

КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 2021 ГОД

СРЕДНЕЗИМЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 18 - 31.12.2021



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



14-16

декабря 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Атмосферное давление:

6 декабря 764 мм рт. ст

7 декабря 758 мм рт. ст

8 декабря 756 мм рт. ст.

9 декабря 757 мм рт. ст.

10 декабря 767 мм рт. ст.

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

Фото: О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ



30 ноября - 3 декабря 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 15 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 6,9.

р. Керженец: уровень воды -3 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 7,61.

оз. Маховское: уровень воды 202 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 66 мкСм/см, рН воды 6,93.

оз. Калачик: уровень воды 87 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Круглое: уровень воды 123 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 7,01.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 160 см, температура воды +2,6°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 6,68.

Болото: уровень воды 125 см, температура воды +1,8°C, электропроводность 64 мкСм/см, рН воды 4,61.

Колодец: уровень воды -606 см, температура воды +7,0°C, электропроводность 104 мкСм/см, рН воды 7,64.

На метеоплощадке в п. Рустай 3 декабря средняя высота снежного покрова составила 1 см, максимальная глубина снега в ноябре 17 см (22.11.2021).

Самый теплый день в ноябре - 06.11.2021 (+10°C днем, +5°C ночью).

Самая холодная ночь в ноябре - 24.11.2021 (-19°C).

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



23-25 ноября 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 17 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 132 мкСм/см, рН воды 7,0.

р. Керженец: уровень воды -8 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 7,88.

оз. Маховское: уровень воды 198 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 7,04.

оз. Калачик: уровень воды 87 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Круглое: уровень воды 123 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 7,24.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 155 см, температура воды +2,6°C, электропроводность 113 мкСм/см, рН воды 6,9.

Болото: уровень воды 108 см, температура воды +3,3°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 4,65.

Колодец: уровень воды -601 см, температура воды +6,0°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 7,27.

На метеоплощадке в п. Рустай 26 ноября средняя высота снежного покрова составила 15 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



17-19 ноября 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 18 см, температура воды +0,6С, электропроводность 146 мкСм/см, рН воды 6,84.

р. Керженец: уровень воды -6 см, температура воды +0,8°С, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 8,0.

оз. Маховское: уровень воды 197 см, температура воды +1,2°С, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 7,21.

оз. Калачик: уровень воды 85 см, температура воды +0,7°С, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 6,9.

оз. Круглое: уровень воды 123 см, температура воды +1,6°С, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 7,26.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 154 см, температура воды +4,3°С, электропроводность 130 мкСм/см, рН воды 6,75.

Болото: уровень воды 114 см, температура воды +4,4°С, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 4,67.

Колодец: уровень воды -602 см, температура воды +6,8°С, электропроводность 113 мкСм/см, рН воды 7,75.



20 ноября сотрудниками проведена первая в этом сезоне снегосъемка – измерение высоты и плотности снежного покрова с целью определения общего запаса воды в слое снега. Снегосъемка на постоянном маршруте в лесу проводится в заповеднике с 2006 г.

По данным снегосъемки 20 ноября в лесу минимальная высота снежного покрова составила 5см, максимальная 11 см; средняя высота 7 см. На метеоплощадке в п. Рустай средняя высота снежного покрова 5 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



С 11 ноября наступил очередной фенологический подсезон осени - предзимье (установление снежного покрова и ледового покрытия на водоемах).

10-12 ноября 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -1 см, температура воды +3,4С, электропроводность 138 мкСм/см, рН воды 7,64.

р. Керженец: уровень воды -9 см, температура воды +1,9°С, электропроводность 113 мкСм/см, рН воды 8,15.

оз. Маховское: уровень воды 197 см, температура воды +2,4°С, электропроводность 102 мкСм/см, рН воды 7,4.

оз. Калачик: уровень воды 85 см, температура воды +2,2°С, электропроводность 37 мкСм/см, рН воды 7,14.

оз. Круглое: уровень воды 123 см, температура воды +4,2°С, электропроводность 52 мкСм/см, рН воды 7,17.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 153 см, температура воды +4,6°С, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 7,12.

Болото: уровень воды 120 см, температура воды +3,5°С, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 4,62.

Колодец: уровень воды -601 см, температура воды +8°С, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 7,57.

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



С 24 октября наступил очередной фенологический подсезон - глубокая осень (среднесуточная температура воздуха опустилась ниже +5°C, у березы закончился листопад).

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

р. Вишня: уровень воды -3,5 см, температура воды +4°C, электропроводность 104 мкСм/см, рН воды 7,43.

р. Керженец: уровень воды -17 см, температура воды +3,4°C, электропроводность 105 мкСм/см, рН воды 8,32.

оз. Маховское: уровень воды 194 см, температура воды +4,1°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 7,4.

оз. Калачик: уровень воды 83 см, температура воды +2,5°C, электропроводность 29 мкСм/см, рН воды 7,14.

оз. Круглое: уровень воды 123 см, температура воды +4,7°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 7,18.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 145 см, температура воды +5,1°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 7,0.

Болото: уровень воды 76 см, температура воды +4°C, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 4,77.

Колодец: уровень воды -597 см, температура воды +8,5°C, электропроводность 109 мкСм/см, рН воды 7,57.

21 октября - первый снег. Самый теплый день месяца - 22 октября (днем +15°C, ночью +7,5°C).

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

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 15 - 22.10.2021



15 октября - конец листопада у голубики

18 октября - конец листопада у дуба, ольхи черной, жимолости лесной

19 октября - конец листопада у черники

22 октября - конец листопада у бересклета бородавчатого и ракитника русского

О.С. ЕРМАКОВА, лаборант заповедника "Керженский"

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 05 - 14.10.2021



6 октября - опадание большей части листьев рябины, жимолости лесной, массовый листопад у дуба и ивы остролистной,

9 октября - конец листопада у вяза гладкого,

10 октября - конец листопада у осины,

11 октября - конец листопада у клена платанолистного, рябины, массовый листопад у черной смородины, опадание большей части листьев у ивы остролистной,

14 октября - конец листопада у шиповника, опадание большей части листьев у березы бородавчатой.

12 и 13 октября 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4 см, температура воды +5,8°C, электропроводность 188 мкСм/см, рН воды 7,55.

р. Керженец: уровень воды -22 см, температура воды +5,9°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 8,29.

оз. Маховское: уровень воды 194,5 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 110 мкСм/см, рН воды 7,53.

оз. Калачик: уровень воды 87 см, температура воды +5,2°C, электропроводность 31 мкСм/см, рН воды 7,08.

оз. Круглое: уровень воды 125 см, температура воды +6,2°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 7,19.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 143,5 см, температура воды +5,3°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 6,97.

Болото: уровень воды 85 см, температура воды +5,1°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 4,61.

Колодец: уровень воды -585 см, температура воды +9,3°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 6,97.

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

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 24.09.- 04.10.2021



25 сентября - массовая окраска дуба, рябины, вяза, конец листопада у черемухи.

27 сентября - начало золотой осени (массовая окраска березы, установление среднесуточной температуры ниже +10 градусов). Массовая окраска березы, рябины, шиповника, конец листопада у липы, начало листопада у черной смородины, осины, массовый листопад у бересклета.

30 сентября - массовый листопад у ольхи черной, клена платанолистного, шиповника, вяза, массовая окраска осины.

4 октября - массовый листопад у осины, березы, жимолости лесной, рябины, опадание большей части листьев у шиповника, клена, вяза.

30 сентября 2021 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды -4 см, температура воды +6,8°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 7,28.

р. Керженец: уровень воды -20 см, температура воды +7,8°C, электропроводность 141 мкСм/см, рН воды 8,18.

оз. Маховское: уровень воды 195 см, температура воды +7,2°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 7,23.

оз. Калачик: уровень воды 89 см, температура воды +8,2°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,88.

оз. Круглое: уровень воды 128 см, температура воды +9°C, электропроводность 54 мкСм/см, рН воды 7,01.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 144 см, температура воды +6,9°C, электропроводность 150 мкСм/см, рН воды 6,92.

Болото: уровень воды 85 см, температура воды +6°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 4,61.

Колодец: уровень воды -585 см, температура воды +9,7°C, электропроводность 118 мкСм/см, рН воды 6,9.

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

НАЧАЛО ОСЕНИ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 11 - 23.09.2021



12 сентября - массовая окраска листьев черники и липы.

16 сентября - массовая окраска листьев мирта болотного, массовый листопад у черники.

17 сентября - начало окраски листьев ольхи черной, клена платанолистного, жимолости лесной; массовый листопад у липы, черемухи; начало листопада у дуба и бересклета бородавчатого.

20 сентября - начало окраски листьев у осины.

23 сентября - начало листопада у клена платанолистного, вяза, ольхи черной, жимолости лесной, опадание большей части листьев у черники и липы.

О.С. ЕРМАКОВА, лаборант заповедника "Керженский"

НАЧАЛО ОСЕНИ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 05 - 10.09.2021



8-9 сентября 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4,5 см, температура воды +10,1°C, электропроводность 115 мкСм/см, pH воды 7,34.

р. Керженец: уровень воды -26 см, температура воды +12,6°C, электропроводность 129 мкСм/см, pH воды 8,32.

оз. Маховское: уровень воды 196 см, температура воды +12,1°C, электропроводность 107 мкСм/см, pH воды 7,5.

оз. Калачик: уровень воды 92 см, температура воды +11,8°C, электропроводность 42 мкСм/см, pH воды 7,25.

оз. Круглое: уровень воды 133 см, температура воды +13,4°C, электропроводность 44 мкСм/см, pH воды 7,59.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 145 см, температура воды +9,2°C, электропроводность 130 мкСм/см, pH воды 7,05.

Болото: уровень воды 78 см, температура воды +10,9°C, электропроводность 44 мкСм/см, pH воды 4,75.

Колодец: уровень воды -577 см, температура воды +10,1°C, электропроводность 129 мкСм/см, pH воды 7,07.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

НАЧАЛО ОСЕНИ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 21.08.- 04.09.2021



Начало осени - с 25 августа (установление среднесуточной температуры воздуха ниже +15°C).

26 августа - начало окраски березы.

30 августа - начало окраски вяза.

1 сентября - начало окраски черемухи и бересклета.

24-27 августа 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4,5 см, температура воды +12,7°C, электропроводность 127 мкСм/см, рН воды 7,42

р. Керженец: уровень воды -30 см, температура воды +17,5°C, электропроводность 140 мкСм/см, рН воды 8,09.

оз. Маховское: уровень воды 197,5 см, температура воды +16°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 7,3.

оз. Калачик: уровень воды 97 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 7,32.

оз. Круглое: уровень воды 135 см, температура воды +18,4°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 7,56.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 145 см, температура воды +11°C, электропроводность 102 мкСм/см, рН воды 6,84.

Болото: уровень воды 90 см, температура воды +10,8°C, электропроводность 49 мкСм/см, рН воды 4,6.

Колодец: уровень воды -564 см, температура воды +10°C, электропроводность 137 мкСм/см, рН воды 6,8.

Температура воздуха в ночь на 26 августа 2021 г. -0,5°C, в ночь на 29 августа -2°C.

31 августа и 1 сентября 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4,5 см, температура воды +16,6°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 7,38.

р. Керженец: уровень воды -30 см, температура воды +15,6°C, электропроводность 140 мкСм/см, рН воды 8,14.

оз. Маховское: уровень воды 196 см, температура воды +14,6°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 7,36.

оз. Калачик: уровень воды 93 см, температура воды +14,5°C, электропроводность 36 мкСм/см, рН воды 7,18.

оз. Круглое: уровень воды 133 см, температура воды +15,8°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 7,58.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 143 см, температура воды +11,9°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 6,82.

Болото: уровень воды 84 см, температура воды +11,5°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 4,72.

Колодец: уровень воды -567 см, температура воды +10,1°C, электропроводность 134 мкСм/см, рН воды 6,9.

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

СПАД ЛЕТА. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 14 - 20.08.2021



Температура воздуха 19 августа 2021 г. +37,5°C, 20 августа +38,5°C.

17-20 августа 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4,5 см, температура воды +16,6°C, электропроводность 141 мкСм/см, рН воды 7,36.
р. Керженец: уровень воды -30 см, температура воды +24,4°C, электропроводность 160 мкСм/см, рН воды 8,25.
оз. Маховское: уровень воды 200 см, температура воды +21,7°C, электропроводность 127 мкСм/см, рН воды 7,45.
оз. Калачик: уровень воды 100 см, температура воды +22,6°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 7,67.
оз. Круглое: уровень воды 140 см, температура воды +25°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 8,03.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 148 см, температура воды +16,8°C, электропроводность 106 мкСм/см, рН воды 6,96.
Болото: уровень воды 96 см, температура воды +13°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 4,62.
Колодец: уровень воды -562 см, температура воды +9,7°C, электропроводность 151 мкСм/см, рН воды 6,72.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"

СПАД ЛЕТА. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 06 - 13.08.2021



10-13 августа 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4,5 см, температура воды +18,3°C, электропроводность 137 мкСм/см, рН воды 7,0.
р. Керженец: уровень воды -27 см, температура воды +23°C, электропроводность 159 мкСм/см, рН воды 8,09.
оз. Маховское: уровень воды 204 см, температура воды +21,7°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 7,28.
оз. Калачик: уровень воды 105 см, температура воды +22,9°C, электропроводность 41 мкСм/см, рН воды 7,25.
оз. Круглое: уровень воды 142 см, температура воды +24°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 7,63.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 152 см, температура воды +18°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 7,06.
Болото: уровень воды 109 см, температура воды +16°C, электропроводность 57 мкСм/см, рН воды 4,62.
Колодец: уровень воды -558 см, температура воды +9,4°C, электропроводность 141 мкСм/см, рН воды 6,77.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



5 августа 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -4,5 см, температура воды +16,6°C, электропроводность 138 мкСм/см, рН воды 7,41.

р. Керженец: уровень воды -30 см, температура воды +23,5°C, электропроводность 154 мкСм/см, рН воды 8,14.

оз. Маховское: уровень воды 204 см, температура воды +24,4°C, электропроводность 116 мкСм/см, рН воды 7,46.

оз. Калачик: уровень воды 107 см, температура воды +21,3°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,75.

оз. Круглое: уровень воды 145 см, температура воды +27,7°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 7,41.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 153 см, температура воды +17,5°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 7,09.

Болото: уровень воды 99 см, температура воды +12,7°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 4,56.

Колодец: уровень воды -566 см, температура воды +9,3°C, электропроводность 149 мкСм/см, рН воды 6,77.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



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

р. Вишня: уровень воды -3 см, температура воды +15,7°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 7,39.

р. Керженец: уровень воды -28 см, температура воды +20,6°C, электропроводность 153 мкСм/см, рН воды 8,05.

оз. Маховское: уровень воды 207 см, температура воды +19,1°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 7,52.

оз. Калачик: уровень воды 115 см, температура воды +19°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,85.

оз. Круглое: уровень воды 148 см, температура воды +20,8°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 7,8.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 155 см, температура воды +15,4°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,19.

Болото: уровень воды 105 см, температура воды +13,2°C, электропроводность 60 мкСм/см, рН воды 4,53.

Колодец: уровень воды -557 см, температура воды +8,7°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 6,65.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



11июля - массовое созревание плодов голубики и жимолости лесной.

16 июля - начало цветения неоттианты клубочковой.

22 июля - массовое цветение неоттианты клубочковой.

13 и 15 июля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -3 см, температура воды +19,2°C, электропроводность 144 мкСм/см, рН воды 7,55.

р. Керженец: уровень воды -28 см, температура воды +25,4°C, электропроводность 175 мкСм/см, рН воды 7,98.

оз. Маховское: уровень воды 211 см, температура воды +24,6°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 7,44.

оз. Калачик: уровень воды 120 см, температура воды +23,1°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 6,6.

оз. Круглое: уровень воды 156 см, температура воды +28,8°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 7,63.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 161 см, температура воды +21,5°C, электропроводность 154 мкСм/см, рН воды 7,51.

Болото: уровень воды 114 см, температура воды +19,5°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 4,47.

Колодец: уровень воды -545 см, температура воды +8,3°C, электропроводность 151 мкСм/см, рН воды 6,79.

20-23 июля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -3 см, температура воды +19,3°C, электропроводность 140 мкСм/см, рН воды 7,4.

р. Керженец: уровень воды -30 см, температура воды +24°C, электропроводность 162 мкСм/см, рН воды 7,98.

оз. Маховское: уровень воды 210 см, температура воды +22°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,02.

оз. Калачик: уровень воды 118 см, температура воды +22,2°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,79.

оз. Круглое: уровень воды 153 см, температура воды +26,5°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 7,32.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 160 см, температура воды +19,6°C, электропроводность 143 мкСм/см, рН воды 7,14.

Болото: уровень воды 114 см, температура воды +16,8°C, электропроводность 53 мкСм/см, рН воды 4,58.

Колодец: уровень воды -552 см, температура воды +8,5°C, электропроводность 134 мкСм/см, рН воды 6,64.

С 22 на 23 июля - холодная ночь (+4,5°C).



5 июля - массовое созревание плодов черной смородины.

7 июля - массовое созревание плодов черемухи.

7 и 8 июля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -2 см, температура воды +16,3°C, электропроводность 137 мкСм/см, рН воды 7,29.

р. Керженец: уровень воды -24 см, температура воды +23,1°C, электропроводность 151 мкСм/см, рН воды 7,82.

оз. Маховское: уровень воды 215 см, температура воды +22,2°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 7,06.

оз. Калачик: уровень воды 124 см, температура воды +21,6°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 6,66.

оз. Круглое: уровень воды 163 см, температура воды +25,0°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 7,23.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 165 см, температура воды +20,9°C, электропроводность 137 мкСм/см, рН воды 7,17.

Болото: уровень воды 124 см, температура воды +15,2°C, электропроводность 60 мкСм/см, рН воды 4,5.

Колодец: уровень воды -543 см, температура воды +7,8°C, электропроводность 148 мкСм/см, рН воды 6,75.

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

ПОЛНОЕ ЛЕТО. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 26.06.- 02.07.2021



26 июня - начало цветения гвоздики Фишера

28 июня - массовое цветение кубышки желтой, начало созревания плодов черной смородины

29 июня - начало созревания плодов голубики, массовое созревание плодов черники, массовое цветение гвоздики Фишера

1 июля - начало созревания плодов жимолости лесной

2 июля - начало созревания плодов черемухи обыкновенной

1 и 2 июля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды -1 см, температура воды +17,6°C, электропроводность 139 мкСм/см, рН воды 7,23.

р. Керженец: уровень воды -23 см, температура воды +24,3°C, электропроводность 142 мкСм/см, рН воды 7,86.

оз. Маховское: уровень воды 197 см, температура воды +22,3°C, электропроводность 95 мкСм/см, рН воды 7,04.

оз. Калачик: уровень воды 130 см, температура воды +22,9°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 6,75.

оз. Круглое: уровень воды 170 см, температура воды +24,7°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 7,15.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 168 см, температура воды +21,2°C, электропроводность 135 мкСм/см, рН воды 7,24.

Болото: уровень воды 123 см, температура воды +17,7°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 4,44.

Колодец: уровень воды -543 см, температура воды +7,6°C, электропроводность 142 мкСм/см, рН воды 6,58.

С 19 июня по 1 июля температура воздуха была выше +30 градусов. 24 и 25 июня +37 градусов. С 21 по 30 июня дождь был всего один раз - 29 июня выпало 0,9 мм осадков.

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

Фото: И. Дмитриев



21 июня - начало созревания плодов земляники, массовое цветение марьянника лугового.

Полное лето началось с 23 июня - начало созревания плодов черники, начало цветения липы, массовое созревание плодов земляники.

25 июня - массовое цветение липы.

24 и 25 июня 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 0 см, температура воды +20,6°C, электропроводность 137 мкСм/см, рН воды 7,09.

р. Керженец: уровень воды -18 см, температура воды +26,1°C, электропроводность 141 мкСм/см, рН воды 7,79.

оз. Маховское: уровень воды 220 см, температура воды +24,5°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 6,99.

оз. Калачик: уровень воды 137 см, температура воды +24,9°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Круглое: уровень воды 180 см, температура воды +32,2°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 7,38.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 170 см, температура воды +25,8°C, электропроводность 140 мкСм/см, рН воды 7,28.

Болото: уровень воды 130 см, температура воды +20,6°C, электропроводность 64 мкСм/см, рН воды 4,48.

Колодец: уровень воды -514 см, температура воды +5,6°C, электропроводность 148 мкСм/см, рН воды 6,78.

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



11 июня - отцветание клюквы, массовое завязывание плодов брусники

13 июня - начало завязывания плодов клюквы, начало цветения ортилии однобокой

15 июня - начало цветения вероники лекарственной (см. фото)

16 и 17 июня 2021 г. проведено обследование модельных водоемов

р. Вишня: уровень воды 6 см, температура воды +17,7°C, электропроводность 101 мкСм/см, pH воды 7,22.

р. Керженец: уровень воды -9 см, температура воды +24,1°C, электропроводность 130 мкСм/см, pH воды 7,9.

оз. Маховское: уровень воды 225 см, температура воды +22,2°C, электропроводность 81 мкСм/см, pH воды 6,9.

оз. Калачик: уровень воды 145 см, температура воды +20,8°C, электропроводность 43 мкСм/см, pH воды 6,52.

оз. Круглое: уровень воды 185 см, температура воды +25,1°C, электропроводность 61 мкСм/см, pH воды 7,14.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 174 см, температура воды +23,1°C, электропроводность 124 мкСм/см, pH воды 7,23.

Болото: уровень воды 137 см, температура воды +15,4°C, электропроводность 65 мкСм/см, pH воды 4,39.

Колодец: уровень воды -516 см, температура воды +6,9°C, электропроводность 120 мкСм/см, pH воды 6,79.

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

Фото: С.П. УРБАНАВИЧУТЕ



5 июня - начало цветения ястребинки волосистой и линнеи северной, массовое цветение клюквы, отцветание брусники

7 июня - массовое цветение шиповника, массовое завязывание плодов земляники, начало завязывания плодов брусники

9 июня - массовое цветение ястребинки волосистой, линнеи северной, грушанки круглолистной

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

р. Вишня: уровень воды 13 см, температура воды +15,4°C, электропроводность 75 мкСм/см, рН воды 7,2.

р. Керженец: уровень воды -3 см, температура воды +18,7°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 7,6.

оз. Маховское: уровень воды 227 см, температура воды +18,2°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 7,02.

оз. Калачик: уровень воды 155 см, температура воды +18,9°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 6,62.

оз. Круглое: уровень воды 188 см, температура воды +20,6°C, электропроводность 60 мкСм/см, рН воды 7,0.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 177 см, температура воды +17,3°C, электропроводность 111 мкСм/см, рН воды 7,3.

Болото: уровень воды 141 см, температура воды +14,4°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 4,37.

Колодец: уровень воды -519 см, температура воды +6,3°C, электропроводность 113 мкСм/см, рН воды 6,77.

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

ПРЕДЛЕТЬЕ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 21 - 31.05.2021



Предлетье наступило с 22 мая 2021 г. (начало цветения ландыша, рябины).

24 мая - начало цветения майника двулистного

28 мая - массовое цветение земляники

Начало лета наступило 31 мая (массовое цветение брусники, начало цветения клюквы и шиповника)

О.С. ЕРМАКОВА, лаборант заповедника "Керженский"

РАЗГАР ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 13 - 20.05.2021



19 и 20 мая 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 48 см, температура воды +19,9°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 6,92.

р. Керженец: уровень воды 98 см, температура воды +20,2°C, электропроводность 64 мкСм/см, рН воды 7,03.

оз. Маховское: уровень воды 233 см, температура воды +19,0°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 6,68.

оз. Калачик: уровень воды 183 см, температура воды +20,3°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,45.

оз. Круглое: уровень воды 193 см, температура воды +21,0°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 6,7.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 187 см, температура воды +19,3°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 6,83.

Болото: уровень воды 150 см, температура воды +17,6°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 4,49.

Колодец: уровень воды -530 см, температура воды +5,3°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 6,92.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



29 апреля - начало цветения волчьего лыка

30 апреля - массовое цветение мирта болотного.

1 мая - начало цветения березы.

2 мая - разгар весны (начало облиствления березы и рябины, установление среднесуточной температуры воздуха выше +10 градусов). массовое цветение и начало облиствления у волчьего лыка, начало облиствления черной смородины. Распускание почек у клена, дуба, начало облиствления черемухи.

8 мая - начало облиствления ольхи, бересклета, черники, начало цветения кислицы.

11 мая - массовое цветение кислицы, клена, начало облиствления рябины.

11 и 12 мая 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 104 см, температура воды +11,6°C, электропроводность 31 мкСм/см, рН воды 6,7.

р. Керженец: уровень воды 160 см, температура воды +11,5°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 6,97.

оз. Маховское: уровень воды 240 см, температура воды +12,8°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 6,82.

оз. Калачик: уровень воды 195 см, температура воды +11,6°C, электропроводность 36 мкСм/см, рН воды 6,56.

оз. Круглое: уровень воды 200 см, температура воды +11,7°C, электропроводность 46 мкСм/см, рН воды 6,82.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 225 см, температура воды +14,1°C, электропроводность 44 мкСм/см, рН воды 6,65.

Болото: уровень воды 155 см, температура воды +13,7°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 4,49.

Колодец: уровень воды -543 см, температура воды +5,0°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 7,02.

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



30.04.2021 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 30 апреля 2021 г.**

Река Вишня - 124 см (-6 см), река Керженец - 270 см (-10 см). Класс пожарной опасности по условиям погоды - I (пожарная опасность отсутствует).



29.04.2021 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 29 апреля 2021 г.**

Река Вишня - 130 см (-7 см), река Керженец - 280 см (-14 см). Класс пожарной опасности по условиям погоды - I (пожарная опасность отсутствует).



28.04.2021 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 28 апреля 2021 г.**

Река Вишня - 137 см (+8 см), река Керженец - 294 см (-6 см)

ОЖИВЛЕНИЕ ВЕСНЫ. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА 17 - 28.04.2021



18 апреля - конец ледохода на Керженце

19 апреля - распускание почек у ивы остролистной, черемухи, отцветание ольхи клейкой, набухание почек у шиповника, дуба, клена платанолистного.

20 апреля - распускание почек у черной смородины

21 апреля - снег сошел полностью на открытых местах в лесу, распускание почек у березы повислой

24 апреля - распускание почек у ольхи, липы, рябины.

25 апреля - начало облиствления ивы остролистной.

26 апреля - распускание почек у шиповника, жимолости лесной

27 апреля - распускание почек у черники.



27.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 27 апреля 2021 г.

Река Вишня - 129 см (+4 см), река Керженец - 301 см (-4 см)



26.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 26 апреля 2021 г.

Река Вишня - 125 см (-0 см), река Керженец - 305 см (+5 см)



25.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 25 апреля 2021 г.

Река Вишня - 125 см (-5 см), река Керженец - 300 см (+7 см)



24.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 24 апреля 2021 г.

Река Вишня - 130 см (-7 см), река Керженец - 293 см (+21 см)



23.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 23 апреля 2021 г.
Река Вишня - 137 см (-5 см), река Керженец - 272 см (+22 см).



22.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 22 апреля 2021 г.
Река Вишня - 142 см (-7 см), река Керженец - 250 см (+20 см).



21.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 21 апреля 2021 г.
Река Вишня - 149 см (-18 см), река Керженец - 230 см (+12 см).



20.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 20 апреля 2021 г.
Река Вишня - 167 см (-15 см), река Керженец - 218 см (+8 см).



19.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 19 апреля 2021 г.
Река Вишня - 182 см (-18 см), река Керженец - 210 см (+5 см).



18.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 18 апреля 2021 г.
Река Вишня - 200 см (-10 см), река Керженец - 205 см (+15 см).



17.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 17 апреля 2021 г.
Река Вишня - 210 см (-8 см), река Керженец - 190 см (+35 см).



16.04.2021 Уровень воды в реках у поселка Рустай на 16 апреля 2021 г.
Река Вишня - 218 см (+22 см), река Керженец - 155 см (+22 см).



10 апреля - начало цветения ивы, первая встреча пчелы, начало ледохода на р. Вишня.

11 апреля - переход среднесуточной температуры воздуха через +5 градусов. Оживление весны.

13 апреля - первая встреча бабочки лимонницы, массовое появление бабочек крапивниц, начало сокодвижения у березы.

14 апреля - начало цветения пушицы, первая встреча ящерицы, шмеля, появление проталин на открытых местах в лесу, окончание ледохода на р. Вишня.

15 апреля - отцветание ивы, набухание почек у бересклета, осины, рябины, массовое цветение ольхи, начало ледохода на р. Керженец.

16 апреля - набухание почек у черники, первая встреча удода.

16 апреля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 218 см, температура воды +2,9°C, электропроводность 23 мкСм/см, рН воды 6,48. Лед сошел.

р. Керженец: уровень воды 155 см, температура воды +1,5°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 6,99. плывут единичные льдинки и первые байдарочники. Ледоход.

оз. Маховское: уровень воды 234 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 12 мкСм/см, рН воды 6,71. Немного оттаяло у правого берега.

оз. Калачик: уровень воды 125 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 32 мкСм/см, рН воды 6,46. Оттаяло у правого берега.

оз. Круглое: уровень воды 135 см, температура воды +0,7°C, электропроводность 12 мкСм/см, рН воды 6,58. На озере серый лед.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 205 см, температура воды +3,5°C, электропроводность 88 мкСм/см, рН воды 6,73.

Болото: уровень воды 159 см, температура воды +5,8°C, электропроводность 30 мкСм/см, рН воды 4,67.

Колодец: уровень воды -595 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 141 мкСм/см, рН воды 7,12.

15 апреля 2021 г. средняя высота снега в лесу 22 см.

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



15.04.2021 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 15 апреля 2021 г.**

Река Вишня - 196 см (-2 см), река Керженец - 133 см (-27 см).



14.04.2021 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 14 апреля 2021 г.**

Река Вишня - 198 см (+0 см), река Керженец - 160 см (+75 см).



13.04.2021 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 13 апреля 2021 г.**

Река Вишня - 198 см (+2 см), река Керженец - 85 см (+30 см).



12.04.2021 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 12 апреля 2021 г.**

Река Вишня - 198 см, река Керженец - 85 см.



12.04.2021 **Уровень воды в реках у поселка Рустай на 12 апреля 2021 г.**

Река Вишня - 198 см, река Керженец - 85 см.



4 апреля - первая встреча кряквы, белой трясогузки

6 апреля - первая встреча серого журавля

7 апреля - первая песня жаворонка, первая встреча коршуна, зяблика, бабочки крапивницы

8 и 9 апреля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов.

р. Вишня: уровень воды 80 см, температура воды +0,6°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 6,79.

р. Керженец: уровень воды 65 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 93 мкСм/см, рН воды 6,88.

оз. Маховское: уровень воды 220 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 6,43.

оз. Калачик: уровень воды 119 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 30 мкСм/см, рН воды 6,46.

оз. Круглое: уровень воды 133 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 13 мкСм/см, рН воды 6,5.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 197 см, температура воды +1,3°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 6,52.

Болото: уровень воды 150 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 31 мкСм/см, рН воды 4,59.

Колодец: уровень воды -612 см, температура воды +4,5°C, электропроводность 152 мкСм/см, рН воды 7,21.

9 апреля 2021 г. высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 19 см.

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



29 марта - первая встреча скворца

2 апреля - первая встреча сизой чайки

31 марта и 1 апреля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 74 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 139 мкСм/см, рН воды 6,79.

р. Керженец: уровень воды 58 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 138 мкСм/см, рН воды 6,9.

оз. Маховское: уровень воды 211 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 110 мкСм/см, рН воды 6,63.

оз. Калачик: уровень воды 110 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,35.

оз. Круглое: уровень воды 129 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 50 мкСм/см, рН воды 6,69.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 180 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 100 мкСм/см, рН воды 6,59.

Болото: уровень воды 120 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 4,56.

Колодец: уровень воды -623 см, температура воды +4,3°C, электропроводность 128 мкСм/см, рН воды 6,99.

31 марта 2021 г. средняя высота снежного покрова на маршруте в лесу составила 64 см, максимальная 76 см, минимальная 39 см.

2 апреля 2021 г. высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 42 см.

В этот день в 2012 г. высота снежного покрова на метеоплощадке составила 81 см.

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



24 марта - первая встреча грача.

С 25 марта начался первый подсезон весны - снеготаяние (среднесуточная температура воздуха превысила 0 градусов).

26 марта - появление воды на льду р. Керженец.

24-26 марта 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 61 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 6,91.

р. Керженец: уровень воды 60 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 7,03.

оз. Маховское: уровень воды 210 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 119 мкСм/см, рН воды 6,71.

оз. Калачик: уровень воды 109 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 5 мкСм/см, рН воды 6,41.

оз. Круглое: уровень воды 129 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 6,86.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 180 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 103 мкСм/см, рН воды 6,68.

Болото: уровень воды 118 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 4,53.

Колодец: уровень воды -619 см, температура воды +4,0°C, электропроводность 94 мкСм/см, рН воды 6,76.

26 марта 2021 г. высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 64 см (днем +8,5°C, ночью -8°C).

В этот день в 2020 г. снега на метеоплощадке уже не было, а 26 марта 2012 г. высота снежного покрова на метеоплощадке составила 80 см ((днем +0,5°C, ночью -20°C).

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



17-18 марта 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 60 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 141 мкСм/см, рН воды 6,87.
р. Керженец: уровень воды 58 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 126 мкСм/см, рН воды 6,96.
оз. Маховское: уровень воды 210 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 129 мкСм/см, рН воды 6,72.
оз. Калачик: уровень воды 108 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,41.
оз. Круглое: уровень воды 129 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 6,83.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 179 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 6,45.
Болото: уровень воды 111 см, температура воды +0,8°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 4,4.
Колодец: уровень воды -621 см, температура воды +4,0°C, электропроводность 116 мкСм/см, рН воды 6,96.

18 марта высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 71 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



9-11 марта 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 55 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 133 мкСм/см, рН воды 6,92.
р. Керженец: уровень воды 50 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 146 мкСм/см, рН воды 7,11.
оз. Маховское: уровень воды 207 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 129 мкСм/см, рН воды 6,73.
оз. Калачик: уровень воды 104 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 41 мкСм/см, рН воды 6,48.
оз. Круглое: уровень воды 124 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 48 мкСм/см, рН воды 6,87.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 176 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 95 мкСм/см, рН воды 6,45.
Болото: уровень воды 110 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 79 мкСм/см, рН воды 4,42.
Колодец: уровень воды -618 см, температура воды +3,3°C, электропроводность 115 мкСм/см, рН воды 6,92.

12 марта высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 76 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



2 и 3 марта 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 65 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 134 мкСм/см, рН воды 6,83.

р. Керженец: уровень воды 45 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 122 мкСм/см, рН воды 6,91.

оз. Маховское: уровень воды 204 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,92.

оз. Калачик: уровень воды 104 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 39 мкСм/см, рН воды 6,43.

оз. Круглое: уровень воды 124 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 55 мкСм/см, рН воды 6,99.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 175 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 6,38.

Болото: уровень воды 111 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 4,4.

Колодец: уровень воды -615 см, температура воды +3,7°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 6,73.

Результаты снегосъемки за 5 марта:

На лесном постоянном маршруте средняя высота снежного покрова 76 см, максимальная 88 см, минимальная 58 см. Высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 75 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



25 и 26 февраля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 61 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 125 мкСм/см, рН воды 6,91.

р. Керженец: уровень воды 40 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 7,05.

оз. Маховское: уровень воды 205 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 107 мкСм/см, рН воды 6,89.

оз. Калачик: уровень воды 104 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,43.

оз. Круглое: уровень воды 124 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 51 мкСм/см, рН воды 6,96.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 174 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 6,38.

Болото: уровень воды 114 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 4,34.

Колодец: уровень воды -622 см, температура воды +3,1°C, электропроводность 121 мкСм/см, рН воды 6,99.

Результаты снегосъемки за 20 февраля: на лесном постоянном маршруте высота снежного покрова: максимальная 83 см, минимальная 48 см.

С 20 по 24 февраля температура воздуха ночью опускалась ниже 30°C (до -36,5°C 20 и 24.02.).

В 2019 г. 26 февраля средняя высота снежного покрова составляла 43 см, температура воздуха была -12°C. В 2020 г.

26 февраля высота снежного покрова была 15 см, температура воздуха днем +3,5°C. В 2021 г. 26 февраля высота снега на метеоплощадке составила 74 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



10-12 февраля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов.

р. Вишня: уровень воды 55 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 101 мкСм/см, рН воды 6,87.
р. Керженец: уровень воды 35 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 125 мкСм/см, рН воды 7,02.
оз. Маховское: уровень воды 206 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 91 мкСм/см, рН воды 6,6.
оз. Калачик: уровень воды 103 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 35 мкСм/см, рН воды 6,47.
оз. Круглое: уровень воды 122 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 63 мкСм/см, рН воды 6,83.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 172 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 73 мкСм/см, рН воды 6,4.
Болото: уровень воды 128 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 4,45.
Колодец: уровень воды -616 см, температура воды +3,9°C, электропроводность 145 мкСм/см, рН воды 7,0.

Результаты снегосъемки за 10 февраля:

- на лесном постоянном маршруте средняя высота снежного покрова составила 57 см (10.02.2020 г. - 26 см), максимальная 68 см, минимальная 35 см.
- на метеоплощадке в п. Рустай средняя высота снежного покрова 53 см (10.02.2020 г. - 27 см), 12 февраля - 57 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



3-5 февраля 2021 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 50 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 6,86.

р. Керженец: уровень воды 30 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 127 мкСм/см, рН воды 6,93.

оз. Маховское: уровень воды 203 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 114 мкСм/см, рН воды 6,7.

оз. Калачик: уровень воды 100 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 40 мкСм/см, рН воды 6,45.

оз. Круглое: уровень воды 118 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 6,87.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 170 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 70 мкСм/см, рН воды 6,43.

Болото: уровень воды 126 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 61 мкСм/см, рН воды 4,44.

Колодец: уровень воды -610 см, температура воды +4,0°C, электропроводность 140 мкСм/см, рН воды 6,91.

Средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 4 февраля составила 45 см, 5 февраля - 53 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



Результаты снегосъемки за 31 января 2021 г.

На лесном постоянном маршруте средняя высота снежного покрова составила 45 см (31.01.2020 г. - 27 см), максимальная 53 см (31.01.2020 г. - 35 см), минимальная 29 см (31.01.2020 г. - 14 см).

На метеоплощадке в п. Рустай средняя высота снежного покрова 39 см (31.01.2020 г. - 19 см).

За сутки 31 января - 1 февраля выпало высота снежного покрова в п. Рустай увеличилась на 6 см и составила 45 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



26 и 28 января 2021 г. проведено обследование модельных водоемов.

р. Вишня: уровень воды 42 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 117 мкСм/см, рН воды 6,89.

р. Керженец: уровень воды 21 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 134 мкСм/см, рН воды 6,96.

оз. Маховское: уровень воды 196 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 92 мкСм/см, рН воды 6,68.

оз. Калачик: уровень воды 95 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 38 мкСм/см, рН воды 6,4.

оз. Круглое: уровень воды 116 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 59 мкСм/см, рН воды 6,8.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 167,5 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 71 мкСм/см, рН воды 6,48.

Болото: уровень воды 120 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 73 мкСм/см, рН воды 4,42.

Колодец: уровень воды -595 см, температура воды +4,8°C, электропроводность 130 мкСм/см, рН воды 6,71.

Максимальная температура воздуха 25 января в п. Рустай составила днем +3,0 °С, ночью +0,5 °С.

28 января средняя высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай составила 36 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



С 11 января 2021 г. среднесуточная температура воздуха установилась ниже -10°C , наступил следующий фенологический подсезон зимы - среднезимье.

18 и 19 января 2021 г. проведено обследование модельных водоемов.

р. Вишня: уровень воды 10 см, температура воды $+0,2^{\circ}\text{C}$, электропроводность 81 мкСм/см, рН воды 6,79.
р. Керженец: уровень воды 18 см, температура воды $+0,2^{\circ}\text{C}$, электропроводность 108 мкСм/см, рН воды 6,96.
оз. Маховское: уровень воды 195 см, температура воды $+0,2^{\circ}\text{C}$, электропроводность 77 мкСм/см, рН воды 6,61.
оз. Калачик: уровень воды 94 см, температура воды $+0,2^{\circ}\text{C}$, электропроводность 29 мкСм/см, рН воды 6,42.
оз. Круглое: уровень воды 115 см, температура воды $+0,2^{\circ}\text{C}$, электропроводность 47 мкСм/см, рН воды 6,8.
оз. Н.Рустайское: уровень воды 167 см, температура воды $+0,4^{\circ}\text{C}$, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 6,41.

Болото: уровень воды 114 см, температура воды $+0,7^{\circ}\text{C}$, электропроводность 65 мкСм/см, рН воды 4,3.
Колодец: уровень воды -602 см, температура воды $+4,3^{\circ}\text{C}$, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 6,66.

Ночью 18 января температура воздуха в п. Рустай составила $-34,5^{\circ}\text{C}$, ночью 19 января $-30,5^{\circ}\text{C}$.

Результаты снегосъемки за 20 января

На лесном постоянном маршруте средняя высота снежного покрова составила 40 см, максимальная 48 см, минимальная 27 см. На метеоплощадке в п. Рустай средняя высота снежного покрова 44 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



28 и 29 декабря 2020 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 2 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 6,93.

р. Керженец: уровень воды 5 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 157 мкСм/см, рН воды 7,14.

оз. Маховское: уровень воды 191 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 112 мкСм/см, рН воды 6,74.

оз. Калачик: уровень воды 89 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 42 мкСм/см, рН воды 6,4.

оз. Круглое: уровень воды 112 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 67 мкСм/см, рН воды 6,92.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 163 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 80 мкСм/см, рН воды 6,6.

Болото: уровень воды 119 см, температура воды +1,1°C, электропроводность 82 мкСм/см, рН воды 4,27.

Колодец: уровень воды -590 см, температура воды +5,3°C, электропроводность 138 мкСм/см, рН воды 6,91.

Высота снежного покрова на метеоплощадке 30 декабря - 17 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



15 и 17 декабря 2020 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 20 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 127 мкСм/см, рН воды 6,83.

р. Керженец: уровень воды -7 см, температура воды +0,1°C, электропроводность 155 мкСм/см, рН воды 7,1.

оз. Маховское: уровень воды 190 см, температура воды +0,4°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 6,67.

оз. Калачик: уровень воды 86 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 45 мкСм/см, рН воды 6,55.

оз. Круглое: уровень воды 112 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 68 мкСм/см, рН воды 6,85.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 162 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 69 мкСм/см, рН воды 6,47.

Болото: уровень воды 113 см, температура воды +1,4°C, электропроводность 75 мкСм/см, рН воды 4,34.

Колодец: уровень воды -598 см, температура воды +5,3°C, электропроводность 120 мкСм/см, рН воды 7,02.

Высота снежного покрова на метеоплощадке 17.12. - 11 см, 18.12. - 15 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



9 и 10 декабря 2020 г. проведено обследование модельных водоемов.

р. Вишня: уровень воды 13 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 124 мкСм/см, рН воды 6,78.

р. Керженец: уровень воды -7 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 148 мкСм/см, рН воды 7,15.

оз. Маховское: уровень воды 191 см, температура воды +0,5°C, электропроводность 136 мкСм/см, рН воды 6,64.

оз. Калачик: уровень воды 92 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 58 мкСм/см, рН воды 6,3.

оз. Круглое: уровень воды 114 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 72 мкСм/см, рН воды 6,81.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 162 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 74 мкСм/см, рН воды 6,47.

Болото: уровень воды 120 см, температура воды +1,5°C, электропроводность 62 мкСм/см, рН воды 4,45.

Колодец: уровень воды -584 см, температура воды +5,5°C, электропроводность 123 мкСм/см, рН воды 6,92.

Толщина льда на озерах около 35 см, на реках около 20 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"



2 и 3 декабря 2020 г. проведено обследование модельных водоемов:

р. Вишня: уровень воды 6 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 97 мкСм/см, рН воды 6,9.

р. Керженец: уровень воды -9 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 95 мкСм/см, рН воды 7,14.

оз. Маховское: уровень воды 192 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 81 мкСм/см, рН воды 6,62.

оз. Калачик: уровень воды 94 см, температура воды +0,3°C, электропроводность 29 мкСм/см, рН воды 6,63.

оз. Круглое: уровень воды 114 см, температура воды +0,2°C, электропроводность 43 мкСм/см, рН воды 6,78.

оз. Н.Рустайское: уровень воды 163 см, температура воды +1,0°C, электропроводность 56 мкСм/см, рН воды 6,48.

Болото: уровень воды 133 см, температура воды +0,9°C, электропроводность 78 мкСм/см, рН воды 4,35.

Колодец: уровень воды -583 см, температура воды +6,7°C, электропроводность 155 мкСм/см, рН воды 7,03.



Снежный покров установился с 24.11.2020. Высота снежного покрова на метеоплощадке в п. Рустай 3 декабря составила 11 см.

Г.А. СКОБЕЛЕВА, лаборант заповедника "Керженский"