

# Даурский заповедник: пожарная обстановка и опыт борьбы с пожарами

В.Е.Кирилюк  
О.К.Кирилюк  
Т.Е.Ткачук  
О.А.Горошко



**Контроль и тушение  
пожаров  
ведется на площади  
около 700 тыс га.**



**Россия**

Площадь Даурского  
заповедника – **49764 га**,  
охранной зоны – **173201 га**  
заказника «Цасучейский  
бор» **58881 га**  
заказника «Долина  
дзерена» **213 838 га**

**Итого: 495684 га**

Условные обозначения:

-  биосферный заповедник "Даурский"
-  буферная зона заповедника
-  Заказник "Цасучейский бор"
-  заказник "Долина дзерена"

**Монголия**

**Китай**

100

0

100 Kilometers



# Сезонное распределение количества возгораний

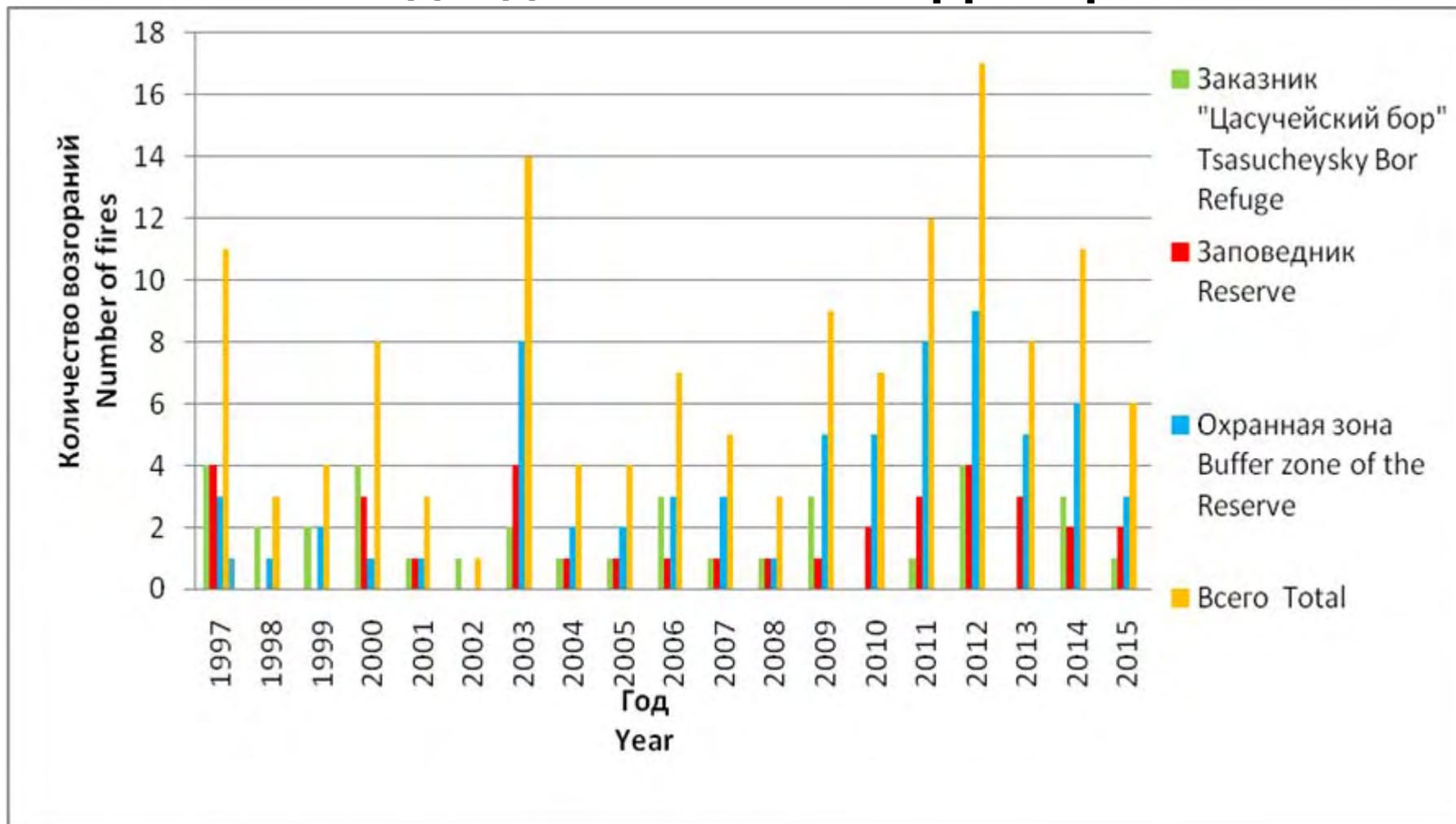


# Влияние пожаров на животный мир



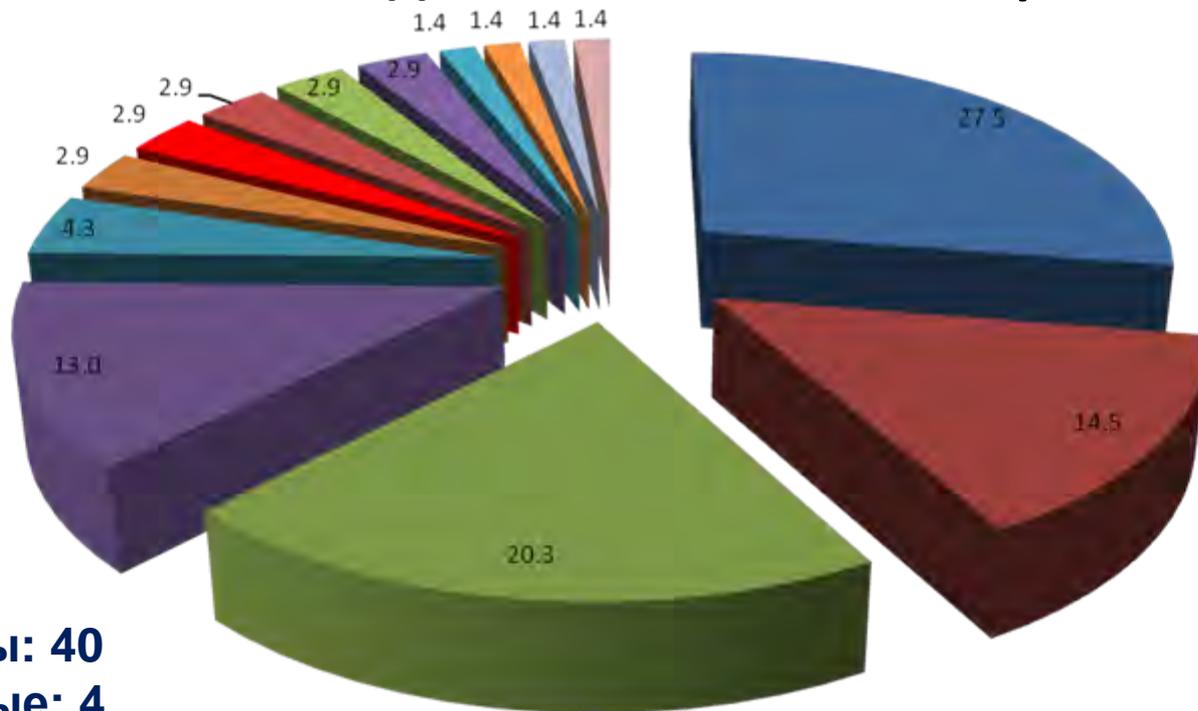
- **В степи** от огня сильно страдают **фоновые виды жаворонков: полевой, солончаковый, монгольский (КК РФ)**. часто гибнут гнезда и кладки **дрофы, степного орла, филина**, реже – мохноногого **курганника** и **красавки**.
- **На заболоченных участках** гибнут гнезда **фоновых видов уток (кряквы, чирка-трескунка, серой утки, широконоски)**, **цапель, бакланов**. Из редких видов особую опасность пожары представляют для **выпи, рыжей цапли, колпицы, журавлей (японский, даурский, серый), гусей (сухонос, серый), лебедей-кликун, черной кряквы**.
- уничтожаются **гнездовые местообитания**, особенно на заболоченных участках;
- обедняются **кормовые ресурсы рыб** (уничтожается растительность на заливных лугах)
- изменяется структура населения насекомых (неопубл. данные О.В. Корсуна)

# Количество возгораний на подведомственных территориях



Степные экосистемы в регионе формировались в условиях циклического пирогенного влияния

# Причины возгорания степной растительности (по данным журнала регистрации пожаров отдела охраны Даурского заповедника за 1998-2014гг.)



## Количество

## пожаров

всего: 95

известны причины: 40

известны виновные: 4

■ переход с сопредельных территорий

■ от дороги

■ неосторожное обращение с огнем

■ гроза

■ поджог

■ противопожарный отжиг вокруг стоянки

■ от тлеющей свалки

■ переход с территории МНР

■ от трактора

■ костер

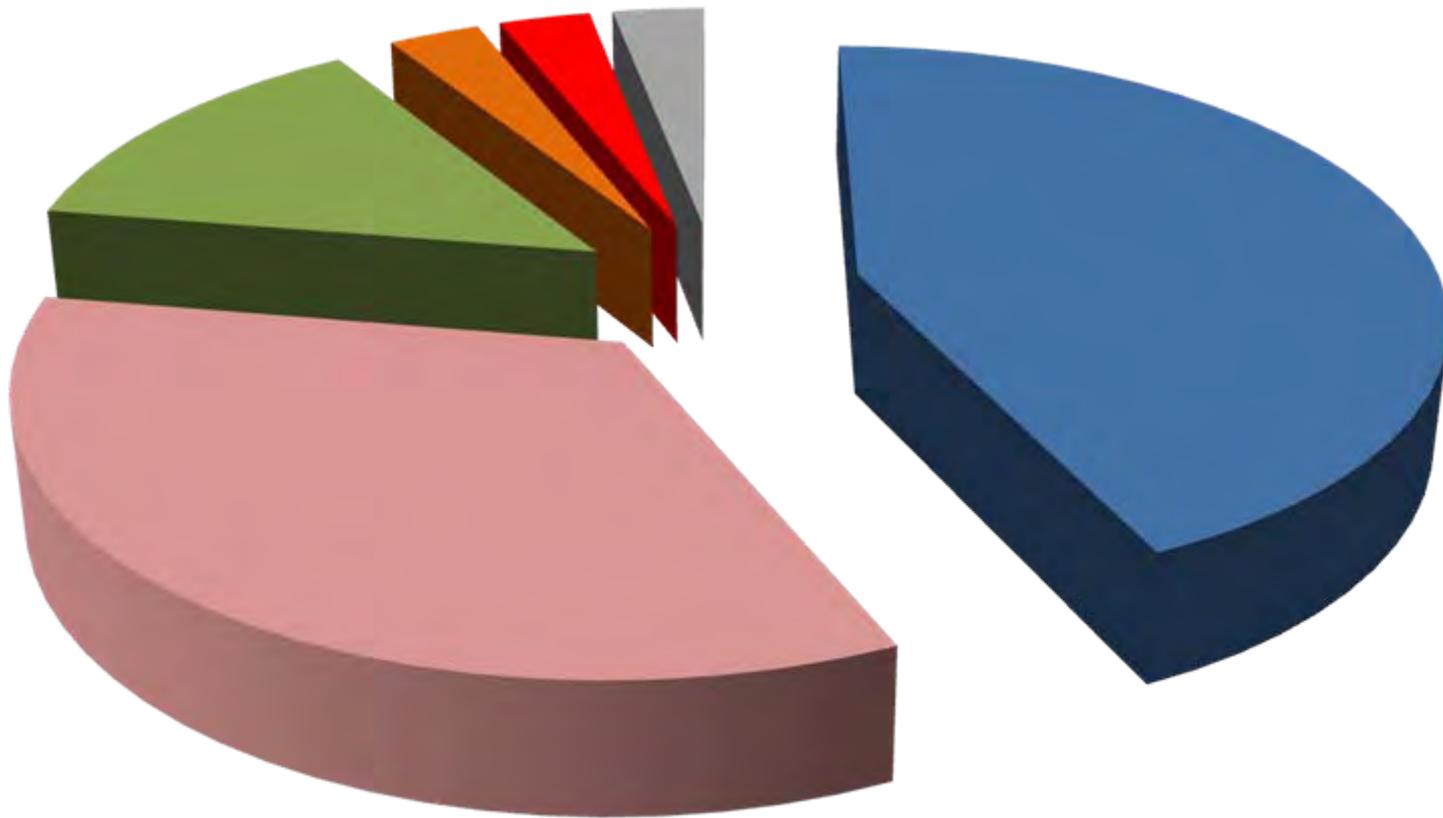
■ ЛЭП

■ военные объекты

■ сельхозпал

■ возгорание аргала

# Причины возгорания степной растительности (по данным журнала регистрации пожаров отдела охраны Даурского заповедника за 1998-2014гг.)



■ переход с сопредельной территории

■ поджог

■ гроза

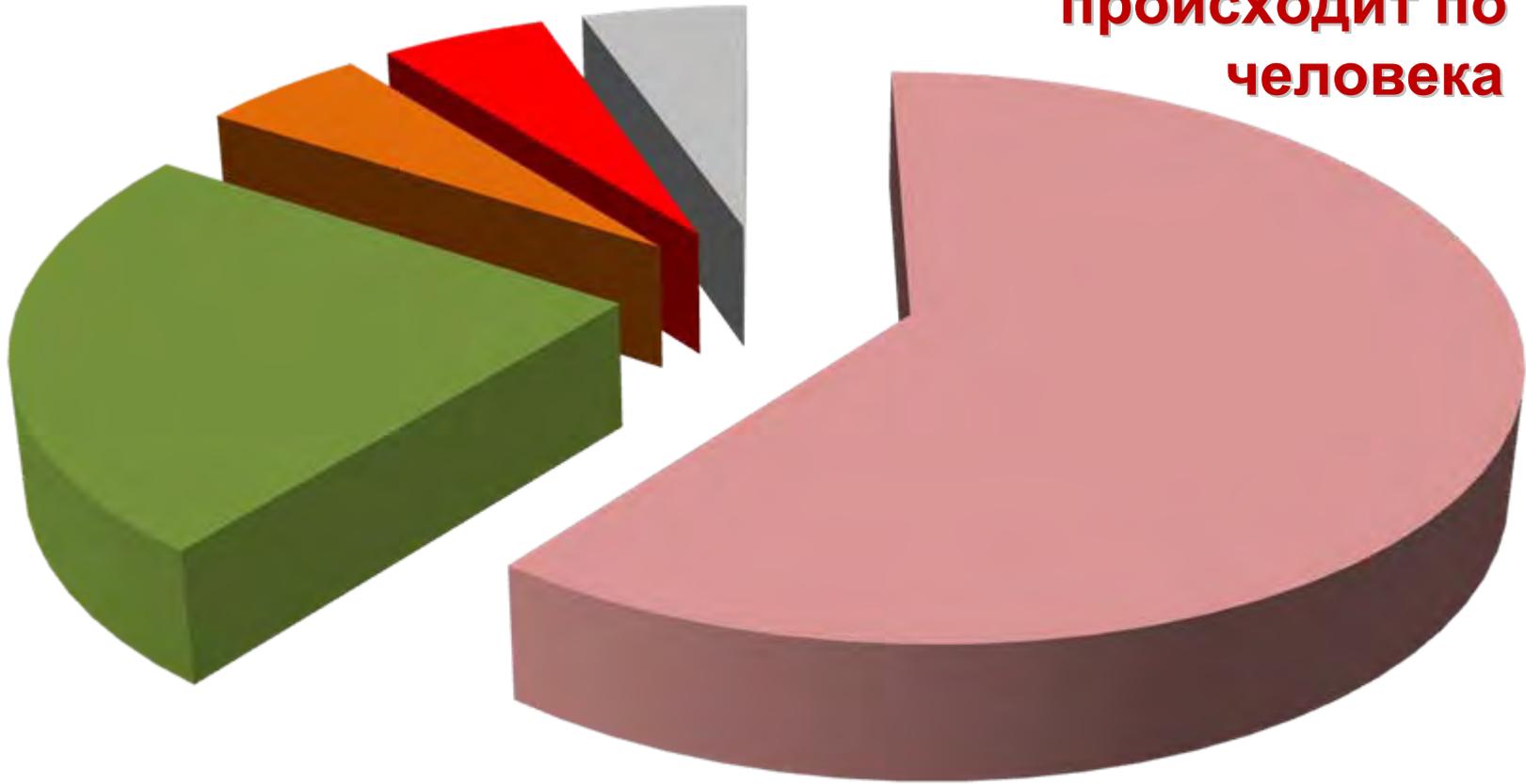
■ транспорт, дороги

■ тление органики

■ ЛЭП

**Причины возгорания степной растительности**  
*(по данным журнала регистрации пожаров отдела охраны*  
*Даурского заповедника за 1998-2014гг.)*

**Более 90% возгораний  
происходит по вине  
человека**



■ транспорт, дороги   ■ поджог   ■ тление органики   ■ гроза   ■ ЛЭП



# На средства проекта для оснащения учреждения закуплены:

- малый лесопожарный комплекс на базе УАЗ
- 4 ранцевых опрыскивателя;
- 15 ранцевых огнетушителей;
- 3 установки высокого давления (позволившие переоборудовать в лесопожарные комплексы три автомашины).





# Кооперация с местным сообществом

*(сельские поселения, фермер на территории охранной зоны и заказника «Долина дзерена», Забайкальское погрануправление)*

- с 11 сельскими поселениями и фермерским хозяйством пописаны **соглашения о сотрудничестве**;
- на средства проекта для них приобретено **9 ранцевых опрыскивателей и 29 ранцевых огнетушителей**;
- совместное с пограничниками **тушение пожаров** вдоль линии государственной границы;
- специалистами Гринпис России проведены **два семинара по противопожарной тематике** для инспекторов заповедника и бригадиров ДПД сельских поселений и соседних ООПТ;
- разработана и регулярно применяется **схема оперативного оповещения**

Организованы информационные уголки во всех селах по периметру Даурского заповедника, заказников «Долина дзерена» и «Цасучейский бор» разработана и регулярно применяется схема оперативного оповещения.



# Причины успешного сотрудничества с местным населением:

- участие в тушении пожаров на подступах к подконтрольным территориям (обычно за 10-15 км),
- Оперативное реагирование на сигналы о возгораниях;
- недопущение сгорания животноводческих стоянок и сел,
- оснащение стоянок и сельских ДПД противопожарным инвентарем

**Инспекция заповедника выступает неформальным лидером в тушении пожаров**

**Ононский**

**22%**

**Борзинский**

**70%**

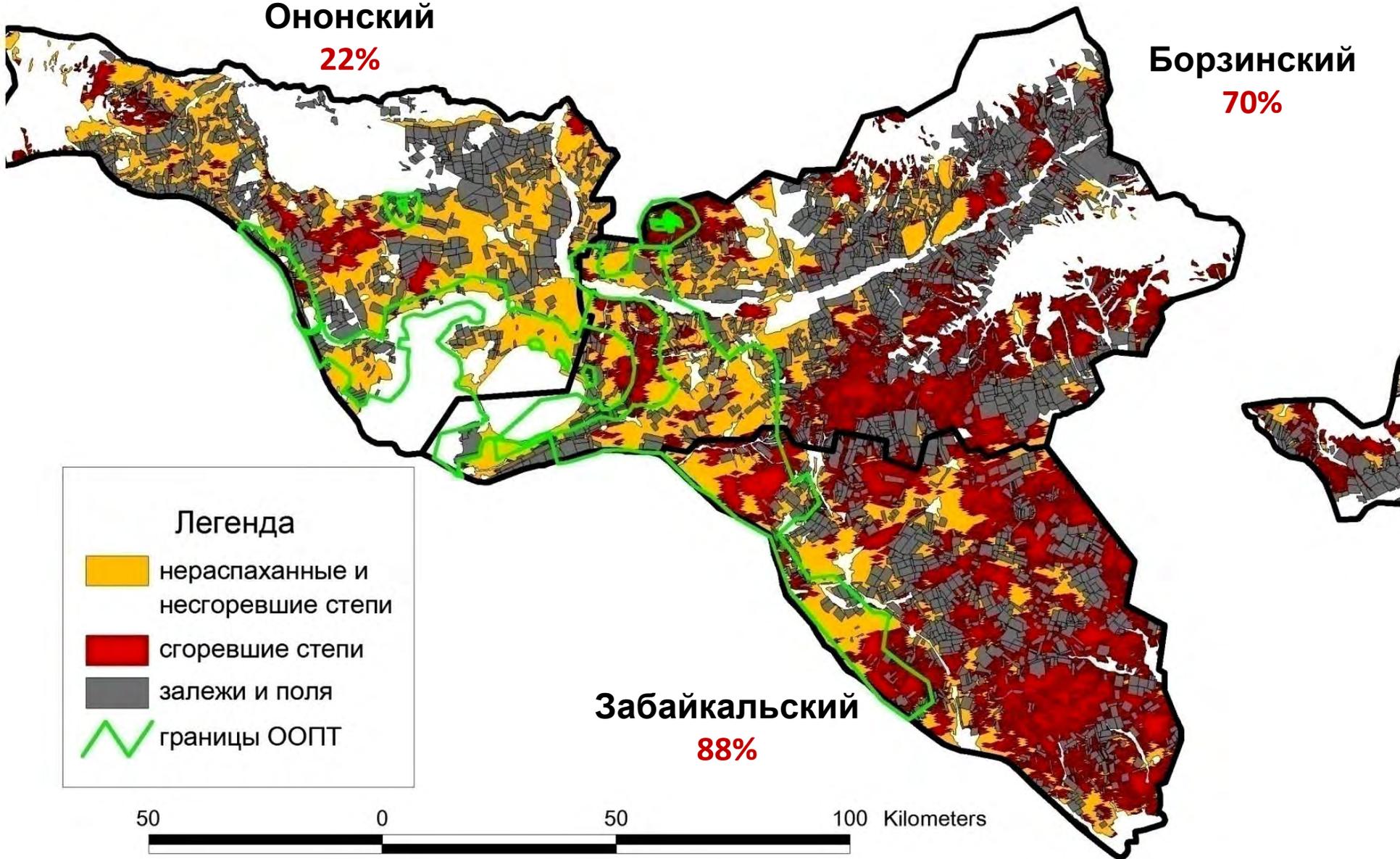
**Забайкальский**

**88%**

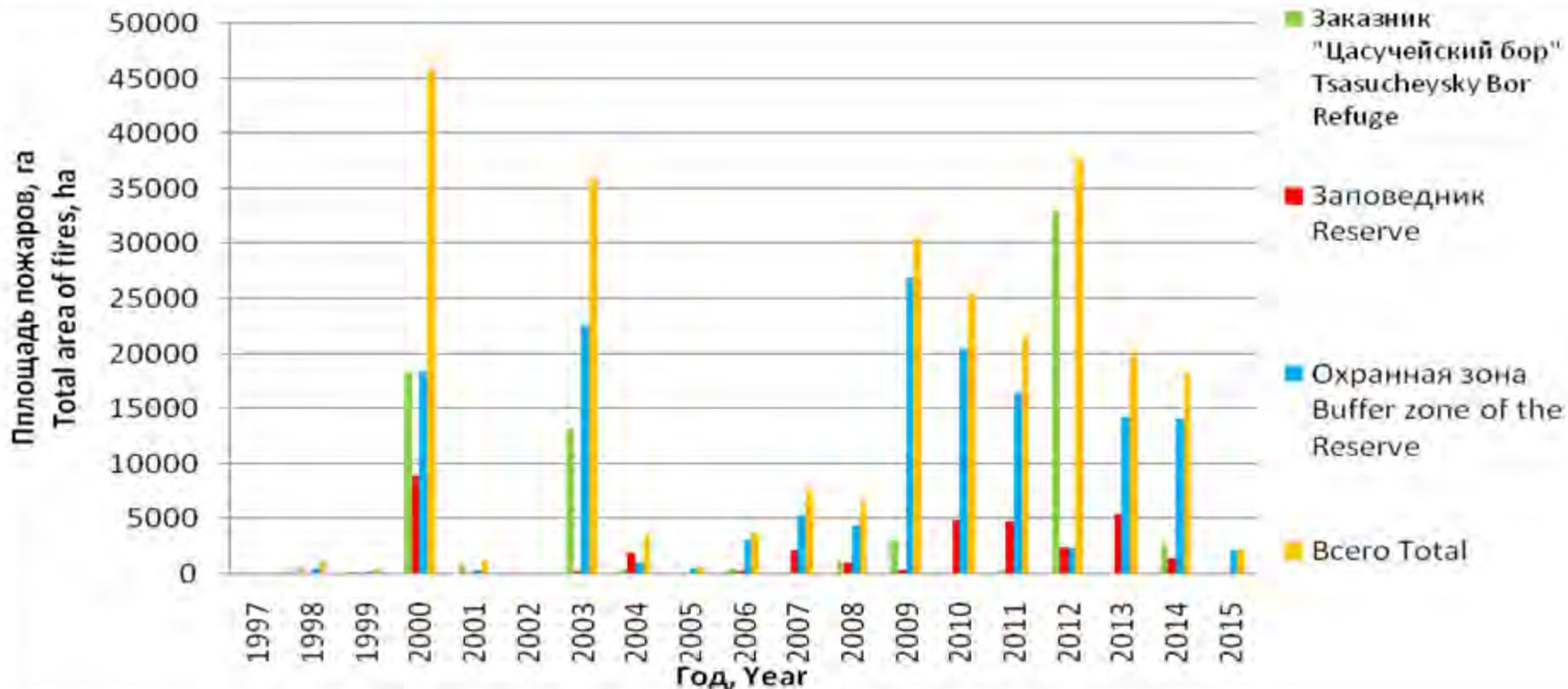
**Легенда**

-  нераспаханные и негоревшие степи
-  сгоревшие степи
-  залежи и поля
-  границы ООПТ

50 0 50 100 Kilometers



# Площади пожаров на подведомственных территориях



## Факторы резкого снижения площадей пожаров:

- расширение технических возможностей (штат остался прежним),
- приобретение опыта
- налаживание взаимодействия с соседями

*с 2014 г. начали тушить пожар далеко на подступах к ООПТ (10-20 км)*

# Совершенствование тактики борьбы с пожарами:

- в первую очередь спасаем от огня участки, которые выгорали в предыдущие три года,
- приоритет - ключевым местам воспроизводства млекопитающих и птиц, преимущественно, редких видов
- с 2014 г. начали тушить пожары далеко на подступах к ООПТ (10-20 км)