

**МБОУ «Красногорбасткая средняя
общеобразовательная школа»,
Селивановского района
Владимирской области
пгт Красная Горбатка**

«Влияние популяции речного бобра на состояние экосистемы Селивановского района»

Авторы работы:

**Васильев Кирилл Александрович и Минеев Дмитрий
Сергеевич 11 класс,**

Руководитель:

Сколкин Алексей Юрьевич, учитель ОБЖ

2021 год



**Бобровая хата (р.Тетруха, р-н
д. Теренино, октябрь 2019 г.)**



**Бобровая плотина
(междуречье р.Тетрух и р.
Колпь,
р-н д.Теренино, октябрь 2019 г.)**



**Заболачивание местности луговых
карт (р-н с.Дуброво, апрель 2019
г.)**



**«Результаты» бобровой деятельности
(р-н с.Дуброво, апрель 2019 г.)**

**Цель выполняемой работы -
установить степень влияния
увеличения популяции речного
бобра на состояние экосистемы
Селивановского района в
настоящее время**

 **ознакомиться с методами учета речного бобра;**

 **провести мониторинг численности популяции
речного бобра на территории Селивановского
района;**

 **определить степень влияния популяции бобра на
биоценозы и биотоп экосистемы муниципального
образования;**

 **спрогнозировать дальнейшую динамику
популяции речного бобра на территории
Селивановского района.**



Бобр речной (*Castor fiber*)

Вес - до 30-35 кг

Длина тела-до 1,2 м

Бобр строит гидросооружения:
плотины длиной до 50 м и шириной до
7 м;
каналы до 500 м длиной и 1-1,5 м
шириной.



Бобровая хатка



Убытки от строительной деятельности бобров

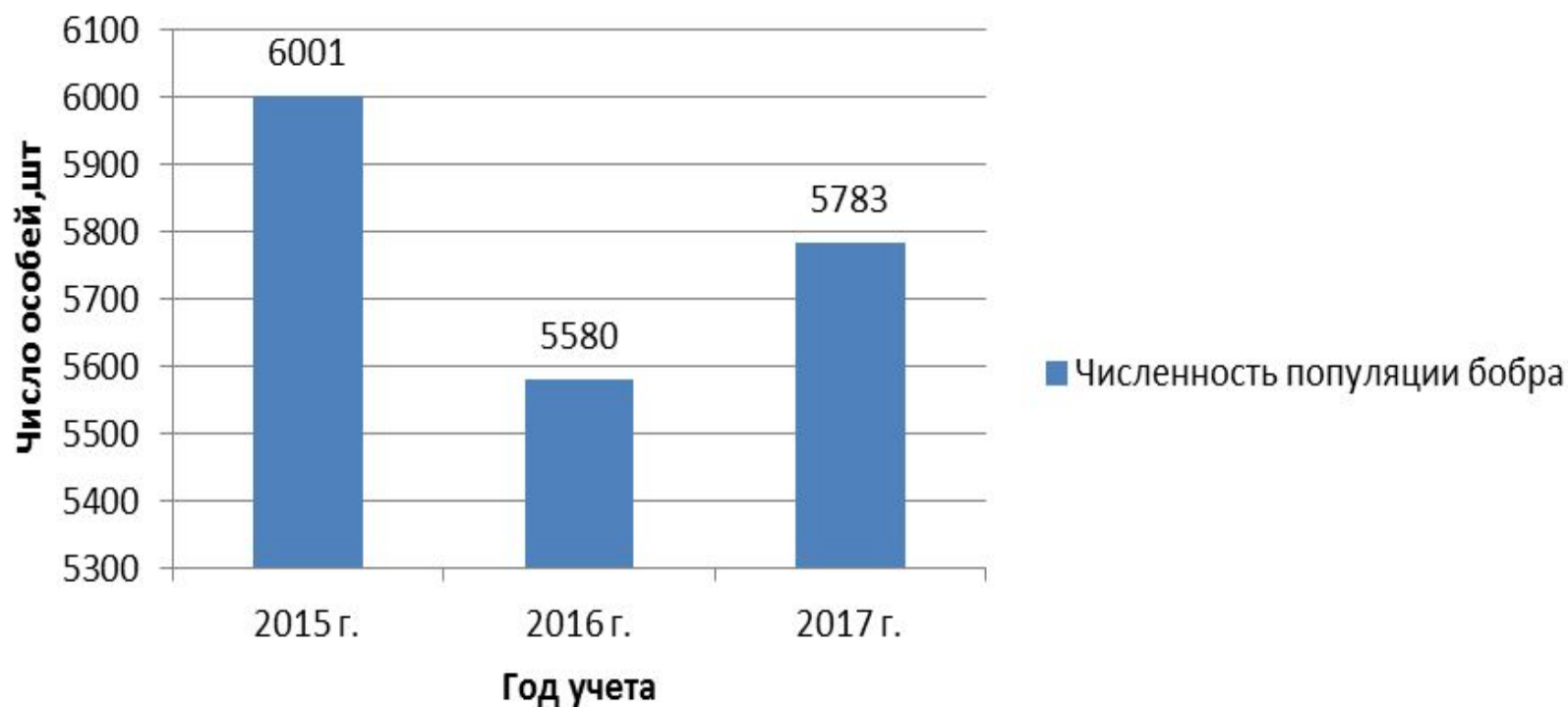


Методы учета речного бобра:

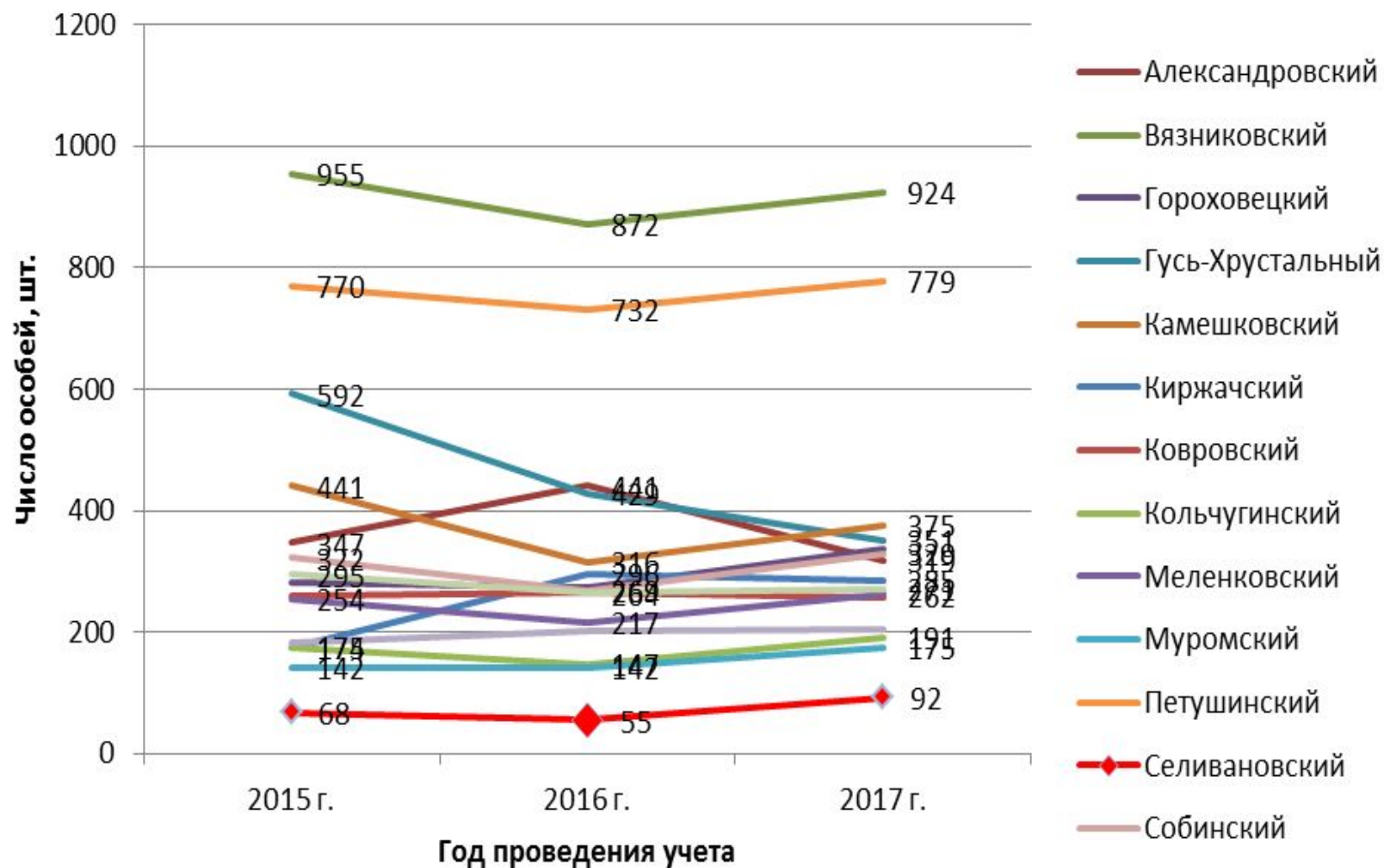


№ п/п	Название метода	Сущность метода
1	Эколого-статистический метод	сплошной подсчет всех следов деятельности бобров в каждом из поселений с последующим определением количества зверей; преимущества- возможность определения количества бобров в отдельных поселениях; недостатки- большая трудоемкость
2	Морфоэкологический	определение числа возрастных групп путем измерения ширины следов бобровых резцов на погрызах и отпечатков ступней их задних ног; . преимущества- сравнительная точность определения числа возрастных групп бобров в отдельных поселениях, относительная быстрота проведения работ; недостатки- невозможность установления количества бобров в поселении при наличии одной возрастной группы
3	Метод выявления мощности поселения	общая глазомерная оценка количества и характера распределения следов бобров без их детального подсчета; Преимущества - быстрота учета; недостатки — возможные субъективные, иногда существенные отклонения при определении числа зверьков
4	Статистический	на первом этапе — уточнить количество поселений; на втором — применяя пересчетный коэффициент, определить количество животных на изучаемой территории; преимущества- наиболее прост; недостатки— численность животных определяется со значительным допуском, а получаемые данные не отражают разницу между отдельными поселениями, теряется «собственное лицо» поселений.

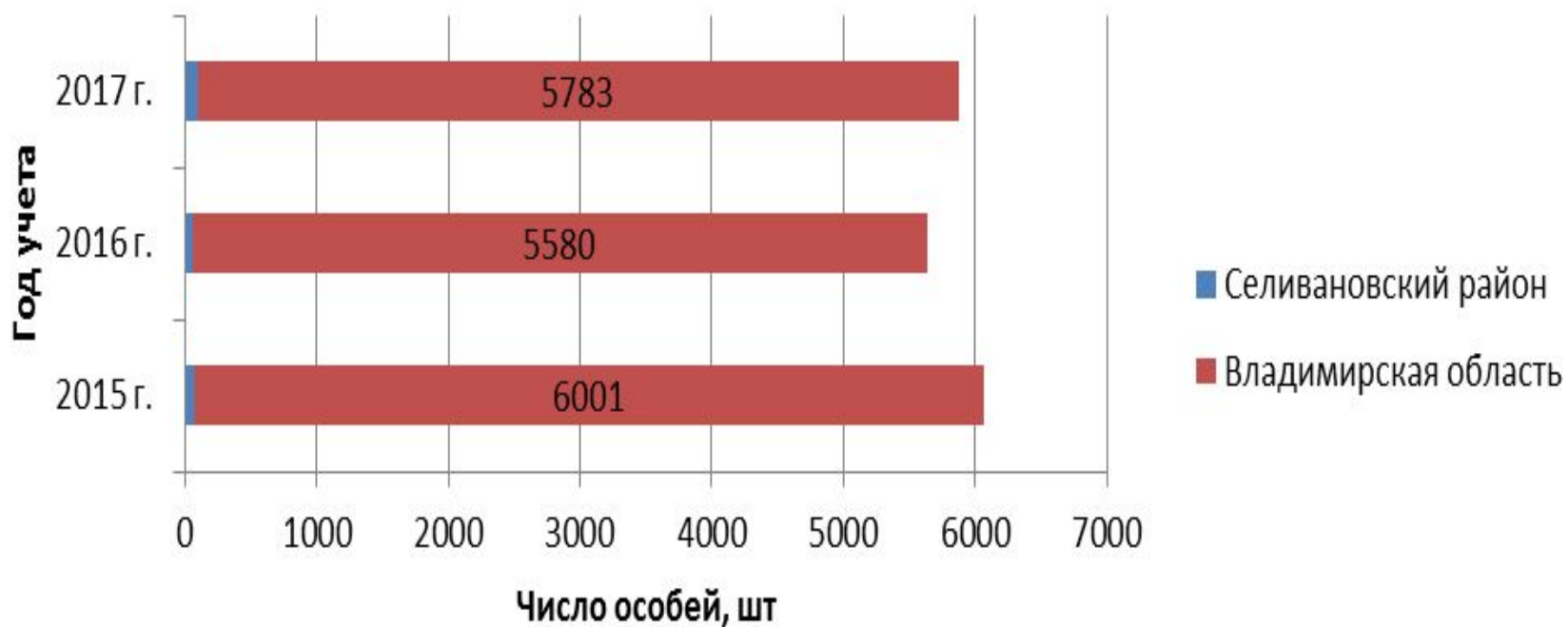
Численность популяции бобра на территории Владимирской области



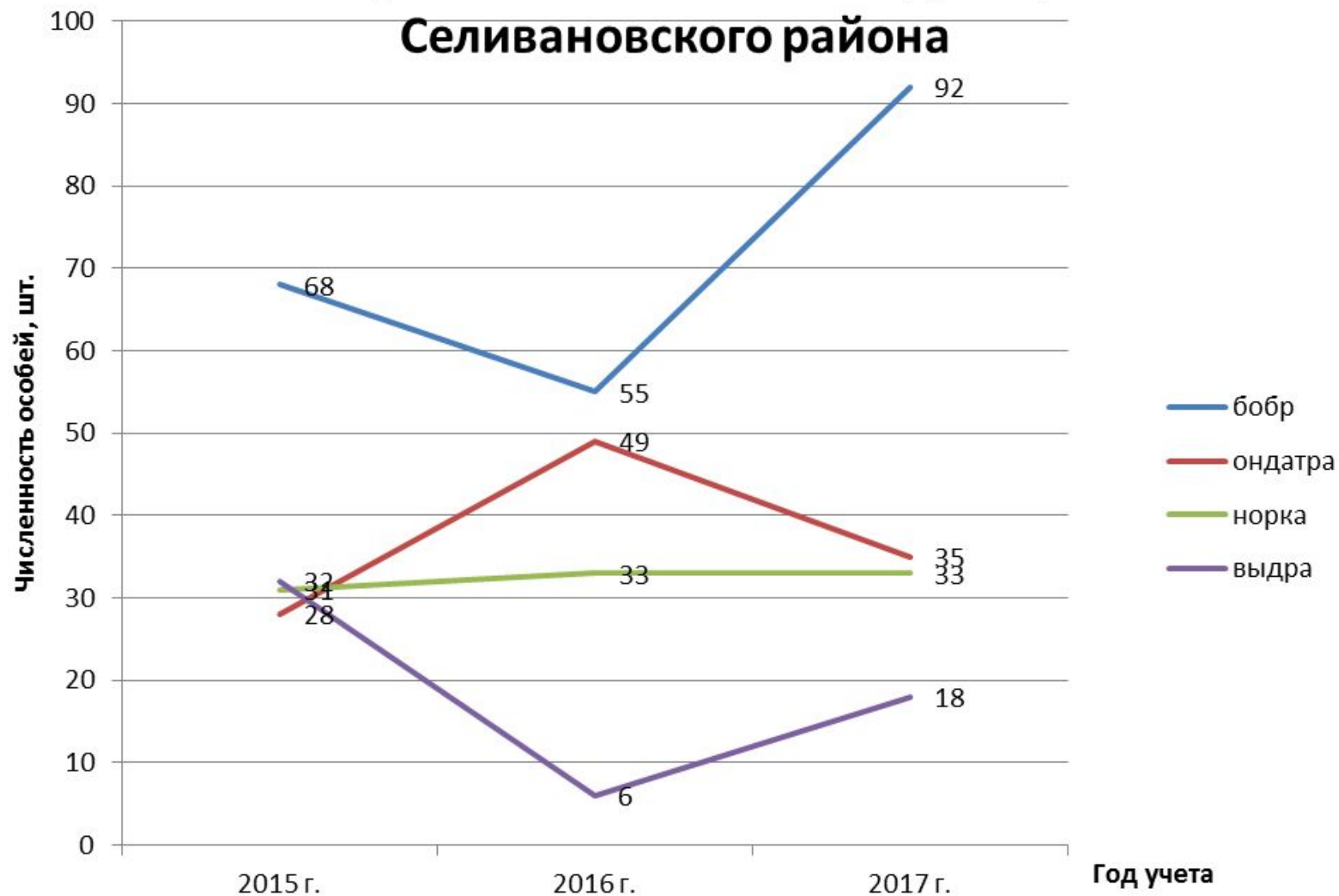
Учет бобра во Владимирской области



Численность популяции бобра на территории Селивановского района Владимирской области

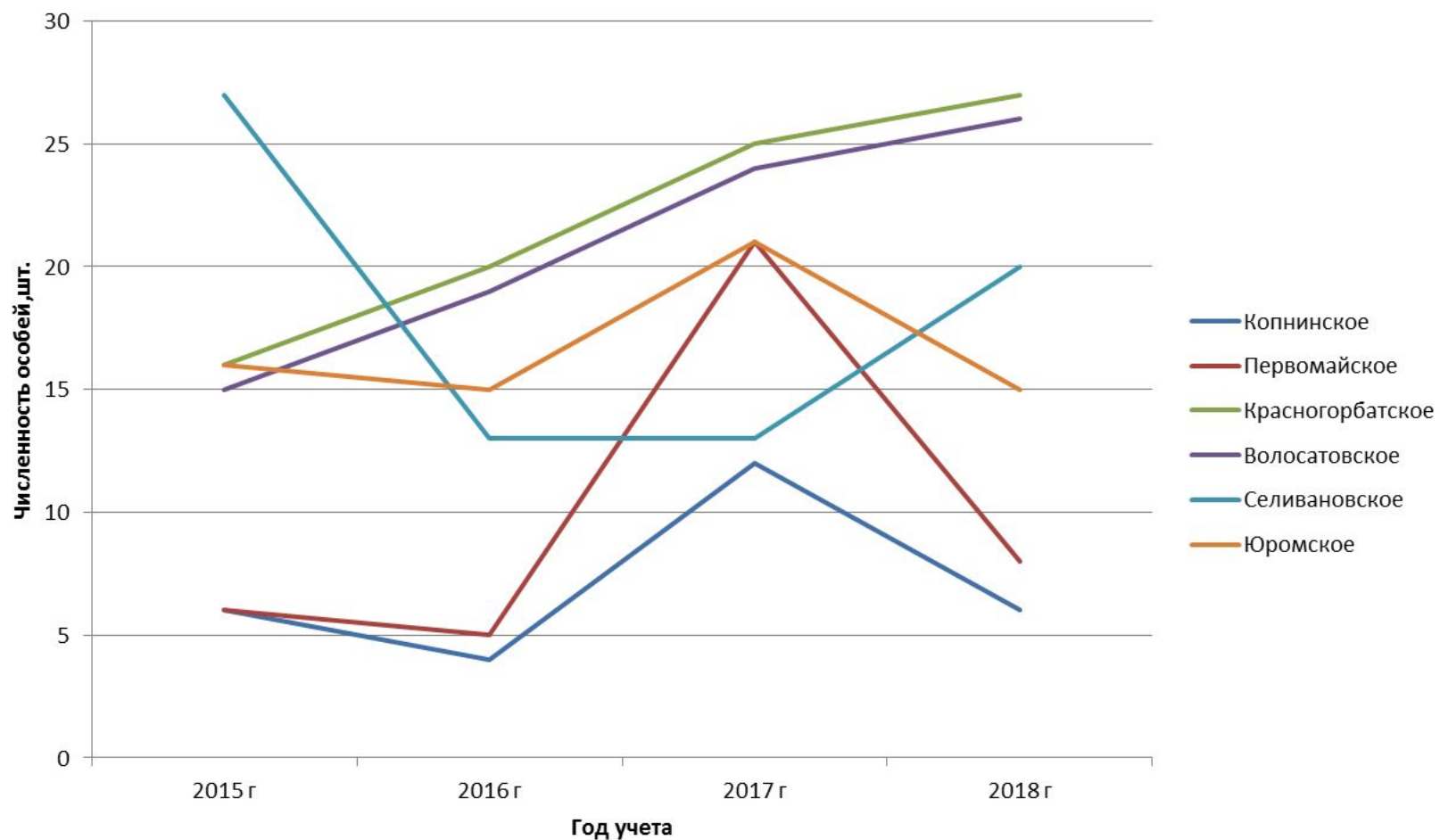


Учет пушных животных на территории Селивановского района





Сведения мониторинга численности речных бобров (по охотничьим хозяйствам)



Селивановский район

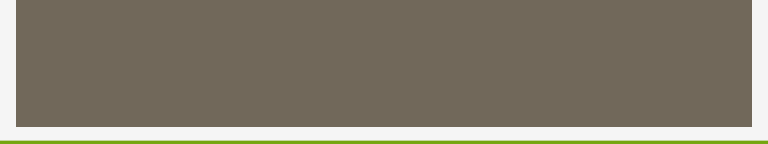
В конфликте интересов...



в выигрышном положении должны остаться обе стороны!

Список используемой литературы

1. Горегляд Х.С. Болезни диких животных/Х.С.Горегляд.-Минск: «Наука и техника»,2001 .-304 с.
2. Гусев В.Г. Книга охотника, или популярное охотоведение/В.Г.Гусев.-М.: «Олма-пресс», 2000 .-494 с.
- 3.Кузнецов Б.А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве/Б.А.Кузнецов.-М.: «Экономика»,2007 .-225 с.
4. Лукин Е.И. Зоология:Учебник для студентов зооинженерных и зооветеринарных вузов и факультетов.-2-е изд.,перераб. и доп./Е.И.Лукин.-М.:Высш.школа,1981.-400 с.
5. Рак А.С. Методы учета охотничьих животных в лесной зоне/А.С.Рак.-Рязань: Окский государственный заповедник,2003.-284 с.
- 6.КвиткевичА.Человек и бобр: конфликт интересов/А.Квиткевич//Белорусская лесная газета.-2013.-2013-06-06.
7. Сайт Государственной инспекции по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области [Электронный ресурс].-Режим доступа: <http://gohi.avo.ru>
8. Грудев Л. Причины высокой численности бобра. [Электронный ресурс].-Режим доступа: <https://www.ohotniki.ru/editions/rog/article/2008/08/12/28074-prichinyi-vyisokoy-chislennosti-bobra.html>
9. Существующие методы учета бобра. [Электронный ресурс].-Режим доступа: <http://survinat.ru/2011/08/sushhestvuyushhie-metody-ucheta-bobra/>



**Спасибо за
внимание!!!**