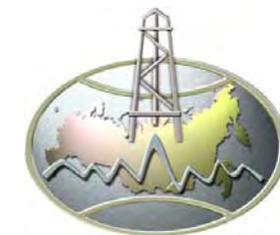




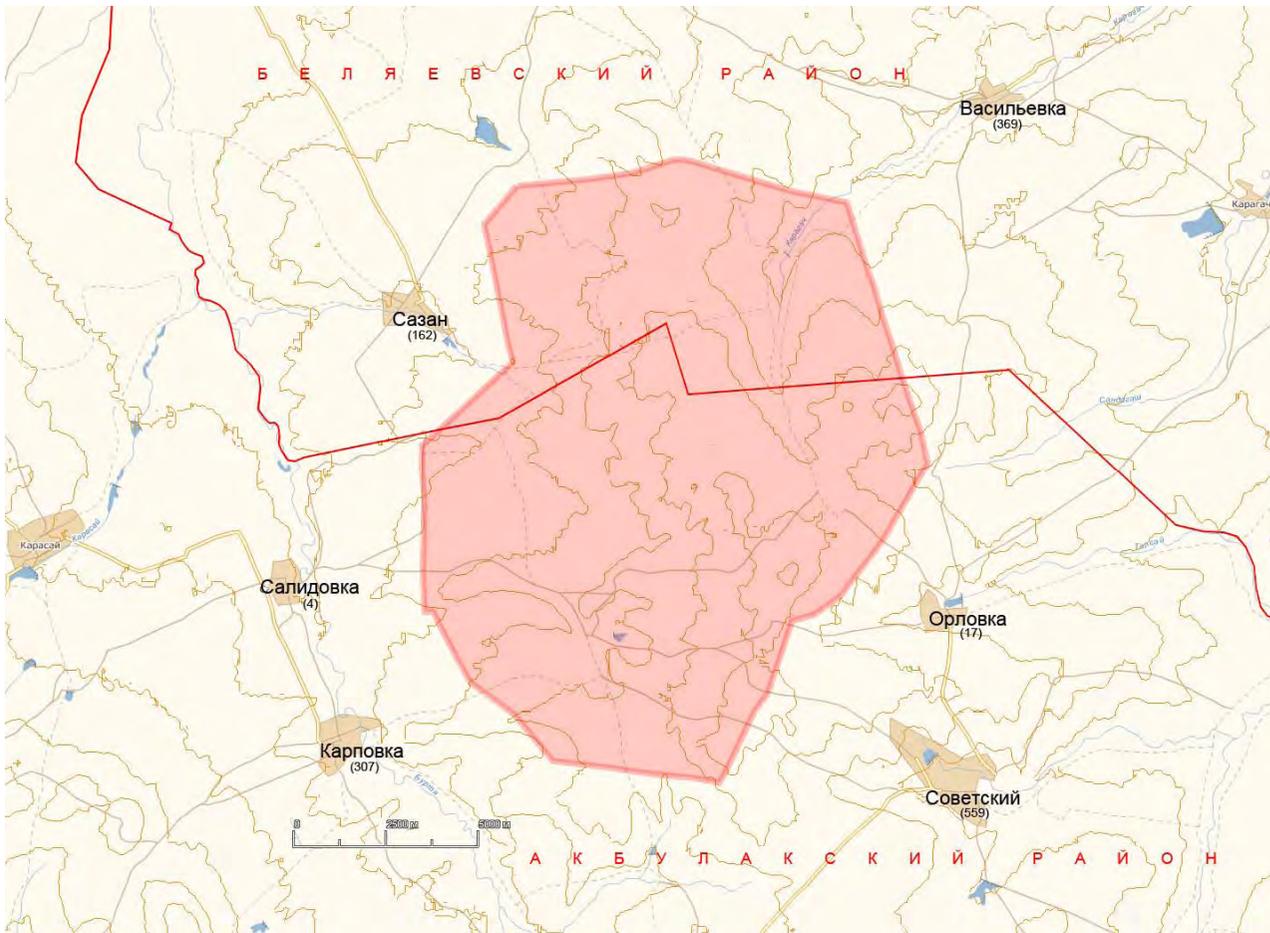
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ МИНПРИРОДЫ РОССИИ**



Сотрудничество в области профилактики и тушения пожаров: опыт ФГБУ "Заповедники Оренбуржья"

Латыпов А.А.
заместитель директора
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»

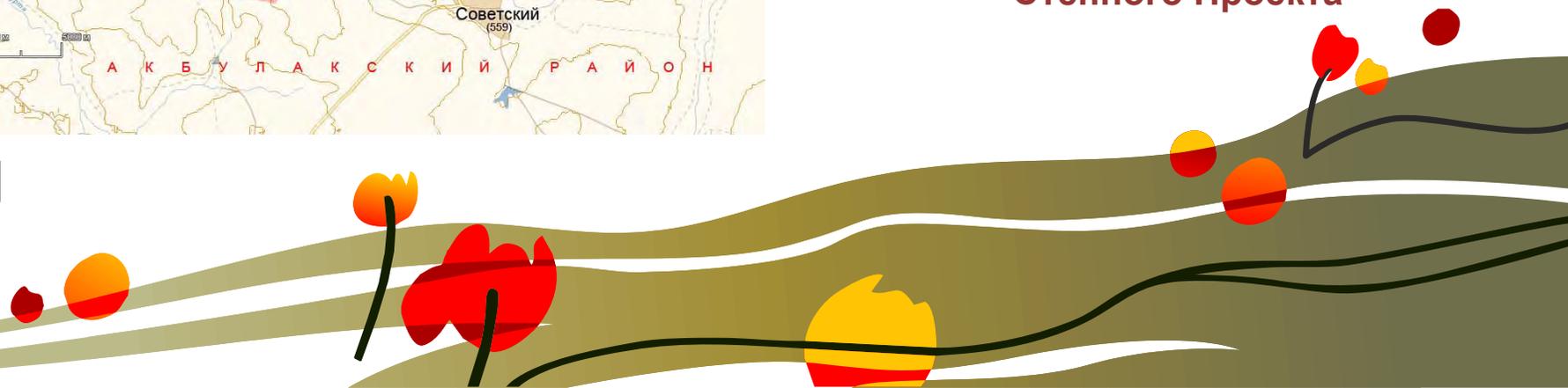




**13 июля 2015 года
территория заповедника
«Оренбургский» расширена
почти на 80%
за счет присоединения
пятого кластерного участка
«Предуральская степь»**

**Подготовка материалов
эколого-экономического
обоснования создания
федеральной ООПТ и
организация ГЭЭ
осуществлены при поддержке
Степного Проекта**

**ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ**



**Заповедник «Оренбургский» - «самый степной» заповедник России
(более 90% территории занимают степи).**

**Цель - сохранение и восстановление уникальных и типичных
равнинных, холмисто-увалистых и низкогорных степных ландшафтов.**



Биологическое разнообразие заповедника «Оренбургский»

Флора:

более 800 видов высших сосудистых растений,
91 вид мохообразных,
124 вида лишайников,
70 видов макромицетов.

Фауна:

55 видов млекопитающих,
226 видов птиц,
9 видов рептилий,
7 видов амфибий,
7 видов рыб,
более 2 000 видов насекомых.

Редкие и исчезающие виды:

68 – сосудистые растения,
19 – насекомые,
3 – рептилии, 48 – птицы,
2 – млекопитающие.



ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ





Не менее 20% степей России ежегодно подвержены воздействию пожаров. В последнее время пожары вызываются главным образом поджогом стерни в полях и сухой травы на неиспользуемых пастбищных угодьях

Основная часть пожаров происходит в конце летнего сезона августе – октябре, когда идут полевые работы на прилегающих сельскохозяйственных угодьях, а надземная масса травянистых растений высыхает; реже они происходят в апреле – мае, когда сгорает прошлогодняя сухая трава.

Информация о пожарах на территории государственного природного заповедника «Оренбургский»:

2005 год – 1 пожар, общая площадь – 150 га

- Участок «Айтуарская степь»: пожар пришёл со стороны Казахстана. Уничтожено огнём 150 га степной растительности.

2006 год – 1 пожар, общая площадь – 10,6 га

- Участок «Айтуарская степь»: пожар был обнаружен на расстоянии 3,2 километра от участка заповедника, огнём уничтожено 10,6 га травянистой растительности на ООПТ.

2007 год – 1 пожар, общая площадь – 5800 га

- Участок «Айтуарская степь»: пожар пришел со стороны Казахстана. Совместными усилиями государственных инспекторов по охране территории заповедника «Оренбургский», жителей села Айтуар, сотрудников погранзаставы Маячная, работников ДРСУ Кувандыка, пожарных расчетов из Кувандыка, пожарных расчетов из Оренбурга, Орска пожар был ликвидирован. На охраняемой территории огнём уничтожено 5800 га травянистой растительности.

2008 год – 2 пожара, общая площадь – 13,8 га

- Участок «Ащисайская степь»: в результате степного пожара на охраняемой территории уничтожено 1,8 га травянистой растительности.
- Участок «Буртинская степь»: пожар был обнаружен на сопредельной территории. В результате пожара выгорело 12 га наземной части травянистой растительности.

Информация о пожарах на территории государственного природного заповедника «Оренбургский»:

2009 год – 2 пожара, общая площадь – 480 га

- Участок «Айтуарская степь»: пожар был обнаружен на территории Казахстана. На охраняемой территории огнём уничтожено около 10 га травянистой растительности.
- Участок «Буртинская степь»: на территорию участка огонь пришёл с юго-запада, с территории Акбулакского района Оренбургской области. В результате пожара огнём уничтожено 470 га травянистой растительности.

2010 год – 4 пожара, общая площадь – 8100 га

- Участок «Айтуарская степь»: пожар был обнаружен на территории Казахстана. На охраняемой территории огнём уничтожено около 3280 га травянистой растительности.
- Участок «Айтуарская степь»: на охраняемой территории огнём уничтожено около 320 га травянистой растительности.
- Участок «Таловская степь»: пожар был обнаружен на территории Казахстана. На охраняемой территории огнём уничтожено около 2000 га травянистой растительности.
- Участок «Айтуарская степь»: пожар был обнаружен на территории Казахстана. На охраняемой территории огнём уничтожено около 2500 га травянистой растительности.

Информация о пожарах на территории государственного природного заповедника «Оренбургский»:

2011 год – 1 пожар, общая площадь – 1 га

• Участок «Ащисайская степь»: причиной возникновения пожара явилось падение раскалённой (расплавленной в результате короткого замыкания) алюминиевой проволоки в травянистый покров с опоры высоковольтной ЛЭП, на которой вороны построили гнездо с применением металла. На охраняемой территории огнём уничтожено около 1 га травянистой растительности.

2012 год – 1 пожар, общая площадь – 20 га

• Участок «Айтуарская степь»: на охраняемой территории огнём уничтожено около 20 га травянистой растительности.

2013 год Пожаров на территории заповедника не было.

2014 год – 1 пожар, общая площадь – 2000 га

• Участок «Буртинская степь»: Пожар возник на сопредельной территории, в 8 км от границы участка. Менее чем за 4 часа огонь достиг границы и перешел в заповедник, несмотря на минерализованную полосу шириной 12 метров. Выгорело 2000 га травянистой растительности. Пожар тушили до 20.09.2014 года - почти 2 месяца.

2015 – 1 пожар, общая площадь – 480 га

• Участок «Айтуарская степь»: пожар пришёл со стороны Казахстана. Уничтожено огнём 480 га степной растительности.

ИТОГО: 10 лет – 15 пожаров. Площадь, пройденная огнем – 17055,4 га (ср. в год 1705,5 га)

Однако тушение пожаров на ООПТ раньше и сейчас - это огромная разница

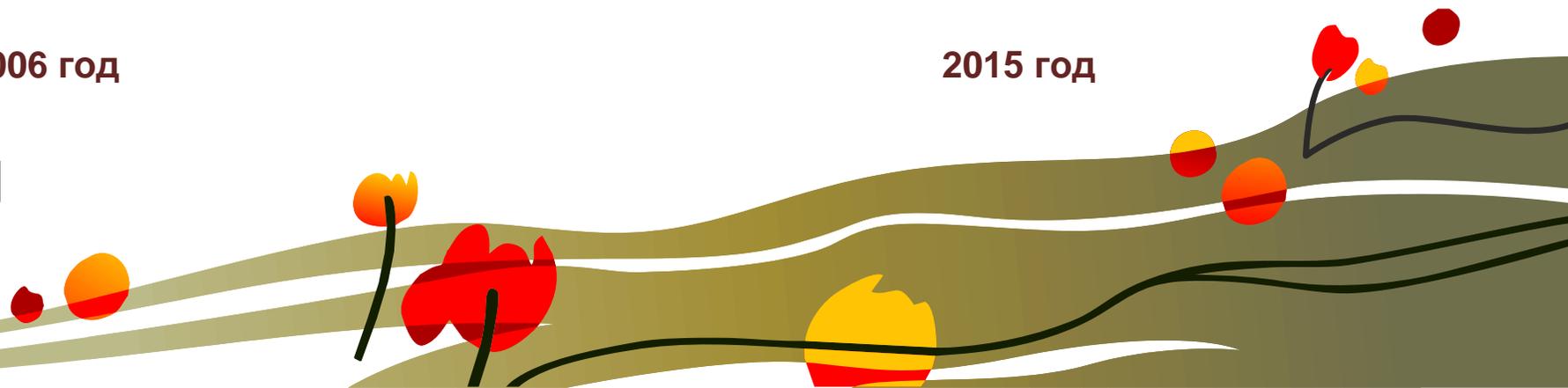


2006 год



2015 год

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Для целей охраны заповедных территорий при поддержке Проекта проделана огромная работа



Директор – главный
государственный инспектор

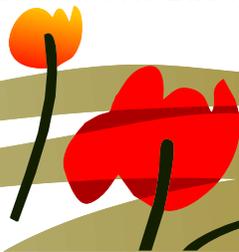
Штат отдела охраны –
24 государственных инспектора

Оперативная группа –
4 государственных инспектора



Весь личный состав службы охраны ООПТ прошел обучение в УМЦ ГОЧС Оренбургской области по программе подготовки «Профессиональная подготовка руководителей и членов ДПД».

Кроме того, при поддержке Степного Проекта проведено практическое обучение инспекторского состава основам тушения степных пожаров.



Для целей охраны заповедных территорий при поддержке Проекта проделана огромная работа



В октябре 2015 года при поддержке Степного проекта государственные инспекторы заповедника прошли курс обучения на семинаре по правовым основам охраны территории и практике правоприменения в работе службы охраны степных ООПТ

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Для целей охраны заповедных территорий при поддержке Проекта проделана огромная работа



Сегодня на каждом участке сформирован малый противопожарный комплекс на базе автомобиля УАЗ – фермер с комплектом: емкость для воды на 500 л, УПВД, мотопомпа с оснасткой, воздуходувки-опрыскиватели, ранцевые огнетушители, шанцевый инструмент и прочее.



Все сотрудники отдела охраны обеспечены специальными средствами, комплектами летней и зимней, а также огнестойкой спецодежды, средствами индивидуальной защиты, средствами радиосвязи, автомобилями повышенной проходимости (УАЗ («Хантер», «Фермер», «Патриот»), Нива, Нива-Бронто, Nissan X-Trail).



ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Для целей охраны заповедных территорий при поддержке Проекта проделана огромная работа



В 2014 году обновлен тракторный парк за счёт приобретения МТС-Е в количестве 4 единиц (трактор МТЗ-82.1 «Беларус», оснащенный передним отвалом, прицепной цистерной для воды на 5 куб.м, вооружением для тушения пожара и погрузочным устройством).



Кроме того, для устройства и обновления минерализованных полос каждый участок за счет субсидий, выделенных Минприроды России, укомплектован гусеничным трактором ДТ-75 с необходимым навесным и прицепным оборудованием.

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Работа в пожароопасный период



На постоянной основе ведется патрулирование территории для предупреждения, выявления и пресечения нарушений, своевременного обнаружения и ликвидации природных пожаров.

На всех участках заповедника ежемесячно проводится обновление минерализованных полос общей протяжённостью 160 км, шириной от 6 до 12 м.



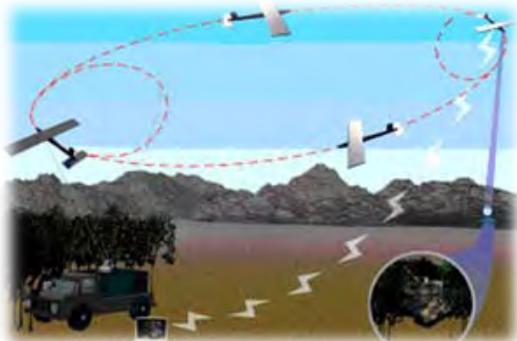
В 2015 году проведен ремонт противопожарных водоемов на каждом участке.

Организовано пять пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Новые методы и технологии в управлении заповедником



1. При поддержке Степного Проекта начата работа по разработке Менеджмент-плана на среднесрочную перспективу.

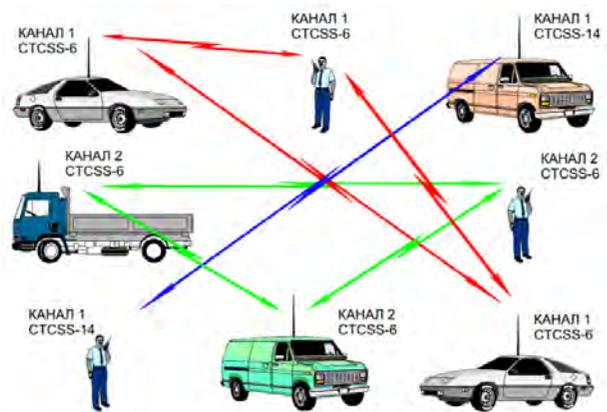
2. Обновляется противопожарное оборудование и автомотопарк, начинаем использовать альтернативные источники энергии.

3. Внедряются новые технологии слежения за нарушителями режима ООПТ и возникновением природных пожаров.

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Новые методы и технологии в управлении заповедником



В целях обеспечения заповедника средствами связи в условиях недоступности сотового сигнала на территории участков и при перемещении между участками (для оперативной группы):

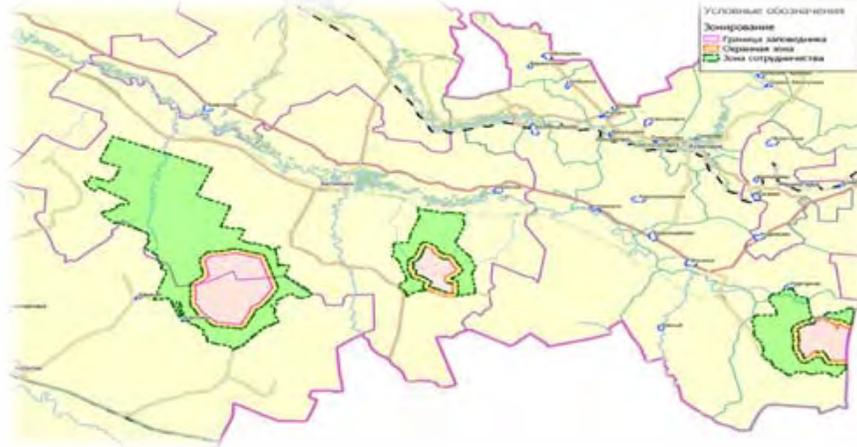
1. Проектом выделены средства на создание системы связи путем установки двух базовых радиостанций, получения разрешений на использование выделенных линий радиосвязи, укомплектования госинспекторского состава и автомобилей рациями.
2. Заповедником в рамках софинансирования заложены средства на монтаж станций.

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ

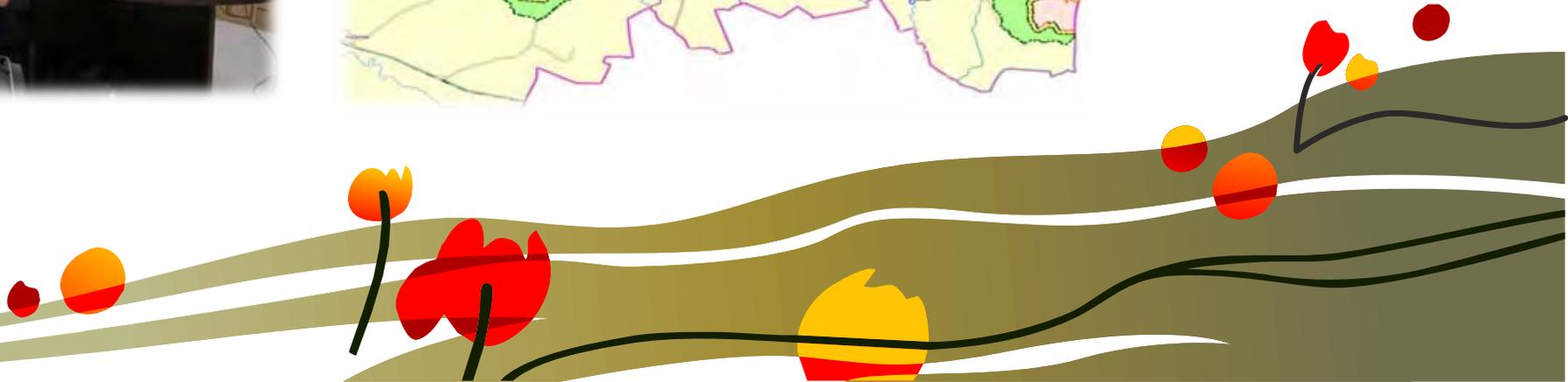
Новые методы и технологии в управлении заповедником

NEXTGIS
открытые геотехнологии

При поддержке Степного проекта разработана система контроля за территорией, основанная на базовом ГИС-проекте с применением картографических материалов, а также данных дистанционного зондирования в сочетании с использованием средств географического позиционирования (GPS, ГЛОНАСС).



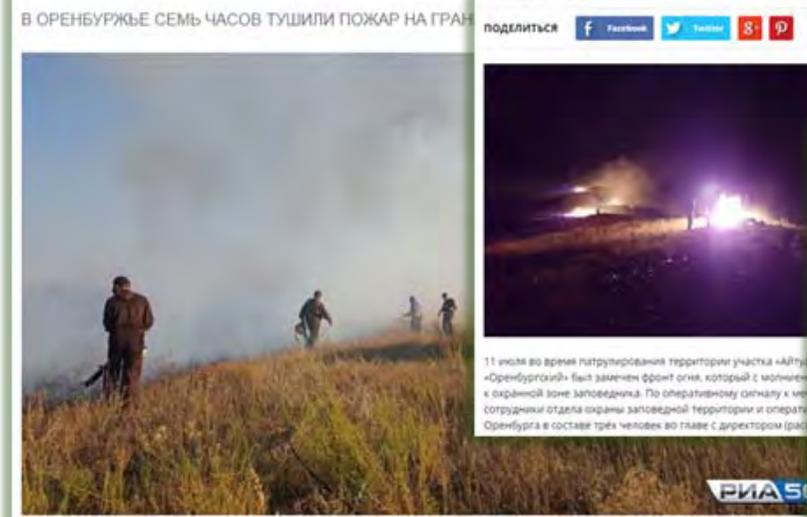
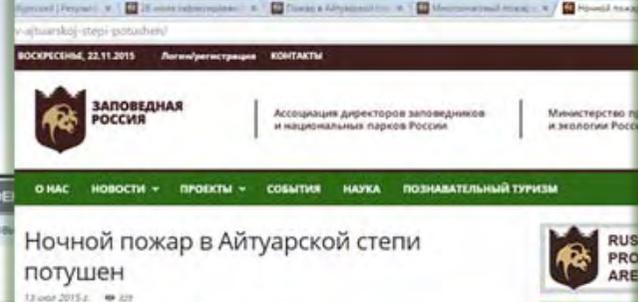
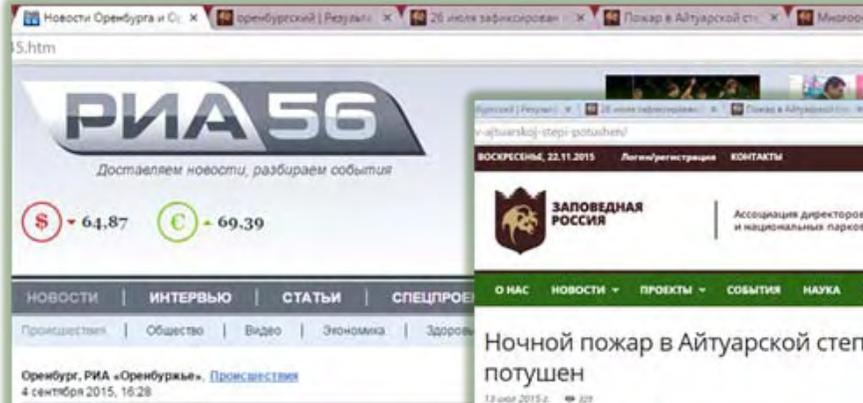
ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество со средствами массовой информации



ЗАПОВЕДНИКИ ОРЕНБУРЖЬЯ



Опасность угрожала новому участку заповедника «Оренбургский» – «Предуральская степь». Его заметили сотрудники. Возгорание было многоочаговым, поэтому к месту происшествия в короткие сроки стянули тех и инспекторский состав заповедника.

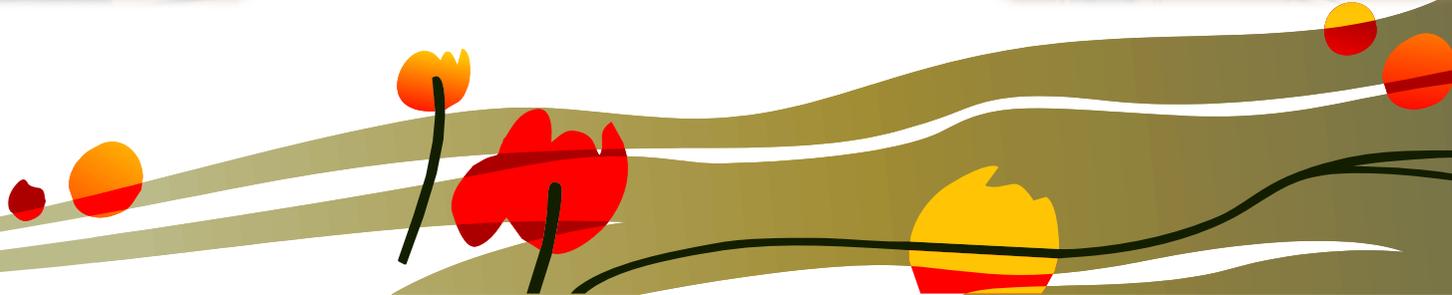
Государственные инспекторы и оперативная группа, при участии заместителя директора по охране и директора

Сотрудничество с государственными органами власти

26 марта 2014 года в Правительстве Оренбургской области было заключено **Соглашение о взаимодействии в области профилактики и обнаружения пожаров**, с целью повышения эффективности совместных действий на территории **государственного природного заповедника «Оренбургский» и его охранной зоны**, а также в целях снижения количества пожаров на территории Беляевского, Светлинского, Кувандыкского и Первомайского районов Оренбургской области и профилактики перехода степных пожаров на населенные пункты и лесные массивы



ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с государственными органами власти

Стороны Соглашения:

- ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»;
- Пограничное управление ФСБ России по Оренбургской области;
- Главное управление МЧС России по Оренбургской области;
- УМВД России по Оренбургской области;
- Министерство сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области;
- Министерство лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области;
- 12 муниципальных образований;
- 2 крестьянско-фермерских хозяйства;

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с государственными органами власти

Цель Соглашения –

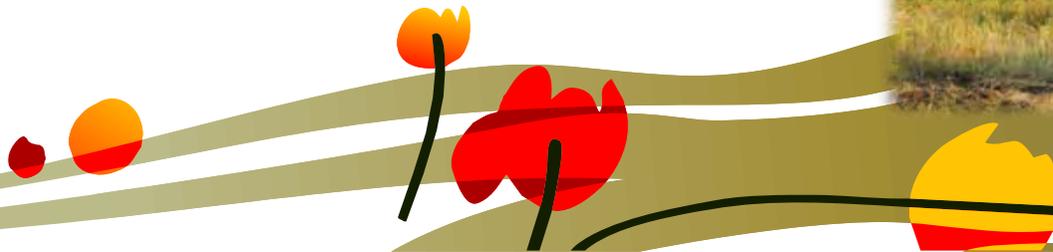
Повышение эффективности совместных действий по профилактике и тушению пожаров на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» и его охранной зоны,

снижение количества пожаров на территории Беляевского, Светлинского, Кувандыкского и Первомайского районов Оренбургской области,

профилактика перехода степных пожаров на населенные пункты и лесные массивы



ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с государственными органами власти

Содержание Соглашения

1. План профилактических мероприятий с населением.
 2. План мероприятий по противопожарному обустройству территорий.
 3. Порядок передачи информации о пожарах.
 4. План тушения природных пожаров.
 5. Порядок межведомственного взаимодействия для установления виновных лиц в поджогах и привлечения их к ответственности.
 6. Картографический материал. Наиболее ценные природные объекты государственного природного заповедника «Оренбургский» которые могут пострадать от пожаров.
- 

Сотрудничество с государственными органами власти

Реализация Соглашения

1. Профилактические мероприятия с населением

- Разработка и издание печатных средств агитации
- Проведение встреч с учителями школ в районных центрах
- Сельские сходы
- Проведение инструктажей и тренингов с работниками крестьянских фермерских хозяйств, сельскохозяйственных предприятий
- Проведение занятий с подразделениями ДПО в сельских поселениях



ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с государственными органами власти

Реализация Соглашения

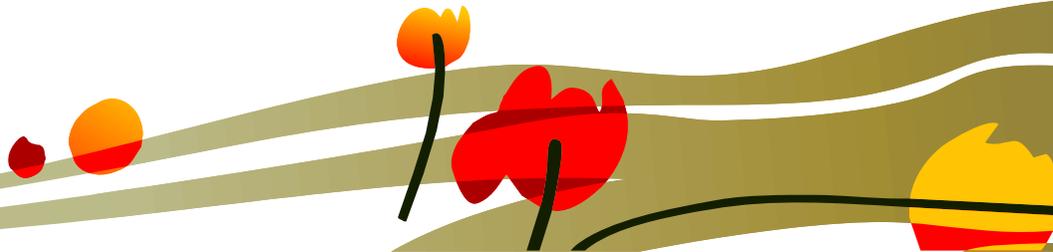
2. План действий по противопожарному обустройству территорий

Противопожарное обустройство на территории участков заповедника и в охранной зоне:

- обустройство (обновление) минерализованных полос;
- режимное сенокошение (прокосы);
- очистка лесов от захламбления;
- подготовка пожарных водоемов и мест забора воды;
- содержание пожарных вышек;
- размещение и содержание аншлагов и информационных щитов;
- модернизация и содержание ПСПИ.



ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с государственными органами власти

Реализация Соглашения

3. Порядок передачи информации о пожарах



Стороны обязуются обеспечить передачу информации о возникших пожарах и их распространении, принимаемых действиях и прогнозах развития ситуации всем заинтересованным сторонам.

О любом пожаре, угрожающем заповеднику, информация немедленно передается:

- руководству заповедника;
- старшему госинспектору участка заповедника;
- в ЦУКС ГУ МЧС России по Оренбургской области;
- в районную пожарную часть.

При пожаре вблизи госграницы информация передается в соответствующее подразделение пограничной службы. При угрозе населенному пункту информация передается дежурному администрации района, главе поселения. При пожаре на территориях, используемых в сельском хозяйстве, или угрожающем переходом на сельскохозяйственные культуры, сенокосы, пастбища, хозяйственные постройки, информация передается руководителю КФХ.

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с государственными органами власти

Реализация Соглашения

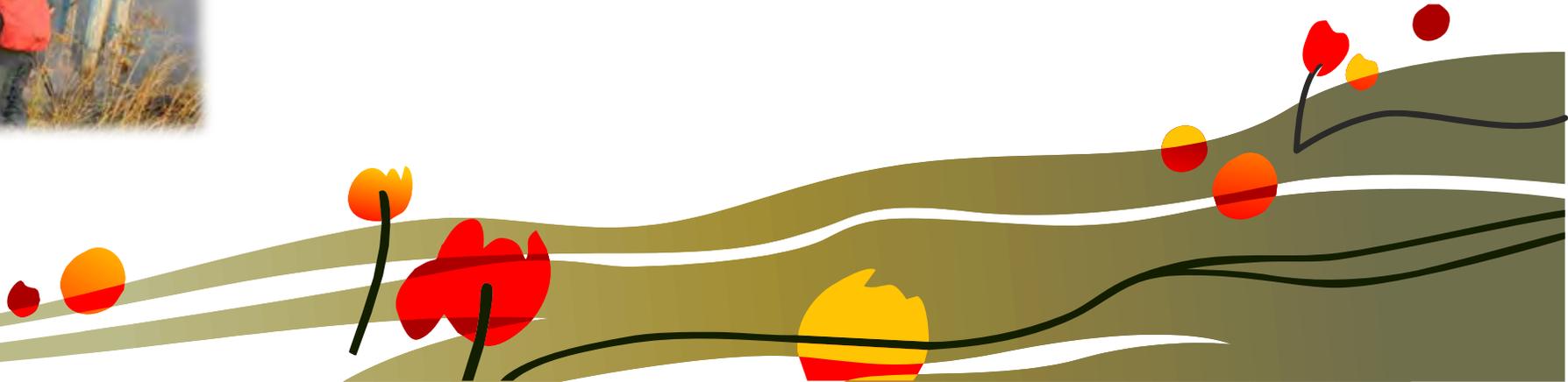
4. План тушения природных пожаров

Прибытие сил и средств на каждый участок заповедника:

- определены ответственные;
- указана техника и оборудование, имеющиеся в наличии;
- указаны удаленность/время следования (с момента получения вызова);
- раскрыты основные задачи, стоящие перед каждым подразделением.



ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с государственными органами власти

Реализация Соглашения

4. План тушения природных пожаров

Организация четкой работы с момента обнаружения пожара (возникновения угрозы) заповеднику:

- незамедлительные сообщения с места пожара, каждые 2 часа во все указанные службы
- на месте пожара: работа с оперативным руководителем от МЧС (непосредственная!!!!)
- обозначение плана тушения пожара,
- дислокация сил и средств,
- руководство всеми прибывающими силами,
- требование соблюдения режима ООПТ (новые дороги и т.д.)
- распределение сил СОВМЕСТНОЕ!!!!
- постоянное взаимодействие (совместный контроль, общение по рации и телефону, патрулирование)
- подготовка и заключение соглашения о взаимодействии (не типового, а нашего!).

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с государственными органами власти

Реализация Соглашения



4. Порядок межведомственного взаимодействия для установления виновных лиц в поджогах и привлечения их к ответственности

В зависимости от правонарушения и нормы, регламентирующей ответственность распределено:

Какие органы/юридические лица (должностные лица) составляют первичную документацию;

В какие органы/юридические лица передаются материалы;

Какие органы/юридические лица (должностные лица) рассматривают дела.

ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с государственными органами власти

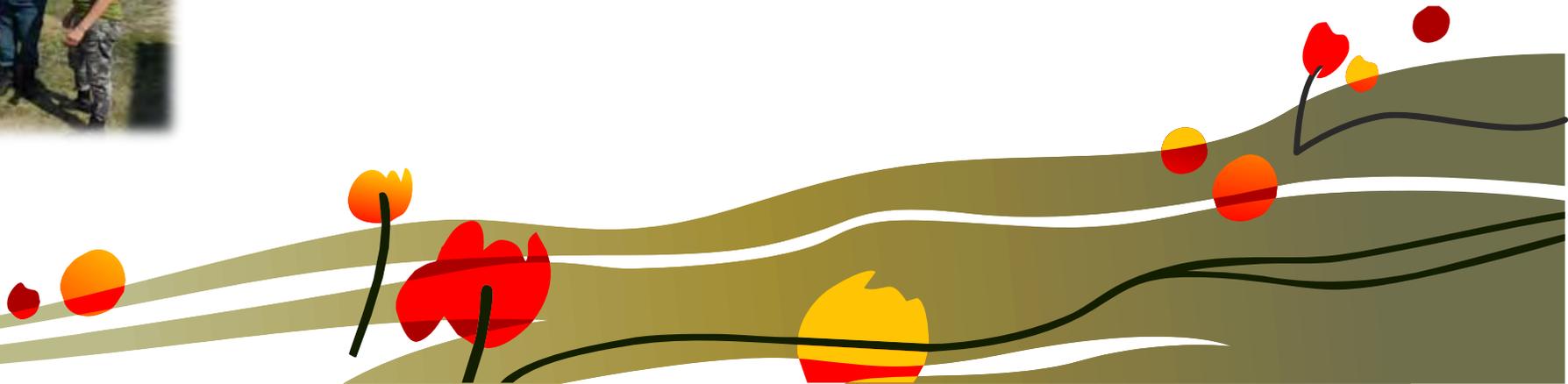
Реализация Соглашения

Постоянный диалог с структурами,
участвующими в профилактике и тушении пожаров

- ✓ встречи, участие в совещаниях;
- ✓ переписка (письма с просьбами о содействии, о необходимости награждения отличившихся и т.д. (размещение дополнительной ПЧ на территории МО в районе, рядом с заповедником);
- ✓ благодарности директора ГПЗ;
- ✓ работа по поощрению сотрудников учреждения.



ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



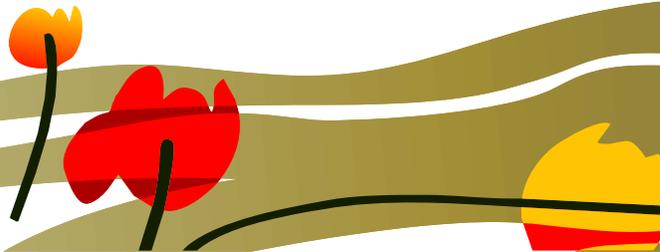
Сотрудничество с государственными органами власти

Реализация Соглашения

15.08.2015 в селе Васильевка Кувандыкского района произошел крупный пожар, в результате чего возникла угроза возгорания заповедника. Все решения по ликвидации ЧС принимались оперативным штабом, в который вошел директор ФГБУ «Заповедники Оренбуржья».

Всего на месте пожара работали 127 человек, 47 единиц техники, включая авиацию Минобороны России, силы и средства МЧС России, ФГБУ «Заповедники Оренбуржья», ДПД.

В результате оперативных и слаженных действий всех участников тушения пожар был ликвидирован за 2 суток. Переход огня на ООПТ допущен не был.



Сотрудничество с научно-исследовательскими организациями

Последствия пожара в «Буртинской степи» (август 2014 г.)

Степным проектом профинансированы научно-исследовательские работы по теме: «Составление программы и заложение основы постпирогенного мониторинга экосистем на участке «Буртинская степь» заповедника «Оренбургский» (Исполнитель - Институт степи УрО РАН).

Кроме того, при поддержке Степного проекта Учреждением приобретено оборудование, необходимое для проведения постпирогенного мониторинга.

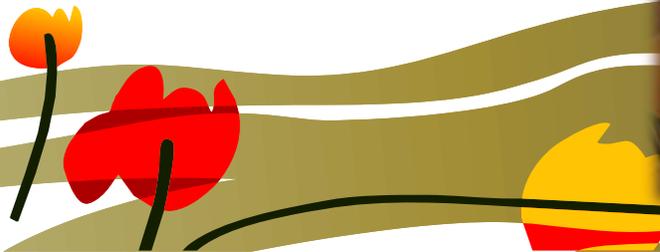


ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ



Сотрудничество с общественностью

При поддержке Степного Проекта, созданы Общественные советы с целью повышения эффективности функционирования заповедника «Оренбургский» (особенно в части управления окружающими территориями – охранной зоной и зоной сотрудничества) и увеличения возможности заповедника «Оренбургский» для сохранения степных экосистем Оренбургской области.





**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

**ЗАПОВЕДНИКИ
ОРЕНБУРЖЬЯ**

