

**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



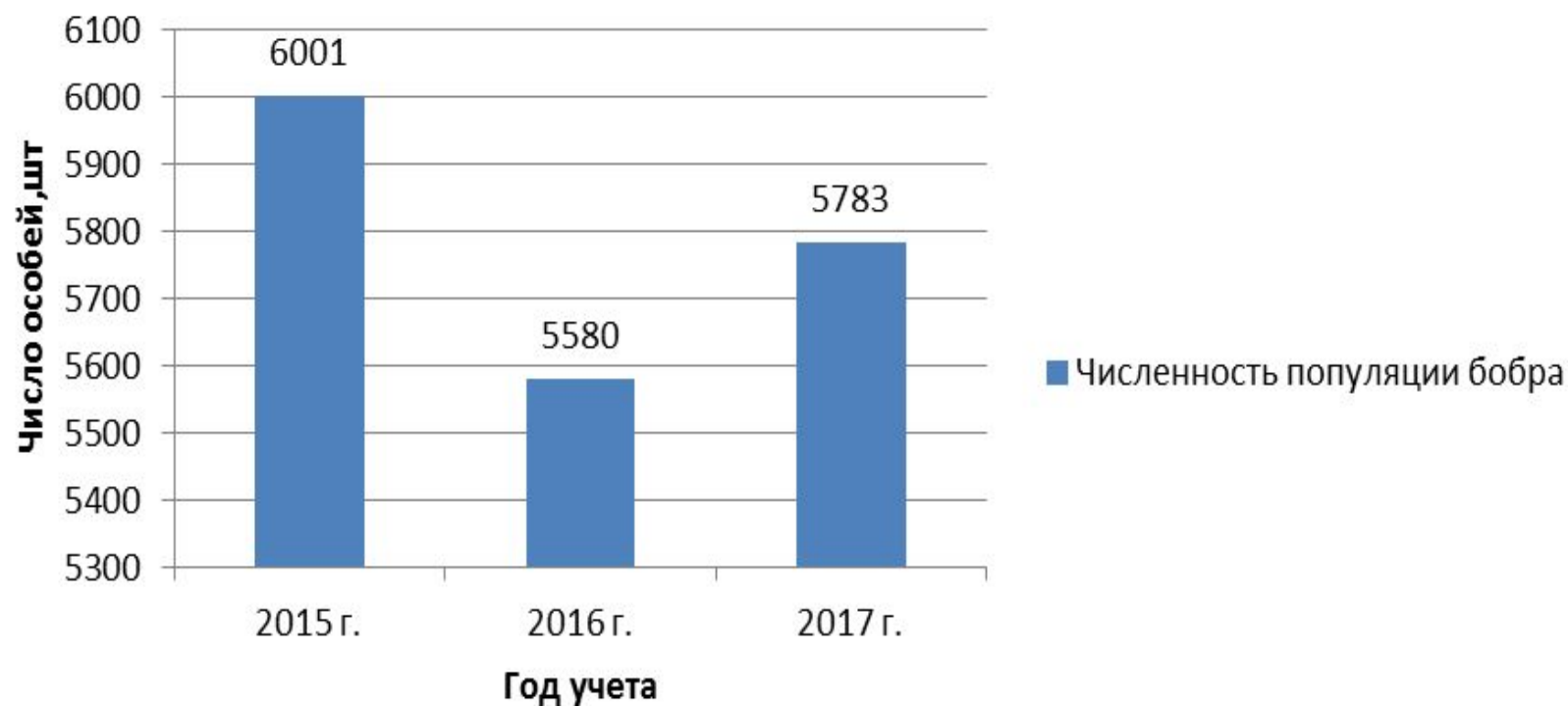
## Убытки от строительной деятельности бобров



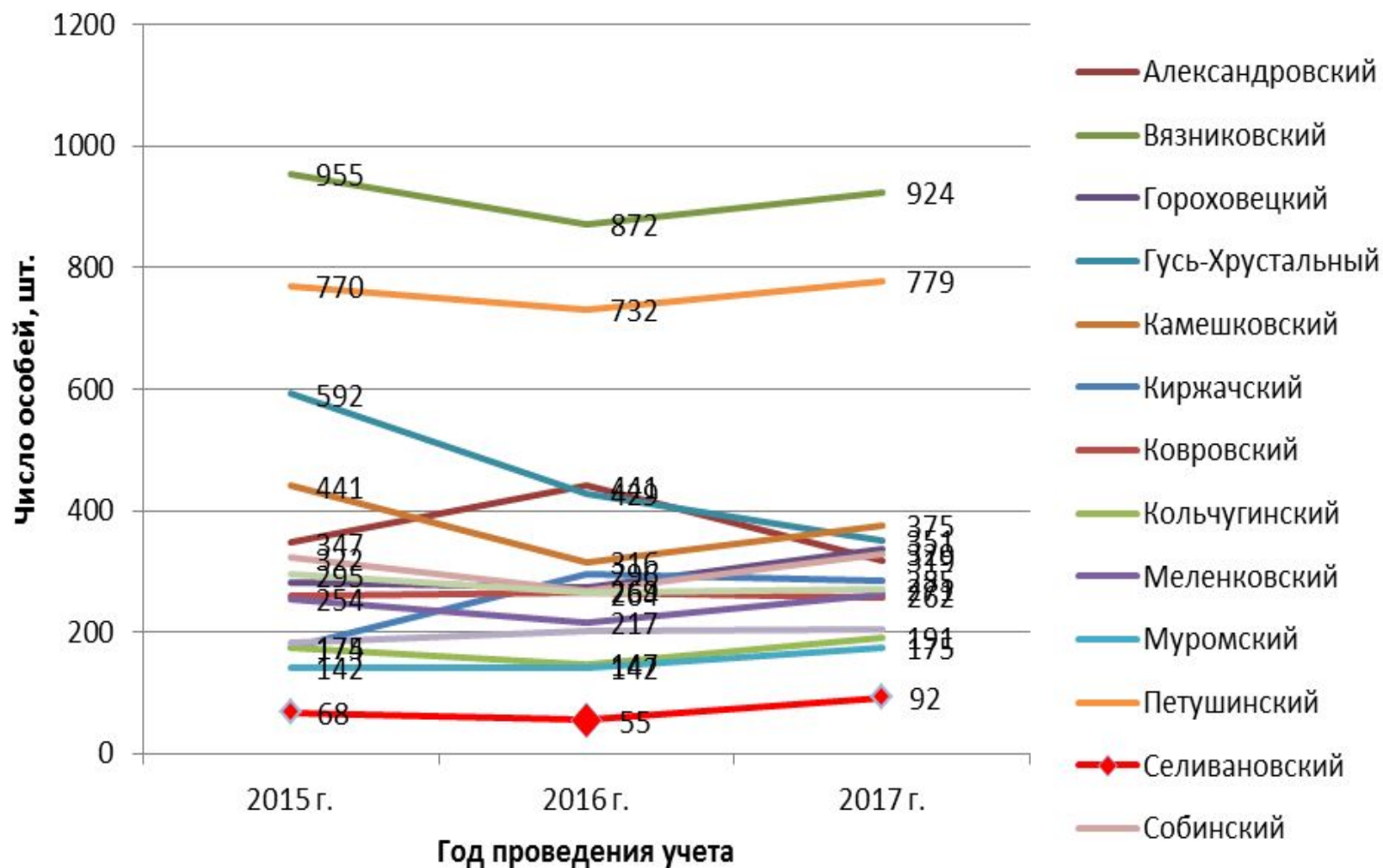
## Методы учета речного бобра:

| №<br>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

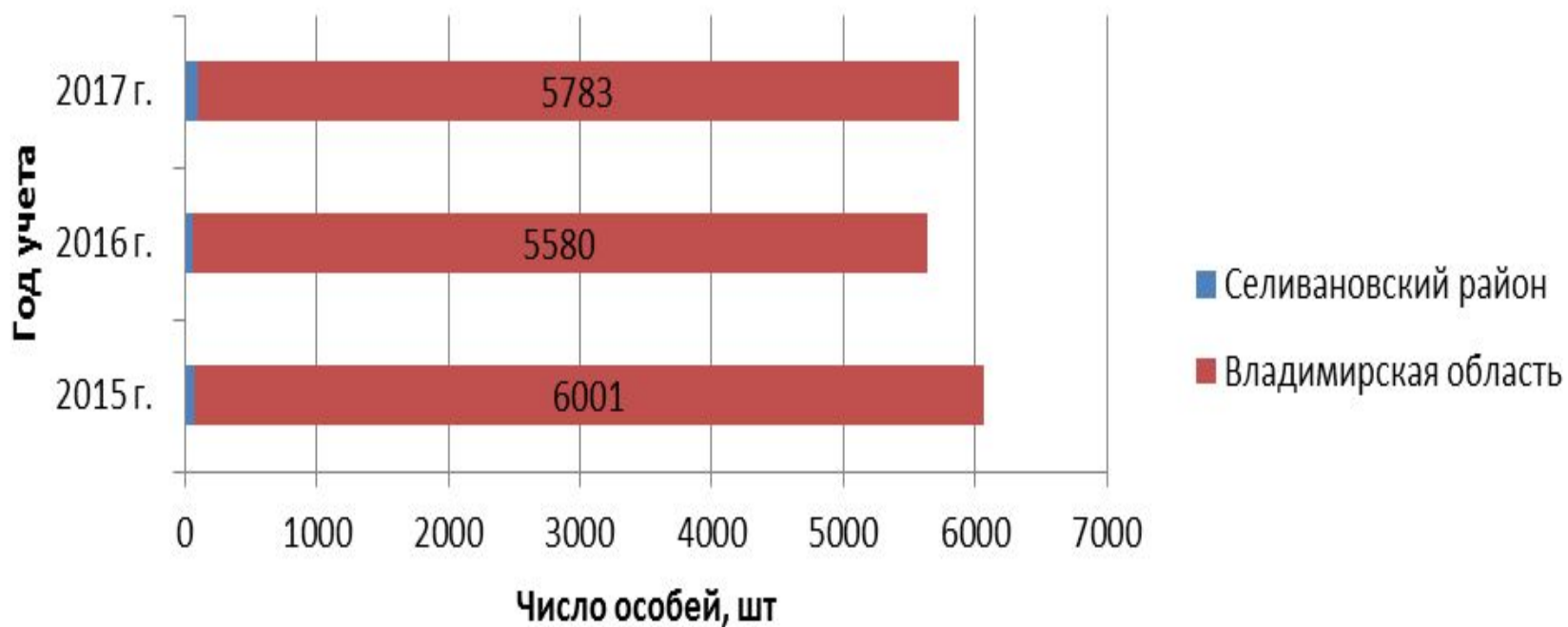


## Учет бобра во Владимирской области

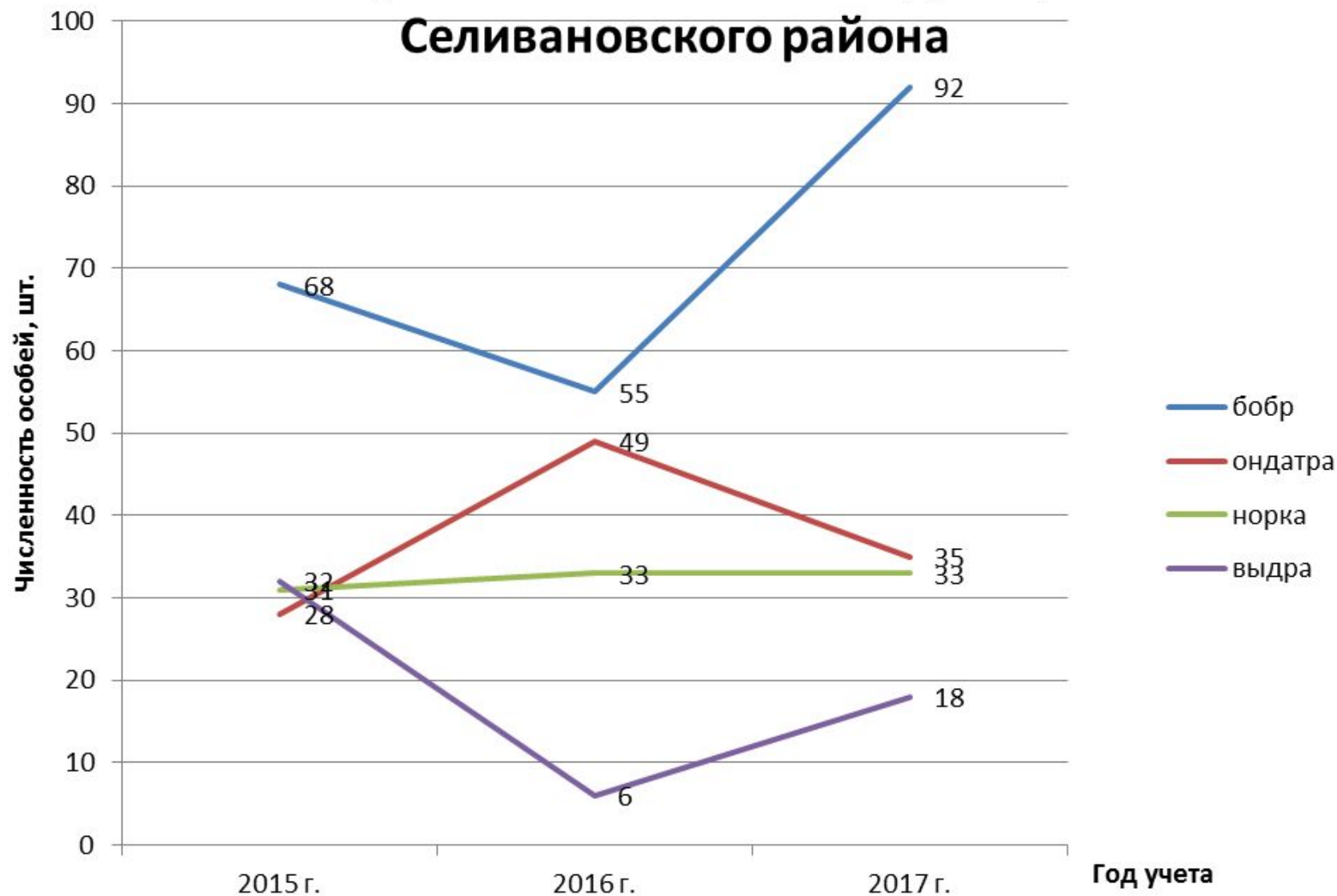




## Численность популяции бобра на территории Селивановского района Владимирской области

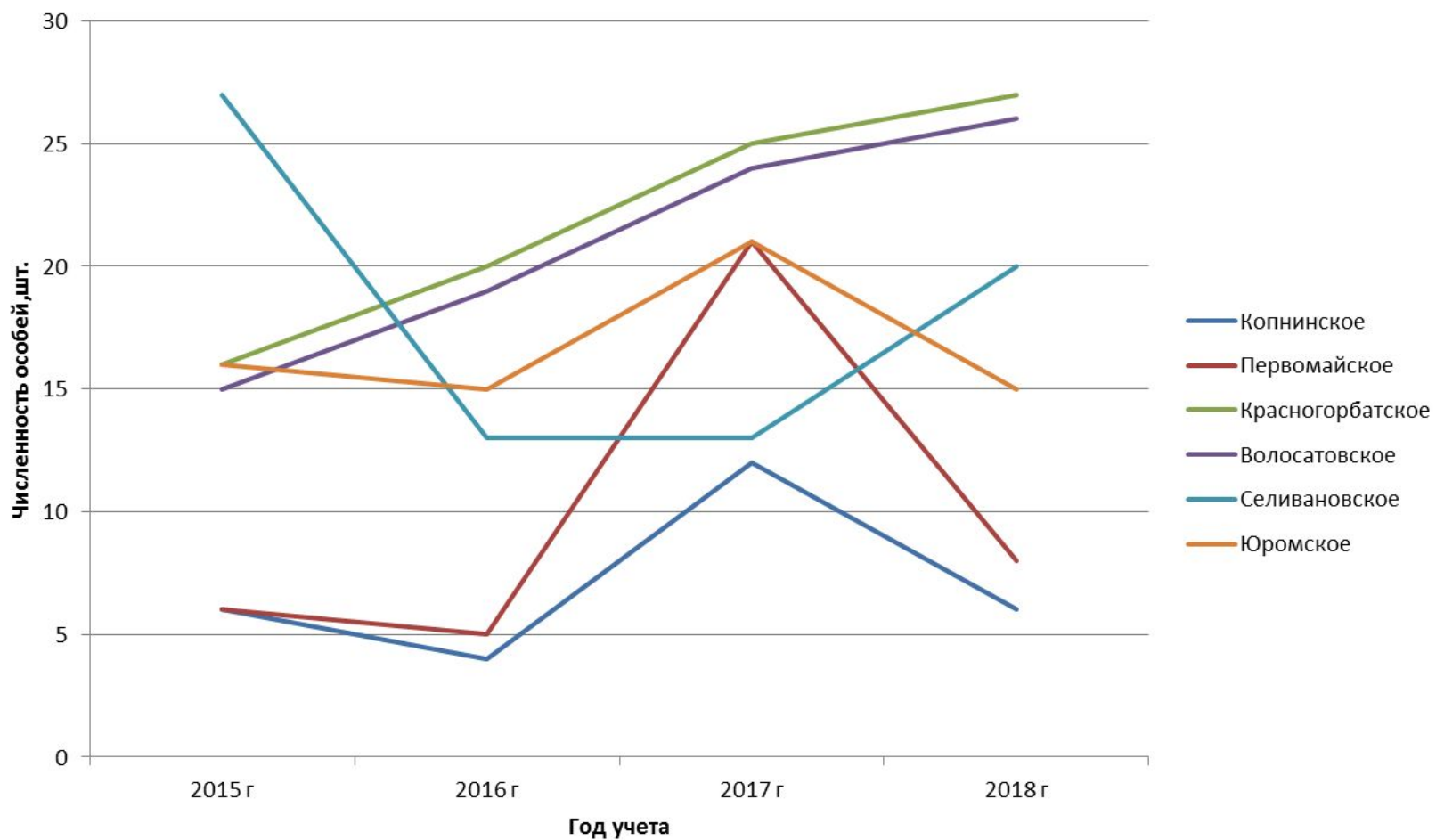


## Учет пушных животных на территории Селивановского района





## 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!!!**