/л

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

р. Керженец - 1,41 мг/л

р. Вишня - 3,89 мг/л

Колодец - 0,72 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,24 мг/л

оз. Круглое - 2,34 мг/л

оз. Маховское - 2,53 мг/л

оз. Калачик - 4,86 мг/л

Самый теплый день в августе был 04.08.2025 г. (+32,5°C).

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



10 августа - массовое цветение очитка пурпурного

13 августа - начало созревания плодов рябины обыкновенной

18 августа - начало окраски шиповника, начало листопада у черники, массовое созревание плодов рябины обыкновенной и брусники

19 августа 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды -8 см, температура воды +13,8°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 7,02.

р. Керженец: уровень воды -30 см, температура воды +17,5°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 7,55.

оз. Калачик: уровень воды 105 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 23 мкСм/см, рН воды 6,67.

оз. Круглое: уровень воды 168 см, температура воды +18,8°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 6,9.

оз. Маховское: уровень воды 248 см, температура воды +16,5°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 6,46.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 149 см, температура воды +13,2°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 6,56.

Болото: уровень воды 116 см, температура воды +13,3°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 4,06. Колодец: уровень воды -594 см, температура воды +9,9°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 7,42.

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



4 августа - начало цветения очитка пурпурного.

5 августа - начало созревания плодов брусники, спад лета.

7-8 августа 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды -9 см, температура воды +18°C, электропроводность 143 мкСм/см, рН воды 6,96.

р. Керженец: уровень воды -33 см, температура воды +22,8°C, электропроводность 133 мкСм/см, рН воды 7,42.

оз. Калачик: уровень воды 108 см, температура воды +22,7°C, электропроводность 27 мкСм/см, рН воды 6,8.

оз. Круглое: уровень воды 171 см, температура воды +24,1°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 7,42.

оз. Маховское: уровень воды 251 см, температура воды +22°C, электропроводность 95 мкСм/см, рН воды 6,59.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 153 см, температура воды +18,4°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,69.

Болото: уровень воды 121 см, температура воды +20,8°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 4,09. Колодец: уровень воды -581 см, температура воды +9,9°C, электропроводность 132 мкСм/см, рН воды 7,54.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,82 мг/л

р. Вишня - 7,17 мг/л

Колодец - 7,27 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,45 мг/л
оз. Круглое - 7,57 мг/л
оз. Маховское - 5,24 мг/л
оз. Калачик - 7,31 мг/л

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

р. Керженец - 2,31 мг/л
р. Вишня - 2,73 мг/л
Колодец - 0,87 мг/л
оз. Н.Рустайское - 3,29 мг/л
оз. Круглое - 3,5 мг/л
оз. Маховское - 2,94 мг/л
оз. Калачик - 4,1 мг/л

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

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 26 - 31.07.2025.



28 июля - начало цветения вереска обыкновенного.

31 июля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -8 см, температура воды +18,5°C, электропроводность 140 мкСм/см, рН воды 7,02.

р. Керженец: уровень воды -23 см, температура воды +22,9°C, электропроводность 156 мкСм/см, рН воды 7,52.

оз. Калачик: уровень воды 111 см, температура воды +22,7°C, электропроводность 26 мкСм/см, рН

воды 7,25.

оз. Круглое: уровень воды 173 см, температура воды +25,7°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 7,55.

оз. Маховское: уровень воды 252 см, температура воды +20,3°C, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 6,49.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 156 см, температура воды +18,8°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 6,85.

Болото: уровень воды 118 см, температура воды +18,4°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 4,1. Колодец: уровень воды -576 см, температура воды +9,8°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 7,3.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,16 мг/л

р. Вишня - 5,02 мг/л

Колодец - 8,04 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,83 мг/л

оз. Круглое - 7 мг/л

оз. Маховское - 8,21 мг/л

оз. Калачик - 7,27 мг/л

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

р. Керженец - 2 мг/л

р. Вишня - 2,12 мг/л

Колодец - 0,89 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,41 мг/л

оз. Круглое - 4 мг/л

оз. Маховское - 3,96 мг/л

оз. Калачик - 3,47 мг/л

Самый жаркий день в июле 2025 г. 11 июля (+37°C), самая холодная ночь 19 июля (+4°C). В июле 2024 г. самый жаркий день был 4 июля (+36,6°C), самая холодная ночь 13 июля (+5,5°C).

За июль 2025 г. выпало 116 мм осадков.

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



20 июля - начало цветения неоттианты клубучковой.

24 июля - массовое цветение неоттианты клубучковой.

24-25 июля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды -6 см, температура воды +16,6°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 6,75.

р. Керженец: уровень воды -30 см, температура воды +21,4°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 7,53.

оз. Калачик: уровень воды 115 см, температура воды +23,4°C, электропроводность 24 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Круглое: уровень воды 176 см, температура воды +26,4°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,93.

оз. Маховское: уровень воды 255 см, температура воды +24,4°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 7,1.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 161 см, температура воды +18,2°C, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 6,8.

болото: уровень воды 127 см, температура воды +18,5°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 4,04.

колодец: уровень воды -579 см, температура воды +9,1°C, электропроводность 132 мкСм/см, рН воды 7,23.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,43 мг/л

р. Вишня - 5,61 мг/л

Колодец - 7,53 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,63 мг/л
оз. Круглое - 6,15 мг/л
оз. Маховское - 5,76 мг/л
оз. Калачик - 7,82 мг/л

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

р. Керженец - 2,88 мг/л
р. Вишня - 0,71 мг/л
Колодец - 0,47 мг/л
оз. Н.Рустайское - 2,4 мг/л
оз. Круглое - 4,02 мг/л
оз. Маховское - 3,04 мг/л
оз. Калачик - 3,2 мг/л

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

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 12 - 17.07.2025.



14 июля - массовое созревание плодов голубики.

16-17 июля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -8 см, температура воды +17,4°C, электропроводность 144 мкСм/см, рН воды 6,97.

р. Керженец: уровень воды -30 см, температура воды +22,9°C, электропроводность 126 мкСм/см, рН воды 7,45.

оз. Калачик: уровень воды 114 см, температура воды +23,7°C, электропроводность 25 мкСм/см, рН

воды 6,85.

оз. Круглое: уровень воды 175 см, температура воды +25,7°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 6,93.

оз. Маховское: уровень воды 252 см, температура воды +20,5°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 6,61.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 157 см, температура воды +20°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 6,65.

болото: уровень воды 116 см, температура воды +16,1°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 3,96.

колодец: уровень воды -589 см, температура воды +8,5°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 7,33.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,79 мг/л

р. Вишня - 5,7 мг/л

Колодец - 7,84 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,5 мг/л

оз. Круглое - 6,64 мг/л

оз. Маховское - 6,45 мг/л

оз. Калачик - 6,93 мг/л

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

р. Керженец - 2,97 мг/л

р. Вишня - 1,72 мг/л

Колодец - 0,88 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,47 мг/л

оз. Круглое - 3,03 мг/л

оз. Маховское - 3,4 мг/л

оз. Калачик - 1,8 мг/л

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



4 июля - начало завязывания плодов у липы мелколистной

6 июля – начало созревания плодов у ракатника русского, голубики, жимолости лесной, массовое созревание плодов у волчьего лыка

8 июля - массовое созревание плодов у смородины черной, массовое завязывание плодов у липы мелколистной

11 июля - массовое цветение частухи подорожниковой, массовое созревание плодов у черемухи обыкновенной и жимолости лесной

11 июля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -8 см, температура воды +20,8°C, электропроводность 139 мкСм/см, рН воды 6,93.

р. Керженец: уровень воды -25 см, температура воды +23,8°C, электропроводность 143 мкСм/см, рН воды 7,53.

оз. Калачик: уровень воды 116 см, температура воды +23,1°C, электропроводность 27 мкСм/см, рН воды 6,66.

оз. Круглое: уровень воды 177 см, температура воды +22,9°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 6,98.

оз. Маховское: уровень воды 256 см, температура воды +22,5°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 6,77.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 161 см, температура воды +22,1°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 6,82.

болото: уровень воды 121 см, температура воды +22,4°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 3,97.

колодец: уровень воды -580 см, температура воды +8,7°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 7,35.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,79 мг/л

р. Вишня - 7,51 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,85 мг/л

оз. Круглое - 8,13 мг/л

оз. Маховское - 6,8 мг/л

оз. Калачик - 7,75 мг/л

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

р. Керженец - 2,25 мг/л

р. Вишня - 2,16 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,23 мг/л

оз. Круглое - 2,93 мг/л

оз. Маховское - 2,64 мг/л

оз. Калачик - 3,86 мг/л

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

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 27.06. - 03.07.2025.



27 июня - массовое цветение липы мелколистной, начало цветения гвоздики Фишера, первая встреча белого гриба, сыроежки

30 июня - массовое цветение очитка едкого, массовое созревание плодов черники

3 июля - начало созревания плодов у черемухи обыкновенной и смородины черной

2-3 июля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -5,5 см, температура воды +14°C, электропроводность 126 мкСм/см, рН воды 6,85.

р. Керженец: уровень воды -32 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 126 мкСм/см, рН воды 7,52.

оз. Калачик: уровень воды 120 см, температура воды +16,9°C, электропроводность 25 мкСм/см, рН

воды 6,39.

оз. Круглое: уровень воды 179,5 см, температура воды +18,5°C, электропроводность 41 мкСм/см, рН воды 6,79.

оз. Маховское: уровень воды 258 см, температура воды +16,8°C, электропроводность 79 мкСм/см, рН воды 6,75.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 165 см, температура воды +15,3°C, электропроводность 108 мкСм/см, рН воды 6,93.

болото: уровень воды 127 см, температура воды +15,1°C, электропроводность 79 мкСм/см, рН воды 3,94.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,82 мг/л

р. Вишня - 8,89 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,99 мг/л

оз. Круглое - 7,2 мг/л

оз. Маховское - 7,4 мг/л

оз. Калачик - 7,42 мг/л

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

р. Керженец - 2,22 мг/л

р. Вишня - 4,31 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,65 мг/л

оз. Круглое - 2,42 мг/л

оз. Маховское - 3,48 мг/л

оз. Калачик - 3,38 мг/л

Самый теплый день в июне - 09.06.2025 г. (+34,5°C), самая холодная ночь - 18.06.2025 г. (+1,5°C).

Больше всего осадков выпало 30.06.2025 г. (14,9 мм).

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

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 20 - 26.06.2025.



22 июня начался новый подсезон - полное лето; начало цветения липы мелколистной, начало созревания плодов черники, первая встреча подберезовика.

25-26 июня 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +15,3°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 7,01.

р. Керженец: уровень воды -29 см, температура воды +17,8°C, электропроводность 143 мкСм/см, рН воды 7,49.

оз. Калачик: уровень воды 122 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 28 мкСм/см, рН воды 6,43.

оз. Круглое: уровень воды 180 см, температура воды +19,1°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,78.

оз. Маховское: уровень воды 258 см, температура воды +16,8°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 6,78.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 165,5 см, температура воды +16,6°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 6,89.

болото: уровень воды 122 см, температура воды +15,2°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 3,96.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8 мг/л

р. Вишня - 7,18 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,46 мг/л

оз. Круглое - 6,31 мг/л

оз. Маховское - 5,87 мг/л

оз. Калачик - 6,57 мг/л

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

р. Керженец - 2,82 мг/л

р. Вишня - 3,18 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,19 мг/л

оз. Круглое - 2,01 мг/л

оз. Маховское - 3,27 мг/л

оз. Калачик - 3,3 мг/л

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



13 июня - начало цветения ортилии однобокой; массовое цветение ястребинки волосистой, кубышки жёлтой; начало цветения марьянника лугового.

14 июня - начало завязывания плодов у клюквы; массовое завязывание плодов у багульника болотного.

19 июня - массовое цветение марьянника лугового; массовое созревание плодов у земляники лесной; первая встреча гриба лисички.

18-19 июня 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +13,4°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 6,96.

р. Керженец: уровень воды -28 см, температура воды +18,5°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 7,26.

оз. Калачик: уровень воды 127 см, температура воды +18,5°C, электропроводность 29 мкСм/см, рН воды 6,26.

оз. Круглое: уровень воды 185 см, температура воды +23,1°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 6,65.

оз. Маховское: уровень воды 260 см, температура воды +17,1°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 6,51.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 169 см, температура воды +17,9°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 6,85.

Болото: уровень воды 127 см, температура воды +13,8°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 3,88.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,1 мг/л
р. Вишня - 7,04 мг/л
оз. Н.Рустайское - 5,17 мг/л
оз. Круглое - 6,18 мг/л
оз. Маховское - 7,25 мг/л
оз. Калачик - 6,3 мг/л

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

р. Керженец - 2,74 мг/л
р. Вишня - 4,29 мг/л
оз. Н.Рустайское - 2,53 мг/л
оз. Круглое - 2,74 мг/л
оз. Маховское - 4,05 мг/л
оз. Калачик - 2,4 мг/л

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

НАЧАЛО ЛЕТА. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 07 - 10.06.2025.



10 июня 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -3 см, температура воды +18,3°C, электропроводность 140 мкСм/см, рН воды 6,99.

р. Керженец: уровень воды -16 см, температура воды +22,9°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 7,18.

оз. Калачик: уровень воды 128 см, температура воды +23,1°C, электропроводность 31 мкСм/см, рН воды 6,37.

оз. Круглое: уровень воды 190 см, температура воды +25,8°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 6,78.

оз. Маховское: уровень воды 261 см, температура воды +23,4°C, электропроводность 76 мкСм/см, рН воды 6,95.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 171 см, температура воды +22,4°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 6,8.

болото: уровень воды 126 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 3,93.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,29 мг/л

р. Вишня - 6,37 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,35 мг/л

оз. Круглое - 6,18 мг/л

оз. Маховское - 6,66 мг/л

оз. Калачик - 7,3 мг/л

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

р. Керженец - 3,64 мг/л

р. Вишня - 3,3 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,1 мг/л

оз. Круглое - 1,93 мг/л

оз. Маховское - 3 мг/л

оз. Калачик - 4,31 мг/л

За первую декаду июня максимальная температура воздуха была 9.06.2025 г. (+34,5°C), самая холодная ночь 06.06.2025 г. (+4°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

НАЧАЛО ЛЕТА. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 01 - 06.06.2025.



3 июня - начало цветения ястребинки волосистой, грушанки круглолистной, массовое цветение шиповника, начало завязывания плодов у земляники лесной, массовое завязывание плодов у голубики.

6 июня - массовое цветение клюквы, линнеи северной, массовое завязывание плодов у земляники лесной, начало завязывания плодов у брусники.

4-5 июня 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 2 см, температура воды +15,7°C, электропроводность 131 мкСм/см, рН воды 6,95.

р. Керженец: уровень воды -7 см, температура воды +18,1°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 7,12.

оз. Калачик: уровень воды 132 см, температура воды +18,6°C, электропроводность 31 мкСм/см, рН воды 6,37.

оз. Круглое: уровень воды 194 см, температура воды +22,6°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 6,66.

оз. Маховское: уровень воды 263 см, температура воды +17,6°C, электропроводность 76 мкСм/см, рН воды 6,7.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 175,5 см, температура воды +17,7°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 6,86.

Болото: уровень воды 132 см, температура воды +16°C, электропроводность 110 мкСм/см, рН воды 3,81.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,95 мг/л

р. Вишня - 8,08 мг/л

Колодец - 8,36 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,77 мг/л

оз. Круглое - 6,63 мг/л

оз. Маховское - 6,54 мг/л

оз. Калачик - 7,47 мг/л

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

р. Керженец - 3,98 мг/л

р. Вишня - 4 мг/л

Колодец - 0,7 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,3 мг/л

оз. Круглое - 3,54 мг/л

оз. Маховское - 3,9 мг/л

оз. Калачик - 3,92 мг/л

Самый теплый день в мае - 31.05.2025 г. (+35°C). Самая холодная ночь в мае - 07.05.2025 г. (-3,5°C).

Больше всего осадков выпало 10.05.2025 г. (23 мм).

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

Фото: Г.А. СКОБЕЛЕВА

НАЧАЛО ЛЕТА. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 24 - 31.05.2025.



26 мая - массовое цветение кошачьей лапки, ландыша майского, седмичника европейского, земляники лесной, бересклета бородавчатого, вероники дубравной, начало цветения майника двулистного, брусники

28 мая - массовое цветение рябины обыкновенной

30 мая - начало лета, установление среднесуточной температуры воздуха выше +15°C, массовое цветение брусники, начало цветения шиповника

31 мая - начало цветения клюквы, начало завязывания плодов у голубики

27-28 мая 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 12 см, температура воды +16°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 7.

р. Керженец: уровень воды 35 см, температура воды +17,7°C, электропроводность 64 мкСм/см, рН воды 6,82.

оз. Калачик: уровень воды 135 см, температура воды +17,6°C, электропроводность 30 мкСм/см, рН воды 6,44.

оз. Круглое: уровень воды 200 см, температура воды +21,4°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 6,76.

оз. Маховское: уровень воды 265 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 6,68.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 176 см, температура воды +17,6°C, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 6,78.

Болото: уровень воды 137 см, температура воды +11,8°C, электропроводность 102 мкСм/см, рН воды 3,75.

Колодец: уровень воды -573 см, температура воды +6,7°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 6,74.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,25 мг/л

р. Вишня - 8,09 мг/л

Колодец - 8 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,73 мг/л
оз. Круглое - 7,63 мг/л
оз. Маховское - 6,78 мг/л
оз. Калачик - 6,65 мг/л

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

р. Керженец - 2,91 мг/л
р. Вишня - 2,59 мг/л
Колодец - 0,6 мг/л
оз. Н.Рустайское - 4,7 мг/л
оз. Круглое - 2,24 мг/л
оз. Маховское - 2,2 мг/л
оз. Калачик - 2,91 мг/л

О.С. САВЕЛЬЕВА, Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборанты заповедника "Керженский"
Фото: Г.А. СКОБЕЛЕВА

ПРЕДЛЕТЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 16 - 23.05.2025.



16 мая - первая песня соловья.

19 мая - наступило предлетье; начало цветения сосны лесной, начало завязывания плодов у черемухи обыкновенной, массовое цветение ракатника русского, появление бутонов у шиповника

22 мая - начало цветения бересклета бородавчатого.

23 мая - массовое цветение сосны лесной, начало цветения ландыша майского, седмичника европейского, кошачьей лапки двудомной, земляники лесной, вероники дубравной, голубики, багульника болотного, начало завязывания плодов у смородины черной, массовое завязывание плодов у черемухи обыкновенной, первая встреча слепня

21-22 мая 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 27 см, температура воды +14,7°C, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 6,81.

р. Керженец: уровень воды 100 см, температура воды +15,9°C, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 6,53.

оз. Калачик: уровень воды 137 см, температура воды +16,1°C, электропроводность 31 мкСм/см, рН воды 6,42.

оз. Круглое: уровень воды 203 см, температура воды +19°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Маховское: уровень воды 268 см, температура воды +15,4°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 6,66.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 178 см, температура воды +17,6°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 6,65.

Болото: уровень воды 142 см, температура воды +13,3°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 3,8.

Колодец: уровень воды -577 см, температура воды +6,3°C, электропроводность 110 мкСм/см, рН воды 6,76.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,17 мг/л

р. Вишня - 7,87 мг/л

Колодец - 8,16 мг/л

оз. Н.Рустайское - 9,12 мг/л

оз. Круглое - 8,5 мг/л

оз. Маховское - 8,18 мг/л

оз. Калачик - 8,08 мг/л

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

р. Керженец - 2,92 мг/л

р. Вишня - 2,49 мг/л

Колодец - 0,72 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,47 мг/л

оз. Круглое - 2,22 мг/л

оз. Маховское - 3,55 мг/л

оз. Калачик - 3,46 мг/л

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

РАЗГАР ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 08 - 15.05.2025.



8 мая - облиствление большей части и появление бутонов у рябины обыкновенной, облиствление большей части липы мелколистной, раkitника русского, вяза гладкого, ольхи клейкой, дуба черешчатого, массовое цветение кислицы обыкновенной, черемухи обыкновенной, полное облиствление бересклета бородавчатого, появление бутонов у ландыша.

10 мая - полное облиствление шиповника майского.

12 мая - полное облиствление раkitника русского, клена платанолистного.

14-15 мая 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 53 см, температура воды +10,7°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 6,65.

р. Керженец: уровень воды 65 см, температура воды +11,8°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 6,88.

оз. Калачик: уровень воды 135 см, температура воды +12,6°C, электропроводность 30 мкСм/см, рН воды 6,45.

оз. Круглое: уровень воды 198 см, температура воды +15,1°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 6,84.

оз. Маховское: уровень воды 270 см, температура воды +11,7°C, электропроводность 75 мкСм/см, рН воды 6,84.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 179 см, температура воды +12,8°C, электропроводность 99 мкСм/см, рН воды 6,89.

Болото: уровень воды 142 см, температура воды +11,5°C, электропроводность 95 мкСм/см, рН воды 3,79.
Колодец: уровень воды -573 см, температура воды +6°C, электропроводность 100 мкСм/см, рН воды 6,95.

Концентрация кислорода в водоемах
р. Керженец - 7,62 мг/л

р. Вишня - 7,61 мг/л
Колодец - 8,19 мг/л
оз. Н.Рустайское - 8,76 мг/л
оз. Круглое - 7,09 мг/л
оз. Маховское - 7,63 мг/л
оз. Калачик - 7,24 мг/л

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

р. Керженец - 2,1 мг/л
р. Вишня - 2,01 мг/л
Колодец - 0,68 мг/л
оз. Н.Рустайское - 3,88 мг/л
оз. Круглое - 1,91 мг/л
оз. Маховское - 2,63 мг/л
оз. Калачик - 2,77 мг/л

За первую декаду мая 2025 г. самый теплый день был 5 мая (+22,5). Самая холодная ночь 7 мая (-3,5).
Осадков выпало 43 мм.

В 2024 г. первая декада мая была очень холодная: самый теплый день был 1 мая (+20,5), самая
холодная ночь 7 мая (-7,5). Осадков выпало 34 мм.

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

РАЗГАР ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 01 - 07.05.2025.



1 мая - полное облиствление березы бородавчатой, ивы остролистной.

6 мая - начало цветения смородины черной, полное облиствление черемухи обыкновенной.

7 мая - массовое цветение черники.

6-7 мая 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 44 см, температура воды +11,6°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,55.

р. Керженец: уровень воды 34 см, температура воды +11,4°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 6,88.

оз. Калачик: уровень воды 135 см, температура воды +13,8°C, электропроводность 32 мкСм/см, рН воды 6,26.

оз. Круглое: уровень воды 190 см, температура воды +15,2°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 6,71.

оз. Маховское: уровень воды 269 см, температура воды +12,6°C, электропроводность 81 мкСм/см, рН воды 6,76.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 178 см, температура воды +13°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 6,76.

болото: уровень воды 140 см, температура воды +8,9°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 3,83.

колодец: уровень воды -573 см, температура воды +5,8°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,09.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,44 мг/л

р. Вишня - 9,14 мг/л

Колодец - 8,93 мг/л

оз. Н.Рустайское - 8,57 мг/л

оз. Круглое - 7,15 мг/л

оз. Маховское - 7,94 мг/л

оз. Калачик - 8,1 мг/л

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

р. Керженец - 2,99 мг/л

р. Вишня - 2,3 мг/л

Колодец - 0,93 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,71 мг/л

оз. Круглое - 1,55 мг/л

оз. Маховское - 3,19 мг/л

оз. Калачик - 3,05 мг/л

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



29 апреля - начало облиствления дуба черешчатого, голубики, массовое цветение клена платанолистного.

30 апреля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 23 см, температура воды +7,2°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 6,71.

р. Керженец: уровень воды 85 см, температура воды +9,8°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,62.

оз. Калачик: уровень воды 132 см, температура воды +7,2°C, электропроводность 33 мкСм/см, рН воды 6,4.

оз. Круглое: уровень воды 185 см, температура воды +8,3°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 6,53.

оз. Маховское: уровень воды 268 см, температура воды +6,3°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 6,41.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 177 см, температура воды +7°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 6,51.

Болото: уровень воды 137 см, температура воды +7,6°C, электропроводность 87 мкСм/см, рН воды 3,82.

Колодец: уровень воды -580 см, температура воды +5,3°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 7,36.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,86 мг/л

р. Вишня - 8,06 мг/л

Колодец - 8,82 мг/л

оз. Н.Рустайское - 8,81 мг/л
оз. Круглое - 8,49 мг/л
оз. Маховское - 8,28 мг/л
оз. Калачик - 8,84 мг/л

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

р. Керженец - 1,76 мг/л
р. Вишня - 2,14 мг/л
Колодец - 0,47 мг/л
оз. Н.Рустайское - 3,28 мг/л
оз. Круглое - 2,65 мг/л
оз. Маховское - 2,88 мг/л
оз. Калачик - 2,73 мг/л

Самые теплые дни в апреле - 20.04. и 21.04., дневная температура воздуха +26,5°C.
Самая холодная ночь 11 и 29 апреля, -7°C.
27 и 28 апреля 2025 г. шел небольшой снег. 30 апреля днем было +10,5°C, ночью -6,5°C.

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

РАЗГАР ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 19 - 25.04.2025.



19 апреля - начало облиствения бересклета бородавчатого, черемухи обыкновенной, начало цветения вяза гладкого, первая встреча деревенской ласточки.
20 апреля - начало распускания почек у рябины обыкновенной.

21 апреля - массовое цветение вяза гладкого и березы бородавчатой, начало облиствления березы бородавчатой, первая песня кукушки; начался разгар весны (среднесуточная температура воздуха превысила +10°C).

22 апреля - облиствление большей части у ивы остролистной.

23 апреля - начало облиствления липы мелколистной, черники, облиствление большей части черемухи обыкновенной, распускание почек у голубики.

24 апреля - начало цветения клена платанолистного, начало облиствления у липы мелколистной.

25 апреля - полное облиствление и набухание цветочных почек у жимолости лесной, распускание почек у дуба черешчатого, начало облиствления вяза гладкого, появление бутонов у смородины черной, майника двулистного, черники, одуванчика лекарственного, облиствление большей части у березы бородавчатой, шиповника майского, бересклета бородавчатого, начало цветения кислицы обыкновенной.

24 апреля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 38 см, температура воды +12,8°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,59.

р. Керженец: уровень воды 100 см, температура воды +13,5°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 6,56.

оз. Калачик: уровень воды 133 см, температура воды +13,8°C, электропроводность 35 мкСм/см, рН воды 6,49.

оз. Круглое: уровень воды 185 см, температура воды +14,8°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Маховское: уровень воды 269 см, температура воды +12,8°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 6,5.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 177 см, температура воды +12,9°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 6,66.

Болото: уровень воды 140 см, температура воды +8,8°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 3,78.

Колодец: уровень воды -572 см, температура воды +5,7°C, электропроводность 118 мкСм/см, рН воды 7,37.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,31 мг/л

р. Вишня - 8,85 мг/л

Колодец - 9,05 мг/л

оз. Н.Рустайское - 9,42 мг/л

оз. Круглое - 8,5 мг/л

оз. Маховское - 9,7 мг/л

оз. Калачик - 8,46 мг/л

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

р. Керженец - 2,79 мг/л

р. Вишня - 1,99 мг/л

Колодец - 0,3 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,31 мг/л

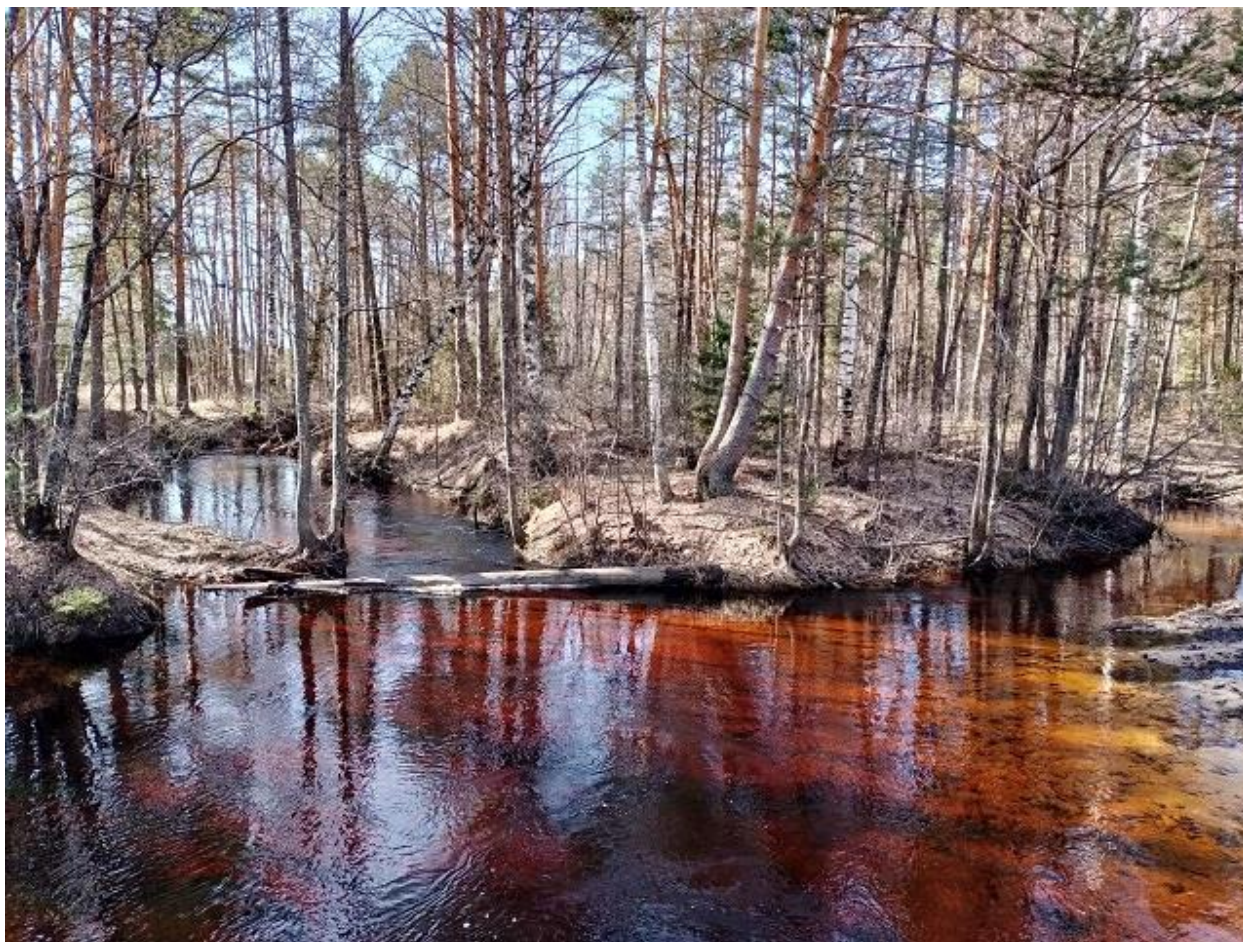
оз. Круглое - 2,61 мг/л

оз. Маховское - 3,98 мг/л

оз. Калачик - 3,36 мг/л

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

КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 12 - 18.04.2025. ОЖИВЛЕНИЕ ВЕСНЫ.



14 апреля - начало цветения мирта болотного

16 апреля - массовое цветение митра болотного, начало распускания почек у липы мелколистной, ольхи клейкой, начало облиствления у ивы остролистной, смородины черной

18 апреля - массовое цветение и распускание почек у волчьего лыка, начало распускания почек у клена платанолистного, начало облиствления у жимолости лесной, ракатника русского, шиповника, черемухи обыкновенной, начало цветения березы бородавчатой.

17-18 апреля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 64 см, температура воды +8,5°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,37.

р. Керженец: уровень воды 66 см, температура воды +6,6°C, электропроводность 51 мкСм/см, рН воды 6,56.

оз. Калачик: уровень воды 132 см, температура воды +9°C, электропроводность 37 мкСм/см, рН воды 6,21.

оз. Круглое: уровень воды 182 см, температура воды +12,5°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,59.

оз. Маховское: уровень воды 269 см, температура воды +6,6°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 6,47.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 177 см, температура воды +9,5°C, электропроводность 105 мкСм/см, рН воды 6,64.

Болото: уровень воды 143 см, температура воды +6,8°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 3,81.

Колодец: уровень воды -573 см, температура воды +5,4°C, электропроводность 113 мкСм/см, рН воды 7,34.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,33 мг/л

р. Вишня - 9,67 мг/л

Колодец - 9,24 мг/л

оз. Н.Рустайское - 8,87 мг/л

оз. Круглое - 7,46 мг/л

оз. Маховское - 8,64 мг/л

оз. Калачик - 7,7 мг/л

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

р. Керженец - 2,23 мг/л

р. Вишня - 1,47 мг/л

Колодец - 0,66 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,4 мг/л

оз. Круглое - 1,42 мг/л

оз. Маховское - 3,38 мг/л

оз. Калачик - 2,8 мг/л

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

ОЖИВЛЕНИЕ ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 04 - 11.04.2025.



7 апреля - первая встреча удода.

9 апреля - первая встреча чибиса.

11 апреля - начало цветения волчьего лыка.

10-11 апреля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 58 см, температура воды +0,8°C, электропроводность 29 мкСм/см, рН воды 6,38.

р. Керженец: уровень воды 90 см, температура воды +2,3°C, электропроводность 29 мкСм/см, рН воды 6,56.

оз. Калачик: уровень воды 130 см, температура воды +1,4°C, электропроводность 31 мкСм/см, рН воды 5,96.

оз. Круглое: уровень воды 176 см, температура воды +2,7°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,29.

оз. Маховское: уровень воды 270 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,2.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 179 см, температура воды +5°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 6,37.

Болото: уровень воды 144 см, температура воды +3°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 3,82.

Колодец: уровень воды -583 см, температура воды +4,7°C, электропроводность 100 мкСм/см, рН воды 7,28.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,33 мг/л

р. Вишня - 8,4 мг/л

Колодец - 8,56 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,25 мг/л

оз. Маховское - 6,8 мг/л

оз. Калачик - 7,08 мг/л

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

р. Керженец - 1,29 мг/л

р. Вишня - 1,45 мг/л

Колодец - 0,8 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,47 мг/л

оз. Маховское - 2,3 мг/л

оз. Калачик - 2,49 мг/л

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

ОЖИВЛЕНИЕ ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 29.03. - 03.04.2025.



29 марта начался новый фенологический подсезон - оживление весны, признаком которого является переход среднесуточной температуры воздуха через $+5^{\circ}\text{C}$, а также начало цветения ивы остролистной и ольхи черной.

29 марта - начало цветения ивы остролистной, массовое появление бабочек крапивниц, первая встреча лимонницы, комара-толкунца.

30 марта - распускание почек у ивы остролистной.

31 марта - распускание почек у черемухи обыкновенной, начало цветения ольхи черной, набухание почек у рябины обыкновенной; первая встреча белой трясогузки; снег сошел в лесу полностью; р. керженец освободилась ото льда.

3 апреля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 49 см, температура воды $+4,2^{\circ}\text{C}$, электропроводность 41 мкСм/см, рН воды 6,41.

р. Керженец: уровень воды 68 см, температура воды $+3,8^{\circ}\text{C}$, электропроводность 51 мкСм/см, рН воды 6,69.

оз. Калачик: уровень воды 125 см, температура воды $+1,1^{\circ}\text{C}$, электропроводность 32 мкСм/см, рН воды 5,59.

оз. Круглое: уровень воды 165 см, температура воды $+2,1^{\circ}\text{C}$, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,13.

оз. Маховское: уровень воды 268 см, температура воды $+0,4^{\circ}\text{C}$, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 6,04.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 176 см, температура воды $+4,6^{\circ}\text{C}$, электропроводность 103 мкСм/см, рН воды 6,25.

Болото: уровень воды 140 см, температура воды $+6,6^{\circ}\text{C}$, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды

3,8.
Колодец: уровень воды -584 см, температура воды +5°C, электропроводность 118 мкСм/см, рН воды 7,05.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,45 мг/л
р. Вишня - 9,23 мг/л
Колодец - 9,1 мг/л
оз. Н.Рустайское - 5,7 мг/л
оз. Круглое - 7,36 мг/л
оз. Маховское - 8 мг/л
оз. Калачик - 7,36 мг/л

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

р. Керженец - 2,57 мг/л
р. Вишня - 1,91 мг/л
Колодец - 0,97 мг/л
оз. Н.Рустайское - 2,28 мг/л
оз. Круглое - 3,2 мг/л
оз. Маховское - 3,84 мг/л
оз. Калачик - 2,48 мг/л

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

УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКАХ У ПОСЕЛКА РУСТАЙ 2 АПРЕЛЯ 2025 Г.



Река Вишня - 52 см, река Керженец - 64 см

УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКАХ У ПОСЕЛКА РУСТАЙ 1 АПРЕЛЯ 2025 Г.



Река Вишня - 56 см, река Керженец - 60 см

УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКАХ У ПОСЕЛКА РУСТАЙ 31 МАРТА 2025 Г.



Река Вишня - 59 см, река Керженец - 56 см



30.03.2025 Уровень воды в реках у поселка Рустай 30 марта 2025

г.

Река Вишня - 60 см, река Керженец - 60 см



30.03.2025 Уровень воды в реках у поселка Рустай 29 марта 2025

г.

Река Вишня - 60 см, река Керженец - 70 см



28.03.2025 Уровень воды в реках у поселка Рустай 28 марта 2025

г.

Река Вишня - 56 см, река Керженец - 82 см

СНЕГОТАЯНИЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 21 - 28.03.2025.



22 марта - первая встреча бабочки крапивницы.

23 марта - набухание почек у шиповника и раkitника русского.

24 марта - набухание почек у клена платановидного, бересклета бородавчатого, жимолости лесной, первая встреча уток.

26 марта - набухание почек у осины

28 марта - набухание почек у дуба, черники

27-28 марта 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 56 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 6,27.

р. Керженец: уровень воды 82 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 6,55.

оз. Калачик: уровень воды 122 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 15 мкСм/см, рН воды 5,76.

оз. Круглое: уровень воды 160 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,25.

оз. Маховское: уровень воды 268 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,18.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 178 см, температура воды +3,2°C, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 6,14.

Болото: уровень воды 142 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 3,92.

Колодец: уровень воды -584 см, температура воды +4,9°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 7,05.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,27 мг/л

р. Вишня - 9,32 мг/л

Колодец - 9,32 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,01 мг/л

оз. Круглое - 5,09 мг/л

оз. Маховское - 4,2 мг/л

оз. Калачик - 5,64 мг/л

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

р. Керженец - 2,2 мг/л

р. Вишня - 1,53 мг/л

Колодец - 0,74 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,36 мг/л

оз. Круглое - 2,85 мг/л

оз. Маховское - 1,63 мг/л

оз. Калачик - 2,81 мг/л

Средняя высота снежного покрова на постоянном маршруте в лесу 25 марта 5 см, 27 марта снег сошел в лесу полностью (кроме ям).

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



28.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай 27 марта 2025**

г.

Река Вишня - 54 см, река Керженец - 90 см



28.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай 26 марта 2025**

г.

Река Вишня - 54 см, река Керженец - 98 см



25.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай 25 марта 2025**

г.

Река Вишня - 59 см, река Керженец - 104 см



25.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай 24 марта 2025**

г.

Река Вишня - 61 см, река Керженец - 105 см



25.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай 23 марта 2025**

г.

Река Вишня - 69 см, река Керженец - 110 см



**УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКАХ У ПОСЕЛКА РУСТАЙ 22
МАРТА 2025 Г.**

Река Вишня - 61 см, река Керженец - 105 см



16 марта - набухание почек у липы мелколистной

17 марта - набухание почек у ивы остролистной и черемухи обыкновенной

18 марта - первая встреча скворцов

20 марта - набухание почек у смородины черной

21 марта - первая встреча коршуна, соединение р. Керженец и оз. Н.Рустайское

20-21 марта 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 63 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 35 мкСм/см, рН воды 6,16.

р. Керженец: уровень воды 108 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,43.

оз. Калачик: уровень воды 117 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 31 мкСм/см, рН воды 5,38.

оз. Круглое: уровень воды 158 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 6,25.

оз. Маховское: уровень воды 267 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 81 мкСм/см, рН воды 6,1.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 180 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 6,01.

болото: уровень воды 142 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 3,85.

колодец: уровень воды -587 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,26.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,56 мг/л

р. Вишня - 9,42 мг/л

Колодец - 8,56 мг/л
оз. Н.Рустайское - 5,57 мг/л
оз. Круглое - 8,41 мг/л
оз. Маховское - 5,05 мг/л
оз. Калачик - 8,43 мг/л

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

р. Керженец - 0,55 мг/л
р. Вишня - 1,8 мг/л
Колодец - 0,31 мг/л
оз. Н.Рустайское - 2,96 мг/л
оз. Круглое - 3,72 мг/л
оз. Маховское - 2,47 мг/л
оз. Калачик - 3,56 мг/л

Средняя высота снежного покрова на постоянном маршруте в лесу 20 марта 7 см, на метеоплощадке снега нет.

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



22.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай 21 марта 2025**

г.

Река Вишня - 63 см, река Керженец - 108 см



20.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай 20 марта 2025**

г.

Река Вишня - 68 см, река Керженец - 105 см



19.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай 19 марта 2025**

г.

Река Вишня - 86 см, река Керженец - 107 см



18.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай 18 марта 2025**

г.

Река Вишня - 94 см, река Керженец - 95 см



17.03.2025 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 17 марта 2025**

г.
Река Вишня - 112 см, река Керженец - 78 см



16.03.2025 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 16 марта 2025 г.**

Река Вишня - 100 см, река Керженец - 50 см

СНЕГОТАЯНИЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 08 - 15.03.2025.



10 марта - появление единичных кольцевых проталин в лесу.

14 марта - появление закраин на оз. Калачик; появление кольцевых проталин у большинства деревьев в лесу; набухание почек у волчьего лыка.

15 марта - набухание почек у березы повислой и ольхи клейкой.

13-14 марта 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 55 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 6,32.

р. Керженец: уровень воды 25 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 6,58.

оз. Калачик: уровень воды 117 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 12 мкСм/см, рН воды 5,61.

оз. Круглое: уровень воды 157 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 17 мкСм/см, рН воды 5,39.

оз. Маховское: уровень воды 264 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 84 мкСм/см, рН воды 6.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 180 см, температура воды +2°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 6,07.

болото: уровень воды 142 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 60 мкСм/см, рН воды 4.

колодец: уровень воды -585 см, температура воды +5,2°C, электропроводность 129 мкСм/см, рН воды 7,16.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 4,4 мг/л

р. Вишня - 8,09 мг/л

Колодец - 9,28 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,68 мг/л

оз. Круглое - 3,52 мг/л

оз. Маховское - 4,26 мг/л

оз. Калачик - 4,3 мг/л

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

р. Керженец - 1,2 мг/л

р. Вишня - 1,92 мг/л

Колодец - 0,48 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,12 мг/л

оз. Круглое - 1,12 мг/л

оз. Маховское - 1,66 мг/л

оз. Калачик - 1,45 мг/л

Средняя высота снежного покрова на постоянном маршруте в лесу 1 марта 11 см.

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

УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКАХ У П. РУСТАЙ НА 15 МАРТА 2025 Г.



Река

Вишня - 90 см, река Керженец - 35 см

УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКАХ У П. РУСТАЙ НА 14 МАРТА 2025 Г.



Река

Вишня - 55 см, река Керженец - 25 см

УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКАХ У П. РУСТАЙ НА 13 МАРТА 2025 Г.



Река

Вишня - 41 см, река Керженец - 21 см (07.03.2025 г. Вишня 20 см, Керженец 8 см)



5 марта - первая встреча грача

6 марта - переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C, наступил первый подсезон фенологической весны - снеготаяние

6-7 марта 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 20 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 79 мкСм/см, рН воды 6,29.

р. Керженец: уровень воды 8 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 6,52.

оз. Калачик: уровень воды 117 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 5,86.

оз. Круглое: уровень воды 156 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 6,37.

оз. Маховское: уровень воды 261 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 100 мкСм/см, рН воды 6,24.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 177 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 84 мкСм/см, рН воды 6,02.

Болото: уровень воды 124 см, температура воды +1,2°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 3,9.

Колодец: уровень воды -593 см, температура воды +4,2°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,15.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,55 мг/л

р. Вишня - 8,14 мг/л
Колодец - 9,04 мг/л
оз. Н.Рустайское - 6,22 мг/л
оз. Круглое - 7,86 мг/л
оз. Маховское - 7,64 мг/л
оз. Калачик - 7,5 мг/л

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

р. Керженец - 2,46 мг/л
р. Вишня - 1,86 мг/л
Колодец - 0,4 мг/л
оз. Н.Рустайское - 3,34 мг/л
оз. Круглое - 3,68 мг/л
оз. Маховское - 3,61 мг/л
оз. Калачик - 3,4 мг/л

Средняя высота снежного покрова на постоянном маршруте в лесу 5 марта 24 см, 7 марта на метеоплощадке в п. Рустай 16 см.

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

ПРЕДВЕСЕНЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 22 - 28.02.2025.



27-28 февраля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 18 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 6,26.

р. Керженец: уровень воды 8 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 6,47.
оз. Калачик: уровень воды 116 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 5,81.
оз. Круглое: уровень воды 156 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 6,31.
оз. Маховское: уровень воды 259 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 108 мкСм/см, рН воды 6,21.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 176,5 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 85 мкСм/см, рН воды 5,84.

Болото: уровень воды 122 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 3,9.

Колодец: уровень воды -591 см, температура воды +4°C, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 6,87.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,41 мг/л
р. Вишня - 8,75 мг/л
Колодец - 9,1 мг/л
оз. Н.Рустайское - 6,12 мг/л
оз. Круглое - 4 мг/л
оз. Маховское - 5,4 мг/л
оз. Калачик - 4,5 мг/л

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

р. Керженец - 1,8 мг/л
р. Вишня - 1,15 мг/л
Колодец - 0,63 мг/л
оз. Н.Рустайское - 2,65 мг/л
оз. Круглое - 2,1 мг/л
оз. Маховское - 3,15 мг/л
оз. Калачик - 1,74 мг/л

Средняя высота снежного покрова 28.02.2025 г. на постоянном маршруте в лесу 21 см (максимальная 30 см, минимальная 8 см), на метеоплощадке в п. Рустай 15 см.

Самый теплый день в феврале - 28 февраля (+6°C), самая холодная ночь 19 февраля (-22,5°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПРЕДВЕСНЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 16 - 21.02.2025.



20-21 февраля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 20 см, температура воды 0°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 6,34.

р. Керженец: уровень воды 19 см, температура воды 0°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 6,49.

оз. Калачик: уровень воды 117 см, температура воды 0°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 5,85.

оз. Круглое: уровень воды 158 см, температура воды 0°C, электропроводность 51 мкСм/см, рН воды 6,41.

оз. Маховское: уровень воды 261 см, температура воды 0°C, электропроводность 86 мкСм/см, рН воды 6,24.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 178 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 5,79.

Болото: уровень воды 131 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 3,85.

Колодец: уровень воды -591 см, температура воды +4°C, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 6,87.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,44 мг/л

р. Вишня - 8,9 мг/л

Колодец - 10,07 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,28 мг/л

оз. Круглое - 4,45 мг/л

оз. Маховское - 3,9 мг/л
оз. Калачик - 4 мг/л

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

р. Керженец - 1,84 мг/л
р. Вишня - 1,6 мг/л
Колодец - 1,02 мг/л
оз. Н.Рустайское - 2,07 мг/л
оз. Круглое - 2,2 мг/л
оз. Маховское - 1,7 мг/л
оз. Калачик - 1,76 мг/л

Средняя высота снежного покрова 20.02.2025 г. на постоянном маршруте в лесу 22 см, 21.02.2025 г. на метеоплощадке в п. Рустай 18 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПРЕДВЕСНЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 08 - 15.02.2025.



13-14 февраля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 26 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 61 мкСм/см, pH воды 6,14.
р. Керженец: уровень воды 43 см, температура воды 0°C, электропроводность 69 мкСм/см, pH воды 6,43.
оз. Калачик: уровень воды 117 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 38 мкСм/см, pH

воды 5,84.

оз. Круглое: уровень воды 158 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 6,42.

оз. Маховское: уровень воды 260 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 83 мкСм/см, рН воды 6,17.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 179 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 5,78.

болото: уровень воды 132 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 3,8.

колодец: уровень воды -597 см, температура воды +4,5°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 7.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,3 мг/л

р. Вишня - 7,93 мг/л

Колодец - 9,02 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,47 мг/л

оз. Круглое - 5,96 мг/л

оз. Маховское - 5,32 мг/л

оз. Калачик - 6,11 мг/л

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

р. Керженец - 3,05 мг/л

р. Вишня - 1,58 мг/л

Колодец - 0,47 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,11 мг/л

оз. Круглое - 2,82 мг/л

оз. Маховское - 2,1 мг/л

оз. Калачик - 2,7 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 14 февраля 2025 г. составила 11 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПРЕДВЕСНЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 03 - 07.02.2025.



6-7 февраля 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

- р. Вишня: уровень воды 55 см, температура воды 0°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 6,22.
р. Керженец: уровень воды 48 см, температура воды 0°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 6,53.
оз. Калачик: уровень воды 118 см, температура воды 0°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 5,97.
оз. Круглое: уровень воды 159 см, температура воды 0°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 6,32.
оз. Маховское: уровень воды 270 см, температура воды 0°C, электропроводность 89 мкСм/см, рН воды 6,06.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 179 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 6,06.
болото: уровень воды 133 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 3,83.
колодец: уровень воды -596 см, температура воды +5,2°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 5,94.

Концентрация кислорода в водоемах

- р. Керженец - 6,08 мг/л
р. Вишня - 7,46 мг/л
Колодец - 9,79 мг/л
оз. Н.Рустайское - 6,06 мг/л
оз. Круглое - 4,13 мг/л
оз. Маховское - 4,64 мг/л
оз. Калачик - 8,94 мг/л

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

- р. Керженец - 2,06 мг/л
р. Вишня - 1,98 мг/л
Колодец - 0,81 мг/л
оз. Н.Рустайское - 2,36 мг/л
оз. Круглое - 2,06 мг/л
оз. Маховское - 2,12 мг/л
оз. Калачик - 5,34 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 7 февраля 2025 г. составила 13 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



30 января 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 35 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 6,26.

р. Керженец: уровень воды 22 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 6,56.

оз. Калачик: уровень воды 117 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 28 мкСм/см, рН воды 5,86.

оз. Круглое: уровень воды 159 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 6,31.

оз. Маховское: уровень воды 259 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 83 мкСм/см, рН воды 6,17.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 178 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 54 мкСм/см, рН воды 5,98.

болото: уровень воды 130 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 4,16.

колодец: уровень воды -599 см, температура воды +5,4°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 7,08.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,76 мг/л

р. Вишня - 8,45 мг/л

Колодец - 10,74 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,22 мг/л

оз. Круглое - 7,18 мг/л

оз. Маховское - 6,92 мг/л

оз. Калачик - 7,1 мг/л

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

р. Керженец - 1,2 мг/л

р. Вишня - 1,4 мг/л

Колодец - 0,9 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,72 мг/л

оз. Круглое - 4,48 мг/л

оз. Маховское - 3,32 мг/л

оз. Калачик - 3,6 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай составила 11 см, на постоянном маршруте в лесу 18 см. В 2007 г. снега в лесу 31 января было еще меньше (14 см).

В январе самый теплый день 31.01.2025 (+5), самая холодная ночь 22.01.2025 (-26). Самое большое количество осадков выпало 13.01.2025 (8,4 мм, снег с дождем).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

СРЕДНЕЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 19 - 26.01.2025.



24 января 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 25 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 6,18.

р. Керженец: уровень воды 22 см, температура воды 0°C, электропроводность 95 мкСм/см, рН воды 6,58.

оз. Калачик: уровень воды 114 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 5,95.

оз. Круглое: уровень воды 159 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН

воды 6,37.

оз. Маховское: уровень воды 259 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 86 мкСм/см, рН воды 6,14.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 175 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 5,84.

болото: уровень воды 123 см, температура воды +1°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 3,77.

колодец: уровень воды -598 см, температура воды +4,5°C, электропроводность 102 мкСм/см, рН воды 7,05.

Концентрация кислорода в водоемах:

р. Керженец - 9,09 мг/л

р. Вишня - 9,07 мг/л

Колодец - 9,9 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,36 мг/л

оз. Круглое - 3,77 мг/л

оз. Маховское - 6,5 мг/л

оз. Калачик - 3,98 мг/л

Биохимическое потребление

кислорода в водоемах на

пятый день (БПК-5):

р. Керженец - 2,1 мг/л

р. Вишня - 1,57 мг/л

Колодец - 1 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,66 мг/л

оз. Круглое - 1,72 мг/л

оз. Маховское - 2 мг/л

оз. Калачик - 1,97 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 24 января составила 22 см (24.01.2024 г. было 68 см, 24.01.2023 г. - 44 см).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПЕРВОЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 11 - 18.01.2025.



16-17 января 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 36 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 6,26.

р. Керженец: уровень воды 20 см, температура воды 0°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 6,58.

оз. Калачик: уровень воды 114 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 5,88.

оз. Круглое: уровень воды 159 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,27.

оз. Маховское: уровень воды 257 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 96 мкСм/см, рН воды 6,06.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 177 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 5,98.

болото: уровень воды 125 см, температура воды +1,6°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 3,88.

колодец: уровень воды -599 см, температура воды +5,5°C, электропроводность 108 мкСм/см, рН воды 6,97.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7 мг/л

р. Вишня - 9,14 мг/л

Колодец - 10,22 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,94 мг/л

оз. Круглое - 4,76 мг/л

оз. Маховское - 5,23 мг/л

оз. Калачик - 4,56 мг/л

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

р. Керженец - 1,15 мг/л

р. Вишня - 1,44 мг/л

Колодец - 1,07 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,15 мг/л

оз. Круглое - 2,26 мг/л

оз. Маховское - 1,9 мг/л

оз. Калачик - 1,67 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 17 января составила 23 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПЕРВОЗИМЬЕ. КЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 01 - 10.01.2025.



9-10 января 2025 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 25 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,08.

р. Керженец: уровень воды 10 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 87 мкСм/см, рН воды 6,58.

оз. Калачик: уровень воды 113 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 5,93.

оз. Круглое: уровень воды 157 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,35.

оз. Маховское: уровень воды 256 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 6,14.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 176 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,12.

болото: уровень воды 123 см, температура воды +1,3°C, электропроводность 85 мкСм/см, рН воды 3,9.

колодец: уровень воды -595 см, температура воды +5,7°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 7,01.

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 10 января 2025 г. составила 15 см (10.01.24 г. было 41 см).

Самая холодная ночь за первую декаду января была 07.01.2025 г. (-21°C), самый теплый день 09.01.2025 г. (+3°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПЕРВОЗИМЬЕ.КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 20 - 31.12.2024.



27-28 декабря 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 20 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 6,39.
р. Керженец: уровень воды 30 см, температура воды 0°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 6,79.
оз. Калачик: уровень воды 107 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 5,95.
оз. Круглое: уровень воды 158 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 6,49.
оз. Маховское: уровень воды 253 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 6,36.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 174 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 86 мкСм/см, рН воды 6,13.
болото: уровень воды 122 см, температура воды +3,3°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 3,85.
колодец: уровень воды -592 см, температура воды +6,4°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 7,15.

Концентрация кислорода в водоемах

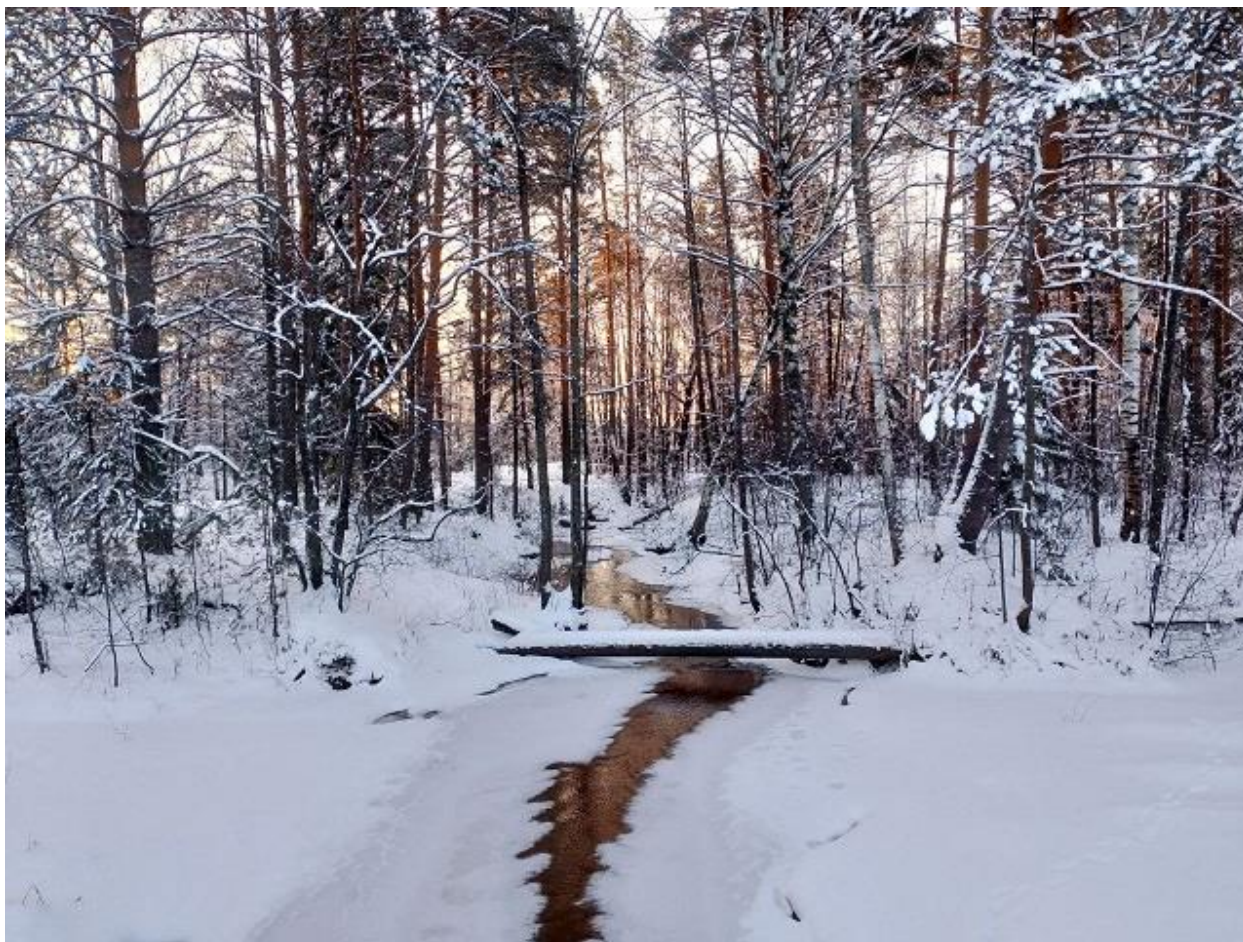
р. Керженец - 8,93 мг/л
р. Вишня - 8,56 мг/л
Колодец - 9,22 мг/л
оз. Н.Рустайское - 4,79 мг/л
оз. Круглое - 6,92 мг/л
оз. Маховское - 4,46 мг/л
оз. Калачик - 6 мг/л

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

р. Керженец - 1,41 мг/л
р. Вишня - 1,03 мг/л
Колодец - 0,87 мг/л
оз. Н.Рустайское - 2,54 мг/л
оз. Круглое - 4,24 мг/л
оз. Маховское - 1,76 мг/л
оз. Калачик - 3 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метоплощадке в п. Рустай 28 декабря составила 18 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



18-19 декабря 2024 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 18 см, температура воды 0°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 6,2.

р. Керженец: уровень воды 43 см, температура воды 0°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 6,66.

оз. Калачик: уровень воды 107 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 5,92.

оз. Круглое: уровень воды 158 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 6,35.

оз. Маховское: уровень воды 253 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 6,22.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 175 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 5,93.

Болото: уровень воды 121 см, температура воды +3,5°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 3,87.

Колодец: уровень воды -591 см, температура воды +5,6°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 7,18.

20 декабря 2024 г. проведена снегосъемка на постоянном лесном маршруте. средняя высота снежного покрова 19 см, максимальная 25 см, минимальная 10 см. средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 19 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



Фенологическая (природная) зима 2024/2025 гг. наступила 9 декабря: среднесуточная температура воздуха установилась ниже 0°C и образовался сплошной снежный покров. Среднемноголетняя дата прихода зимы в Керженском заповеднике – 20 ноября, а ее окончания – 22 марта. Самое раннее наступление фенологической зимы отмечено в 2011 году (8 ноября), самое позднее – в 2008 году (12 декабря).

10-11 декабря 2024 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 15 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 6,44.

р. Керженец: уровень воды 24 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 7.

оз. Калачик: уровень воды 105 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,06.

оз. Круглое: уровень воды 159 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,73.

оз. Маховское: уровень воды 251 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 6,55.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 170 см, температура воды +1,6°C, электропроводность 86 мкСм/см, рН воды 5,98.

Болото: уровень воды 120 см, температура воды +1,7°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 3,83.

Колодец: уровень воды -594 см, температура воды +6,5°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 7,09.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 10,22 мг/л

р. Вишня - 9,26 мг/л

Колодец - 9,4 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,66 мг/л

оз. Круглое - 8,95 мг/л

оз. Маховское - 7,92 мг/л

оз. Калачик - 8,35 мг/л

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

р. Керженец - 0,6 мг/л

р. Вишня - 0,66 мг/л

Колодец - 0,1 мг/л

оз. Н.Рустайское - 0,87 мг/л

оз. Круглое - 2,45 мг/л

оз. Маховское - 1,62 мг/л

оз. Калачик - 1,55 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"