

КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 2024 ГОД

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"
Фото автора

ПЕРВОЗИМЬЕ.КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 13 - 19.12.2024.



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"

Фото автора

ПЕРВОЗИМЬЕ.КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 07 - 12.12.2024.



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"

Фото автора

**КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 30.11. - 06.12.2024.
ПРЕДЗИМЬЕ.**



5-6 декабря 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 27 см, температура воды 0°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 6,36.

р. Керженец: уровень воды 10 см, температура воды 0°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 6,99.

оз. Калачик: уровень воды 105 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 6,07.

оз. Круглое: уровень воды 160 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 6,53.

оз. Маховское: уровень воды 252 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 6,28.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 169 см, температура воды +3,5°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 6,03.

Болото: уровень воды 124 см, температура воды +2,7°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 3,85.

Колодец: уровень воды -584 см, температура воды +6,8°C, электропроводность 108 мкСм/см, рН воды 7,14.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,67 мг/л

р. Вишня - 9,38 мг/л

Колодец - 8,43 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,16 мг/л

оз. Круглое - 7,8 мг/л

оз. Маховское - 7,52 мг/л

оз. Калачик - 7,67 мг/л

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

р. Керженец - 1,4 мг/л

р. Вишня - 1,1 мг/л

Колодец - 0,33 мг/л

оз. Н.Рустайское - 0,8 мг/л

оз. Круглое - 2,66 мг/л

оз. Маховское - 1,6 мг/л

оз. Калачик - 2,4 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора

ПРЕДЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 23 - 29.11.2024.



28-29 ноября 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 47 см, температура воды 0°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 5,3.

р. Керженец: уровень воды 20 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 7,11.

оз. Калачик: уровень воды 103 см, температура воды +1,2°C, электропроводность 35 мкСм/см, рН воды 6,3.

оз. Круглое: уровень воды 161 см, температура воды +1,3°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 6,48.

оз. Маховское: уровень воды 252 см, температура воды +1,3°C, электропроводность 93

мкСм/см, рН воды 6,39.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 168 см, температура воды +4,5°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 5,79.

Болото: уровень воды 125 см, температура воды +3,3°C, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 3,86.

Колодец: уровень воды -587 см, температура воды +7,3°C, электропроводность 105 мкСм/см, рН воды 7,03.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,68 мг/л

р. Вишня - 9,11 мг/л

Колодец - 8,64 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,16 мг/л

оз. Круглое - 6,03 мг/л

оз. Маховское - 5,75 мг/л

оз. Калачик - 6,56 мг/л

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

р. Керженец - 1,38 мг/л

р. Вишня - 1,47 мг/л

Колодец - 0,34 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,41 мг/л

оз. Круглое - 1,93 мг/л

оз. Маховское - 1,05 мг/л

оз. Калачик - 2,12 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора

ПРЕДЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 16 - 22.11.2024.



21-22 ноября 2024 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 10 см, температура воды +3,6°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 6,58.

р. Керженец: уровень воды -19 см, температура воды +2,1°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 7,25.

оз. Калачик: уровень воды 100 см, температура воды +2,8°C, электропроводность 36 мкСм/см, рН воды 6,21.

оз. Круглое: уровень воды 158 см, температура воды +2,7°C, электропроводность 60 мкСм/см, рН воды 6,39.

оз. Маховское: уровень воды 248 см, температура воды +1,8°C, электропроводность 103 мкСм/см, рН воды 6,36.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 160 см, температура воды +3,6°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 6,23.

Болото: уровень воды 114 см, температура воды +4,1°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 3,88.

Колодец: уровень воды -587 см, температура воды +7,9°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,92.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 10,24 мг/л

р. Вишня - 9,13 мг/л

Колодец - 9,23 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,78 мг/л

оз. Круглое - 8,3 мг/л

оз. Маховское - 7,53 мг/л

оз. Калачик - 7,9 мг/л

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

р. Керженец - 1,74 мг/л

р. Вишня - 1,66 мг/л

Колодец - 0,87 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,06 мг/л

оз. Круглое - 3,56 мг/л

оз. Маховское - 2,92 мг/л

оз. Калачик - 3,89 мг/л

В 2024 г. снег выпал 3 ноября и лежал до 8 ноября. Затем все растаяло и лед на озерах тоже растаял.

21 ноября дневная температура была +5,5°C, ночная -1,5°C.

В 2023 г. снежный покров установился с 21 ноября, ночные температуры воздуха доходили до -15°C.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора



14-15 ноября 2024 г. проведено очередное обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 8 см, температура воды +1,6°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 6,43.

р. Керженец: уровень воды -16 см, температура воды +1,2°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 7,22.

оз. Круглое: уровень воды 160 см, температура воды +1,6°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 6,48.

оз. Маховское: уровень воды 248 см, температура воды +1,2°C, электропроводность 104 мкСм/см, рН воды 6,42.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 160 см, температура воды +4,4°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 6,11.

Болото: уровень воды 112 см, температура воды +4°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 3,87.

Колодец: уровень воды -584 см, температура воды +7,9°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,22.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 10,36 мг/л

р. Вишня - 8,75 мг/л

Колодец - 10,4 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,32 мг/л

оз. Круглое - 10,42 мг/л

оз. Маховское - 9,7 мг/л

оз. Калачик - 8,8 мг/л

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

р. Керженец - 1,33 мг/л

р. Вишня - 1,54 мг/л

Колодец - 0,7 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,39 мг/л
оз. Круглое - 3,82 мг/л
оз. Маховское - 2,93 мг/л
оз. Калачик - 4 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПРЕДЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 06 - 08.11.2024.



7 - 8 ноября 2024 г. проведено очередное обследование модельных водоемов.

р. Вишня: уровень воды -5,5 см, температура воды +2°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 6,68.

р. Керженец: уровень воды -14 см, температура воды +1,7°C, электропроводность 126 мкСм/см, рН воды 7,15.

оз. Калачик: уровень воды 102 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 36 мкСм/см, рН воды 6,12.

оз. Круглое: уровень воды 161 см, температура воды +1,3°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 6,5.

оз. Маховское: уровень воды 248 см, температура воды +1,8°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 6,65.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 159 см, температура воды +4,6°C, электропроводность 113 мкСм/см, рН воды 6,16.

Болото: уровень воды 106 см, температура воды +4,2°C, электропроводность 89 мкСм/см, рН воды 3,88.

Колодец: уровень воды -578 см, температура воды +8,2°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,92.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора

**Глубокая осень и предзимье. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА
26.10. - 05.11.2024.**



28 октября – конец листопада у ивы остролистной

30 октября – конец листопада у березы бородавчатой

1 ноября образовался сплошной снежный покров, наступил новый фенологический подсезон – предзимье.

5 ноября на озёрах образовался тонкий ледяной покров, на реках забереги.

О.С. ЕРМАКОВА, лаборант заповедника "Керженский"

Глубокая осень. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 18 - 25.10.2024.



В Керженском заповеднике продолжается глубокая осень. У деревьев и кустарников завершается листопад.

В 2024 году у ракитника русского массовый листопад наблюдали 17 октября, у бересклета бородавчатого - 21 октября. У смородины чёрной листопад завершился 21 октября, у дуба и жимолости лесной - 25 октября.

О.С. ЕРМАКОВА, лаборант

Глубокая осень. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 08 - 17.10.2024



9 октября – установление среднесуточной температуры воздуха ниже +5°C, опадание большей части листьев у рябины обыкновенной. Начался новый фенологический подсезон – глубокая осень.

10 октября - опадание большей части листьев у рябины обыкновенной у березы бородавчатой

12 октября – конец листопада у клена платановидного и осины

15 октября – конец листопада у рябины обыкновенной

17 октября - опадание большей части листьев у рябины обыкновенной у дуба черешчатого, конец листопада у ольхи черной

О.С. ЕРМАКОВА, лаборант заповедника «Керженский»

Золотая осень. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 13.09. - 07.10.2024.



16 сентября - начало листопада у ольхи черной, массовый листопад у черемухи обыкновенной.

23 сентября - первый заморозок в воздухе, начало листопада у рябины обыкновенной, полная окраска у шиповника.

26 сентября - полная окраска у ивы остролистной, клена платановидного.

28 сентября - началась золотая осень, полная окраска у березы бородавчатой, дуба черешчатого, рябины обыкновенной, массовый листопад у шиповника.

30 сентября - полная окраска у осины.

1 октября - начало листопада у осины.

3 октября - массовый листопад у рябины обыкновенной и вяза гладкого.

4 октября - массовый листопад у березы повислой, клена платановидного, конец листопада у черемухи обыкновенной.

6 октября - массовый листопад у ивы остролистной.

7 октября - массовый листопад у дуба черешчатого, осины, конец листопада у липы.

О.С. ЕРМАКОВА, лаборант заповедника "Керженский»

Начало осени. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 31.08. - 12.09.2024.



3 сентября- начало листопада у шиповника.

6 сентября - начало листопада у вяза гладкого, массовый листопад у черники, начало окраски у бересклета бородавчатого, волчьего лыка, полная окраска у черемухи обыкновенной.

8 сентября - массовое созревание плодов клюквы болотной.

11 сентября - начало листопада у березы повислой, дуба черешчатого, начало окраски у клена платанолистного.

11-12 сентября 2024 г. проведено очередное обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -5 см, температура воды +13,6°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 6,6.

р. Керженец: уровень воды -34 см, температура воды +17,5°C, электропроводность 142 мкСм/см, рН воды 7,25.

оз. Калачик: уровень воды 117 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 30 мкСм/см, рН воды 6,44.

оз. Круглое: уровень воды 181 см, температура воды +18,5°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,48.

оз. Маховское: уровень воды 254 см, температура воды +16,2°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 6,69.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 161 см, температура воды +14,8°C, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 6,37.

Болото: уровень воды 106 см, температура воды +11,9°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 3,95.

Колодец: уровень воды -552 см, температура воды +10,8°C, электропроводность 127 мкСм/см, рН воды 6,65.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,74 мг/л

р. Вишня - 6,95 мг/л

Колодец - 7,15 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,11 мг/л

оз. Круглое - 6,45 мг/л

оз. Маховское - 5,36 мг/л

оз. Калачик - 6,6 мг/л

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

р. Керженец - 1,37 мг/л

р. Вишня - 2,3 мг/л

Колодец - 0,25 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,69 мг/л

оз. Круглое - 2,13 мг/л

оз. Маховское - 2,76 мг/л

оз. Калачик - 2,31 мг/л

С 7 сентября дневная максимальная температура воздуха превышает +25°C (только 11 сентября было +24°C). За первую декаду сентября осадков не было. В 2023 году за первую декаду сентября выпало 14 мм осадков.

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

Фото: М.В. ПАНТЕЛЕЕВ

Начало осени. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 22.08. - 30.08.2024.



23 августа - начало листопада у липы, начало окраски шиповника и черемухи обыкновенной,

25 августа началась фенологическая осень (начало окраски березы бородавчатой),

28 августа - начало окраски рябины обыкновенной, начало листопада у дуба

29-30 августа 2024 г. проведено очередное обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -3 см, температура воды +14,5°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,62.

р. Керженец: уровень воды -24 см, температура воды +19°C, электропроводность 129 мкСм/см, рН воды 7,11.

оз. Калачик: уровень воды 124 см, температура воды +16,2°C, электропроводность 30 мкСм/см, рН воды 6,31.

оз. Круглое: уровень воды 184 см, температура воды +20,4°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 6,57.

оз. Маховское: уровень воды 259 см, температура воды +16,4°C, электропроводность 86 мкСм/см, рН воды 6,35.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 169 см, температура воды +15,9°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 6,46.

Болото: уровень воды 119 см, температура воды +14,4°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 3,9.

Колодец: уровень воды -549 см, температура воды +10,2°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 6,4.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,17 мг/л

р. Вишня - 6,92 мг/л

Колодец - 7,43 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,58 мг/л

оз. Круглое - 6,83 мг/л

оз. Маховское - 6,26 мг/л

оз. Калачик - 7,16 мг/л

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

р. Керженец - 1,27 мг/л

р. Вишня - 2,2 мг/л

Колодец - 0,87 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,94 мг/л

оз. Круглое - 3,2 мг/л

оз. Маховское - 3,01 мг/л

оз. Калачик - 2,57 мг/л

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

СПАД ЛЕТА.КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 16.08. - 21.08.2024.



19 августа - начало окраски дуба черешчатого и вяза гладкого.

20-21 августа 2024 г. проведено очередное обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 5 см, температура воды +15,1°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 6,4.

р. Керженец: уровень воды -3 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 118 мкСм/см, рН воды 7,03.

оз. Калачик: уровень воды 127 см, температура воды +17°C, электропроводность 26 мкСм/см, рН воды 6,33.

оз. Круглое: уровень воды 190 см, температура воды +18,8°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,59.

оз. Маховское: уровень воды 262 см, температура воды +17,2°C, электропроводность 76 мкСм/см, рН воды 6,47.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 172 см, температура воды +16,1°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 6,6.

Болото: уровень воды 126 см, температура воды +15°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 3,73.

Колодец: уровень воды -545 см, температура воды +10,5°C, электропроводность 132 мкСм/см, рН воды 6,74.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,1 мг/л

р. Вишня - 7,27 мг/л

Колодец - 7,55 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,18 мг/л

оз. Круглое - 6,83 мг/л

оз. Маховское - 7,26 мг/л

оз. Калачик - 7,7 мг/л

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

р. Керженец - 1,27 мг/л

р. Вишня - 1,73 мг/л

Колодец - 0,44 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,92 мг/л

оз. Круглое - 1,88 мг/л

оз. Маховское - 2,14 мг/л

оз. Калачик - 3,29 мг/л

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



12 августа наступил новый фенологический подсезон - спад лета (начало созревания плодов брусники, начало окраски липы, массовое созревание плодов рябины).

14-15 августа 2024 г. проведено очередное обследование модельных водоемов.

р. Вишня: уровень воды 0 см, температура воды +13,8°C, электропроводность 132 мкСм/см, рН воды 6,81.

р. Керженец: уровень воды -10 см, температура воды +17,9°C, электропроводность 126 мкСм/см, рН воды 7,28.

оз. Калачик: уровень воды 130 см, температура воды +18,2°C, электропроводность 26 мкСм/см, рН воды 6,35.

оз. Круглое: уровень воды 191 см, температура воды +19,1°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 6,68.

оз. Маховское: уровень воды 263 см, температура воды +16,9°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 6,47.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 173 см, температура воды +16,5°C, электропроводность 105 мкСм/см, рН воды 6,57.

Болото: уровень воды 129 см, температура воды +13,8°C, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 3,79.

Колодец: уровень воды -547 см, температура воды +9,9°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 6,84.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,7 мг/л

р. Вишня - 6,72 мг/л

Колодец - 6,89 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,62 мг/л

оз. Круглое - 6,52 мг/л

оз. Маховское - 6,09 мг/л

оз. Калачик - 6,88 мг/л

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

р. Керженец - 0,68 мг/л

р. Вишня - 1,1 мг/л

Колодец - 0,5 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,32 мг/л

оз. Круглое - 1,92 мг/л

оз. Маховское - 2,09 мг/л

оз. Калачик - 2,05 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 02.08. - 08.08.2024.



8 августа 2024 г. проведено очередное обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -3 см, температура воды +15,5°C, электропроводность 130 мкСм/см, рН воды 6,7.

р. Керженец: уровень воды -27 см, температура воды +20,4°C, электропроводность 145 мкСм/см, рН воды 7,36.

оз. Калачик: уровень воды 124 см, температура воды +19,3°C, электропроводность 30 мкСм/см, рН воды 6,35.

оз. Круглое: уровень воды 184 см, температура воды +21,6°C, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 6,69.

оз. Маховское: уровень воды 254 см, температура воды +18,7°C, электропроводность 87 мкСм/см, рН воды 6,4.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 159 см, температура воды +16,5°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 6,58.

Болото: уровень воды 106 см, температура воды +14,5°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 3,92.

Колодец: уровень воды -545 см, температура воды +9,6°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 6,65.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,74 мг/л

р. Вишня - 6,12 мг/л

Колодец - 7,13 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,7 мг/л

оз. Круглое - 6,39 мг/л

оз. Маховское - 4,68 мг/л

оз. Калачик - 6,26 мг/л

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

р. Керженец - 0,9 мг/л

р. Вишня - 1,1 мг/л

Колодец - 0,52 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2 мг/л

оз. Круглое - 2,12 мг/л

оз. Маховское - 1,38 мг/л

оз. Калачик - 2,1 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 26.07. - 01.08.2024.



1 августа 2024 г. проведено очередное обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -3 см, температура воды +16°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 6,7.

р. Керженец: уровень воды -33 см, температура воды +20,5°C, электропроводность 168 мкСм/см, рН воды 7,24.

оз. Калачик: уровень воды 124 см, температура воды +19,5°C, электропроводность 30 мкСм/см, рН воды 6,22.

оз. Круглое: уровень воды 186 см, температура воды +21,4°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 6,68.

оз. Маховское: уровень воды 253 см, температура воды +19,1°C, электропроводность 86 мкСм/см, рН воды 6,37.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 160 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 6,58.

Болото: уровень воды 103 см, температура воды +15,4°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 4,01.

Колодец: уровень воды -542 см, температура воды +9,5°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,61.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,57 мг/л

р. Вишня - 6,61 мг/л

Колодец - 7,01 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,83 мг/л

оз. Круглое - 5,8 мг/л

оз. Маховское - 5,45 мг/л

оз. Калачик - 5,9 мг/л

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

р. Керженец - 0,81 мг/л

р. Вишня - 1,58 мг/л

Колодец - 0,41 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,11 мг/л

оз. Круглое - 1,85 мг/л

оз. Маховское - 2,94 мг/л

оз. Калачик - 2,32 мг/л

За июль 2024 г. выпало 42 мм осадков (в июле 2023 г. 204 мм).

Средняя максимальная температура воздуха в июле 2024 г. была +28,9°C (в июле 2023 г. +25,6°C).

Средняя минимальная температура воздуха в июле 2024 г. была +14,7°C (в июле 2023 г. +12,2°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 06 - 12.07.2024.



10 августа 2024 г. проведено очередное обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -3 см, температура воды +16,1°C, электропроводность 159 мкСм/см, рН воды 6,71.

р. Керженец: уровень воды -35 см, температура воды +22°C, электропроводность 150 мкСм/см, рН воды 7,19.

оз. Калачик: уровень воды 135 см, температура воды +21,5°C, электропроводность 36 мкСм/см, рН воды 6,51.

оз. Круглое: уровень воды 204 см, температура воды +23,1°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,4.

оз. Маховское: уровень воды 261 см, температура воды +20,2°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 6,2.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 169 см, температура воды +19,7°C, электропроводность 127 мкСм/см, рН воды 6,79.

Болото: уровень воды 120 см, температура воды +19,9°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 3,88.

Колодец: уровень воды -531 см, температура воды +8,8°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 6,7.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,79 мг/л

р. Вишня - 6,45 мг/л

Колодец - 7,63 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,95 мг/л

оз. Круглое - 5,35 мг/л

оз. Маховское - 6,43 мг/л

оз. Калачик - 6,62 мг/л

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

р. Керженец - 1 мг/л

р. Вишня - 1,31 мг/л

Колодец - 0,61 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,15 мг/л

оз. Круглое - 1,75 мг/л

оз. Маховское - 1,1 мг/л

оз. Калачик - 2,76 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото: Т.Д. ГОРОДНИЧЕВА

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 27.06. - 05.07.2024.



30 июня зацвела липа мелколистная, наступил очередной фенологический подсезон - полное лето.

3-4 июля 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4 см, температура воды +17,5°C, электропроводность 141 мкСм/см, рН воды 6,63.

р. Керженец: уровень воды -28 см, температура воды +23,6°C, электропроводность 143 мкСм/см, рН воды 7,12.

оз. Калачик: уровень воды 140 см, температура воды +24°C, электропроводность 32 мкСм/см, рН воды 6,46.

оз. Круглое: уровень воды 214 см, температура воды +29°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,45.

оз. Маховское: уровень воды 266 см, температура воды +22,7°C, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 6,4.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 172 см, температура воды +23,6°C, электропроводность 125 мкСм/см, рН воды 6,64.

Болото: уровень воды 124 см, температура воды +21,2°C, электропроводность 66 мкСм/см, рН воды 3,86.

Колодец: уровень воды -524 см, температура воды +8,1°C, электропроводность 130 мкСм/см, рН воды 6,7.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,96 мг/л

р. Вишня - 7,44 мг/л

Колодец - 7,28 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,64 мг/л

оз. Круглое - 5,8 мг/л

оз. Маховское - 4,47 мг/л

оз. Калачик - 5,05 мг/л

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

р. Керженец - 0,6 мг/л

р. Вишня - 1,35 мг/л

Колодец - 0,35 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,48 мг/л

оз. Круглое - 2,6 мг/л

оз. Маховское - 1,59 мг/л

оз. Калачик - 2,53 мг/л

С 30 июня по 5 июля 2024 г. дневная температура воздуха превышала +30°C

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

Фото: Г.А. СКОБЕЛЕВА

НАЧАЛО ЛЕТА. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 15 - 26.06.2024.



18 июня - массовое цветение кубышки желтой.

21 июня - массовое созревание плодов земляники

25-26 июня 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -1 см, температура воды +13,1°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 6,08.

р. Керженец: уровень воды -18 см, температура воды +17,5°C, электропроводность 134 мкСм/см, рН воды 6,95.

оз. Калачик: уровень воды 145 см, температура воды +17,4°C, электропроводность 32 мкСм/см, рН воды 5,79.

оз. Круглое: уровень воды 221 см, температура воды +21°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 6,31.

оз. Маховское: уровень воды 272 см, температура воды +18,1°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 6,17.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 179 см, температура воды +17,5°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,54.

Болото: уровень воды 135 см, температура воды +17,6°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 3,87.

Колодец: уровень воды -516 см, температура воды +7,6°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,28.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 5,08 мг/л

р. Вишня - 6,18 мг/л

Колодец - 7,73 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,89 мг/л

оз. Круглое - 4,88 мг/л

оз. Маховское - 4,9 мг/л

оз. Калачик - 6,83 мг/л

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

р. Керженец - 2,11 мг/л

р. Вишня - 3,38 мг/л

Колодец - 0,59 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,51 мг/л

оз. Круглое - 2,52 мг/л

оз. Маховское - 2,54 мг/л

оз. Калачик - 2,5 мг/л

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

Фото: А.А. КАДЕТОВА



13-14 июня 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 2 см, температура воды +18,5°C, электропроводность 132 мкСм/см, рН воды 6,8.

р. Керженец: уровень воды -11 см, температура воды +24,9°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 7,15.

оз. Калачик: уровень воды 151 см, температура воды +23,4°C, электропроводность 37 мкСм/см, рН воды 6,2.

оз. Круглое: уровень воды 225 см, температура воды +25,9°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,36.

оз. Маховское: уровень воды 277 см, температура воды +23,9°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 6,25.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 176 см, температура воды +24,1°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 6,55.

Болото: уровень воды 133 см, температура воды +19,4°C, электропроводность 64 мкСм/см, рН воды 3,85.

Колодец: уровень воды -510 см, температура воды +7,2°C, электропроводность 152 мкСм/см, рН воды 6,94.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,26 мг/л

р. Вишня - 7,62 мг/л

Колодец - 7,73 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,77 мг/л

оз. Круглое - 5,95 мг/л

оз. Маховское - 5,35 мг/л

оз. Калачик - 6,55 мг/л

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

р. Керженец - 3,52 мг/л

р. Вишня - 4,92 мг/л

Колодец - 0,43 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,17 мг/л

оз. Круглое - 3,35 мг/л

оз. Маховское - 3,18 мг/л

оз. Калачик - 3,61 мг/л

С 11 июня 2024 г. днем температура воздуха превышает +30°C.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

НАЧАЛО ЛЕТА. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 01 - 07.06.2024.



3 июня

2024 г. среднесуточная температура воздуха превысила +15°C, началось фенологическое лето.

3 июня - начало цветения шиповника, ястребинки волосистой, массовое цветение брусники, майника двулистного, седмичника европейского, начало завязывания плодов у земляники.

4 июня - начало цветения клюквы

7 июня - начало цветения линнеи северной, массовое цветение грушанки круглолистной, ястребинки волосистой, шиповника.

5 июня 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 5 см, температура воды +16,9°C, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 6,74.

р. Керженец: уровень воды -12 см, температура воды +19,9°C, электропроводность 139 мкСм/см, рН воды 6,67.

оз. Калачик: уровень воды 160 см, температура воды +20,3°C, электропроводность 35 мкСм/см, рН воды 5,95.

оз. Круглое: уровень воды 230 см, температура воды +21,3°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 6,21.

оз. Маховское: уровень воды 281 см, температура воды +19,2°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 6,16.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 180 см, температура воды +20°C, электропроводность 105 мкСм/см, рН воды 6,62.

Болото: уровень воды 139 см, температура воды +18,2°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 3,83.

Колодец: уровень воды -508 см, температура воды +6,5°C, электропроводность 144 мкСм/см, рН воды 6,88.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,3 мг/л

р. Вишня - 7,46 мг/л

Колодец - 7,67 мг/л

оз. Н.Рустайское - 10,12 мг/л

оз. Круглое - 6,98 мг/л

оз. Маховское - 7,12 мг/л

оз. Калачик - 6,7 мг/л

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

р. Керженец - 2,62 мг/л

р. Вишня - 3,8 мг/л

Колодец - 0,62 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,52 мг/л

оз. Круглое - 4,48 мг/л

оз. Маховское - 2,92 мг/л

оз. Калачик - 3,45 мг/л

2 июня 2024 г. выпало 24,3 мм осадков. С 1 по 7 июня 2024 г. температура воздуха была выше +25°C, ночью выше +11°C.

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



22 мая - начало цветения голубики

23 мая - начало цветения фиалки собачьей

24 мая - начало пыления сосны, начало нового фенологического подсезона - предлетья

25 мая - начало цветения рябины обыкновенной, вероники дубравной, земляники, багульника, массовое цветение голубики

27 мая - массовое цветение фиалки собачьей

30 мая - массовое цветение земляники, начало цветения грушанки круглолистной

31 мая - массовое цветение багульника болотного

29-30 мая 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 14 см, температура воды +15,7°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 6,6.

р. Керженец: уровень воды 25 см, температура воды +16,9°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 6,81.

оз. Калачик: уровень воды 165 см, температура воды +17,4°C, электропроводность 37 мкСм/см, рН воды 6,01.

оз. Круглое: уровень воды 229 см, температура воды +20,1°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 6,42.

оз. Маховское: уровень воды 280 см, температура воды +15,6°C, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 6,27.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 181 см, температура воды +17,2°C, электропроводность

103 мкСм/см, рН воды 7,01.

Болото: уровень воды 141 см, температура воды +16,4°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 3,9.

Колодец: уровень воды -504 см, температура воды +6,3°C, электропроводность 132 мкСм/см, рН воды 6,93.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,62 мг/л

р. Вишня - 8,73 мг/л

Колодец - 7,78 мг/л

оз. Н.Рустайское - 9,27 мг/л

оз. Круглое - 6,98 мг/л

оз. Маховское - 6,8 мг/л

оз. Калачик - 6,21 мг/л

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

р. Керженец - 3,32 мг/л

р. Вишня - 3,6 мг/л

Колодец - 0,38 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6 мг/л

оз. Круглое - 4,42 мг/л

оз. Маховское - 3,5 мг/л

оз. Калачик - 3,36 мг/л

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

Фото: Г.А. СКОБЕЛЕВА

РАЗГАР ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 04.05. - 14.05.2024.



6 мая - полное облиствление черемухи обыкновенной.

7 мая - начало цветения подбела многолистного.

14 мая 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 78 см, температура воды +8,3°C, электропроводность 30 мкСм/см, рН воды 6,35.

р. Керженец: уровень воды 75 см, температура воды +7,6°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,64.

оз. Калачик: уровень воды 184 см, температура воды +8,5°C, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 6.

оз. Круглое: уровень воды 233 см, температура воды +8,7°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 6,12.

оз. Маховское: уровень воды 284 см, температура воды +8,7°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,13.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 185 см, температура воды +9,3°C, электропроводность 84 мкСм/см, рН воды 6,3.

Болото: уровень воды 151 см, температура воды +10,6°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 3,94.

Колодец: уровень воды -500 см, температура воды +5,4°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 7,09.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,4 мг/л

р. Вишня - 7,83 мг/л

Колодец - 8,02 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,79 мг/л

оз. Круглое - 6,05 мг/л

оз. Маховское - 7,08 мг/л

оз. Калачик - 7,81 мг/л

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

р. Керженец - 2,52 мг/л

р. Вишня - 2,71 мг/л

Колодец - 0,27 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,46 мг/л

оз. Круглое - 3,25 мг/л

оз. Маховское - 3,99 мг/л

оз. Калачик - 3,76 мг/л

8 и 9 мая выпал снег, средняя высота снежного покрова 4 и 2 см соответственно

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

Фото: Г.А. СКОБЕЛЕВА

РАЗГАР ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 27.04. - 03.05.2024.



27 апреля - распускание почек дуба черешчатого, полное облиствление ивы остролистной.

29 апреля - начало облиствления дуба черешчатого.

30 апреля - массовое цветение кислицы обыкновенной, начало облиствления липы мелколистной, клена платанолистного, начало цветения клена платанолистного, полное облиствление березы бородавчатой.

2 мая - начало цветения черники, черемухи обыкновенной, распускание почек осины, начало облиствления вяза, облиствление большей части ольхи клейкой.

2-3 мая 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 56 см, температура воды +7,8°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,26.

р. Керженец: уровень воды 110 см, температура воды +12,5°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 6,4.

оз. Калачик: уровень воды 195 см, температура воды +8,3°C, электропроводность 37 мкСм/см, рН воды 5,62.

оз. Круглое: уровень воды 234 см, температура воды +9,3°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 5,89.

оз. Маховское: уровень воды 285 см, температура воды +6,9°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 5,87.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 190 см, температура воды +9,1°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 6,02.

Болото: уровень воды 151 см, температура воды +7,9°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 3,9.

Колодец: уровень воды -508 см, температура воды +5°C, электропроводность 148 мкСм/см, рН воды 7,14.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,68 мг/л

р. Вишня - 9,06 мг/л

Колодец - 9,17 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,88 мг/л

оз. Круглое - 6,82 мг/л

оз. Маховское - 5,66 мг/л

оз. Калачик - 8,8 мг/л

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

р. Керженец - 3,3 мг/л

р. Вишня - 3,48 мг/л

Колодец - 0,65 мг/л

оз. Н.Рустайское - 3,9 мг/л

оз. Круглое - 4,32 мг/л

оз. Маховское - 2,96 мг/л

оз. Калачик - 4,2 мг/л

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

КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 19.04. - 26.04.2024. РАЗГАР ВЕСНЫ



19 апреля 2024 г. среднесуточная температура воздуха установилась выше +10°C, наступил новый фенологический подсезон - разгар весны.

20 апреля - массовое цветение и начало облиствления березы бородавчатой.

21 апреля - начало облиствления бересклета бородавчатого, ракитника русского.

22 апреля - начало облиствления ольхи клейкой, шиповника, распускание почек у клена платанолистного, облиствление большей части ивы остролистной.

23 апреля - начало облиствления черники, распускание почек у голубики.

25 апреля - облиствление большей части у березы бородавчатой, начало облиствления рябины обыкновенной.

25-26 апреля 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 89 см, температура воды +11,2°C, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 6,13.

р. Керженец: уровень воды 149 см, температура воды +11,5°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,23.

оз. Калачик: уровень воды 201 см, температура воды +10,9°C, электропроводность 35 мкСм/см, рН воды 5,85.

оз. Круглое: уровень воды 235 см, температура воды +11,4°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 6,02.

оз. Маховское: уровень воды 286 см, температура воды +9,3°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 5,83.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 220 см, температура воды +12,1°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 5,84.

Болото: уровень воды 154 см, температура воды +12,9°C, электропроводность 46

мкСм/см, рН воды 3,99.

Колодец: уровень воды -509 см, температура воды +5°C, электропроводность 145 мкСм/см, рН воды 7,06.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,6 мг/л

р. Вишня - 8,42 мг/л

Колодец - 8,8 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,66 мг/л

оз. Круглое - 5,62 мг/л

оз. Маховское - 4,67 мг/л

оз. Калачик - 7,89 мг/л

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

р. Керженец - 3 мг/л

р. Вишня - 2,38 мг/л

Колодец - 0,84 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,41 мг/л

оз. Круглое - 2,82 мг/л

оз. Маховское - 2,01 мг/л

оз. Калачик - 2,34 мг/л

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

КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 05.04. - 18.04.2024



8 апреля - набухание почек у рябины, черники.

9 апреля - распускание почек у ивы остролистной, первая встреча комара-толкунца, пчелы, лимонницы, траурницы.

10 апреля - набухание почек у бересклета бородавчатого, шиповника, клена остролистного, первая встреча комара-кусаки, массовое появление лимонниц.

11 апреля - набухание почек у голубики, начало цветения пушицы влагилищной, первая встреча удода, первая гроза.

12 апреля - набухание почек у ракитника русского, жимолости лесной, начало цветения мать-и-мачехи, начало облиствления ивы остролистной.

14 апреля - начало цветения мирта болотного.

15 апреля - распускание почек у березы бородавчатой, черемухи обыкновенной.

16 апреля - распускание почек у черники.

17 апреля - распускание почек у рябины обыкновенной, липы мелколистной, начало цветения березы бородавчатой.

18 апреля 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 102 см, температура воды +8,1°C, электропроводность 33 мкСм/см, рН воды 6,34.

р. Керженец: уровень воды 220 см, температура воды +7,4°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 5,92.

оз. Калачик: уровень воды 270 см, температура воды +7,3°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 5,88.

оз. Круглое: уровень воды 253 см, температура воды +6,2°C, электропроводность 41 мкСм/см, рН воды 5,79.

оз. Маховское: уровень воды 304 см, температура воды +3,7°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 5,78.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 295 см, температура воды +7,6°C, электропроводность 34 мкСм/см, рН воды 5,8.

Болото: уровень воды 156 см, температура воды +9,1°C, электропроводность 36 мкСм/см, рН воды 4,04.

Колодец: уровень воды -522 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 150 мкСм/см, рН воды 7,11.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,16 мг/л

р. Вишня - 7,74 мг/л

Колодец - 8,7 мг/л

оз. Н.Рустайское - 8,3 мг/л

оз. Круглое - 8,59 мг/л

оз. Маховское - не доступно

оз. Калачик - 8,59 мг/л

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

р. Керженец - 2,28 мг/л

р. Вишня - 1,74 мг/л

Колодец - 0,79 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,6 мг/л

оз. Круглое - 2,14 мг/л

оз. Маховское - не доступно

оз. Калачик - 1,97 мг/л

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

УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКАХ У П. РУСТАЙ НА 19 АПРЕЛЯ 2024 Г.



Река Вишня - 112 см (+10 см), река Керженец - 192 см (-28 см)



25.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 18 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 102 см (+15 см), река Керженец - 220 см (-5 см)



17.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 17 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 90 см (-3 см), река Керженец - 225 см (-15 см)



17.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 16 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 93 см (-2 см), река Керженец - 240 см (-26 см)



16.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 15 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 95 см (-6 см), река Керженец - 266 см (-22 см)



15.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 14 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 101 см (-10 см), река Керженец - 288 см (-22 см)



13.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 13 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 111 см (-9 см), река Керженец - 310 см (-13 см)



12.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 12 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 120 см (-8 см), река Керженец - 323 см (-1 см)



11.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 11 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 128 см (-6 см), река Керженец - 324 см (+17 см)



10.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 10 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 134 см (-6 см), река Керженец - 307 см (+29 см)



09.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 9 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 140 см (-12 см), река Керженец - 278 см (+26 см)



08.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 8 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 152 см (-18 см), река Керженец - 252 см (+27 см)



07.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 7 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 170 см (-27 см), река Керженец - 225 см (+10 см)



06.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 6 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 197 см (-18 см), река Керженец - 215 см (+12 см)



05.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 5 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 215 см (+5 см), река Керженец - 203 см (+26 см)



04.04.2024 **Уровень воды в реках у п. Рустай на 4 апреля 2024 г.**
Река Вишня - 210 см (+14 см), река Керженец - 177 см (+40 см)

ОЖИВЛЕНИЕ ВЕСНЫ.КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 23.03. - 04.04.2024.



23 марта – первая встреча скворца.

27 марта – появление закраин на оз. Калачик, первая встреча кряквы.

28 марта – начало половодья на р. Вишня.

29 марта – первая встреча сизой чайки.

30 марта - среднесуточная температура воздуха стала превышать +5°C, началось оживление весны.

31 марта – набухание почек у черемухи, начало цветения ивы остролистной, появление единичных кольцевых проталин в лесу, начало ледохода на р. Керженец.

1 апреля – набухание почек у березы, первая встреча вальдшнепа, чибиса, белой трясогузки.

2 апреля – набухание почек у ивы остролистной и ольхи клейкой, начало цветения ольхи клейкой, появление проталин на открытых местах, массовое появление бабочек-крапивниц.

3 апреля - массовое цветение ивы остролистной.

4 апреля - первая встреча серого журавля, черного коршуна, конец ледохода на р. Керженец, набухание почек у смородины черной и липы мелколистной, массовое цветение ольхи клейкой.

3 апреля 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 196 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 28 мкСм/см, рН воды 6,09.

р. Керженец: уровень воды 137 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 6,45.

оз. Калачик: уровень воды 144 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 3 мкСм/см, рН воды 5,89.

оз. Круглое: уровень воды 217 см, температура воды +0,8°C, электропроводность 25 мкСм/см, рН воды 5,98.

оз. Маховское: уровень воды 278 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 10 мкСм/см, рН воды 6,21.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 205 см, температура воды +3,9°C, электропроводность 76 мкСм/см, рН воды 6,23.

Болото: уровень воды 157 см, температура воды +1,8°C, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 4,19.

Колодец: уровень воды -561 см, температура воды +4,7°C, электропроводность 183 мкСм/см, рН воды 7,33.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,27 мг/л

р. Вишня - 7,95 мг/л

Колодец - 9,43 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,07 мг/л

оз. Круглое - 7,69 мг/л

оз. Маховское - 6,98 мг/л

оз. Калачик - 5,8 мг/л

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

р. Керженец - 1,97 мг/л

р. Вишня - 2,69 мг/л

Колодец - 0,99 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,92 мг/л

оз. Круглое - 2,25 мг/л

оз. Маховское - 3,21 мг/л

оз. Калачик - 2,17 мг/л

3 апреля 2024 г. снега на метеоплощадке нет.

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

Фото: О.С. ЕРМАКОВА

УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКАХ У П. РУСТАЙ НА 3 АПРЕЛЯ 2024 Г.



Река Вишня - 196 см, река Керженец - 137 см

2 апреля: река Вишня - 182 см, река Керженец - 100 см

1 апреля: река Вишня - 176 см, река Керженец - 70 см

31 марта: река Вишня - 140 см

29 марта: река Вишня - 100 см, река Керженец - 40 см

26 марта: река Вишня - 42 см, река Керженец - 30 см



19-22 марта 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 43 см, температура воды 0°C, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 6,3.

р. Керженец: уровень воды 24 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Калачик: уровень воды 137 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 5,79.

оз. Круглое: уровень воды 190 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 76 мкСм/см, рН воды 5,82.

оз. Маховское: уровень воды 265 см, температура воды 0°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 5,94.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 184,5 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 83 мкСм/см, рН воды 5,88.

Болото: уровень воды 147 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 3,88.

Колодец: уровень воды -577 см, температура воды +4,4°C, электропроводность 141 мкСм/см, рН воды 7,59.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,99 мг/л

р. Вишня - 7,88 мг/л

Колодец - 9,17 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,28 мг/л

оз. Круглое - 6,91 мг/л

оз. Маховское - 4,57 мг/л

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

р. Керженец - 1,46 мг/л

р. Вишня - 2 мг/л

Колодец - 1 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,6 мг/л

оз. Круглое - 3,48 мг/л

оз. Маховское - 1,85 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 22 марта 2024 г. 48 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора

КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 02-15.03.2024. СНЕГОТАЯНИЕ



13 марта 2024 г. произошел устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C, наступил первый подсезон фенологической весны - снеготаяние.

11-14 марта 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 44 см, температура воды 0°C, электропроводность 83 мкСм/см, рН воды 6,15.

р. Керженец: уровень воды 26 см, температура воды 0°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 6,32.

оз. Калачик: уровень воды 133 см, температура воды 0°C, электропроводность 44

мкСм/см, рН воды 5,4.

оз. Круглое: уровень воды 191 см, температура воды 0°C, электропроводность 90 мкСм/см, рН воды 5,82.

оз. Маховское: уровень воды 263 см, температура воды 0°C, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 5,95.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 184 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 99 мкСм/см, рН воды 5,84.

Болото: уровень воды 146 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 64 мкСм/см, рН воды 3,72.

Колодец: уровень воды -573 см, температура воды +3,6°C, электропроводность 175 мкСм/см, рН воды 7,58.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 4,85 мг/л

р. Вишня - 7,08 мг/л

Колодец - 9,04 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,09 мг/л

оз. Круглое - 4,1 мг/л

оз. Маховское - 5,53 мг/л

оз. Калачик - 8,26 мг/л

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

р. Керженец - 1,05 мг/л

р. Вишня - 1,33 мг/л

Колодец - 0,54 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,09 мг/л

оз. Круглое - 1,94 мг/л

оз. Маховское - 2,2 мг/л

оз. Калачик - 2,8 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 15 марта 2024 г. 65 см, в лесу 69 см (01.03.2023 г. 58 см).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора



26 февраля 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 44 см, температура воды 0°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 6,05.

р. Керженец: уровень воды 30 см, температура воды 0°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 6,22.

оз. Калачик: уровень воды 137 см, температура воды 0°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 5,73.

оз. Круглое: уровень воды 197 см, температура воды 0°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 5,79.

оз. Маховское: уровень воды 264 см, температура воды 0°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 6,1.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 184 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 83 мкСм/см, рН воды 5,68.

Болото: уровень воды 146 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 3,79.

Колодец: уровень воды -573 см, температура воды +4,1°C, электропроводность 170 мкСм/см, рН воды 7,37.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,77 мг/л

р. Вишня - 9,95 мг/л

Колодец - 9,79 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,25 мг/л

оз. Круглое - 2,69 мг/л

оз. Маховское - 4,44 мг/л

оз. Калачик - 2,95 мг/л

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

р. Керженец - 1,77 мг/л

р. Вишня - 2,24 мг/л

Колодец - 0,6 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,3 мг/л

оз. Круглое - 0,7 мг/л

оз. Маховское - 1,29 мг/л

оз. Калачик - 1,12 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 1 марта 2024 г. 69 см, в лесу 73 см (01.03.2023 г. 59 см).

Самый теплый день в феврале 2024 г. - 29 февраля (+4°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора

ПРЕДВЕСЕНЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 27.01. - 09.02.2024.



6 февраля отмечена первая песня большой синицы - наступило предвесенье, последний фенологический подсезон зимы.

6-8 февраля 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 45 см, температура воды 0°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 5,97.

р. Керженец: уровень воды 30 см, температура воды 0°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,21.

оз. Калачик: уровень воды 134 см, температура воды 0°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 5,38.

оз. Круглое: уровень воды 207 см, температура воды 0°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 5,64.

оз. Маховское: уровень воды 263 см, температура воды 0°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 5,9.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 184 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 113 мкСм/см, рН воды 5,85.

Болото: уровень воды 147 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 3,78.

Колодец: уровень воды -554 см, температура воды +4,4°C, электропроводность 156 мкСм/см, рН воды 7,29.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 4,55 мг/л

р. Вишня - 8,42 мг/л

Колодец - 9,3 мг/л

оз. Н.Рустайское - 5,42 мг/л

оз. Круглое - 3,33 мг/л

оз. Маховское - 1,9 мг/л

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

р. Керженец - 2,27 мг/л

р. Вишня - 1,59 мг/л

Колодец - 0,65 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,84 мг/л

оз. Круглое - 1,43 мг/л

оз. Маховское - 0,2 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 9 февраля 2024 г. 73 см (09.02.2023 г. 49 см).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора



22-25 января 2024 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 45 см, температура воды 0°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 5,98.

р. Керженец: уровень воды 30 см, температура воды 0°C, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 6,18.

оз. Калачик: уровень воды 128 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 5,7.

оз. Круглое: уровень воды 207 см, температура воды 0°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 5,86.

оз. Маховское: уровень воды 263 см, температура воды 0°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 6,05.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 184 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 75 мкСм/см, рН воды 5,65.

Болото: уровень воды 147 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 3,8.

Колодец: уровень воды -557 см, температура воды +4,1°C, электропроводность 146 мкСм/см, рН воды 7,33.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 6,9 мг/л

р. Вишня - 8,6 мг/л

Колодец - 9,42 мг/л

оз. Н.Рустайское - 4,85 мг/л

оз. Круглое - 4,89 мг/л
оз. Маховское - 4,24 мг/л

оз. Калачик - 5,48 мг/л

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

р. Керженец - 1,32 мг/л

р. Вишня - 1,03 мг/л

Колодец - 0,72 мг/л

оз. Н.Рустайское - 1,8 мг/л

оз. Круглое - 1,79 мг/л

оз. Маховское - 1,41 мг/л

оз. Калачик - 2,33 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 26 января 2024 г. 66 см
(26.01.2023 г. 44 см).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора

СРЕДНЕЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 30.12.2023 - 12.01.2024.



10-11 января 2024 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 47 см, температура воды 0°C, электропроводность 54 мкСм/см, рН воды 6,05.

р. Керженец: уровень воды 27 см, температура воды 0°C, электропроводность 90 мкСм/см, рН воды 6,23.

оз. Калачик: уровень воды 128 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 41 мкСм/см, рН воды 5,58.

оз. Круглое: уровень воды 207 см, температура воды 0°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 5,8.

оз. Маховское: уровень воды 262 см, температура воды 0°C, электропроводность 86 мкСм/см, рН воды 5,96.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 186 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 5,71.

Болото: уровень воды 150 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 3,72.

Колодец: уровень воды -557 см, температура воды +3,9°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 7,29.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 7,2 мг/л

р. Вишня - 8,36 мг/л

Колодец - 8,65 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,17 мг/л

оз. Круглое - 3,8 мг/л

оз. Маховское - 6,34 мг/л

оз. Калачик - 5,91 мг/л

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

р. Керженец - 1,17 мг/л

р. Вишня - 1,59 мг/л

Колодец - 0,77 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,0 мг/л

оз. Круглое - 2,1 мг/л

оз. Маховское - 2,3 мг/л

оз. Калачик - 1,88 мг/л

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 12 января 2024 г. 44 см (12.01.2023 г. 50 см).

Самая холодная ночь в первой декаде января была с 5 на 6 января 2024 г. (-33°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



27-28 декабря 2023 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 45 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 51 мкСм/см, рН воды 6,03.

р. Керженец: уровень воды 30 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 6,29.

оз. Калачик: уровень воды 127 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 5,56.

оз. Круглое: уровень воды 206 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 5,76.

оз. Маховское: уровень воды 259 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 5,95.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 185 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 81 мкСм/см, рН воды 5,68.

Болото: уровень воды 149 см, температура воды +0,8°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 3,7.

Колодец: уровень воды -544 см, температура воды +5,7°C, электропроводность 144 мкСм/см, рН воды 7,1.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 8,61 мг/л

р. Вишня - 8,82 мг/л

Колодец - 9,05 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,57 мг/л

оз. Круглое - 6,09 мг/л

оз. Маховское - 7,31 мг/л

оз. Калачик - 5,04 мг/л

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

р. Керженец - 1,88 мг/л

р. Вишня - 2,5 мг/л

Колодец - 0,72 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,67 мг/л

оз. Круглое - 3,09 мг/л

оз. Маховское - 3,54 мг/л

оз. Калачик - 1,7 мг/л



20 декабря 2023 г. проведена первая в этом сезоне снегосъемка. Высота снежного покрова в лесу: средняя 37 см, максимальная 43 см, минимальная 27 см.

Высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 29 декабря 2023 г. 28 см (01.12.2022 г. 44 см).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



12-14 декабря 2023 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 30 см, температура воды 0°C, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 5,94.

р. Керженец: уровень воды 15 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 99 мкСм/см, рН воды 6,3.

оз. Калачик: уровень воды 123 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 5,76.

оз. Круглое: уровень воды 200 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 5,93.

оз. Маховское: уровень воды 255 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 98 мкСм/см, рН воды 6,11.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 182 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 5,72.

Болото: уровень воды 145 см, температура воды +1,5°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 3,67.

Колодец: уровень воды -554 см, температура воды +5°C, электропроводность 133 мкСм/см, рН воды 6,8.

Высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 16 декабря 34 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

Фото автора

ПЕРВОЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 25.11. - 03.12.2023.



29-30 ноября 2023 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 29 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 6,1.

р. Керженец: уровень воды 55 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 75 мкСм/см, рН воды 6,45.

оз. Калачик: уровень воды 119 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 33 мкСм/см, рН воды 6,25.

оз. Круглое: уровень воды 201 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 6,03.

оз. Маховское: уровень воды 251 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 84 мкСм/см, рН воды 6,12.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 183 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 5,85.

Болото: уровень воды 148 см, температура воды +1,2°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 3,7.

Колодец: уровень воды -548 см, температура воды +6,9°C, электропроводность 132 мкСм/см, рН воды 6,52.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 10,9 мг/л

р. Вишня - 9,29 мг/л

Колодец - 9,71 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,9 мг/л

оз. Круглое - 6,17 мг/л
оз. Маховское - 8,42 мг/л
оз. Калачик - 9,6 мг/л

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

р. Керженец - 2,67 мг/л
р. Вишня - 1,41 мг/л
Колодец - 0,66 мг/л
оз. Н.Рустайское - 1,3 мг/л
оз. Круглое - 2,24 мг/л
оз. Маховское - 3,92 мг/л
оз. Калачик - 2,06 мг/л

Высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 1 декабря 2023 г. 10 см
(01.12.2022 г. 18 см).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

ПЕРВОЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 18 - 24.11.2023



В
Керженском заповеднике 21 ноября наступила фенологическая зима и начался новый фенологический год. Признаками начала первого зимнего подсезона – первозимья – являются устойчивый переход среднесуточных температур воздуха ниже 0°C и образование постоянного снежного покрова.

Снежный покров установился 21.11.2023 г. К 24.11.2023 г. высота снежного покрова на метеоплощадке составила 9 см. В 2022 г. снежный покров установился 15 ноября.

22-23 ноября 2023 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 30 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 6,16.

р. Керженец: уровень воды 60 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 6,63.

оз. Калачик: уровень воды 113 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 5,92.

оз. Круглое: уровень воды 201 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 5,98.

оз. Маховское: уровень воды 251 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 100 мкСм/см, рН воды 6,21.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 183 см, температура воды +0,8°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 6,02.

Болото: уровень воды 149 см, температура воды +1,4°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 3,75.

Колодец: уровень воды -556 см, температура воды +6,9°C, электропроводность 139 мкСм/см, рН воды 6,55.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,51 мг/л

р. Вишня - 9,79 мг/л

Колодец - 9,62 мг/л

оз. Н.Рустайское - 7,78 мг/л

оз. Круглое - 6,8 мг/л

оз. Маховское - 7,65 мг/л

оз. Калачик - 7,57 мг/л

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

р. Керженец - 1,34 мг/л

р. Вишня - 1,37 мг/л

Колодец - 0,76 мг/л

оз. Н.Рустайское - 2,32 мг/л

оз. Круглое - 0,96 мг/л

оз. Маховское - 2,48 мг/л

оз. Калачик - 0,12 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 11 - 17.11.2023. ПРЕДЗИМЬЕ

15-16 ноября 2023 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 53 см, температура воды +3,8°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 6,22.

р. Керженец: уровень воды 29 см, температура воды +4°C, электропроводность 79 мкСм/см, рН воды 6,53.

оз. Калачик: уровень воды 114 см, температура воды +4,2°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 5,88.

оз. Круглое: уровень воды 201 см, температура воды +3,6°C, электропроводность 60 мкСм/см, рН воды 6,06.

оз. Маховское: уровень воды 253 см, температура воды +4,1°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 6,13.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 184 см, температура воды +5,3°C, электропроводность 142 мкСм/см, рН воды 5,84.

Болото: уровень воды 152 см, температура воды +4,2°C, электропроводность 76 мкСм/см, рН воды 3,67.

Колодец: уровень воды -551 см, температура воды +8,1°C, электропроводность 144 мкСм/см, рН воды 6,55.

Концентрация кислорода в водоемах

р. Керженец - 9,69 мг/л

р. Вишня - 9,28 мг/л

Колодец - 8,96 мг/л

оз. Н.Рустайское - 6,58 мг/л

оз. Круглое - 6,6 мг/л
оз. Маховское - 6,5 мг/л

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

р. Керженец - 1,29 мг/л
р. Вишня - 1,72 мг/л
Колодец - 0,46 мг/л
оз. Н.Рустайское - 1,75 мг/л
оз. Круглое - 4,17 мг/л
оз. Маховское - 2,85 мг/л

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"