



СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ

---

Н А Ц И О Н А Л Ь Н Ы Й П А Р К

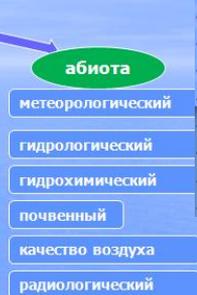
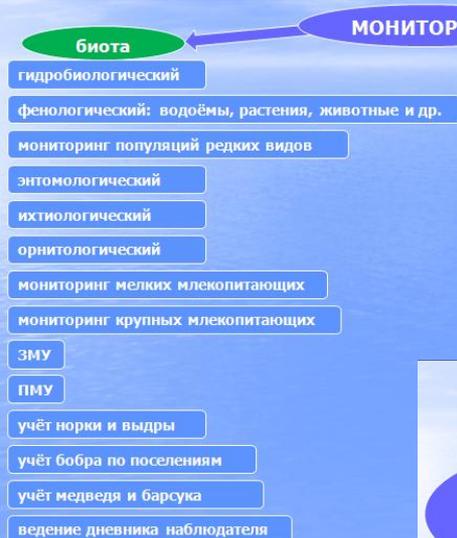
# ИТОГИ ЛЕТОПИСИ ПРИРОДЫ ЗА 2017 год.

**ФГБУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье»**  
**К.В. Шалаева, научный сотрудник по электронной обработке данных**

# Основные направления деятельности научного отдела - инвентаризация и мониторинг природных комплексов.



Вид мониторинга	Кол-во наблюдаемых видов/явлений/параметров	Число лет наблюдений	Дата начала регулярных наблюдений
Метеорологический	13	7	2011 г.
Гидрологический	3	6	2012 г.
Гидрохимический	30	22	1996 г.
Почвенный	9	8	2010 г.
Качества воздуха	10	10	2008 г.
Радиологический	163	7	1996 г.
Ихтиологический	5	23	1994-2003 гг.
Зимний маршрутный учет (ЗМУ)	5 явлений, 8 параметров	20	1998 г.
Фенологический:	по дневнику наблюдателя		
Постоянные маршрутные учёты (ПМУ)	18 видов животных, 28 видов птиц	11	август, 2007 г.
Орнитологический	235	16	апрель 2002 г.
Учёт норки и выдры	2 вида	23	1994 г.
Учёт бобра по поселениям	1 вид	20	1996 г.
Учёт медведя и барсука	2 вида	12	май 2006 г.
Ведение дневника наблюдателя	35 видов наблюдений	12	2006 г.
Мониторинг мелких млекопитающих	по ЗМУ и ПМУ		
Мониторинг крупных млекопитающих	по ЗМУ и ПМУ		



**Обработанные полевые данные служат базой для написания Летописи природы и являются источником фенологических показателей, которые позволяют различать и тщательно описать экосистемы национального парка.**

**В национальном парке «Смоленское Поозерье» Летопись природы ведется с 2006 года.**

**В Летопись природы 2017 года включены такие разделы как:**

- ❖ Раздел 1. Территория национального парка;
- ❖ Раздел 2. Пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты;
- ❖ Раздел 3. Рельеф;
- ❖ Раздел 4. Почвы;
- ❖ Раздел 5. Погода;
- ❖ Раздел 6. Вода;
- ❖ Раздел 7. Флора и растительность;
- ❖ Раздел 8. Фауна и животное население;
- ❖ Раздел 9. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу национального парка и охранной зоны;
- ❖ Раздел 10. Фенологические наблюдения;
- ❖ Раздел 11. Историко-культурное наследие.



Летопись природы составляется на основе первичных наблюдений, в сборе которых принимают участие не только научные сотрудники, но и инспектора по охране природы, лесники и другие специалисты национального парка, а также сотрудники других научно-исследовательских учреждений, аспиранты, студенты, школьники, работающие на территории Поозерья.



# Раздел 1.

## Территория национального парка. Землеустройство.



1.1. Общие сведения *Лосев В.Н., Кунаш Д.А.*

1.2. Функциональное зонирование территории *Лосев В.Н., Кунаш Д.А., Рогов Е.Е.*

Общая площадь национального парка «Смоленское Поозерье» составляет 146 237 га.

Общая площадь земель ООПТ составляет 114 444 га.

В границы национального парка находится земельные участки иных пользователей, а также собственников (п. 4 ст. 12 ФЗ-33 «Об ООПТ»).

Функциональное зонирование национального парка (с указанием названия и площади каждой функциональной зоны).

- 1) Заповедная зона – 23 691 га;
- 2) Особо охраняемая зона – 13 284 га;
- 3) Рекреационная зона – 76 143 га;
- 4) Зона охраны объектов культурного наследия – 1 326 га.
- 5) Зона хозяйственного назначения – 31 793 га.

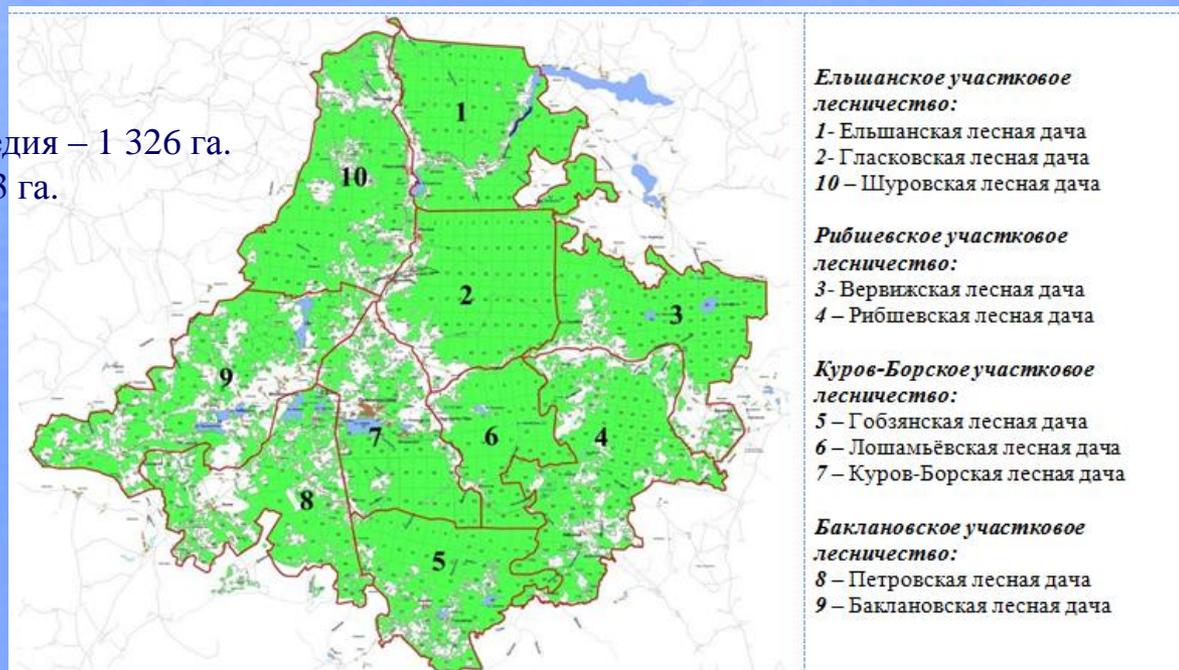


Рисунок 1.2.2. Карта-схема квартальной сети территории национального парка «Смоленское Поозерье».

# Пробные и учётные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты.



### 2.1. Перечень учётных площадок, ключевых участков, постоянных (временных) маршрутов, на которых проводились орнитологические исследования. Сиденко М.В.

- **Учётная площадка в пойме р. Ельша для ежегодного мониторинга численности коростеля**
- **Площадка для ежегодного учёта вальдишнепа на вечерней тяге**
  1. Площадки для учёта вальдишнепа на вечерней тяге в окрестностях ЭЦ «Бакланово»
  2. Площадки для учёта вальдишнепа на вечерней тяге в окрестностях болотного массива «Вервижский мох»
- **Площадки для учёта бекаса**

#### ОПИСАНИЕ УЧЁТНЫХ ПЛОЩАДОК

**ПЛОЩАДКА № 1** – «Пельшево мох», верховое болото, краевой участок южной части болота, северная часть квартала: 31, 32, 33 Гласковского лесничества  
Координаты: 55°36'48.3" с.ш., 32°01'35.7" в.д.  
Площадь: 187,5 га.

Краевой участок осоко-сфагнового верхового болота, местами избыточно увлажнен. Имеются открытые участки болота, поросшие тростником, вахтой трёхлистной (вахтовые топи). В западной части площадки протекает мелководная река Параменка (русло плохо просматривается). Весной река разливается по болоту, летом – приобретает вид ручья. Обводнение наиболее «сухих» участков площадки зависит от метеорологических особенностей года. Если лето дождливое, то в мочажинах стоит вода и все тропы (зверные и ягодников) тоже заполнены водой на 20-30 см, если лето сухое, то мочажинам высыхают. На окрайках болота там, где массивы тростника глубина воды – 50 см и выше. С запада и юга к площадке прилегают смешанные лесные массивы (берёза, сосна, ель, ольха чёрная).

В изюмле 2016 г. воды на болоте было значительно больше, чем в 2015 г., однако по уровню воды болото так и не вошло в норму, не стало таким, каким было бы оно периода иссушения, который мы наблюдаем в последние годы. Местами мочажинам наполнились водой, но там, где когда-то были небольшие озёрки – по-прежнему, лишь мочажинами.

Описание по кварталам и выделам (по таксационному описанию 1996 г.):

#### Квартал 31

Выдел 3 – берёза (60%), осина (20%), ольха чёрная (20%), ель – отдельные деревья. Возраст доминирующих деревьев – 30 лет; высота 16 м.  
Выдел 5 – ольха чёрная (80%), берёза (20%), осина – отдельные деревья. Возраст доминирующих деревьев – 55 лет; высота 16 м.  
Выдел 6 – берёза (60%), осина (20%), ель (20%), ольха чёрная – отдельные деревья. Возраст доминирующих деревьев – 90 лет; высота 20 м.  
Выдел 7 – сосна (50%), берёза (50%). Возраст доминирующих деревьев – 50 лет; высота 11 м.  
Выдел 8 – верховое болото, осоково-сфагново, отдельные сосны достигают 7 м, возраст 60 лет.  
Выдел 9 – сосна (100%). Возраст доминирующих деревьев – 50 лет; высота 7 м.  
Выдел 13 – берёза (80%), осина (20%). Возраст доминирующих деревьев – 60 лет, высота 24 м.

Выдел 14 – сосна (100%). Возраст 50 лет, высота – 6 м.  
Выдел 23 – сосна (100%). Возраст 40 лет, высота – 14 м.

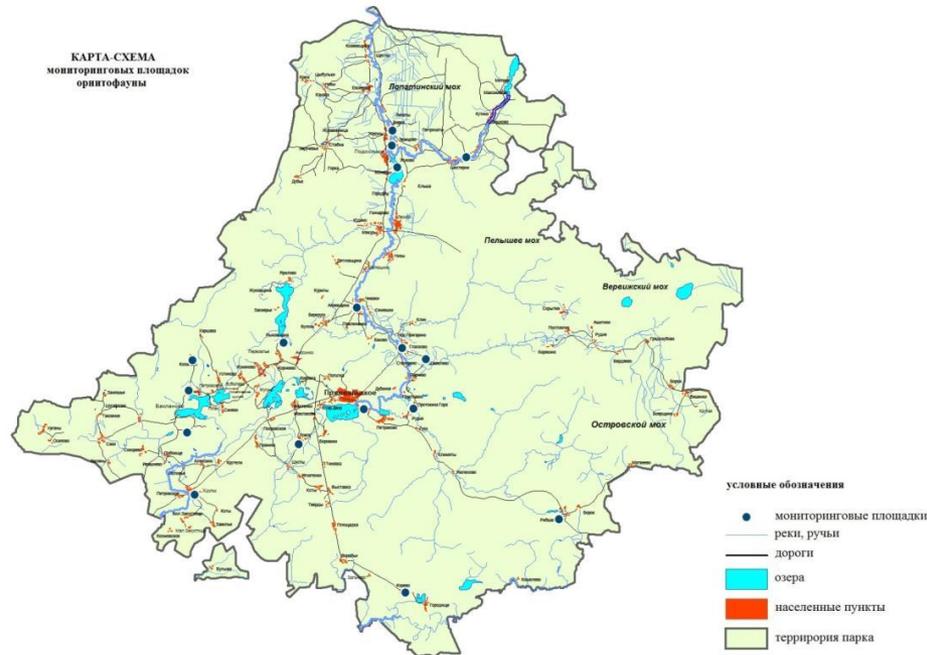
#### Квартал 32

Выдел 1 – болото верховое сфагново, зарастание 15% сосны;  
Выдел 2 – сосна (100%). Возраст доминирующих деревьев – 50 лет; высота 4 м.  
Выдел 3 – сосна (100%). Возраст доминирующих деревьев – 80 лет; высота 10 м;  
Выдел 4 – болото верховое, сфагново, открытый участок.  
Выдел 5 – сосна (50%), берёза (50%). Высота 4 м, возраст 40 лет.  
Выдел 6 – сосна (80%), берёза (20%). Возраст доминирующих деревьев – 80 лет; высота 10 м;  
Выдел 7 – болото верховое, сфагново;  
Выдел 8 – сосна (50%), берёза (30%). Возраст доминирующих деревьев – 80 лет; высота 20 м;  
Выдел 9 – сосна (80%), берёза (20%). Возраст доминирующих деревьев – 70 лет; высота 8 м;  
Выдел 10 – осина (40%), берёза (30%), ель (30%). Возраст доминирующих деревьев – 80 лет; высота 24 м;  
Выдел 11 – сосна (70%), берёза (30%). Возраст доминирующих деревьев – 50 лет; высота 8 м;  
Выдел 12 – болото верховое, сфагново;  
Выдел 13 – сосна (100%). Возраст доминирующих деревьев – 80 лет; высота 12 м;  
Выдел 14 – сосна (70%), берёза (30%). Возраст доминирующих деревьев – 100 лет; высота 14 м;  
Выдел 15 – берёза (40%), осина (10%), липа (10%). Возраст доминирующих деревьев – 30 лет; высота 14 м;  
Выдел 16 – сосна (70%), берёза (30%). Возраст доминирующих деревьев – 50 лет; высота 7 м;  
Выдел 17 – берёза (50%), осина (30%), ольха чёрная (20%). Возраст доминирующих деревьев – 25 лет; высота 11 м;  
Выдел 18 – сосна (70%), берёза (30%). Возраст доминирующих деревьев – 70 лет; высота 11 м;  
Выдел 19 – сосна (50%), берёза (50%). Возраст доминирующих деревьев – 70 лет; высота 10 м.

#### Квартал 33

Описание по выделам:  
Выдел 1 – Лесной остров. Доминирует берёза (80%), осина (10%), ель (10%). Возраст доминирующих деревьев – 50 лет, высота 13 м.  
Выдел 2 – Болото верховое сфагново на 10% зарастает сосной. Осока, вахта трёхлистая, местами рдзлий тростник.  
Выдел 3 – Болото верховое сфагново.

КАРТА-СХЕМА  
мониторинговых площадок  
орнитологами



Пробные и учётные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты.

2.2. Геоботанические описания на пробных площадях. Д. В. Ершов, Т.Ю. Браславская, Е.А. Гаврилюк, Н. В. Королева, Е.В. Тихонова

Перечень пробных площадей

№ описания	N	E	Название сообщества	Дата
TR1T1A	55.4882	31.8045	осиново-березовый лес разнотравный с ольхой серой	03.07.2017
TR1T1B	55.4881	31.8049	осиново-березовый лес разнотравный с ольхой серой	03.07.2017
TR1T2A	55.4884	31.8041	березняк разнотравный (2-я стадия зарастания бывшей пашни) (стадии зарастания сельхозугодий выделены по работе Е.В. Белорусцевой, 2012)	03.07.2017
TR1T2B	55.4884	31.8036	березняк разнотравный (2-я стадия зарастания бывшей пашни)	03.07.2017
TR1T3A	55.4883	31.8029	березняк разнотравный (2-я стадия зарастания бывш пашни)	
TR1T3B	55.4883	31.8027	березняк разнотравный (2-я стадия зарастания бывш пашни)	
TR2T1A	55.4521	31.8639	смешанный лес чернично-зеленомошный	
TR2T1B	55.4524	31.8634	осиново-березовый лес разнотравный с ольхой серой	
TR2T2A	55.4533	31.8684	березняк разнотравный (2-я стадия зарастания бывш пашни)	
TR2T2B	55.4534	31.8679	березняк разнотравный (2-я стадия зарастания бывш пашни)	
TR2T3A	55.4554	31.8667	сосново-березовое редколесье злаково-разнотравное стадия зарастания бывшей пашни)	
TR2T3B	55.4549	31.8671	сосново-березовое редколесье злаково-разнотравное стадия зарастания бывшей пашни)	
TR2T4A	55.4569	31.8653	сегетальное травяное сообщество (1-я стадия зарастания бывшей пашни)	
TR2T4B	55.4563	31.8657	сосново-мелколиственное редколесье разнотравное (стадия зарастания бывшей пашни)	
TR3T1A	55.4646	31.797	сероольшаник разнотравный с подростом ели (3-я стадия зарастания бывшей пашни)	

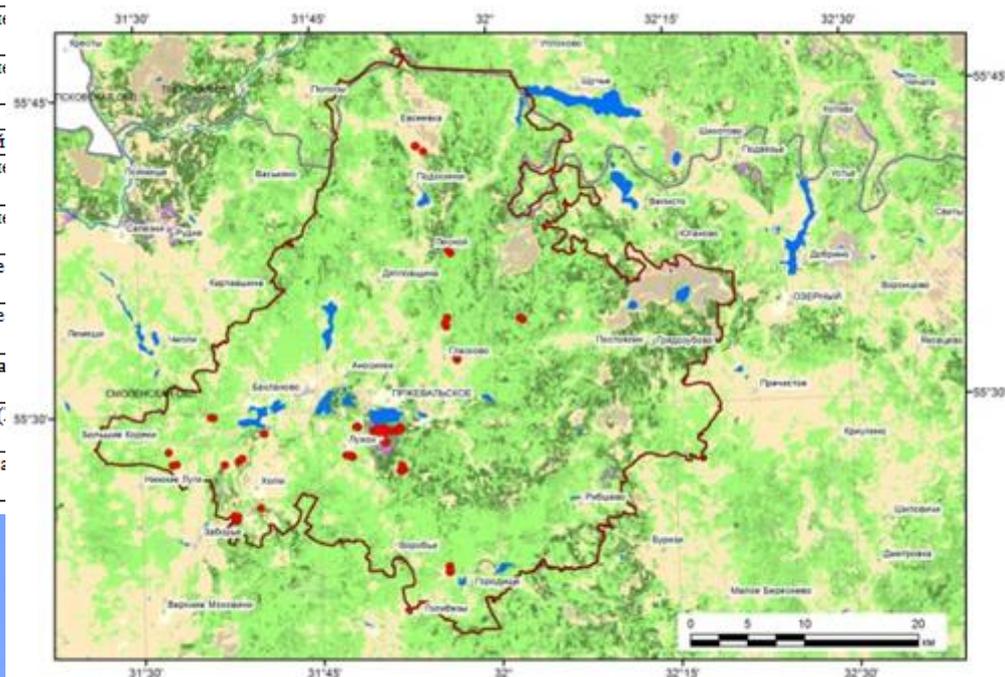


Рисунок 2.2.1. Схема расположения площадок наземных геоботанических обследований 2016-2017 гг.

## 4.1. Эколого-геохимическая оценка компонентов среды водосборной территории озёр Городище и Поганое. Копылова В.И., Зеленковский П.С., Подлипский И.И., Хохряков В.Р.

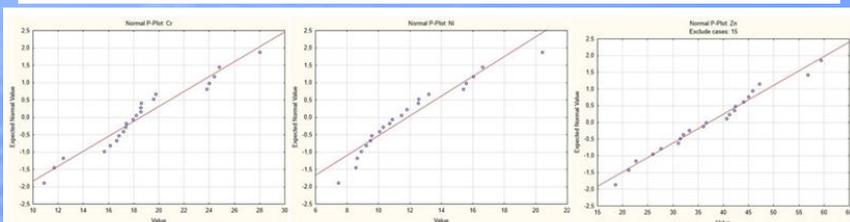
Значения содержаний кобальта, хрома, меди, никеля и цинка в почвах, мг/кг

№	Co	Cr	Cu	Ni	Zn
1	8	24	24	9	46
2	13	17	15	9	21
3	8	19	14	10	45
4	<4	18	12	13	41
5	<4	17	20	13	31
6	<4	17	14	11	26
7	<4	11	13	9	31
8	8	17	12	10	37
9	<4	12	<4	7	19
10	<4	20	10	11	57
11	<4	17	13	11	28
12	<4	12	<4	9	42
13	7	28	18	16	59
14	5	16	27	10	36
15	<4	16	23	20	162
16	11	20	<4	12	23
17	9	24	<4	16	42
18	10	24	<4	15	41
19	8	25	<4	17	47
20	<4	19	11	12	33
21	<4	18	<4	13	44
22	<4	19	<4	9	32
<b>Минимум</b>	5	11	10	7	19
<b>Максимум</b>	13	28	27	20	162
<b>Медиана</b>	8	18	14	11	39
<b>Ср. арифм.</b>	9	19	16	12	43

Для ведения фоновый мониторинга состояния природной среды наилучшим образом подходят особо охраняемые природные территории (ООПТ). Они подвержены наименьшему антропогенному влиянию, поэтому идеально подходят для изучения природных закономерностей и свойств компонентов природной среды, кроме того достаточно просто контролировать любые изменения.



Карта фактического материала



Сопоставление содержаний со значениями стандартного нормального распределения



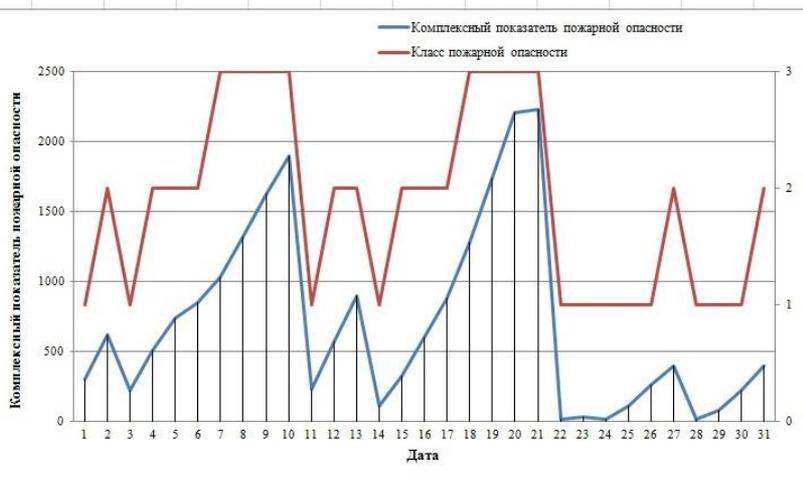
Дата	Комплексный показатель пожарной	Класс пожарной опасности	Класс пожарной опасности расшифровка
1	297.18	1	пожарная опасность отсутствует*
2	613.06	2	малая пожарная опасность
3	220.4	1	пожарная опасность отсутствует
4	506.29	2	малая пожарная опасность
5	734.14	2	малая пожарная опасность
6	848.08	2	малая пожарная опасность
7	1031.16	3	средняя пожарная опасность
8	1316.25	3	средняя пожарная опасность
9	1628.8	3	средняя пожарная опасность
10	1891.68	3	средняя пожарная опасность
11	229.5	1	пожарная опасность отсутствует
12	572.64	2	малая пожарная опасность
13	895.28		
14	104.97		
15	324.39		
16	602.85		
17	875.7		
18	1279.56		
19	1732.62		
20	2206.17		
21	2229.42		
22	12.24		
23	24.92		
24	12.4		
25	105.19		
26	258.98		
27	392.74		
28	8.8		
29	76.11		
30	216.91		
31	397.39	2	малая пожарная опасность
<b>698.25</b>		<b>2</b>	<b>малая пожарная опасность</b>



**Вычисление комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды**



Комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды АВГУСТ, 2017 год



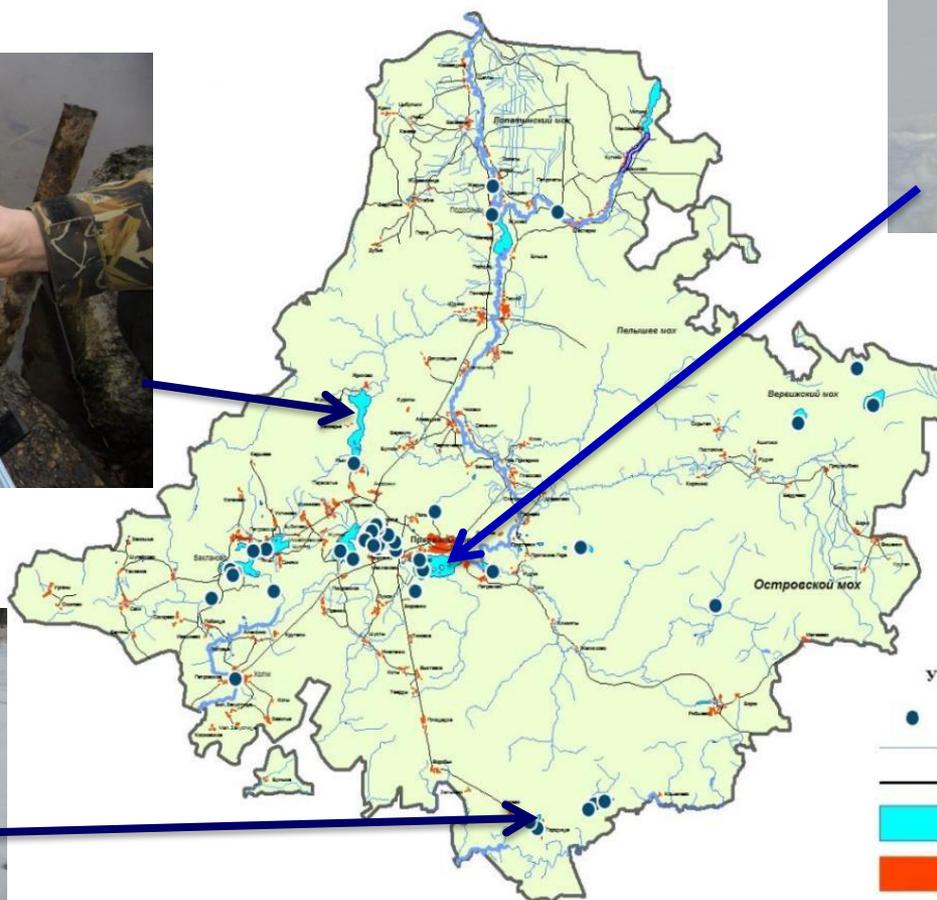
4, 5, 10, 17, 21.08.2017 года - данные взяты вместо 12 час. 00 мин. за 15 час. 00 мин., в связи с тем, что метеостанция не работала по техническим причинам

6.1. Изменения уровня воды на водомерных постах. *Хохряков В.Р.*

6.2. Гидрологические наблюдения. *Хохряков В.Р.*

6.3. Гидрохимические наблюдения оз. Сапшо и оз. Баклановское. *Хохряков В.Р.*

6.4. Ихтиофауна. *Хохряков В.Р.*



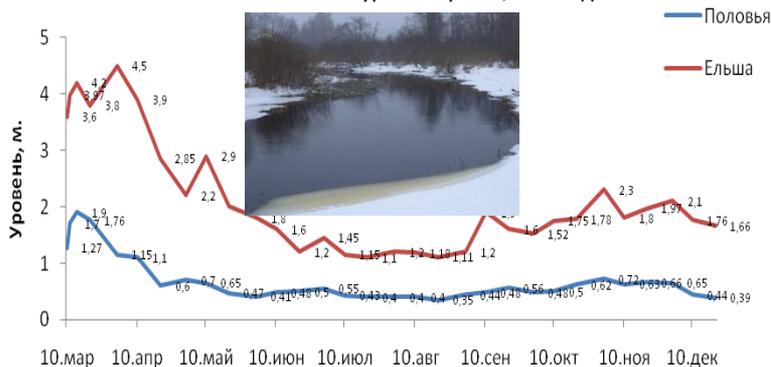
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  мониторинговые площадки
-  реки, ручьи
-  дороги
-  озера
-  населенные пункты
-  территория парка



1. Весенний подъем воды в реках начался в середине апреля, что на месяц раньше, чем в 2016 году и на две недели позже 2015 года (конец февраля).

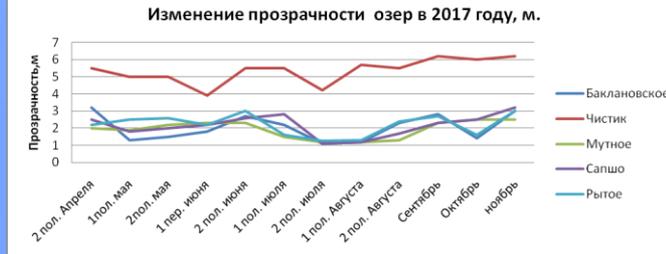
Изменение уровня в реках, 2017 год.



2. Подъем воды в озерах, как обычно для территории НП, начался чуть позже, чем в реках - в конце марта. Максимальный подъем на Чистике составил 59 см, что на 27 см больше прошлогодних значений.



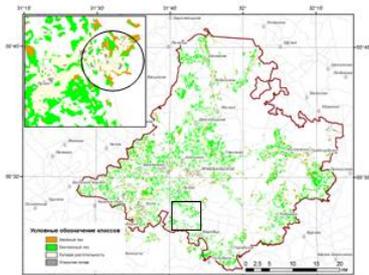
4. В 2017 году наблюдались заморные явления на водоемах НП



3. Вскрытие озер было быстрым и произошло в промежутке между 5 (Баклановское и Сапшо) и 7 апреля (Чистик, Рытое, Дго и др.), что соответствует датам 2015 – 2016 годов.

5. В отличие от 2016 и 2015 гг., на исследуемых озерах наблюдалось интенсивное цветение диатомовых водорослей в весенний и осенний периоды.

## 7.1. Оценка масштабов зарастания нелесных земель в Национальном парке «Смоленское Поозерье» за 25 лет по спутниковым данным. Д. В. Ершов, Т.Ю. Браславская, Е.А. Гаврилюк, Н. В. Королева, Е.В. Тихонова



(г) – 2015 год

**Рисунок 7.1.5.** Спутниковые картографические продукты стадий восстановительных сукцессий нелесных территории Национального парка «Смоленское Поозерье» в 1990 (а), 2000 (б), 2010 (в) и 2015 (г) годы.

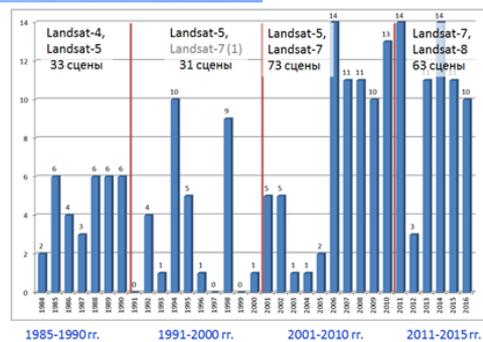


**Рисунок 7.1.6.** Фрагмент снимка детального разрешения 2016 года на геопортале «Планета Земля» (Google Earth) с изображением молодячков сосны на заброшенных с/х полях рядом с деревней Боровики.



(б)

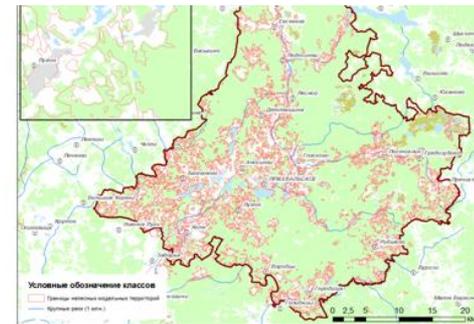
**Рисунок 7.1.8.** Схема расположения площадок наземных геоботанических обследований (а) и пример их проектирования, а также некоторых результатов обследования стадий восстановительных сукцессий на с/х территориях в Национальном парке «Смоленское Поозерье».



**Рисунок 7.1.2.** Обеспеченность спутниковыми данными по годам за период 1984 по 2016 гг.



**Рисунок 7.1.10.** Схема стадий восстановительных сукцессий в Национальном парке «Смоленское Поозерье», предложенная российскими исследователями ЦЭЛ РАН по наземным и дистанционным данным.



**Рисунок 7.1.1.** Границы нелесных территорий НП «Смоленское Поозерье» по топографическим материалам 1970-80-х гг.

В настоящей работе используются временные серии спутниковых изображений за период с 1984 по 2016 гг. для того, чтобы не только определить современное состояние восстановительных сукцессий нелесных территорий Национального парка (НП) «Смоленское Поозерье», но и проследить их временную динамику, оценить площади стадий восстановительных сукцессий модельной территории в постсоветский период.

## 8.1. Фауна жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) национального парка «Смоленское Поозерье».

Семионенков О.И.

За 2017 - начало 2018 гг.  
обнаружено 273 вида  
жесткокрылых, новых для  
фауны НП.

Относительно холодный и влажный год внес свои коррективы.  
Например, самый массовый вылет жуков наблюдался 18-22 мая,  
что позже обычных сроков на 1,5-2 недели.

### Результаты фаунистических исследований

За 2017 - начало 2018 гг.  
нами обнаружено 273 вида  
жесткокрылых, новых для  
фауны НП. Из них ряд  
находок представляет  
зоогеографический интерес.  
8 видов жуков ранее не  
указывались для фауны  
России. В настоящее время  
аннотированный список  
жесткокрылых НП включает  
2003 вида.



*Cycloclidius croissandae* *croissandae* sp. nov. (Fig. 1893). Уникальный находка вида известного, в рамках данного подвидов, только из Южной Европы и Северной Африки. Определенные Д. Тельнова (Латвия).

### Изучение фауны жуков птичьих гнезд



Гнездо Осоеда



Гнездо Серой цапли

## Исследование нор Барсуков (2015-18 гг.)

Новые находки для фауны России



*Phyllocrepa melis* Hansen, 1940 *Omalium validum* Kraatz, 1858

### Таксономические изыскания

За прошедший год был  
обработан обширный  
материал по жукам -  
стафилинидам из рода  
*Cypha*, как из сборов  
отечественных  
специалистов, так и  
музейные коллекции.  
Было установлено, что  
наиболее обычный в  
средней полосе России  
представитель рода -  
новый для науки вид  
(описание  
подготовлено к печати).  
Голотип из НП  
Смоленское Поозерье.



*Cypha* sp. Предпочитаемый биотоп

### Таксономические изыскания

На территории НП Смоленское Поозерье (мониторинговая площадка №9 - карьер близ д. Новоселки) обнаружен описанный в 2017 году вид жуков - стафилинид *Thinobius semenovi* Semionenkov, 2017.



Габитус и терминальные стерниты брюшка Эдеагус и сперматека

8.2. Учёт амфибий и рептилий в окрестностях ЭЦ «Бакланово» в 2017 г. *Беляев Д.А.*

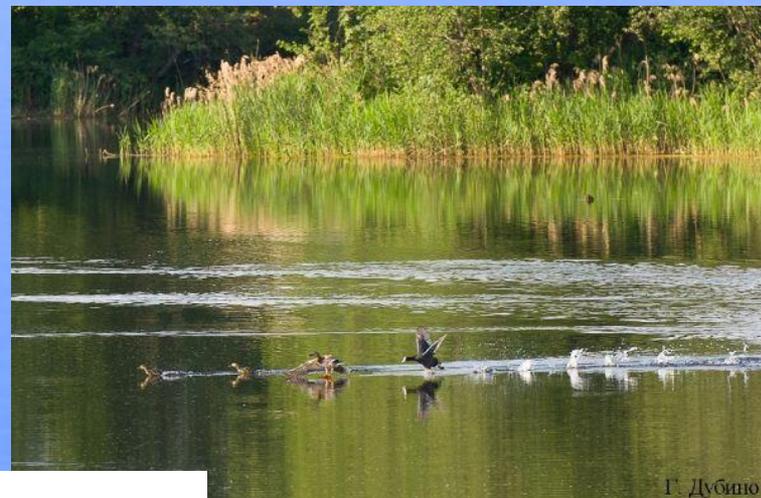
8.3. Учет мелких млекопитающих давилками Геро и ловчими канавками в окрестностях ЭЦ «Бакланово» *Беляев Д.А.*

8.7. Учёт лесных птиц в 2017 г. *Беляев Д.А.*

8.8. Учёт околоводных и водоплавающих птиц на оз. Баклановское в 2017 г. *Беляев Д.А.*



фото Г.Дубино



Г. Дубино

Глухарь



Марина Сидорова

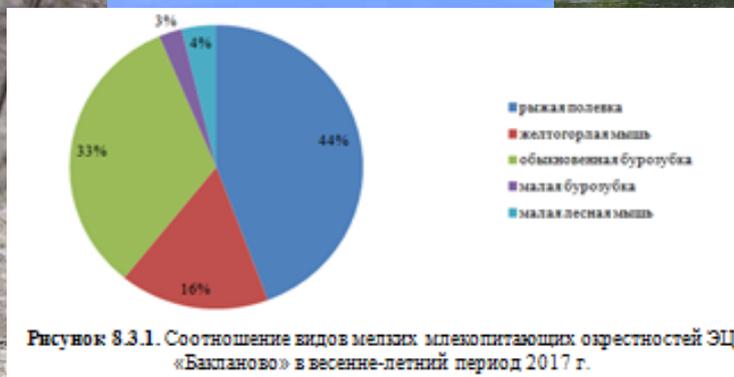


Рисунок 8.3.1. Соотношение видов мелких млекопитающих окрестностей ЭЦ «Бакланово» в весенне-летний период 2017 г.



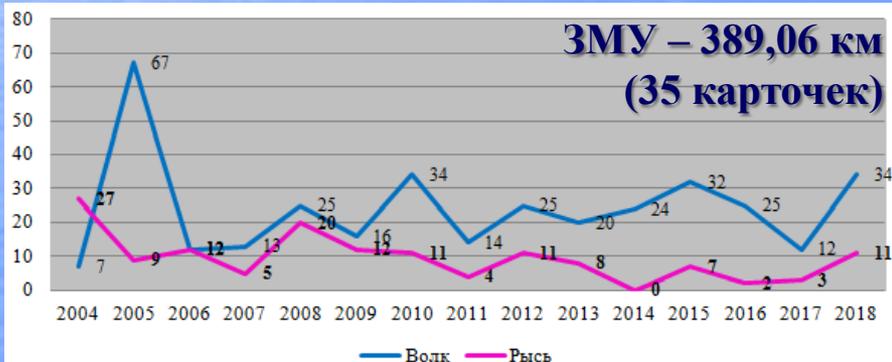
Рыжая полёвка

## 8.4. Результаты количественного зимнего и постоянных учетов млекопитающих. Шалаева К.В.

25  
маршрутов



ПМУ – информация о численности - 19 видов животных и птиц; наблюдения за растениями, грибами, насекомыми, земноводными и пресмыкающимися



Численность волка и рыси за 2004 – 2018 гг.

Численность животных на зимних маршрутных учётах с 1998 по 2017 гг.

Учётный год	Вид											
	Белка	Волк	Горноста́й	Зяц-беляк	Зяц-русак	Кабан	Косуля	Куница	Лисица	Лось	Рысь	Хорьк
1998	3596	31	108	1230	110	24	69	154	94	91	2	36
1999	2417	57	92	1168	158	38	16	163	83	64	6	28
2000	3161	35	116	1387	182	33	58	194	107	56	12	73
2001	4354	36	173	1199	195	19	4334	105	83	97	11	67
2002	3451	23	64	4270	263	123	42	222	164	45	5	73
2003	3145	36	137	3440	384	78	100	238	150	78	12	84
2004	5936	7	99	3745	456	11	52	472	300	78	27	270
2005	4636	67	167	3482	255	112	52	267	197	94	9	82
2006	4796	12	208	3369	242	199	52	290	153	145	12	98
2007	5629	13	85	2312	97	167	36	165	131	80	5	85
2008	6276	25	41	2400	111	176	16	239	197	134	20	107
2009	6504	16	67	2856	90	296	36	373	282	174	12	56
2010	1216	34	529	3869	62	470	117	363	167	417	11	180
2011	1760	14	59	2332	77	206	83	240	176	209	4	101
2012	5321	25	250	2761	153	174	97	396	195	97	11	105
2013	4253	20	113	1836	71	369	49	355	153	168	8	44
2014	1744	24	105	1394	38	263	33	136	117	118	0	116
2015	5682	32	73	2687	89	81	10	263	140	160	7	142
2016	4539	25	76	2612	209	131	75	276	179	202	2	39
2017	3269	12	69	904	34	58	69	149	58	197	3	31

- максимальное значение

- минимальное значение

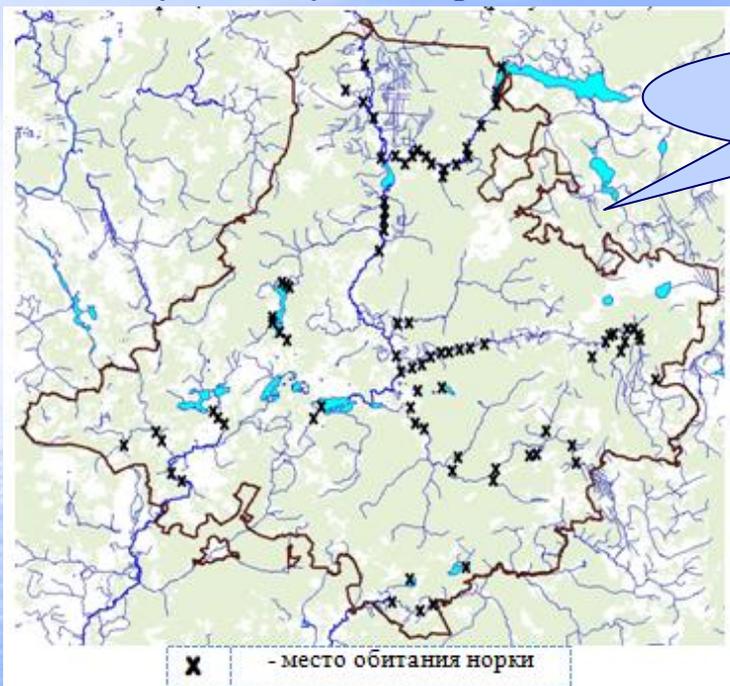
**ВНИМАНИЕ!**



**ВЕДЁТСЯ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**



## 8.5. Результаты учета норников и зимоспящих, выдры, норки и бобра. Шалаева К.В.

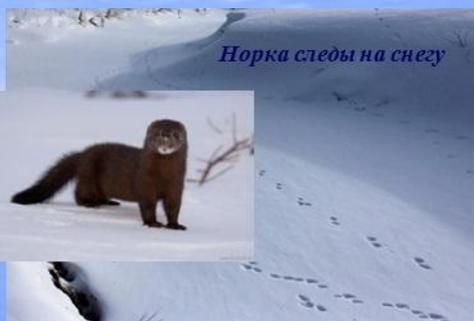
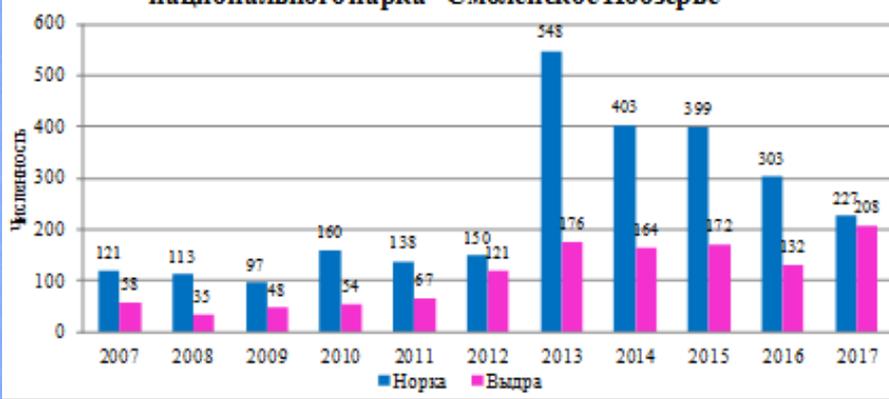


**Норка – 227 ос.**

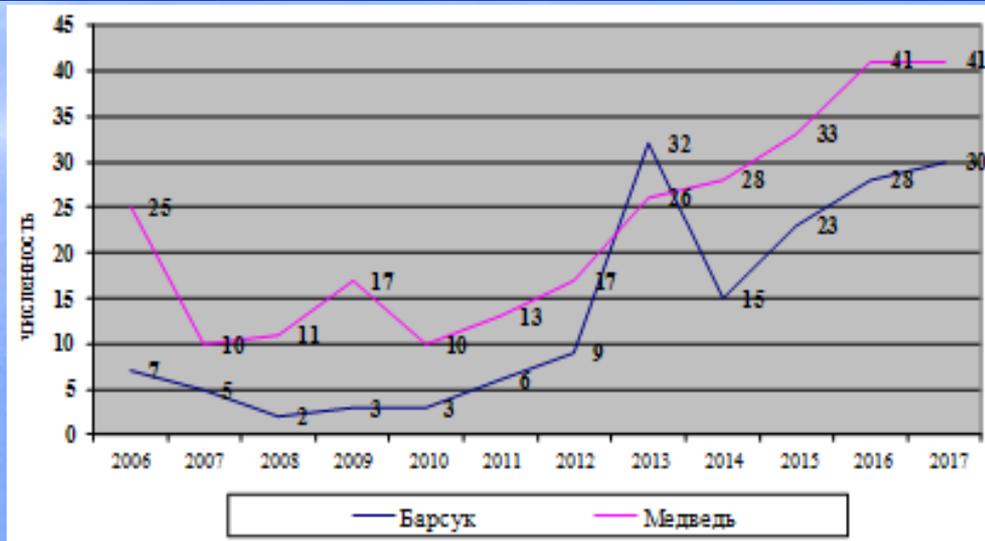
**Выдра – 208 ос.**



**Устойчивость норки и выдры на территории национального парка "Смоленское Поозерье"**



Рост численности популяции медведя на территории национального парка, зафиксированный нами в последние три года (2014 год – 28 ос., 2015 г. – 33 ос., 2016 г. – 41 ос.), является одной из причин, по которой данному виду уделяется большое внимание в рамках проводимого мониторинга. В 2017 году численность медведя осталась прежней – 41 особь.



Учёт барсука, также показал увеличение его численности за последние 4 года.

В 2017 году численность барсука составила 30 особей, количество поселений - 13



Рисунок 8.5.5. Следы медведя ке. 11, 17 Лошамьёвского л-ва.

Определение возраста медведя по ширине мозоли отпечатка задней лапы.

5-6 см	8-10 см	11-18 см	14-17 см	до 20 см и больше	? см
медвежонок в возрасте до 1 года	медвежонок от 1 до 2 лет	взрослая медведица	самец	очень крупный медведь	пол и возраст медведя не определен
5 см – 2 ос., 7 см – 2 ос., ? см – 3 ос.	? см, 7 см, 10 см, 10 см, ? см – 3 ос.	11,5 см, 12 см, 14 см, 15 см, 15 см, 15 см, 16 см, 16 см, ? см, ? см	18 см, 18 см, ? см, ? см, ? см	28 см	
7 особей	7 особей	10 особей	5 особей	1 особь	7 особей



**ВНИМАНИЕ!**



**ВЕДЁТСЯ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**



2016/10/05 11:16:51



Мониторинг бобра проводится на протяжении 20 лет.  
*Учёт бобровых поселений* проводится на 22 маршрутах,  
общей протяжённостью 230 км.  
В 2017 году - 663 особи Бобра.

Количество хаток, норок и плотин бобра на территории национального парка "Смоленское Поозерье" с 1994 года по 2017 год.

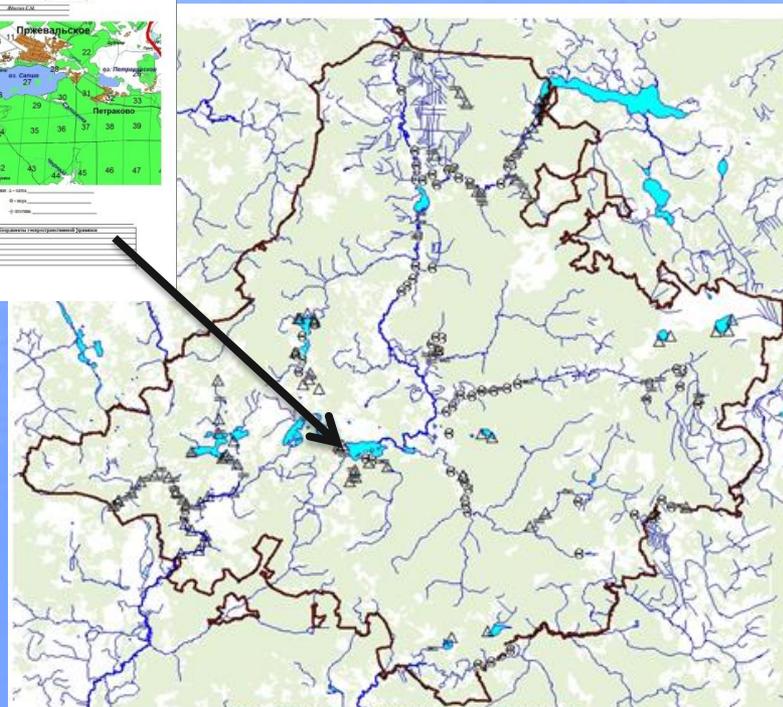
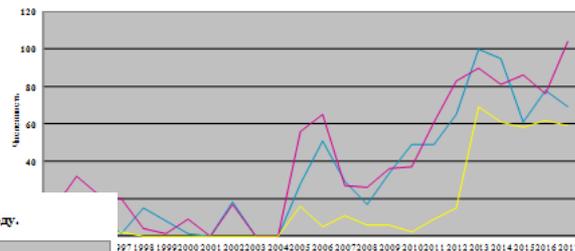
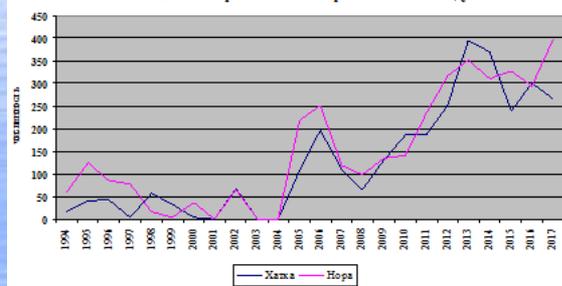
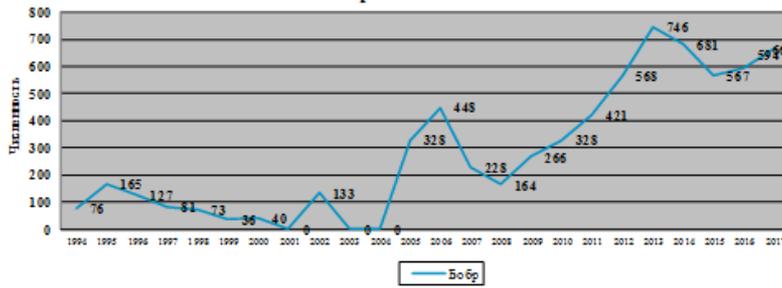


Схема учёта бобра по поселениям на территории национального парка «Смоленское Поозерье» в 2017 г.

Численность бобра в хатках и норках в 1994-2017 году.



Численность бобра на территории национального парка "Смоленское Поозерье" с 1994 года по 2017 год.



**ВНИМАНИЕ!**



**ВЕДЁТСЯ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**



### 8.6. Мониторинг состояния авифауны. *Сиденко М.В.:*

8.6.1. Краткая характеристика авифауны (КК РФ, Смоленской области, Red List, виды, рекомендованные к новой редакции КК РФ)

8.6.2. Характеристика редких видов птиц

8.6.2.1. Встречаемость краснокнижников

8.6.3. Учёт бекаса на площадках

8.6.4. Мониторинг численности

8.6.5. Мониторинг численности коростеля

8.6.6. Встречаемость дневных хищников и сов

8.6.7. Миграции серого журавля

8.6.8. Миграции гусей

8.6.9. Мониторинг гнездования белого аиста

8.6.10. Весенние встречи токующих птиц

8.6.11. Сведения по гнездованию птиц

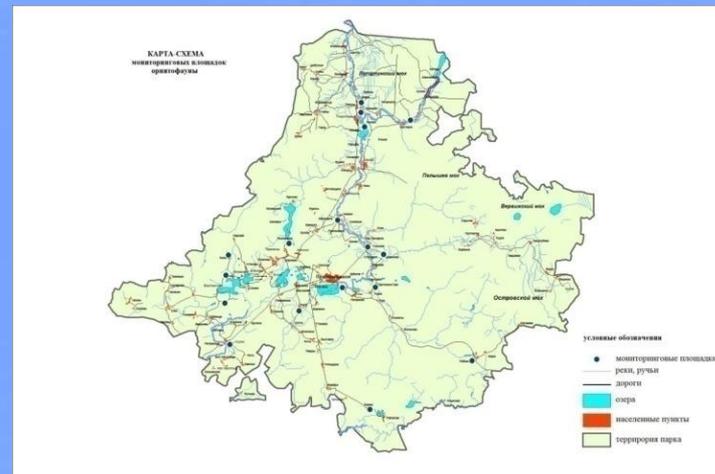
приложение 8.6.1. Сводная таблица по фенологии весеннего прилёта птиц в национальный парк «Смоленское Поозерье» в 2017 г.



- ❖ Зарегистрировано 235 видов птиц
- ❖ 187 видов гнездится
- ❖ Свыше 100 видов встречается на пролёте
- ❖ 65 видов – зимует



фото Слётка ушастой совы в ур. Демяхи около с. Пречистое



## 8.9. Реализация проекта «Изучение и восстановление Зубра Европейского в Центральной России». Рагонский Г.В., Гусева Т.Г.

*История вида.*

*Происхождение зубра.*

*Реализация проекта «Изучение и восстановление зубра европейского в Центральной России».*

*Анализ падежа животных при формировании популяции.*

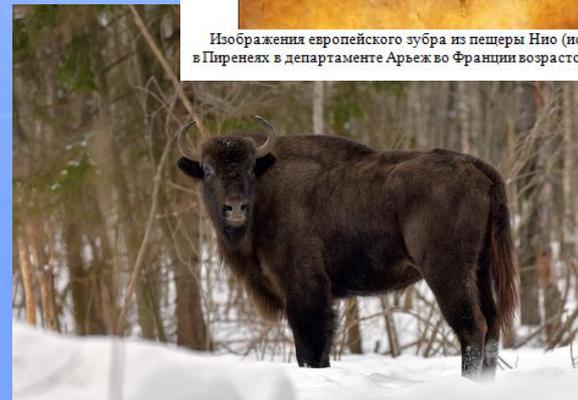
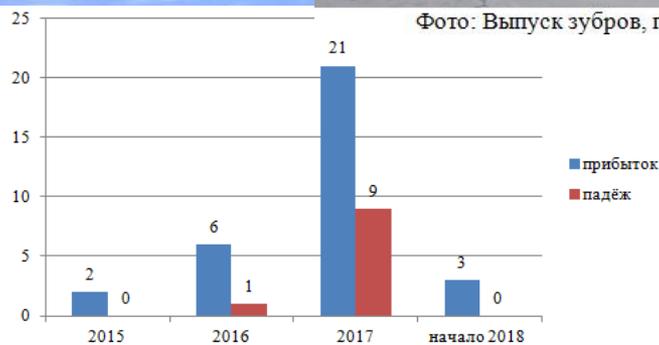


Фото: Выпуск зубров, прибывших из Беларуси.



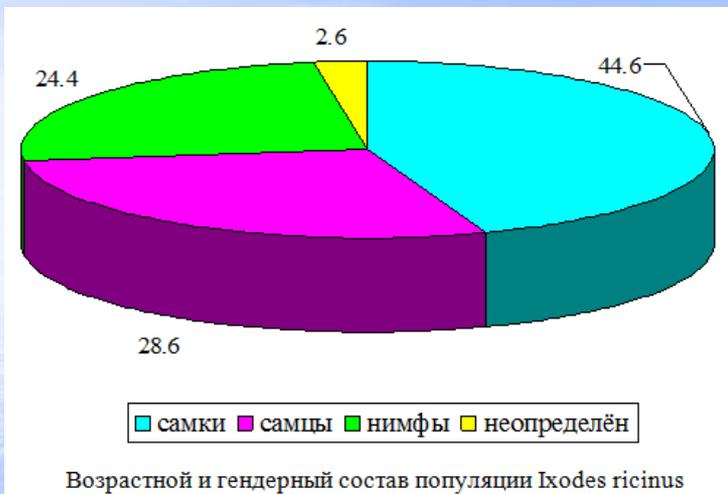
**ВНИМАНИЕ!**



**ВЕДЁТСЯ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**



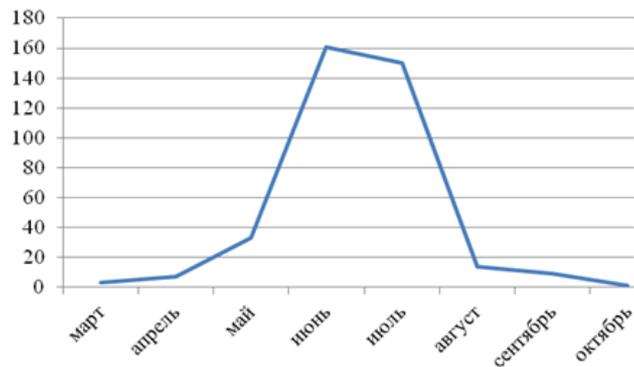
## 8.10. Сезонная динамика *Ixodes ricinus* (результаты полевых сборов 2017 г.). Гусева Т.Г.



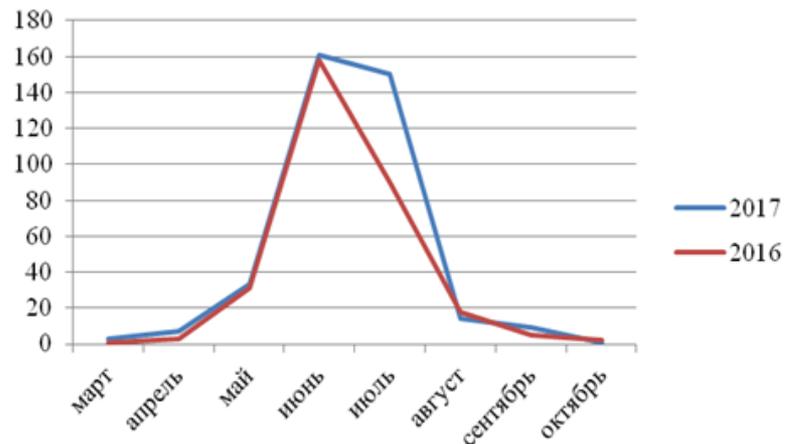
Цель исследований – сравнение сезонной динамики численности *Ixodes ricinus* за два года, определение уровня влияния биотических и абиотических факторов на численность.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- Определить изменения количественного, полового и возрастного состава *Ixodes ricinus* по сезонам 2017 г.
- Сравнение сезонной динамики за 2016 и 2017 г.г.
- Выявление перспектив влияния на динамику численности биотических и абиотических факторов.



Сезонная динамика численности *Ixodes ricinus* по результатам сборов 2017 г.



Сравнительная динамика численности *Ixodes ricinus* по результатам сборов 2016 -2017 г.г.

## Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу национального парка и охранной зоны.



Введение. *Лосев В.Н., Кунаш Д.А.*

9.1. Рубки леса в национальном парке. Ветровалы. *Леписев А.А., Лосев В.Н.*

9.3. Пожары в национальном парке. *Лосев В.Н.*

- Рибешская лесная дача: квартала 12, 13, 22-24, 32, 33.

### 9.1. РУБКИ ЛЕСА В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ. ВЕТРОВАЛЫ.

*Леписев А.А., Лосев В.Н., Рогов Е.Е.*

Таблица 9.1.1.

Количество пожаров (возгораний) 2017 год	
всего:	0
в том числе по причинам:	0
лесных пожаров на сопредельной территории	0
сельхозпожаров на сопредельной территории	0
по вине физических лиц, находящихся на территории	0
от грозных разрядов	0
в силу невыясненных обстоятельств	0
Лесная площадь (га), пройденная пожарами	0
в т.ч. лесосаговая площадь	0
Нелесная площадь (га), пройденная пожарами	0
Расходы по тушению пожаров (тыс.руб.)	0
Ущерб от пожара (тыс.руб.)	0

Таблица 9.1.2.

Лесохозяйственная деятельность, данные за 2017 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Площадь, га	Количество, куб.м	В том числе гражданам и по договорам купли-продажи лесных насаждений	Число заключенных договоров купли-продажи лесных насаждений
1.	Сплошные рубки, всего	-	-	-	-
1.2.	Сплошные рубки в целях расчистки площадей для строительства, реконструкции, эксплуатации различных объектов	-	-	-	-
1.2.1.	в т.ч. для нужд национального парка	-	-	-	-
1.3.	Сплошные санитарные рубки	-	-	-	-
2.	Выборочные рубки, всего	137,9	5028	107	11
	в том числе:	-	-	-	-

2.1.	Выборочные рубки в целях ухода за лесом, всего:	51,4	1879	-	-
	в том числе:				
2.1.1.	- доделанные	-	-	-	-
2.1.2.	- прочистки	-	-	-	-
2.1.3.	- прореживания	39,2	1202	21	1
2.1.4.	- сплошные рубки	-	-	-	-
2.1.5.	- рубки обмывания	-	-	-	-
2.1.6.	- рубки реконструкции	-	-	-	-
2.1.7.	- рубки парифорирования	-	-	-	-
2.1.8.	- классифицированные рубки	14,2	677	-	2
2.2.	Выборочные санитарные рубки	86,5	3149	86	8
2.3.	Выборочные рубки в целях расчистки площадей для строительства, реконструкции, эксплуатации различных объектов	-	-	-	-
2.3.1.	в т.ч. для нужд национального парка	-	-	-	-
3.	Очистка леса от валежника	190,0	2393	146	-
4.	Искусственные лесовосстановления	1,5	-	-	-

### 9.3. ПОЖАРЫ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ.

*Лосев В.Н.*

В лесном фонде национального парка в 2017 году не зарегистрировано



## 9.2. Нарушения режима национального парка. Рагонский Г.В., Шалаева Л.П.

### 9.2. НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА.

Рагонский Г.В., Шалаева Л.П.

Таблица 9.2.1.

Сведения о выявленных нарушениях режима охраны и иных норм природоохранного законодательства в 2017 году:

Существо выявленного экологического правонарушения:	на территории парка	в его охранный зоне	в федеральном заказнике	ВСЕГО
<b>1. Выявлено экологических правонарушений (составлено протоколов):</b>				
Незаконная рубка деревьев и кустарников	5	-	-	5
Незаконные сенокосы и выпас скота	-	-	-	-
Незаконная охота	-	-	-	1
Незаконное рыболовство	50	-	-	50
Незаконный отлов рептилий, амфибий, наземных беспозвоночных	-	-	-	-
Незаконный сбор дикоросов	1	-	-	1
Самовольный захват земли	-	-	-	-
Незаконное строительство	-	-	-	-
Незаконное нахождение, проезд и проезд граждан и транспорта	13	-	-	13
Загрязнение природных комплексов	-	-	-	-
Нарушение правил пожарной безопасности в лесах	-	-	-	-
Иные нарушения	26	-	-	26
Итого:	98	-	-	98
из них «безличным» (нарушитель не установлен, выносилось соответствующее определение):	63	-	-	63
<b>2. Изъято орудий и продукции незаконного природопользования:</b>				
Нарезанного оружия (шт.)	-	-	-	-
Гладкоствольного оружия (шт.)	-	-	-	-
Сетей, бредней, неводов (шт.)	88	-	-	88
Вентерей, мреж, верш (шт.)	1	-	-	1
Камышов (шт.)	-	-	-	-
Петель и иных самоловов (шт.)	-	-	-	-
Комплектов для электролова (шт.)	-	-	-	-
Рыбы (кг.)	0,35	-	-	0,35
Треланга (кг)	-	-	-	-
Крабов (шт.)	-	-	-	-
Ежаморского (шт.)	-	-	-	-
Иных морских беспозвоночных (кг)	-	-	-	-
Икры пососевых и осетровых (кг)	-	-	-	-
Дикоросов (кг)	-	-	-	-

Древесины (куб. м.)	-	-	-	-
<b>3. Выявлен незаконный отстрел или отлов (обязательно указать вид животного):</b>				
Компактных зверей (гол.)	-	-	-	-
Крупных хищных зверей (гол.)	-	-	-	-
Пушных зверей (гол.)	-	-	-	-
Птиц, занесенных в Красную книгу России (экз.)	-	-	-	-
Амфибий и рептилий, занесенных в Красную книгу России (экз.)	-	-	-	-
Иных животных, занесенных в Красную книгу России (экз.)	-	-	-	-
<b>4. Наложено административных штрафов (количество/тыс. руб.):</b>				
	ВСЕГО:	В том числе по постановленным должностных лиц парка		
на граждан	21/59,5	-	-	11/28,0
на должностных лиц	-	-	-	-
на юридических лиц	-	-	-	-
<b>5. Вызвано административных штрафов (количество/тыс. руб.):</b>				
	ВСЕГО:	В том числе по постановленным должностных лиц парка		
с граждан	19/57,0	-	-	15/47,0
с должностных лиц	-	-	-	-
с юридических лиц	-	-	-	-
<b>6. Препявлено исков о возмещении ущерба (количество/тыс. руб.):</b>				
	ВСЕГО:	В том числе должностными лицами парка		
физическим лицам	7/443,7035	-	-	7/443,7035
юридическим лицам	-	-	-	-
<b>7. Вызвано ущерба по препявленным искам (тыс. руб.):</b>				
	ВСЕГО:	В том числе по искам должностных лиц парка		
с физических лиц	6/82,727	-	-	6/82,727
с юридических лиц	1/46,161	-	-	1/46,161
<b>8. Количество уголовных дел, возбужденных органами милиции или прокуратурой по выявленным нарушениям: 5</b>				
<b>9. Привлечено к уголовной ответственности по приговорам судов (чел.): 1</b>				



## 10.1. Фенологические наблюдения. 2017 год.

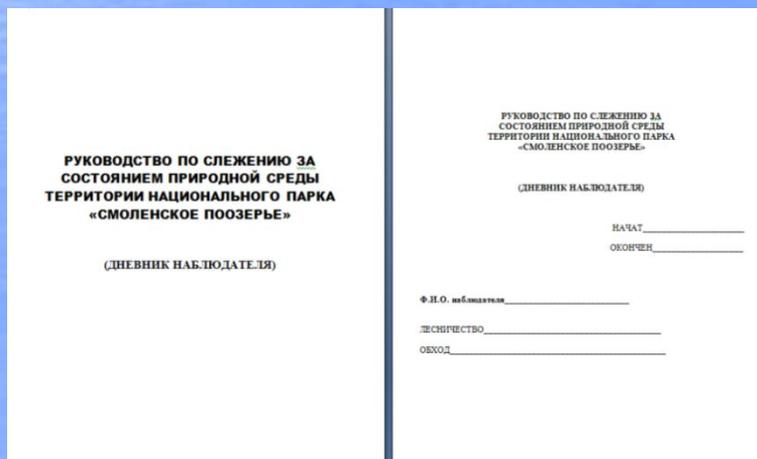
«Календарь природы». *Шалаева К.В.*

**Основа  
Мониторинга  
биоты**

**35 видов  
наблюдений**

**ведение «Дневников наблюдателя»  
(руководство по слежению за  
состоянием природной среды  
территории национального парка  
«Смоленское Поозерье»)  
С 2006 года**

**27  
сотрудников**



В дневниках отмечаются наблюдения за фенологическими явлениями в природе, за поведением и состоянием диких животных и другие параметры состояния окружающей среды.

Наблюдение за озёрами
Наблюдение за реками
Наблюдения за сезонными явлениями природы
Наблюдения за кустарниками и кустарничками
Наблюдение за деревьями
Наблюдение за цветением растений
Сигнальный листок о появлении вредителей и болезней
Наблюдение за редкими видами растений
Наблюдение за грибами
<b>Орнитологические наблюдения</b>
Наблюдения за птицами зимой
Начало весеннего пения и токования птиц
Весенняя регистрация перелётных птиц
Весенние наблюдения за пролетающими стаями и скоплениями птиц
Наблюдение за гнездовой жизнью птиц
Карточка учёта вальдшнепа на вечерней тяге
Карточка учёта коростеля
Учёт гнёзд хищных птиц, чёрного и белого аистов
Карточка учёта весенних встреч одиноко токующих тетеревов
Учёт токов глухариных
Летне-осенние регистрации перелётных птиц
Осенние наблюдения за пролетающими стаями и скоплениями птиц
Регистрация видов птиц, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, Смоленской области, МСОП
Учёт бобровых поселений
Сведения о гибели животных
Наблюдения за млекопитающими
Гон (течка, рёв) у копытных
Учёт нор лисы, барсука и енотовидной собаки
Геолого-геоморфоогические наблюдения
Наблюдения за земноводными
Наблюдения за рыбами
Наблюдения за насекомыми
Карточки встречи животных и их следов
Приложения.
Птицы Красной книги Российской Федерации и Смоленской области, отмеченные на территории национального парка «Смоленское Поозерье»
Следы животных
Птицы
Наблюдения за погодными условиями

### ПАМЯТКА НАБЛЮДАТЕЛЯ.

1. Твой обход – твой дом.
2. Порядок в доме – первейшая обязанность.
3. Узнай своих обитателей, охраняй их как собственных.
4. Все что видишь – записывай.

#### Госинспектор должен хорошо знать:

- 1) границы своего обхода
- 2) все проезжие дороги, пешеходные тропы, квартальную сеть, реки, озера и название урочищ своего обхода;
- 3) карту своего обхода и уметь ориентироваться по ней;
- 4) границы функциональных зон на территории своего обхода;
- 5) места обитания (норы, берлоги, логова, гнезда) диких животных и птиц, водопои, кормовые участки, солонцы, звериные переходы, пути перелета птиц и т. п. в своем обходе.

#### В рамках сбора первичного материала по Летописи Природы он обязан:

- 1) по плану научного отдела парка и указанию ст. госинспектора (лесничего) проводить учет диких животных, их подкормку, прочие биотехнические мероприятия, если они проводятся;
- 2) вести наблюдения за фенологическими явлениями в природе, за поведением и состоянием диких животных в своем обходе;
- 3) результаты наблюдения заносить в дневник наблюдателя.

## перечень приоритетных исследований и мониторинга

## Фенологические наблюдения.

После обработки полученных данных проводится расчёт средней даты наступления регистрируемой величины за отчётный год и расчёт средней многолетней даты. Далее определяются отклонения от средней многолетней, что позволяет проследить основные фенологические показатели, а также выполнить сравнительный анализ полученных результатов.

**Наблюдение за сезонными явлениями природы (весна).**

Основные фенологические наблюдения (вид, событие), и его характеристика 1	Число лет наблюдений 2	Дата наступления в 2017 г. 3	Средняя многолетняя 4	Отклонения от средней многолетней 5
Начало массового снеготаяния	12	10.03.17	11.03.	-1
Появление перьев проталин в поле	12	03.03.17	04.03.	-1
Появление перьев проталин в лесу	12	10.03.17	14.03.	-4
Исчезновение снежного покрова в поле	12	16.03.17	18.03.	-2
Сокодвижение у елки	12	16.03.17	14.03.	+2
Сокодвижение у берёзы	12	17.03.17	24.04.	-38
Исчезновение снежного покрова в лесу	12	24.03.17	28.03.	-4
Оттаивание почвы на глубину пахотного слоя (30 см)	12	26.03.17	27.03.	-1
Первый весенний дождь	12	17.03.17	23.03.	-6
Первая весенняя гроза	12	04.04.17	12.04.	-8
Первая роса	12	10.05.17	29.04.	+11
Последний весенний заморозок в воздухе	12	04.05.17	28.04.	+6
Последний заморозок на почве	12	01.05.17	28.04.	+3
Первый град	3	17.05.17	04.05.	+13

Примечание: Прокопьев С.В. - 02.03.17 – нотехки ручьи.  
 Войтенков С.М. – 20.04.17 – в лесу снег примерно 3-5 см.  
 Трусов М.И. – 28.04.17 – снег около дороги местами лежит.  
 Трусов М.И. – 04.05.17 – последний весенний заморозок в воздухе  $t = -1^{\circ}\text{C}$ , последний заморозок на почве  $t = -1^{\circ}\text{C}$ .  
 Войтенков С.М. – 20.12.17 – в связи с проливными дождями и плюсовой температурой днём, вода на дужках.



Г. Дубиню

Наблюдение за реками (осень).

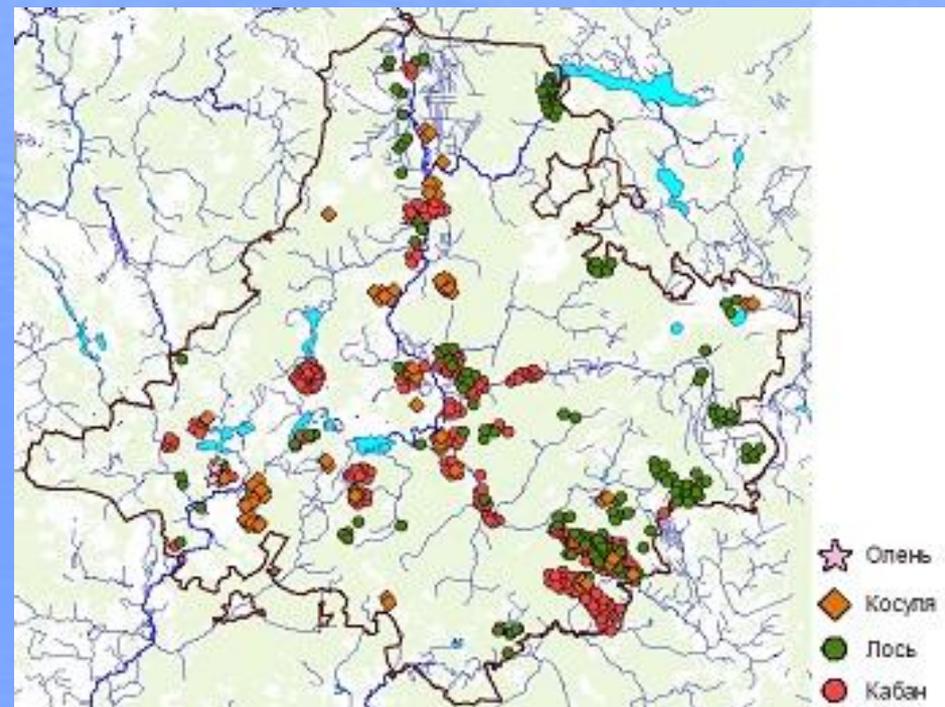
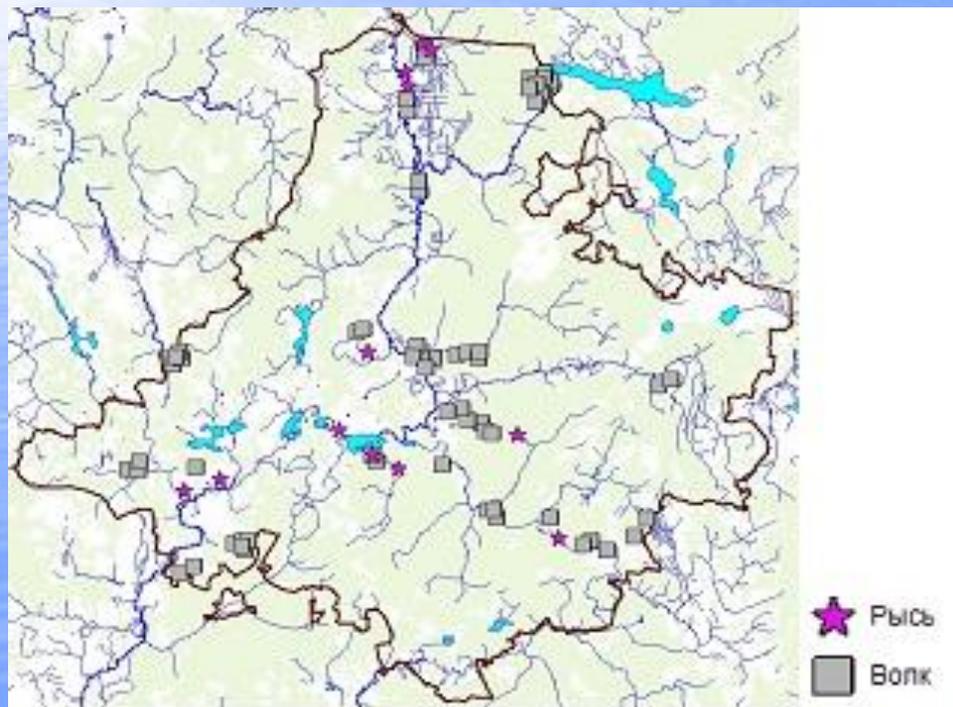
Ф.И.О. гоcинспектора	Название и место наблюдения (квартал, урочище)	Образование ледяных заберег	Появилась шуга	Река покрылась льдом
Акимов В.К.	р. Сермятка	10.12.17	15.12.17	-
	р. Должица	18.11.17	24.11.17	-
	р. Васильевка	15.12.17	-	-
Антонов А.В.	р. Должица	28.11.17	01.12.17	10.12.17
Астахов А.С.	р. Васильевка	22.11.17	23.11.17	-
	р. Ельша	23.11.17	24.11.17	-
	р. Жалюковка	22.11.17	23.11.17	-
Войтенков С.М.	р. Ельша	23.11.17	-	-
	р. Сермятка	-	-	-
	р. Скрытая	-	-	-
Житков М.И.	р. Ельша	08.11.17	-	-
Лепшев А.А.	р. Половья	25.10.17	-	-
Максименков Е.В.	р. Ельша	13.12.17	14.12.17	-
	р. Должица	13.12.17	14.12.17	-
Никитенков В.М.	р. Салпа	28.11.17	-	29.11.17
	р. Салпанка	28.11.17	-	29.11.17
	р. Васильевка	28.11.17	-	-
	р. Ельша	28.11.17	-	-
	р. Жалюковка	28.11.17	-	-
Хвостов С.А.	р. Половья	07.12.17	-	-
	р. Ельша	08.12.17	-	-

Примечание: Войтенков С.М. – декабрь, 2017 г. - реки Ельша, Сермятка и Скрытая не замерзли, вода вышла в пойму.  
 Войтенков С.М. – 10.10.17 – в связи с сильными дождями – подьём уровня воды в р. Ельша.  
 Войтенков С.М. – 28.10.17 – уровень воды в реках снижается.  
 Войтенков С.М. – 20.12.17 – в связи с проливными дождями и плюсовой температурой днём, реки вышли из берегов.  
 Акимов В.К. – 25.12.17 – по ПМУр, Васильевка не замерзла, вода высокая, много следов лоса и куницы.

Наблюдение за млекопитающими.

Название животных	Основные фенологические наблюдения (вид, событие), и его характеристика	Число лет наблюдений	Дата наступления в 2017 г.	Средняя многолетняя	Отклонения от средней многолетней
1	2	3	4	5	6
Барсук	Появление молодых	-	-	-	-
	Спячка – начало залегания	7	31.10.17	27.10.	+4
	Спячка – полное залегание	5	16.11.17	14.11.	+2
	Спячка – пробуждение	4	15.03.17	27.03.	-12
Енотовидная собака	Появление молодых	1	17.03.17	17.03.	0
	Спячка – начало залегания	4	06.11.17	03.11.	+3
	Спячка – полное залегание	4	20.11.17	06.12.	-16
	Спячка – пробуждение	6	28.02.17	12.03.	-12
Еж	Появление молодых	-	-	-	-
	Спячка – начало залегания	1	11.10.17	11.10.	0
	Спячка – полное залегание	1	22.10.17	22.10.	0
	Спячка – пробуждение	2	15.04.17	05.04.	+10
Медведь	Появление молодых	-	-	-	-
	Спячка – начало залегания	4	15.11.17	22.11.	-7
	Спячка – полное залегание	6	25.11.17	27.11.	-2
	Спячка – пробуждение	10	14.04.17	28.03.	+17
Кабан	Появление молодых	6	06.04.17	08.04.	-2
	Рога – появление	-	-	-	-
	Рога – последняя встреча	-	-	-	-
Косуля	Появление молодых	1	10.05.17	01.05.	+9
	Рога – появление	-	-	-	-
	Рога – последняя встреча	-	-	-	-
Лось	Появление молодых	9	19.04.17	25.05.	-36
	Рога – появление	6	04.05.17	10.05.	-6
	Рога – последняя встреча	6	11.01.17	18.12.	+24

По результатам обработки дневников наблюдателя и с использованием ГИС технологий и программных средств с 2013 года создаются *картографические материалы* позволяющие визуализировать результаты собранных полевых материалов. **Распределение хищников, копытных**



### Учёт нор лисы, барсука и енотовидной собаки.

Для учёта животных также *используются лесные камеры*, установленные в местах их обитания, на солонцах или подкормочных площадках.



- Нора лисы
- Нора енотовидной собаки
- Нора барсука



Вид животного	Квартал	Выдел	Тип леса	Жилая или неживая
барсук	кв. 25, Баклановское л-во	-	осина, берёза	жилая
	кв. 25, Баклановское л-во	-	ольха, берёза	жилая
	кв. 48, Баклановское л-во	-	ольха чёрная / ельник сложный	жилая
енотовидная собака	кв. 25, Баклановское л-во	-	ель, берёза	жилая
	кв. 86, Вершицкое л-во	-	смешанный	жилая
	кв. 66, Гласковское л-во	-	лиственный лес	жилая
лисица	кв. 84, Вершицкое л-во	-	смешанный	жилая
	кв. 19, Ельшанское л-во	-	березняк	жилая
	кв. 33, Ельшанское л-во	-	ельник черничник	жилая

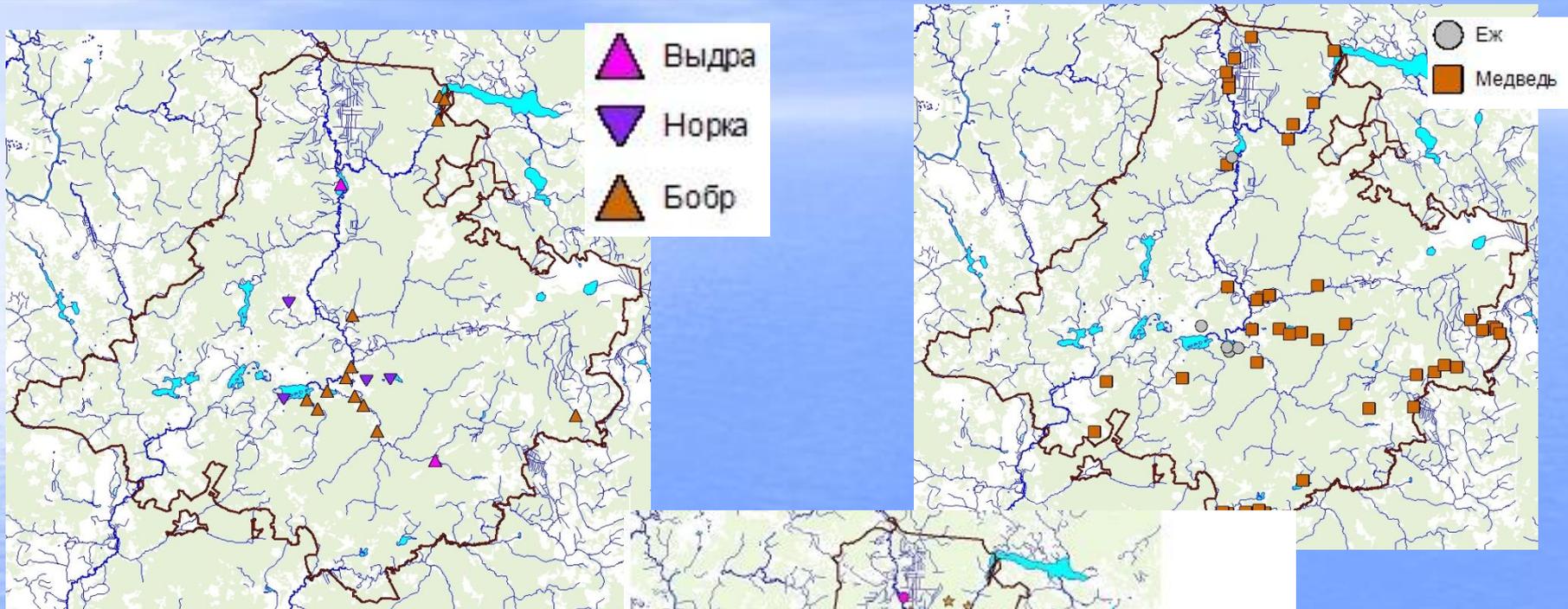
**ВНИМАНИЕ!**



**ВЕДЁТСЯ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**



04/03/2018 18:25:14



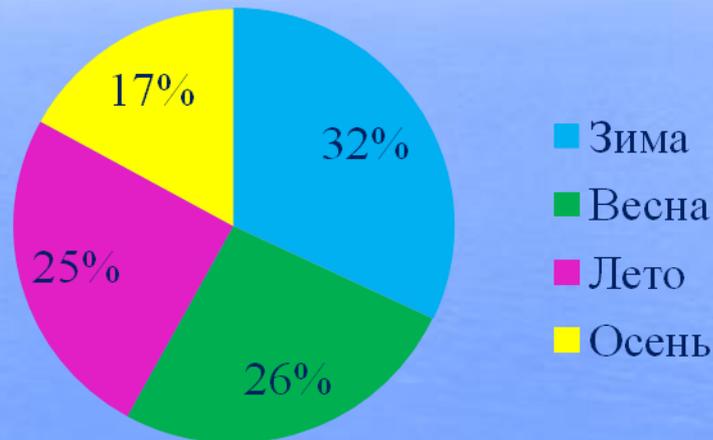
Указанные материалы служат основой для объяснения особенностей пространственной структуры популяций и их динамикой не только в пространстве, но и по сезонам года.

## Фенологические наблюдения.

**Данные Дневников наблюдателя и метеоданные - это основа для описания фенологических сезонов...**

Сезоны года, в %

Фенологическая зима 2017 года (15 ноября – 10 марта, 116 дней) наступила в середине ноября. Практически все фенологические явления, характеризующие этот период, начались раньше на 2-5 дня. Тем не менее, отклонения от среднемноголетних показателей не очень значительны.



Период фенологической весны (10 марта – 14 июня, 96 дней) оказался длинным и относительно тёплым, что в определённой мере отразилось на явлениях живой природы. Раньше появились проталины в лесу и на полях, раньше средних многолетних наблюдений на 2-9 дней начался ледоход на реках и озёрах национального парка «Смоленское Поозерье». На неделю раньше зацвели первоцветы (ветреница дубравная).



# Фенологические наблюдения.

**Фенологическое лето (14 июня – 14 сентября, 92 дня)** по температурным показателям наступило позднее среднемноголетних данных. Начало лета было прохладным, в начале июня выпал снег, что привело к запаздыванию начала цветения и плодоношения клюквы, голубики, черники и других. Спад лета начался в начале сентября и характеризовался началом осеннего пролёта некоторых видов птиц.



**Осенний сезон (14 сентября – 15 ноября, 62 дня)** совпал со среднемноголетними наблюдениями, то есть продолжился не более 80 дней, с малым выпадением осадков. Средняя температура за осенний период 2017 года составила  $+5,6^{\circ}\text{C}$ , что совпадает со среднемноголетним показателем наблюдений. Начало листопада и окрашивание листьев у деревьев прошло с небольшим отклонением от среднемноголетних показателей в сторону уменьшения. В октябре были отмечены первые устойчивые заморозки на почве и покрытие льдом луж и водоёмов.





Тем не менее, всё сказанное выше на фоне результатов многолетних учётов позволяет сделать предположение о том, что **такие смещения скорее закономерное явление, чем заметное отклонение от средней многолетней нормы.**

В целом результаты наблюдений за фенологическими и метеорологическими явлениями в природе, за поведением и состоянием диких животных на территории национального парка «Смоленское Поозерье» позволяют сделать предположение о том, что в **2017** году **сильных отклонений от средних многолетних величин не наблюдалось. Отклонения, которые произошли в жизни животных, связаны с особенностями погодных условий или являются следствием субъективным наблюдением учётчиков.**



### 10.2. Регистрации животных и растений, занесенных в Красную книгу Смоленской области, Красную книгу РФ, а также в Приложение 3 к ККСО в национальном парке «Смоленское Поозерье» в 2017г. Беляев Д.А.



#### 10.2. РЕГИСТРАЦИИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, КРАСНУЮ КНИГУ РФ, А ТАКЖЕ В ПРИЛОЖЕНИЕ 3 К ККСО В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ» В 2017Г.

Беляев Д.А.

03.01.2017 – 1 серый сорокопут (*Lanius excubitor excubitor*) – полет между ЭЦ «Бакланово» и д. Бакланово (сфотографирован участниками кошкеры «Натуралист» во время бердинга) – ККСО.

05.01.17, 12.01.17 – самец седого дятла (*Picus canus*) кормился на сале в п. Пржевальское. – ККСО.

11.03.17 – первая песня юлы (*Lullula arborea*) на Конном дворе в Пржевальском (Кашенко О.Г.). – Приложение 3 к ККСО.

18.03.17 – голос седого дятла около Конного двора в Пржевальском. – ККСО.

02.04.17 – голос седого дятла в районе экотропы «К истокам». – ККСО.

07.04.17 – песня юлы в карьере «Новоселки». – Приложение 3 к ККСО.

08.04.17 – 1 серый сорокопут на окраине п. Пржевальское (сфотографирован участниками бердинга) – ККСО.

08.04.17 – 1 черный коршун (*Milvus migrans*) в окрестностях п. Пржевальское (сфотографирован участниками бердинга) – 1я встреча в 2017г. – Приложение 3 к ККСО.

03.05.17 – 1 удод (*Uropus erops*) на поле около д. Половье (Семionenков О.И.) – Приложение 3 к ККСО.

03.05.17 – 1 скопа (*Pandion haliaetus*) на р. Ельша около д. Подосинки – Приложение 3 к ККСО.

03.05.17 – самка и самец серой утки (*Anas strepera*) на р. Ельша около д. Подосинки. – Приложение 3 к ККСО.

06.05.17 – 1 скопа на оз. Щучье около ур. Максименки. – Приложение 3 к ККСО.

11.05.17 – самец обыкновенной горихвостки (*Phoenicurus phoenicurus*) пел в парке на окраине п. Пржевальское. – Приложение 3 к ККСО.

19.05.17 – появление 1й генерации махаона (*Papilio machaon*) (ЭЦ «Бакланово») – ККСО.

12.06.17 – 1 самец веретеницы (*Anguis fragilis*) по дороге в ур. Влашкино. – ККСО.

12.06.17 – цветение популяции гнездовки настоящей (*Neottia nida-avis*) в средней части склона озовой гряды к востоку от ЭЦ «Бакланово» (там же, где и в 2016г.). – ККСО.

12.06.17 – найдена 1 особь однорогого рогача (*Sinodendron cylindricum*) (ЭЦ «Бакланово»). – ККСО.



ания колосков у популяции плауна (*Adiantum*) возле Колпицкого мха (р-н

инской пивавки (*Hirudo medicinalis*) в лохмине в карьере «Новоселки» (часть

шки). – ККСО.  
нов гнездится в районе оз. Баклановское  
ложение 3 к ККСО.

24.06.17 – черный аист (*Ciconia nigra*) летал над зубрятником – д. Корево (Гусева Т.Г.) – ККСО, ККРФ.

25.06.17 – 1 серый журавль (*Grus grus*) летел на север над д. Матушино. – ККСО.

25.06.17 – популяция лука медвежьего (*Allium ursinum*) к востоку от п. Лесной многочисленна, но имеются тропы заготовщиков черемши. – ККСО.

26.06.17 – 1 особь сиреневого бражника (*Sphinx ligustri*) прилетела при ловле насекомых на свет в ЭЦ «Бакланово». – ККСО.

26.06.17 – 1 черный коршун кружил над д. Михайловское. – Приложение 3 к ККСО.

30.06.17 – 2 лебедя-шипуна (*Cygnus olor*) на оз. Баклановское. – Приложение 3 к ККСО.

01.07.17 – черный аист летал над зубрятником – д. Корево (Гусева Т.Г.) – ККСО, ККРФ.

12.07.17 – 1 особь медведицы-госпожи (*Callimorpha dominula*) около дровника ЭЦ «Бакланово». – ККСО.

12.07.17 – 1 самец большой переливницы (*Apatura iris*) около АЗС «Плутон». – ККСО.

Конец июня – начало июля – цветение наперстянки крупноцветковой (*Digitalis grandiflora*) на озовых грядках к югу от ЭЦ «Бакланово» (растений довольно много – на территории ЭЦ и дальше по направлению к Мертвому зеру на песчаных почвах) – ККСО.

Конец июня – начало июля – цветение лютика длиннолистного (*Delphinium linguat*) в ручье Безыминном около мостика в начале экотропы «К истокам». – ККСО.

24.07.17 – популяция баранца обыкновенного (*Huperzia selago*) во влажном ельнике на учебной трассе на южном берегу Баклановского озера (совместно с Решетниковой Н.М.). – ККСО.

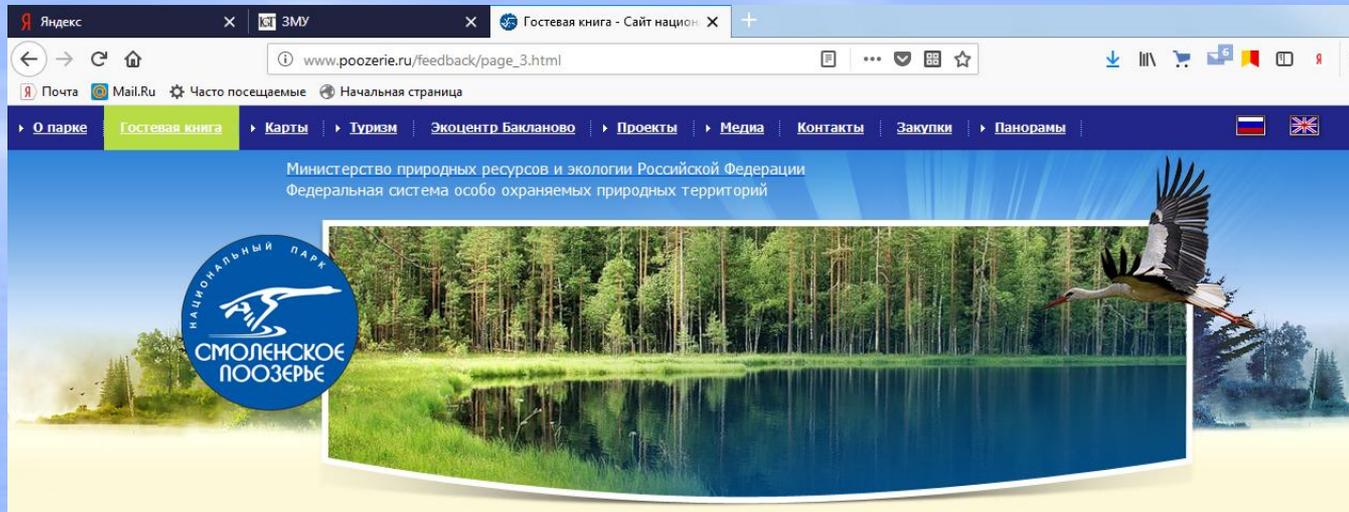
26.07.17 – 1 обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*) поймана сачком во время энтомологической экскурсии в береговых наносах сфагнумов на берегу Мертвого озера. – Приложение 3 к ККСО.

28.07.17 – цветение 2-3-х кустиков борца шерстистоого (*Aconitum lasiostomum*) во влажном ольшанике справа от дороги от корпуса ЭЦ до стоянки «Робинзоны». – ККСО.





**Публикация на сайте НП.**



[Главная](#) — [Новости](#)

## Новости

**Летопись природы**  
16 июня 2017г.

Отделом инвентаризации и мониторинга природных комплексов подготовлена «Летопись природы» на «Смоленское Поозерье» за 2016 год. Летопись природы – ежегодный итоговый документ, включающий в себя результаты мониторинга сохрания природных комплексов национального парка.

В национальном парке «Смоленское Поозерье» Летопись природы ведется с 2006 года.

В Летописи природы 2016 года включены такие разделы как:

- Раздел 1.** Территория национального парка. Землеустройство;
- Раздел 2.** Пробные и учетные площадки, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты;
- Раздел 3.** Воздух;
- Раздел 4.** Почвы;
- Раздел 5.** Погода;
- Раздел 6.** Вода;
- Раздел 7.** Флора и растительность;
- Раздел 8.** Фауна и животное население;
- Раздел 9.** Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу национального парка и охранный зоны;
- Раздел 10.** Фенологические наблюдения;
- Раздел 11.** Историко-культурное наследие.

Летопись природы составляется на основе первичных полевых наблюдений, в сборе которых принимают участие не только научные сотрудники и специалисты национального парка, но и сотрудники ведущих научно-исследовательских учреждений и ВУЗов России, аспиранты, студенты, выполняющие научные исследования на территории «Смоленского Поозерья».

Национальный парк выражает искреннюю признательность всем исследователям сторонних организаций за предоставленный материал и посильный вклад в формирование Летописи Природы.

[Здесь можно познакомиться с расширенным содержанием Летописи природы Национального парка «Смоленское Поозерье» за 2016 год. \(PDF-версия\)](#)

[В](#) [f](#) [t](#) [o](#)

Мне нравится

**Виктор Марков**

14 февраля 2018

Москва

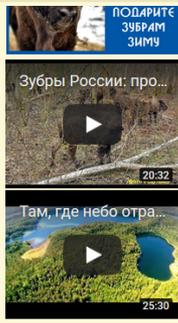
Здравствуйте! Выложите пожалуйста для всеобщего доступа книгу летопись природы за 2017 год. Очень интересно какие исследования проводили специалисты парка. С удовольствием ознакомился с такой книгой за 2016 год, ссылку на которую вы здесь оставляли. Это правильно что вы делитесь с народом информацией. Спасибо!!!

**Администрация НП "Смоленское Поозерье"**

Уважаемый Виктор!

Летопись природы за 2017 год (книга 12) выйдет в июне этого года. Обработка данных для нее стартовала в начале 2018 года (так как целый год мы наблюдали за состоянием природой среды, проводили разнообразные наблюдения и исследования). На обработку данных у наших сотрудников уходит от 2-3 месяцев, затем мы начинаем формировать том Летописи природы. Ждите, будет очень интересно и познавательно!

Шалаева К.В., научный сотрудник по ЭОД



**Летопись природы популярна и среди населения.**

# Спасибо за внимание!

