

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
региональной информационно-аналитической
системы контроля лесопожарной обстановки
(ИАС «Ясень-2»)
Руководство пользователя

2017

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|---------|--|----|
| 1 | Назначение | 5 |
| 2 | Вход в систему | 7 |
| 3 | Описание интерфейса | 8 |
| 3.1 | Главное меню | 8 |
| 3.2 | Вкладка "Данные" | 9 |
| 3.3 | Вкладка "Операции" | 10 |
| 3.4 | Вкладка "Карта" | 10 |
| 3.5 | Работа с данными | 10 |
| 3.5.1 | Внешний вид таблиц | 12 |
| 3.5.2 | Основные операции при работе с данными | 13 |
| 3.5.2.1 | Добавить | 13 |
| 3.5.2.2 | Редактировать | 14 |
| 3.5.2.3 | Просмотр | 14 |
| 3.5.2.4 | Удалить | 14 |
| 3.5.2.5 | Печать | 14 |
| 3.5.2.6 | Отобразить | 14 |
| 3.5.2.7 | Фильтр данных | 15 |
| 3.5.2.8 | Группировка | 17 |
| 4 | Настройки | 18 |
| 4.1 | Раздел настроек "Общие" | 18 |
| 4.2 | Раздел настроек "Пожары" | 20 |
| 4.3 | Раздел настроек "Налёты" | 22 |
| 4.4 | Раздел настроек "Отчеты" | 23 |
| 4.5 | Раздел настроек "ИСДМ-Рослесхоз" | 24 |
| 4.6 | Раздел настроек "Метеоинформация" | 25 |
| 4.7 | Раздел настроек "Карта" | 26 |
| 4.8 | Раздел настроек "ЧС и угрозы" | 26 |

| | | |
|------|---------------------------------------|----|
| 4.9 | Раздел настроек "Лесной дозор"..... | 27 |
| 4.10 | Раздел настроек "Связь" | 27 |
| 5 | Справочники..... | 30 |
| 6 | Копирование справочников..... | 31 |
| 7 | Пожары..... | 33 |
| 7.1 | Карточка пожара..... | 34 |
| 7.2 | Создание карточки пожара..... | 35 |
| 7.3 | Динамика пожара | 37 |
| 8 | Метеоинформация..... | 40 |
| 8.1 | Ручной способ | 40 |
| 8.2 | Автоматический способ | 41 |
| 8.3 | Справочники метеоинформации..... | 42 |
| 9 | Учёт налётов | 45 |
| 10 | Импорт из системы ИСДМ-Рослесхоз..... | 49 |
| 11 | Пожары ИСДМ-Рослесхоз..... | 50 |
| 12 | Прогноз развития пожара | 51 |
| 13 | Треки | 53 |
| 14 | Журнал обращений | 55 |
| 15 | ЧС и угрозы | 57 |
| 16 | Режимы ЧС | 59 |
| 17 | Готовность сил и средств | 61 |
| 18 | Противопожарные мероприятия | 63 |
| 19 | Отчеты..... | 65 |
| 20 | Обмен данными..... | 68 |
| 20.1 | Окно "Абоненты" | 68 |
| 20.2 | Обмен сообщениями | 69 |
| 20.3 | Обмен данными | 70 |
| 20.4 | Журнал обмена | 71 |

| | | |
|------|---|----|
| 20.5 | Временные данные..... | 71 |
| 21 | Карта | 72 |
| 21.1 | ГИС информация | 73 |
| 22 | Лесной дозор | 74 |
| 23 | Видео с БПЛА | 75 |
| 24 | Администрирование Системы | 77 |
| 24.1 | Пользователи и группы пользователей | 77 |
| 24.2 | Аудит Системы..... | 78 |
| 24.3 | Настройка базы данных..... | 80 |
| 24.4 | Тиражирование данных..... | 80 |
| 25 | Возможные неисправности..... | 83 |
| 25.1 | Ошибка соединения с сервером..... | 83 |
| 25.2 | Отсутствие данных в отчёте | 84 |
| 26 | Информация о разработчике..... | 85 |

1 Назначение

Программное обеспечение региональной информационно-аналитической системы контроля лесопожарной обстановки (ИАС «Ясень-2»), далее Ясень-2, предназначена для мониторинга, анализа и управления лесопожарной обстановкой на региональном уровне согласно Статьи 53.2 Главы 3 Лесного кодекса РФ.

Система обеспечивает:

- формирование единого информационного пространства в области охраны лесов;
- возможность интеграции с разрабатываемой единой автоматизированной информационной системой (ЕАИС) Рослесхоза;
- возможность интеграции с региональными системами автоматизированного оповещения населения МЧС;
- интеграцию с информационно-аналитической системой департаментов лесного хозяйства по федеральным округам;
- интеграцию с системой космомониторинга ИСДМ-Рослесхоз;
- интеграцию с системой видеонаблюдения "Лесной дозор";
- контроль лесных пожаров по данным наземных, авиационных наблюдений, космического и видеомониторинга;
- моделирование развития лесного пожара;
- расчет сил и средств на тушение;
- автоматическое оповещение о сложной лесопожарной ситуации или о приближении лесного пожара к населенному пункту;
- учет налета воздушных судов;
- контроль показателей пожарной опасности по условиям погоды;
- контроль подвижных объектов, в том числе воздушных судов и беспилотных летательных аппаратов;
- отображение информации на электронной карте местности;
- формирование большого количества сводных и аналитических отчетных документов в виде графиков и таблиц;
- автоматическое создание годового отчета авиабазы охраны лесов;
- экспорт отчетных форм 1-ЛО в "Авиалесоохрана";
- документированную связь (обмен текстовыми сообщениями, отчетной информацией, файлами) между всеми абонентами системы по различным каналам связи;

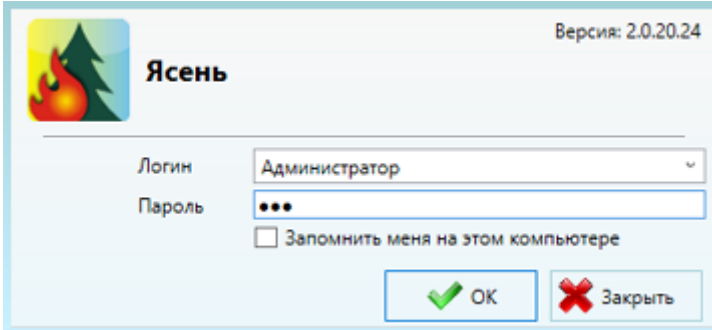
- защиту от несанкционированного доступа и передачи информации с помощью USB-ключей защиты;
- сетевую многопользовательскую работу.

2 Вход в систему

Перед запуском Системы необходимо вставить в USB-разъём электронный ключ, поставляемый вместе с Системой.

Вход в Систему осуществляется в последовательности:

- 1) Запустить Систему.
- 2) Указать логин и пароль.



The screenshot shows a login dialog box for a system named "Ясень". The version number "Версия: 2.0.20.24" is displayed in the top right corner. On the left, there is a logo featuring a tree and a flame. The dialog contains two input fields: "Логин" (Login) with the text "Администратор" and "Пароль" (Password) with three dots. Below the password field is a checkbox labeled "Запомнить меня на этом компьютере" (Remember me on this computer). At the bottom right, there are two buttons: "OK" with a green checkmark icon and "Заккрыть" (Close) with a red X icon.

- 3) Система поставляется с установленным по умолчанию логином **Администратор** и временным паролем **123456**.
- 4) Если Вам по каким-либо причинам не известны логин и пароль, то обратитесь к администратору Системы.

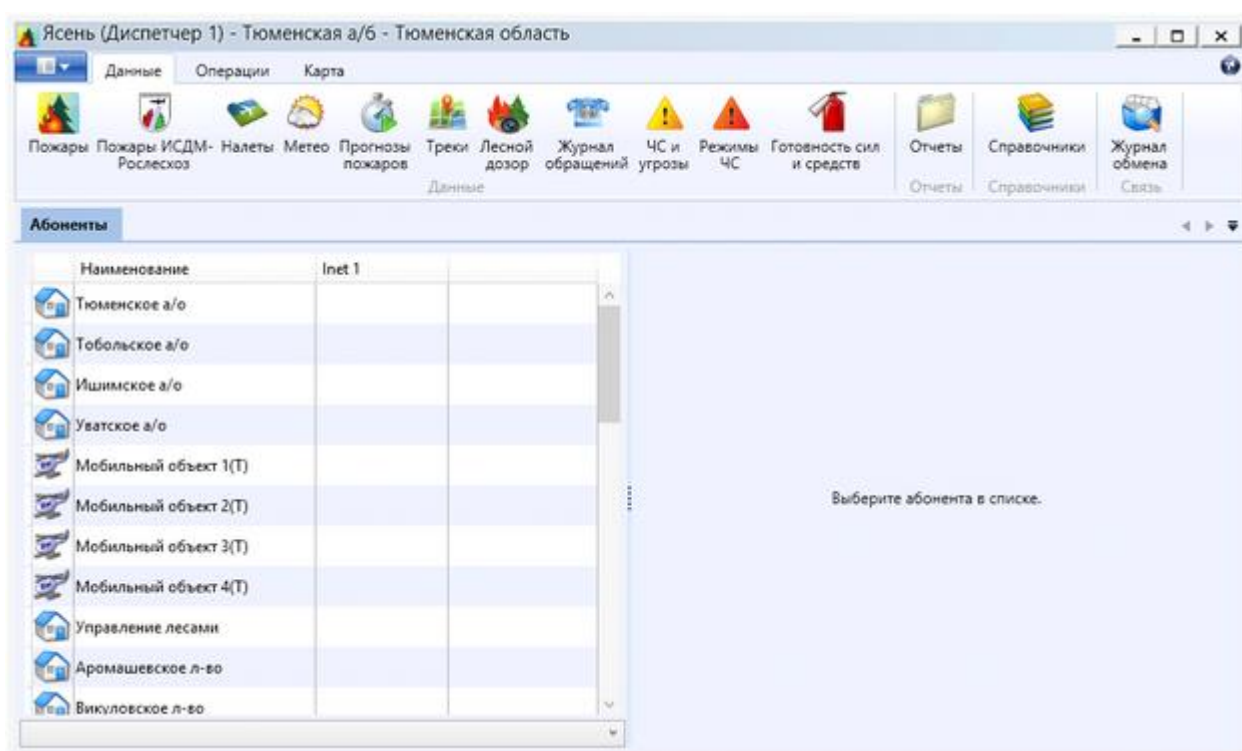
3 Описание интерфейса

Главное окно Системы содержит следующие вкладки: Главное меню, Данные, Операции, Карта.

При наведении указателя мыши на элемент интерфейса (кнопку, поле и т.д.), в большинстве случаев всплывают подсказки с поясняющей информацией.

Каждая вкладка содержит ряд кнопок, разбитых на разделы, в зависимости от своего назначения. Они подписаны светло-серым цветом.

Кнопки открывают соответствующие (одноимённые) окна в рабочей области приложения.



ПРИМЕЧАНИЕ! Элементы интерфейса могут быть не доступны (не видны) пользователю Системы. Права на доступ к элементам Системы определяется в зависимости от подразделения, использующего Систему.

3.1 Главное меню

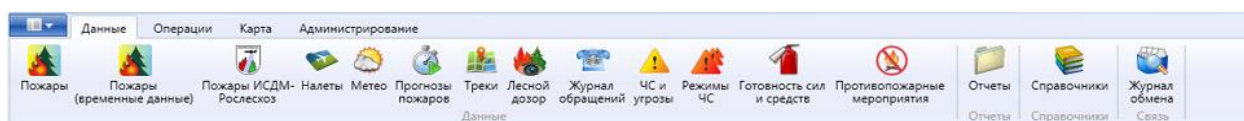
Главное меню вызывается кнопкой  и вызывает список команд для управления и настройки Системы:

— [Настройки](#) – настройки Системы;

- **Просмотр логов** – информация о некорректной работе системы для разработчика Системы;
- **Справка** – руководство пользователя Системы;
- **История изменений** – информация о последних изменениях в Системе;
- **О программе** – данные о версии и разработчике Системы;
- **Выход** – завершение работы.

3.2 Вкладка "Данные"

Вкладка "Данные" предназначена для работы с данными.



Раздел "Данные":

- [Пожары](#) - данные о пожарах;
- [Пожары \(временные данные\)](#) - временное хранилище данных о пожарах, поступивших от подразделений;
- [Пожары ИСДМ-Рослесхоз](#) - данные о пожарах по данным космического мониторинга;
- [Налеты](#) – информация о налетах воздушных судов;
- [Метео](#) – метеоинформация;
- [Прогнозы пожаров](#) – выполненные прогнозы развития пожаров;
- [Треки](#) – данные о треках, совершённых подвижными объектами;
- [Лесной дозор](#) – отображает информацию об объектах, имеющихся в системе видеомониторинга "Лесной дозор";
- [Журнал обмена данными](#) – данные о передаваемых сообщениях между абонентами;
- [ЧС и угрозы](#) – информация о действующих чрезвычайных лесопожарных ситуациях и угрозах населенным пунктам;
- [Режимы ЧС](#) – сведения о пожарной опасности и режимах, введённых на территории субъекта (форма 1-ЛО Р2);
- [Готовность сил и средств](#) – сведения о наличии сил и средств пожаротушения;
- [Противопожарные мероприятия](#) – сведения о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах по форме 2-ЛО.

Раздел "Отчёты":

- "[Отчёты](#)" – формирование отчётной документации.

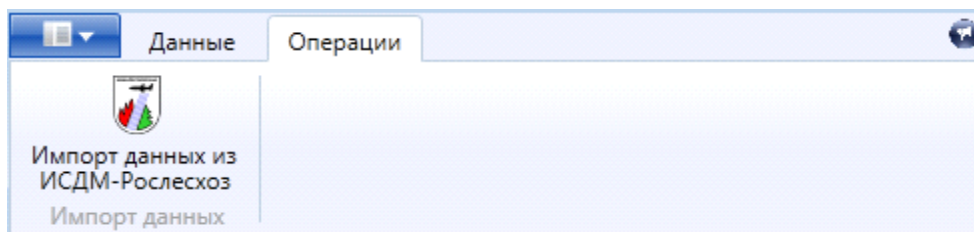
Раздел "Справочники":

— "[Справочники](#)" – список справочников.

Раздел "Связь":

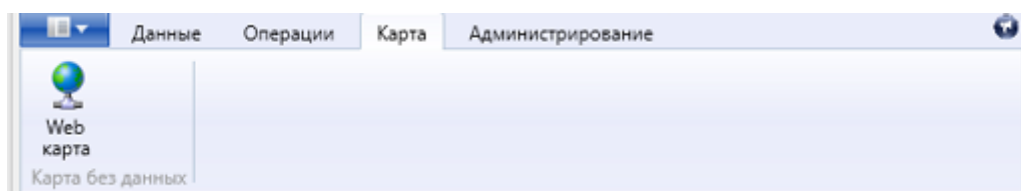
— "[Журнал обмена](#)" – журнал обмена данными.

3.3 Вкладка "Операции"



[Импорт данных из ИСДМ-Рослесхоз](#) – скачивание данных по сведениям космического мониторинга.

3.4 Вкладка "Карта"

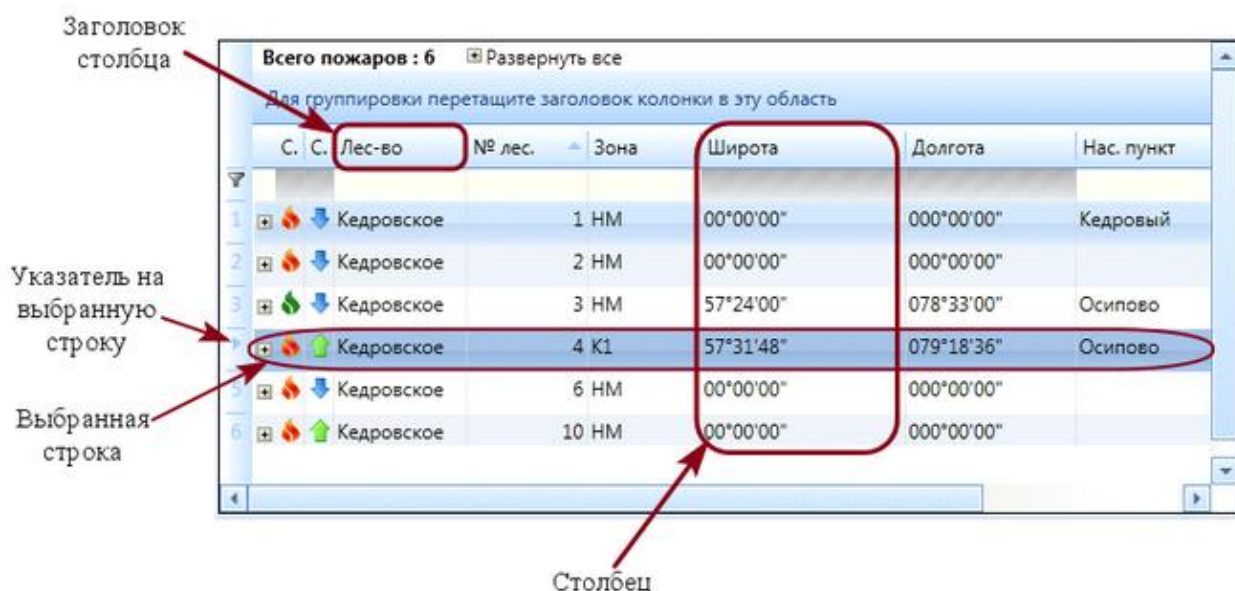


[Карта](#) – отображение данных, имеющих координаты, на карте.

3.5 Работа с данными


В данном разделе дается описание основных элементов Системы, предназначенных для работы с данными (информацией, хранящейся в Системе).


Данные Системы представлены в виде таблиц. Таблица состоит из строк и столбцов.

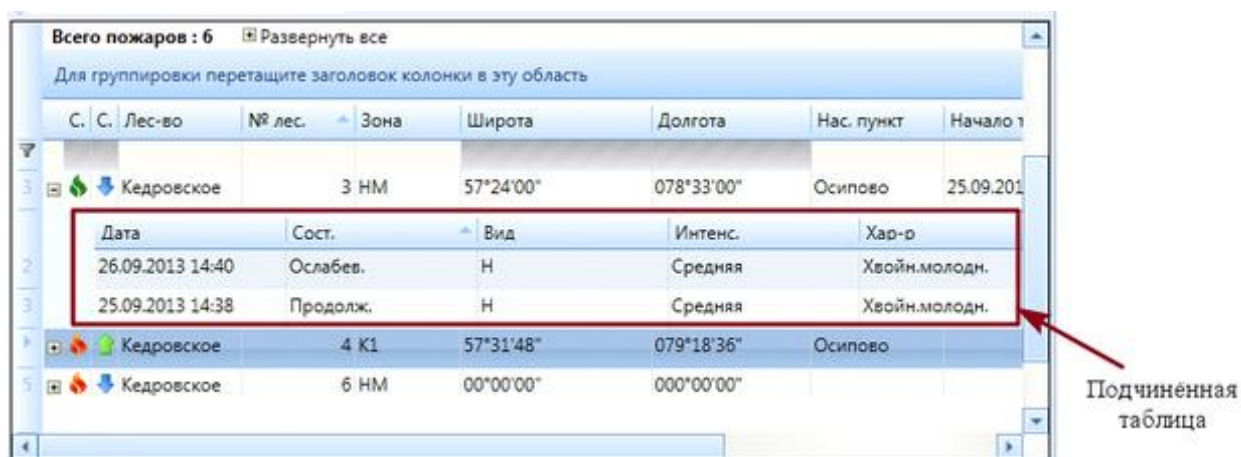


Операции с данными выполняются для выбранной таблицы и выбранной строки. Выбранной таблицей является таблица, имеющая вокруг себя границу в виде толстых линий. Для выбора строки необходимо щёлкнуть на ней мышью. Выбранная строка выделяется другим цветом и слева от неё появляется указатель. Для выбора нескольких строк необходимо удерживать клавишу [Shift] или [Ctrl] во время щелчка мышью.

Если таблица имеет подчиненные таблицы, то она называется главной. Подчиненная таблица содержит в себе детальную информацию по выбранной строке главной таблицы. Существует 2 способа отображения подчиненных таблиц:

1) Подчиненная таблица отображается при нажатии на кнопку  слева от нужной строки.

Показать/скрыть все подчиненные таблицы можно с помощью кнопки  Развернуть все , которая находится вверху таблицы.



2) Подчиненная таблица отображается всегда:

Треки: (5 / 15)

| Дата | Длина, км. | Продолжительность | Статус | Комментарий |
|------------------|------------|-------------------|----------|--------------------------------|
| 16.05.2013 12:08 | 0,149 | 00:00:03 | Завершен | Автосоздан 16.05.2013 12:08:02 |
| 16.05.2013 11:32 | 0,05 | 00:00:01 | Завершен | Автосоздан 16.05.2013 11:32:26 |
| 16.05.2013 11:14 | 0,851 | 00:00:17 | Завершен | Автосоздан 16.05.2013 11:14:48 |
| 16.05.2013 09:00 | 8,151 | 00:00:58 | Завершен | Автосоздан 16.05.2013 9:00:22 |
| 13.05.2013 11:25 | 64,539 | 00:10:39 | Завершен | Автосоздан 13.05.2013 11:25:19 |
| 08.05.2013 13:39 | 0,129 | 00:00:01 | Завершен | Автосоздан 08.05.2013 13:39:46 |
| 08.05.2013 13:38 | 0,129 | 00:00:01 | Завершен | Автосоздан 08.05.2013 13:38:43 |

Главная таблица

События: (0 / 4)

| Дата | Событие | Координата |
|---------------------|-------------------------------|-------------|
| 13.05.2013 11:25:18 | Автоматический старт маршрута | 51°21'04" 1 |
| 13.05.2013 11:27:02 | Начало записи контура | 51°25'59" 1 |
| 13.05.2013 11:35:12 | Окончание записи контура | 51°26'18" 1 |
| 13.05.2013 11:35:58 | Окончание маршрута | 51°25'20" 1 |

Контур: (0 / 1)

| Дата | Площадь, га. | Время в пути | Кромка, км. |
|---------------------|--------------|--------------|-------------|
| 13.05.2013 11:35:12 | 28967,15 | 00:08:09 | 49,225 |

Знак подчиненной таблицы

3.5.1 Внешний вид таблиц

Внешний вид таблицы можно настроить следующим образом:

- **Отрегулировать столбцы по ширине:** указатель мыши навести на границу заголовка столбца и, захватив его границу, переместить до нужного размера.
- **Поменять столбцы местами:** указателем мыши захватить заголовок столбца и переместить его в более удобное место в шапке таблицы.
- **Сортировать данные по выбранному столбцу:** нажать на заголовок столбца, в результате чего строки будут упорядочены относительно параметра, отраженного в названии столбца. При повторном нажатии, строки упорядочатся в обратном порядке. Например, если нажать на заголовок "лес-во", то строки будут упорядочены по алфавиту.
- **Скрыть/показать столбцы:** навести указатель мыши на названия столбцов таблицы и щёлкнуть правую клавишу мыши. Будет выведен список названий столбцов, в котором можно включить/отключить отображение столбцов.

Всего пожаров : 6 Развернуть все

Для группировки перетащите заголовок колонки в эту область

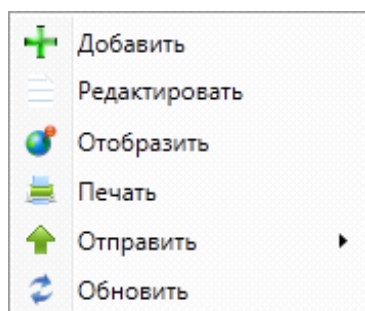
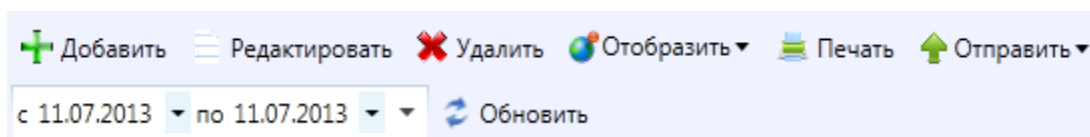
| № | С. | С. | Лес-во | № лес. | Зона | Широта | Долгота | Нас. пункт |
|---|----|----|--------|---------|--------------|-----------|------------|------------|
| 1 | + | 🔥 | ↓ | Кедрово | Субъект РФ | 00°00'00" | 000°00'00" | Кедровый |
| 2 | + | 🔥 | ↓ | Кедрово | А/о | 00°00'00" | 000°00'00" | |
| 3 | + | 🌳 | ↓ | Кедрово | Уч. лес-во | 00°00'00" | 000°00'00" | |
| 4 | + | 🔥 | ↑ | Кедрово | ✓ Лес-во | 57°24'00" | 078°33'00" | Осипово |
| 5 | + | 🔥 | ↓ | Кедрово | ✓ № лес. | 57°31'48" | 079°18'36" | Осипово |
| 6 | + | 🔥 | ↑ | Кедрово | № а/о | 00°00'00" | 000°00'00" | |
| | | | | | № кр. | 00°00'00" | 000°00'00" | |
| | | | | | Принад. | 00°00'00" | 000°00'00" | |
| | | | | | ✓ Зона | 00°00'00" | 000°00'00" | |
| | | | | | Обнаружение | | | |
| | | | | | Посл. осмотр | | | |

3.5.2 Основные операции при работе с данными

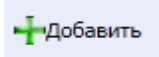
При работе с данными доступны следующие основные операции:

- [Добавить](#);
- [Редактировать](#);
- [Просмотр](#);
- [Удалить](#);
- [Печать](#);
- [Отобразить](#);
- [Фильтрация](#);
- [Группировка](#).

Операции доступны на панели управления или в контекстном меню, вызываемомся нажатием правой кнопки мыши на выбранной строке.



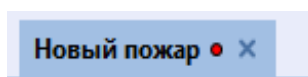
3.5.2.1 Добавить

Внесение новых данных производится с помощью кнопки . Открывается окно, в котором необходимо внести данные в соответствующие поля. Обязательные к заполнению поля обозначаются значком 🟡.

В поля с желтой подсветкой скопированы значения из последнего состояния. Если пользователь заполнит их вручную, то сохранятся введенные значения.

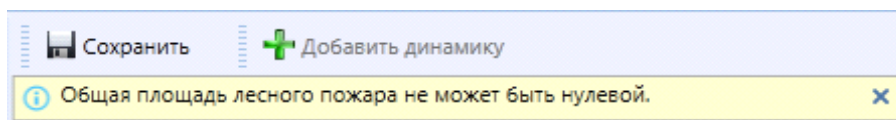
Для отмены добавления необходимо закрыть данное окно.

Красная точка возле названия окна означает, что имеются несохраненные данные.



После нажатия кнопки "Сохранить" красная точка исчезнет.

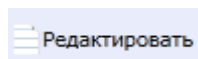
Если в момент сохранения данных произошла(и) ошибка(и), то Система выдаст сообщение-подсказку. Например:



Если ошибка произошла из-за некорректно заполненных полей, то эти поля выделяются красной окантовкой.

3.5.2.2 Редактировать

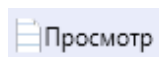
Редактирование данных производится в том же окне, что и добавление (создание). Его вызов происходит двойным щелчком мыши на выделенной строке или с помощью кнопки



. Поля, информацию в которых изменить нельзя, будут затемнены. Все обозначения и сообщения, возникающие при редактировании, аналогичны добавлению.

3.5.2.3 Просмотр

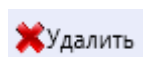
Для вызова окна просмотра необходимо выделить нужную строку и нажать кнопку



. В окне просмотра внести изменения в данные нельзя.

3.5.2.4 Удалить

Для удаления данных необходимо выбрать соответствующую строку и нажать кнопку



. При этом Система потребует подтверждения удаления и предоставит возможность его отмены.

3.5.2.5 Печать

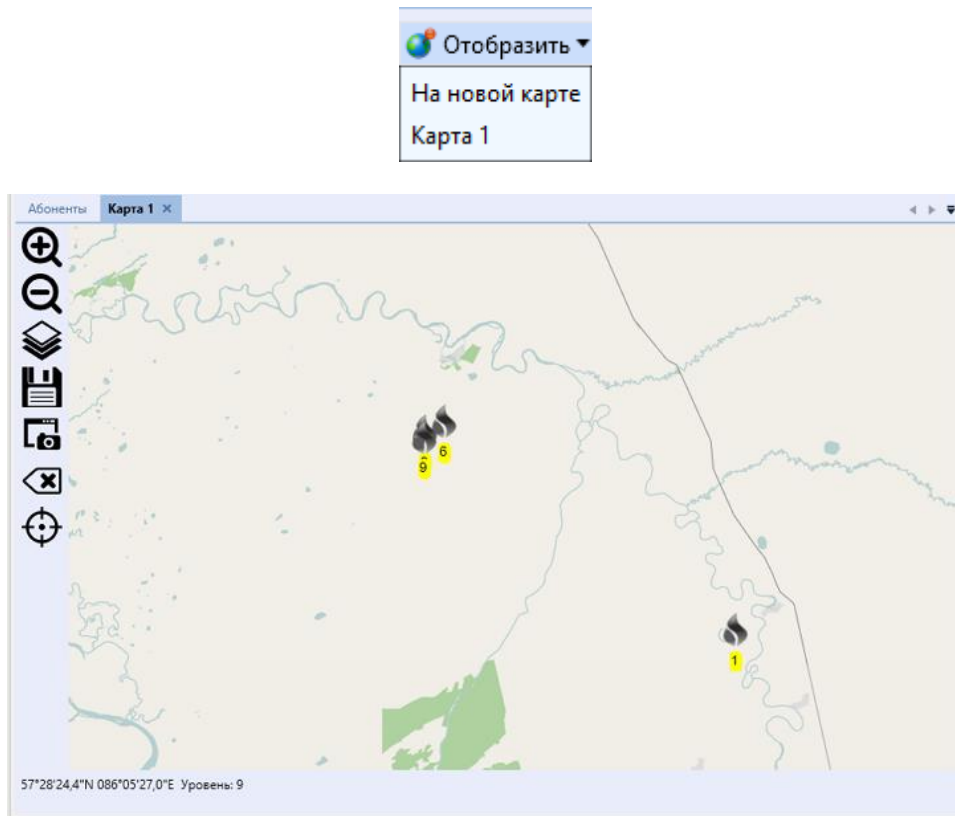
Для отправки данных на печать необходимо выделить нужную строку и нажать кнопку



. Система сформирует документ в формате Excel, который можно отправить на печать.

3.5.2.6 Отобразить

Система позволяет отображать на карте данные, имеющие координаты. Для этого необходимо **выделить нужные строки**, нажать кнопку "Отобразить" и выбрать карту, на которой необходимо отобразить объект. В список карт входят открытые в приложении карты и возможность открыть на новой карте.



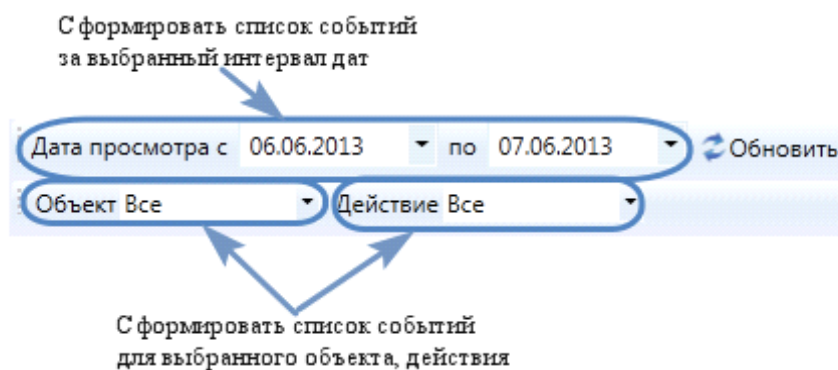
Объекты отображаются в соответствии со своим стилем отображения и координатами местонахождения.

3.5.2.7 Фильтр данных

Фильтр данных позволяет сократить список, показывая лишь необходимые пользователю данные, в соответствии с определенными пользователем условиями.

В Системе существует несколько видов фильтра данных:

1. Фильтр, находящейся на панели инструментов:



Для фильтрации необходимо указать условия и нажать кнопку "Обновить".

2. При наведении указателя мыши на название столбца появляется чёрная стрелочка.

Всего пожаров: 155 Развернуть все



Субъект РФ

| Номер | Широта | Долгота | Нас. пункт | Лесничество | Тек. сост. | Дата ликв. |
|-------------------------------|-----------|------------|---------------|-----------------|------------|------------|
| Томская область (155 записей) | | | | | | |
| к-1 | 59°25'01" | 078°14'42" | Сред.Васюган | Каргасокское | | |
| к-52 | 56°43'01" | 086°03'43" | Спасо-Яйск... | Асиновское | | |
| к-142 | 59°55'34" | 077°17'17" | Раздольное | Александровское | | |
| к-79 | 59°09'00" | 078°58'34" | Рабочий | Каргасокское | | |
| к-44 | 59°38'10" | 079°06'04" | Пырчино | Александровское | | |
| к-68 | 58°26'10" | 084°57'32" | Полуденовка | Верхнекетское | | |

Выделить все

- Александровское
- Асиновское
- Бакчарское
- Васюганское
- Верхнекетское
- Зырянское
- Каргасокское
- Кедровское
- Кожевниковское
- Колпашевское
- Колыванское


При нажатии на стрелочку открывается список значений текущего столбца. Галочкой отмечаются нужные строки, остальные будут скрыты, а возле заголовка столбца появится

другой значок  Лесничество .

3. Строка фильтрации. Располагается под шапкой таблицы и предназначена для быстрого отбора данных по мере ввода значений с клавиатуры.

Для отображения строки фильтрации необходимо включить ее в [общих настройках](#).

Фильтрация происходит следующим образом: в строке фильтрации под названием нужного столбца ввести значение. По мере ввода значения Система автоматически подберёт подходящие строки.

Строка фильтрации 

| Субъект РФ | Нас. пункт | Номер | Широта | Долгота |
|---------------------|---------------|-------|-----------|------------|
| | Ма | X | | |
| Ярославская область | Мартыново | к-21 | 57°50'38" | 039°31'16" |
| Тамбовская область | Измайловка | к-367 | 52°21'47" | 041°24'14" |
| Тамбовская область | Атаманов Угол | к-354 | 53°04'59" | 041°25'16" |
| Липецкая область | УСМАНЬ | к-178 | 52°03'54" | 039°42'00" |

Строка фильтрации позволяет фильтровать данные, используя логические выражения.

Всего пожаров : 35 Развернуть все

Фр. осадки

| С. ? кр. | Принад. | Квартала, выдела | Зона | Обнаружение | Посл. осмотр | Пл. обн. общ. | Пл. покр. | Пл. непокр. | Пл. нелес. | Пл. общ. |
|----------|---------|------------------|------|------------------|------------------|---------------|-----------|-------------|------------|----------|
| 1 | лес. ф. | кв. 132 | A | 13.08.2014 15:55 | 15.08.2014 21:00 | 1,60 | 1,80 | 0 | 0 | |
| 2 | лес. ф. | кв. 158 | A | 01.06.2014 17:35 | 03.06.2014 08:00 | 4,00 | 19,00 | 0 | 0 | |
| 3 | проч. | кв. 214 | KI | 29.05.2014 13:00 | 30.05.2014 10:00 | 1,50 | 2,80 | 0 | 0 | |
| 4 | лес. ф. | кв. 173 (вмд. 6) | H | 13.07.2014 17:30 | 14.07.2014 03:00 | 1,50 | 1,70 | 0 | 0 | |
| 5 | лес. ф. | кв. 253 | H | 30.05.2014 15:00 | 31.05.2014 07:00 | 1,50 | 1,70 | 0 | 0 | |
| 6 | лес. ф. | кв. 83 | H | 04.08.2014 11:50 | 05.08.2014 09:00 | 2,50 | 3,50 | 0 | 0 | |
| 7 | лес. ф. | кв. 72 | H | 29.07.2014 16:15 | 29.07.2014 18:30 | 1,20 | 1,20 | 0 | 0 | |
| 8 | лес. ф. | кв. 10 | H | 28.07.2014 05:00 | 28.07.2014 10:00 | 1,50 | 1,65 | 0 | 0 | |
| 9 | лес. ф. | кв. 12 | H | 07.06.2014 17:30 | 07.06.2014 23:00 | 1,60 | 1,70 | 0 | 0 | |
| 10 | лес. ф. | кв. 197 | H | 04.07.2014 17:50 | 05.07.2014 09:00 | 2,05 | 2,97 | 0 | 0 | |
| 11 | лес. ф. | кв. 392 | H | 05.08.2014 11:35 | 06.08.2014 08:00 | 1,40 | 1,70 | 0 | 0 | |
| 12 | лес. ф. | кв. 37-38 | A | 18.07.2014 12:10 | 19.07.2014 11:00 | 2,50 | 3,30 | 0 | 0 | |
| | | | | | | 83,85 | 268,32 | 1,50 | 0 | |

3.5.2.8 Группировка

Таблицы с данными содержат поле для группировки данных.

Всего пожаров: 63

Для группировки перетащите заголовок колонки в эту область

| Номер | Широта | Долгота | Нас. пункт | Лесничество | Тек |
|-------|--------|---------|------------|-------------|-----|
|-------|--------|---------|------------|-------------|-----|

Для группировки необходимо захватить указателем мыши нужный заголовок столбца и, удерживая, перетащить его в область для группировки. В результате данные будут сгруппированы по выбранному параметру.

Аналогичным способом можно сгруппировать уже сгруппированные позиции по следующему параметру - вложенная группировка.


Всего пожаров: 63 Развернуть все

Субъект РФ

| Номер | Широта | Долгота | Нас. пункт | Лесничество | Тек. сост. | Дата ликв. |
|---------------------------------------|-----------|------------|---------------|-------------|------------|------------|
| Красноярский край (56 записей) | | | | | | |
| Красноярский край (56 записей) | | | | | | |
| к-2024 | 58°59'53" | 099°51'29" | Яркино | | действует | |
| к-2029 | 57°12'54" | 095°09'43" | Щекотурово | | действует | |
| к-2023 | 57°26'31" | 097°21'04" | Чунояр | | действует | |
| к-2045 | 55°27'50" | 091°20'38" | Чистые Пру... | | действует | |

Для отмены группировки необходимо перетащить параметр обратно в шапку таблицы до момента появления чёрного крестика, который означает отмену.

4 Настройки

Настройка работы Системы выполняется в окне "Настройки", которое вызывается последовательным выбором **Главное меню**  → **Настройки**.

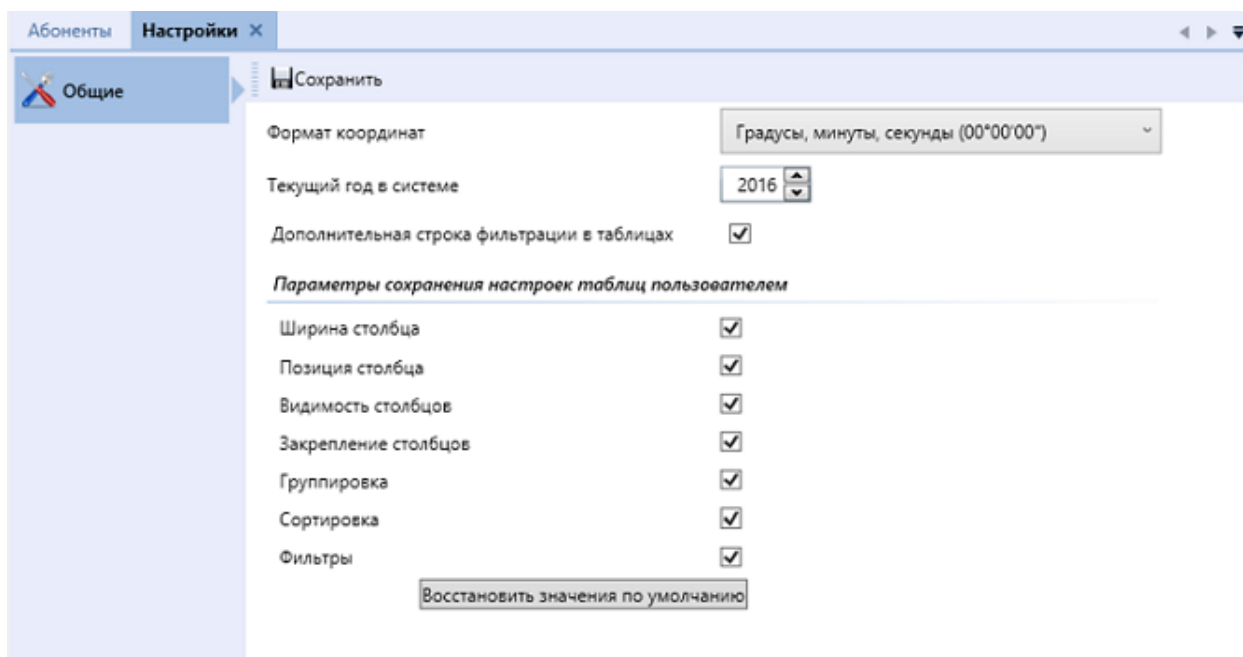
Для каждого раздела настройки выполняются на отдельной вкладке. Список разделов настроек располагается в левой части окна, переход между разделами осуществляется их выбором.

Настройка Системы включает в себя следующие разделы:

- [Общие](#);
- [Пожары](#);
- [Налёты](#);
- [Отчёты](#);
- [ИСДМ-Рослесхоз](#);
- [Метеоинформация](#);
- [Карта](#);
- [ЧС и угрозы](#);
- [Лесной дозор](#);
- [Связь](#).

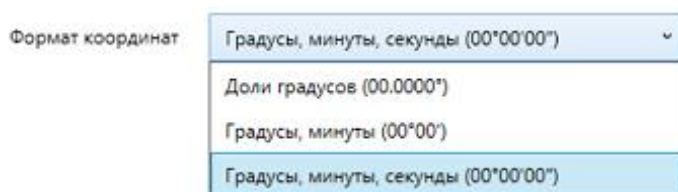
4.1 Раздел настроек "Общие"

Раздел настроек "Общие" предназначен для настройки общих параметров Системы.




Параметры:

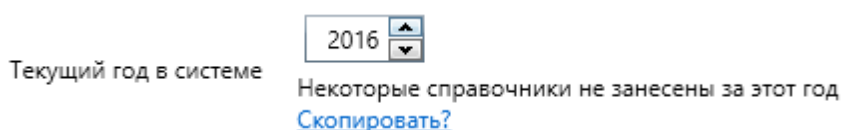
— Формат координат. Позволяет выбрать формат отображения координат.



— Текущий год. Определяет какого года использовать [справочники](#) при введении данных.


Изменить год можно с помощью клавиатуры или кнопок .

При изменении года, открывается инструмент [копирования справочников](#).



В разделе "**Параметры сохранения настроек таблиц пользователем**" галочкой отмечаются параметры таблиц, которые необходимо запоминать при закрытии приложения.

- Дополнительная строка фильтрации в таблицах — при установленной галочке в таблицах с данными будет присутствовать строка фильтрации (если она предусмотрена) для быстрого поиска нужной строки;
- Ширина столбца — запоминать ширину столбцов;
- Позиция столбца — запоминать очередность столбцов;
- Видимость столбцов — отображать только выбранные столбцы;
- Закрепление столбцов — сохранять настроенное закрепление положения столбцов;
- Группировка — запоминать выполненную группировку;
- Сортировка — запоминать выполненную сортировку;
- Фильтры — запоминать настроенные фильтры.

С помощью кнопки  можно восстановить вид таблиц, заданный по умолчанию.

ВНИМАНИЕ! Для возвращения к первоначальным настройкам необходимо закрыть все таблицы. К открытым таблицам данная операция применена не будет.

4.2 Раздел настроек "Пожары"

В разделе настроек "Пожары" определяются параметры, используемые при заполнении карточки пожара.

| Код | Принадлежность лесов | Номер |
|-----|---|-------|
| 101 | Земли лесного фонда | 2 |
| 102 | Земли обороны и безопасности | 1 |
| 104 | Земли особо охраняемых природных территорий | 1 |
| 107 | Иные категории земель | 1 |
| 114 | Земли населенных пунктов | 1 |

Параметры:

— **Расчет координат.** Выбора метода определения азимута, необходимого для расчёта координат:

- От населённого пункта до пожара:

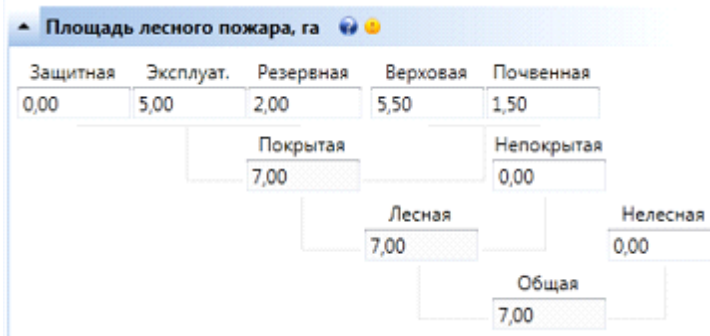


- От пожара до населённого пункта:

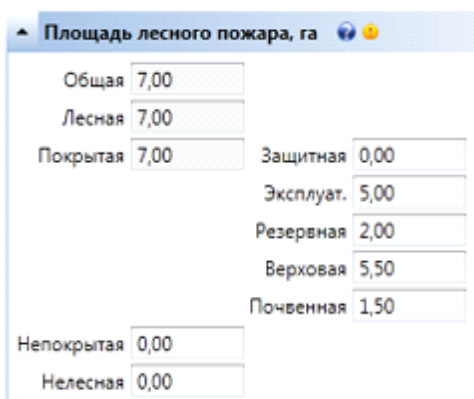


— Вид отображения площадей в карточке пожара. Выбор вида отображения площадей в карточке пожара:

- Древовидный

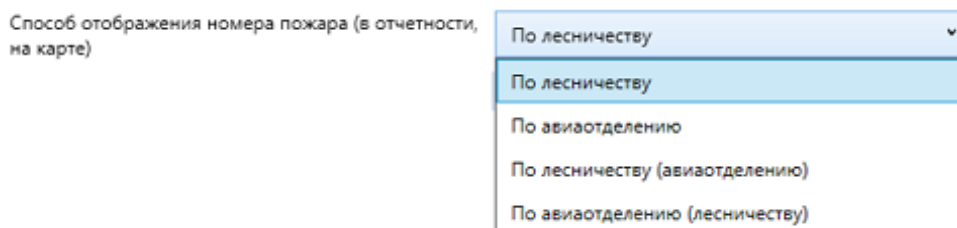


- Простой

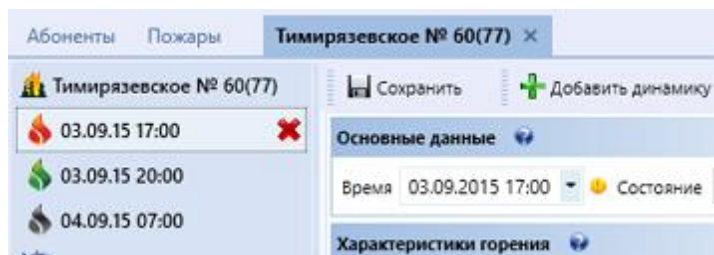


— Автоматически подставлять КПО обнаружения, КПО ликвидации и скорость ветра из метеоданных. Если параметр отмечен галочкой, то при сохранении карточки пожара, в ней автоматически отобразятся метеоданные из окна "Метео" за соответствующее число.

— Выделять крупные пожары в списке. Если параметр отмечен галочкой, то крупные пожары в таблице пожаров будут выделены полужирным шрифтом. — Способ отображения номера (в отчётности, на карте).



В зависимости от выбранного в Системе отображается номер пожара по лесничеству или а/о.



— **Автоматическая выдача номера пожара.** Галочками отмечается автоматическое присвоение номера при создании нового пожара:

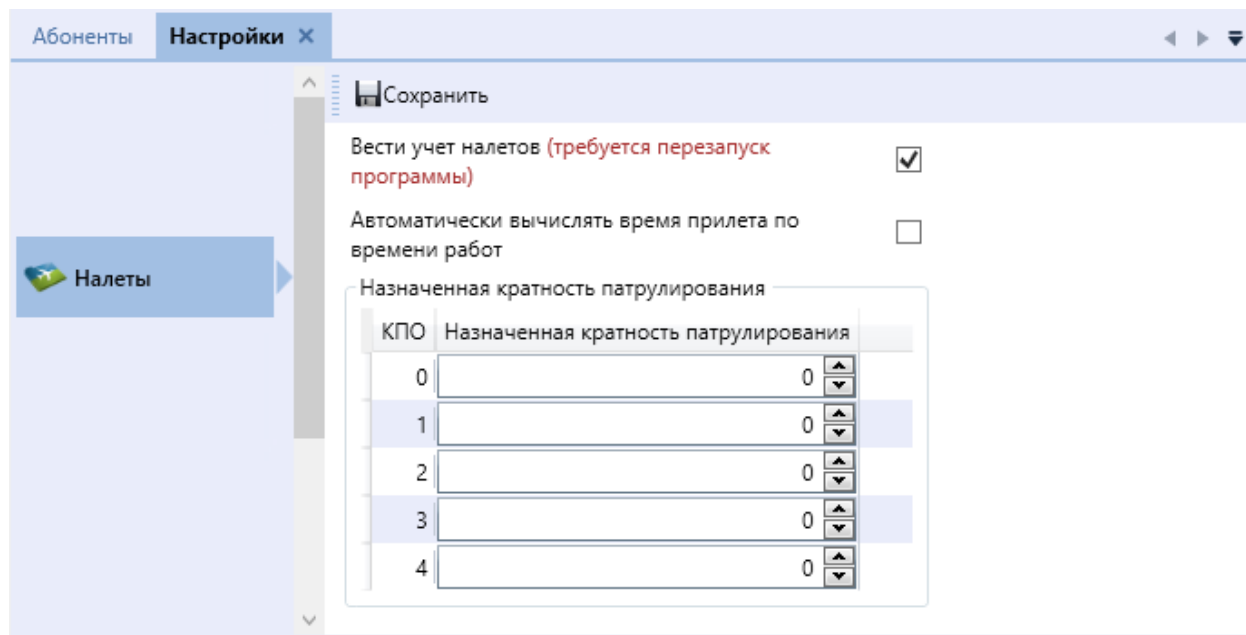
- Номер по лесничеству;
- Номер по авиаотделению;
- Номер крупного пожара.

Выданный автоматически номер при необходимости можно изменять вручную.

— **Следующие номера крупных пожаров.** Таблица, позволяющая изменить нумерацию крупных пожаров. Это необходимо в случае сбоя в нумерации (например, если был создан крупный пожар, ему был выдан номер X, а затем пожар был удален, и теперь необходимо вновь ввести пожар с тем же номером X).

4.3 Раздел настроек "Налёты"

В разделе настроек "Налёты" определяются параметры [учёта налётов](#).



Параметры:

— **Вести учёт налётов.** Необходимо установить галочку, сохранить настройку и перезапустить приложение.

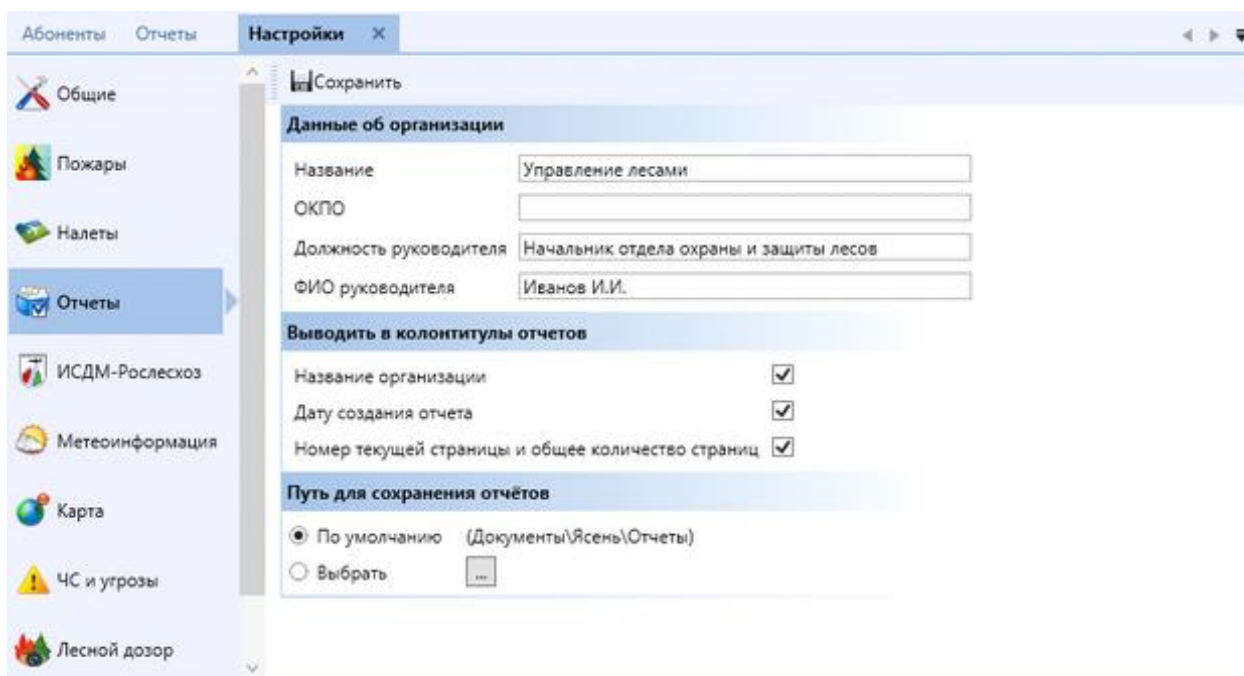
Пока не проведена данная настройка, учёт налётов не доступен (нет кнопки "Налёты" на ленте и отсутствуют справочники налёта воздушных судов).

— **Автоматически вычислять время прилёта по времени работ.** Если параметр отмечен галочкой, то в [карточке налёта](#) поле "Дата и время прилета" недоступно для редактирования, а время автоматически вычисляется в соответствии со временем, указанном в разделе "Выполненные работы".

— **Назначенная кратность патрулирования.** В данной таблице указывается назначенная кратность авиапатрулирования в соответствии с КПО. Применяется для формирования отчёта "Таблица 10: Выполнение кратностей авиапатрулирования".

4.4 Раздел настроек "Отчеты"

В разделе настроек "Отчёты" определяются параметры формирования отчетной документации Системы.



В разделе "**Данные об организации**" указываются сведения об организации, эксплуатирующей Систему.

В разделе "**Выводить в колонтитулы отчёта**" отмечаются галочками сведения, которые должны выводиться в отчётах.

По умолчанию отчёты сохраняются по пути `Документы\Ясень\Отчеты\`. Если необходимо сохранять отчёты по другому пути, то следует:

1. В разделе "**Путь для сохранения отчёта**" поставить флаг на "Выбрать".
2. Нажать кнопку "Обзор" ([...]) и указать путь к папке.

В папке, в которой будут сохраняться отчёты, ежедневно будет создаваться папка, имя которой соответствует текущей дате, и отчёты, созданные в этот день, будут сохраняться данной папке.

4.5 Раздел настроек "ИСДМ-Рослесхоз"

Раздел предназначен для настройки автоматической загрузки (импорта) данных из системы ИСДМ-Рослесхоз, и настройки параметров, используемых при проведении сопоставления информации о пожарах между данными космического мониторинга и данными субъекта РФ.

Абоненты Настройки

Сохранить

Сопоставление пожаров ИСДМ-Рослесхоз и пожаров субъекта

Максимальный радиус, км. 10

Допустимый интервал времени, часы 96

Выполнять автозагрузку

Расписание для автозагрузки

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Выполнять в указанное время:

9:00

Данные для автозагрузки

Пожары (детально) Метеоинформация Метеостанции Метеопрогноз Форма 28 Форма 1-ЛО

Выбор субъектов РФ


- Дальневосточный федеральный округ
- Приволжский федеральный округ
- Северо-Западный федеральный округ
- Сибирский федеральный округ
- Уральский федеральный округ
 - Свердловская область
 - Тюменская область
 - Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
- Центральный федеральный округ
- Южный федеральный округ

Параметры:

- **Максимальный радиус, км** - радиус от точки возникновения пожара по данным ИСДМ-Рослесхоз, в пределах которого производится поиск пожаров по данным субъекта РФ;
- **Допустимый интервал времени, часы** - временной промежуток, в пределах которого производится сопоставление пожаров по данным ИСДМ-Рослесхоз и по данным субъекта РФ.

Для настройки автозагрузки необходимо:

1. Поставить галочку "Выполнять автозагрузку".

2. Сформировать расписание автозагрузки данных, указав дни недели и время скачивания данных (при помощи кнопки  можно указать несколько временных промежутков);

3. Выбрать типы скачиваемых данных (пожары, детальная информация, метеоинформация, метеопрогноз, форма 28, форма 27);

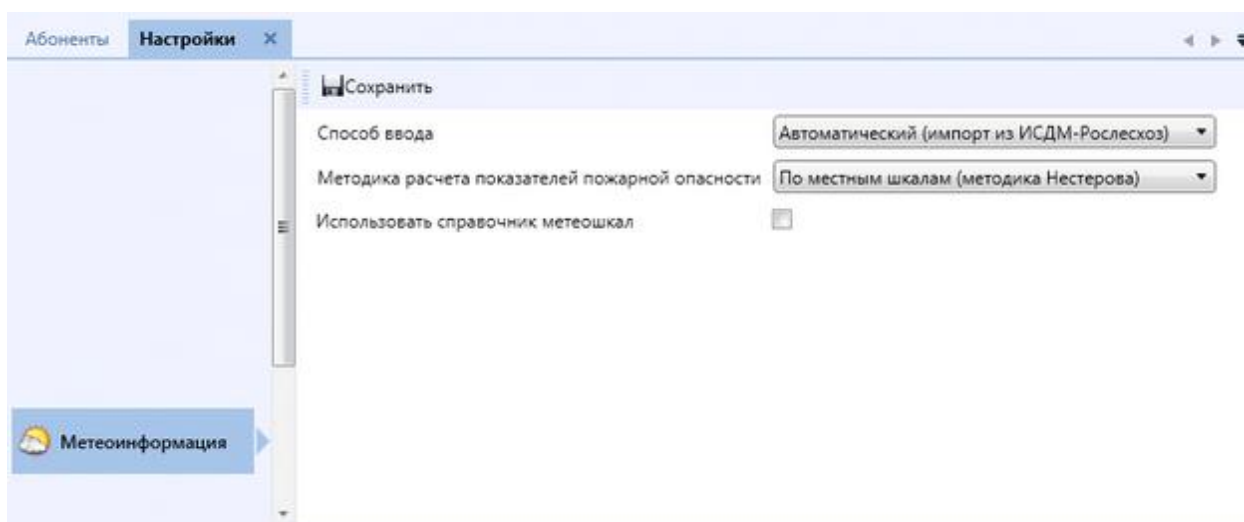
4. Выбрать субъекты, по которым будет приходить информация;

5. Сохранить изменения.

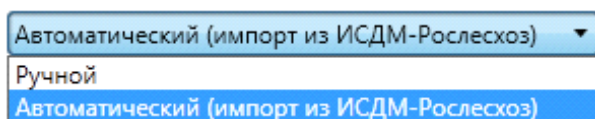
Также импорт данных из системы ИСДМ-Рослесхоз можно произвести [в любой момент](#) (не по расписанию).

4.6 Раздел настроек "Метеоинформация"

В разделе настроек "Метеоинформация" определяются параметры работы с метеоданными.

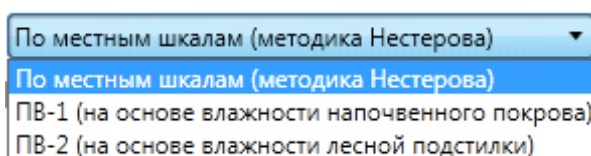


Существует 2 способа ввода метеоинформации: [ручной](#) и [автоматический](#)



[При ручном способе](#) пользователь самостоятельно заносит метеоинформацию, а [при автоматическом](#) - метеоинформация загружается с сайта ИСДМ-Рослесхоз.

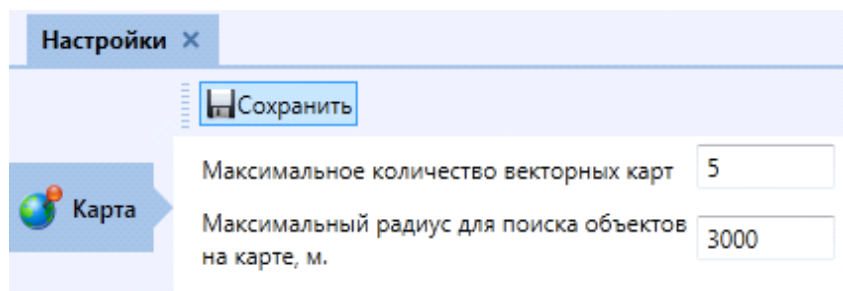
Параметр "**Методика расчёта показателей пожарной опасности**" определяет метод расчёта показателей пожарной опасности



Галочка "Использовать справочник метеошквал" означает, что метеоинформация импортируется из системы ИСДМ-Рослесхоз, но для расчёта КПО используется [справочник метеошквал](#), заполненный пользователем.

4.7 Раздел настроек "Карта"

Раздел настроек "Карта" предназначен для настройки параметров отображения карты.

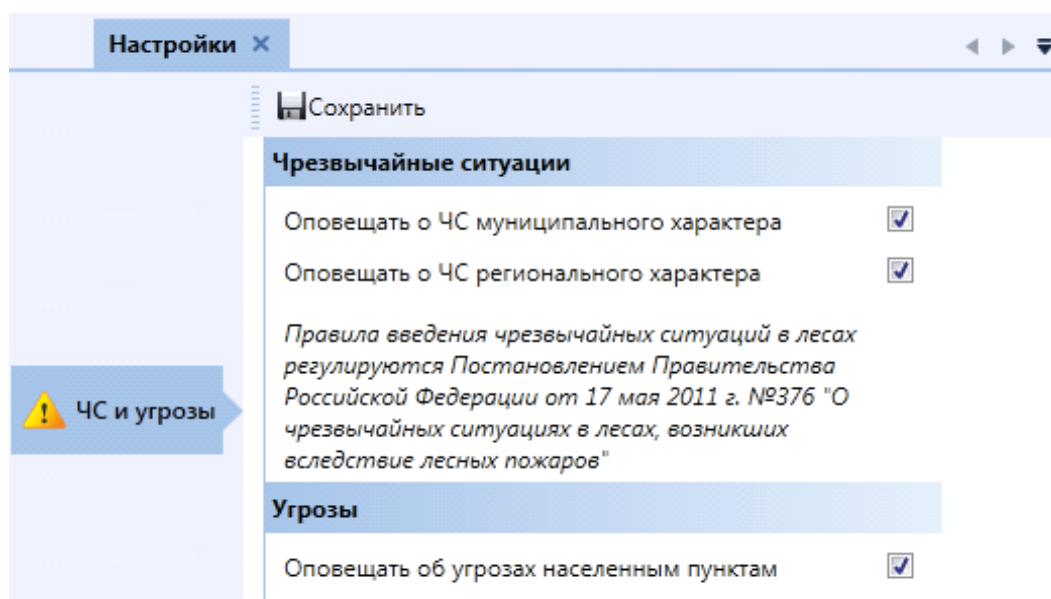


Параметры:

- **Максимальное количество векторных карт** - значение максимального количества вкладок с картами векторного типа, которые можно одновременно открывать в Системе.
- **Максимальный радиус для поиска объектов на карте, м** - при отображении какой-либо информации на карте, Система произведёт поиск и отображение известных ей объектов в данном радиусе.

4.8 Раздел настроек "ЧС и угрозы"

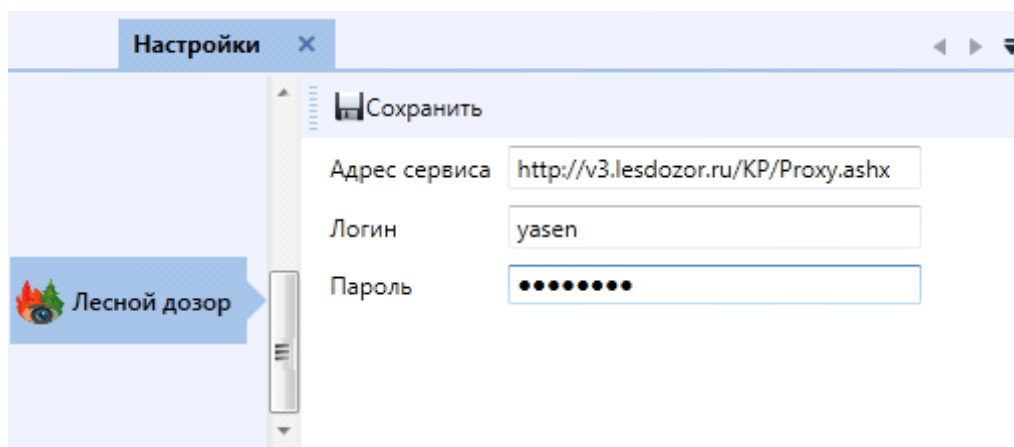
Раздел настроек "ЧС и угрозы" предназначен для включения/отключения [системы оповещения о сложной лесопожарной ситуации](#).



Оповещение о ЧС регионального характера можно установить только, если выполнен импорт аналитических показателей региона за последние 5 лет. Импорт осуществляется в справочнике "Аналитические показатели", находящемся в разделе "Справочники региональные".

4.9 Раздел настроек "Лесной дозор"

Раздел настроек "Лесной дозор" предназначен входа [в систему "Лесной дозор"](#).

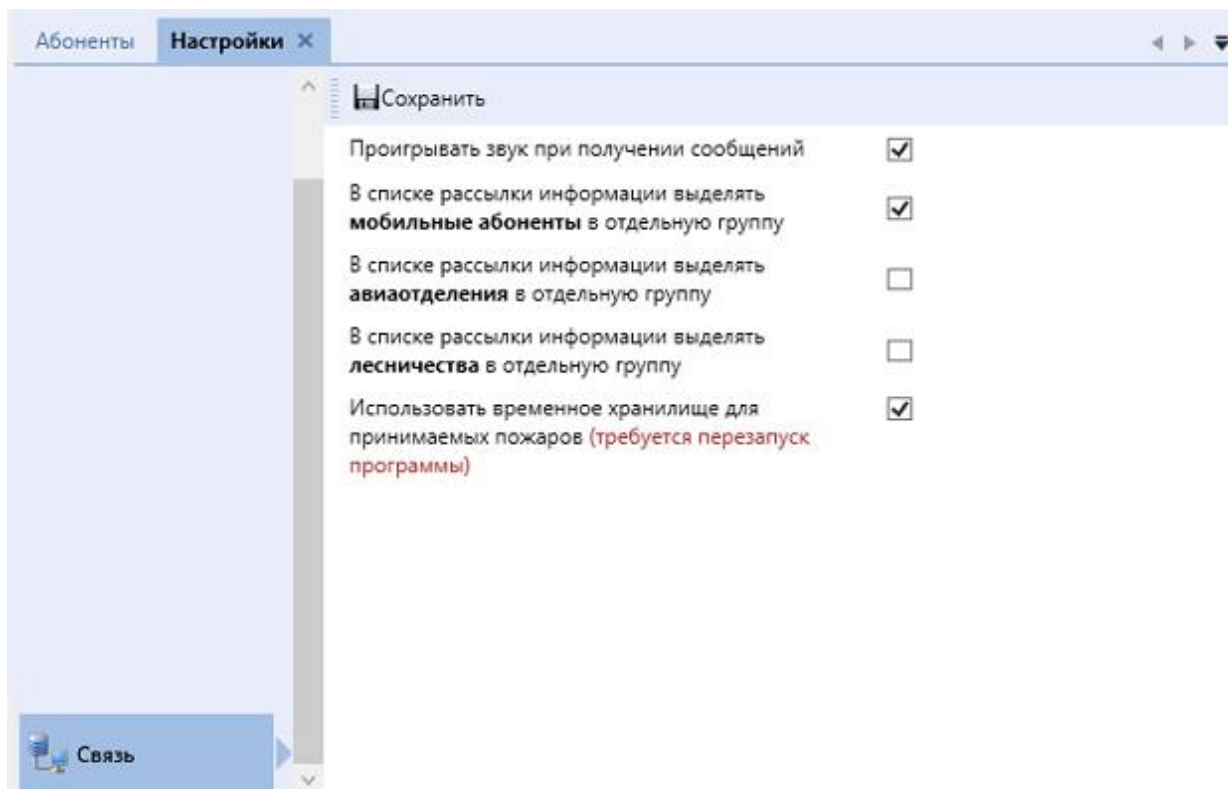


The screenshot shows a web application window titled "Настройки" (Settings). On the left, there is a sidebar with a "Лесной дозор" icon and a menu. The main content area is titled "Сохранить" (Save) and contains three input fields: "Адрес сервиса" (Service address) with the value "http://v3.lesdozor.ru/KP/Proxy.ashx", "Логин" (Login) with the value "yasen", and "Пароль" (Password) with masked characters. The "Лесной дозор" icon is highlighted in blue.

Здесь необходимо указать логин, пароль.

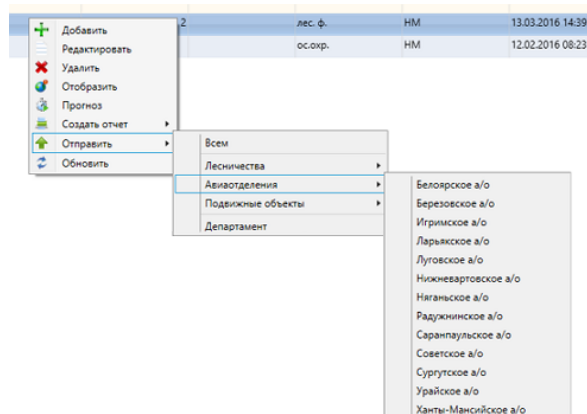
4.10 Раздел настроек "Связь"

Раздел "Связь" предназначен для настройки параметров подсистемы связи, с помощью которой возможен [обмен данными и сообщениями](#) между подвижным объектом и абонентами в центре.

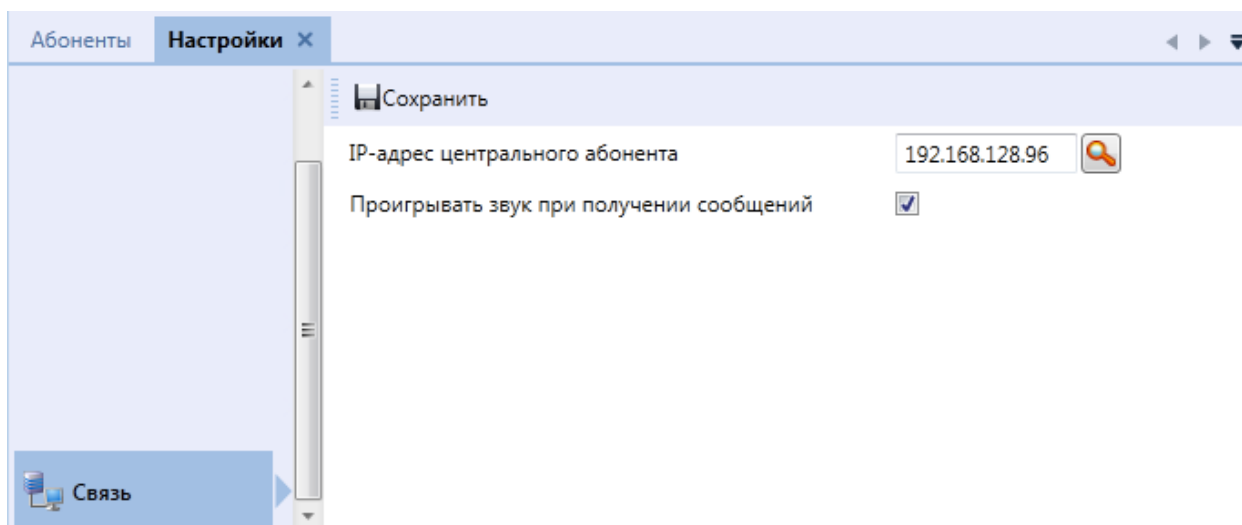


Назначение параметров:

- Проигрывать звук при получении сообщений — возможность сопровождать получение входящих сообщений звуковым сигналом.
- В списке рассылки информации выделять мобильные абоненты в отдельную группу — группировка абонентов в списке абонентов при отправки данных
- В списке рассылки информации выделять авиаотделения в отдельную группу
- В списке рассылки информации выделять лесничества в отдельную группу
- Использовать временное хранилище для принимаемых пожаров — возможность размещения пожаров не в основной базе, а во временном хранилище. Данная возможность доступна только абоненту, на компьютере которого установлена подсистема связи.



У абонентов, не являющихся центральным, раздел настроек "Связь" содержит поле "IP адрес центрального абонента"



Настройка связи происходит в последовательности:

- 1) Указать IP адрес центрального абонента (зачастую это IP адрес авиабазы).
- 2) Нажать на кнопку в виде лупы.

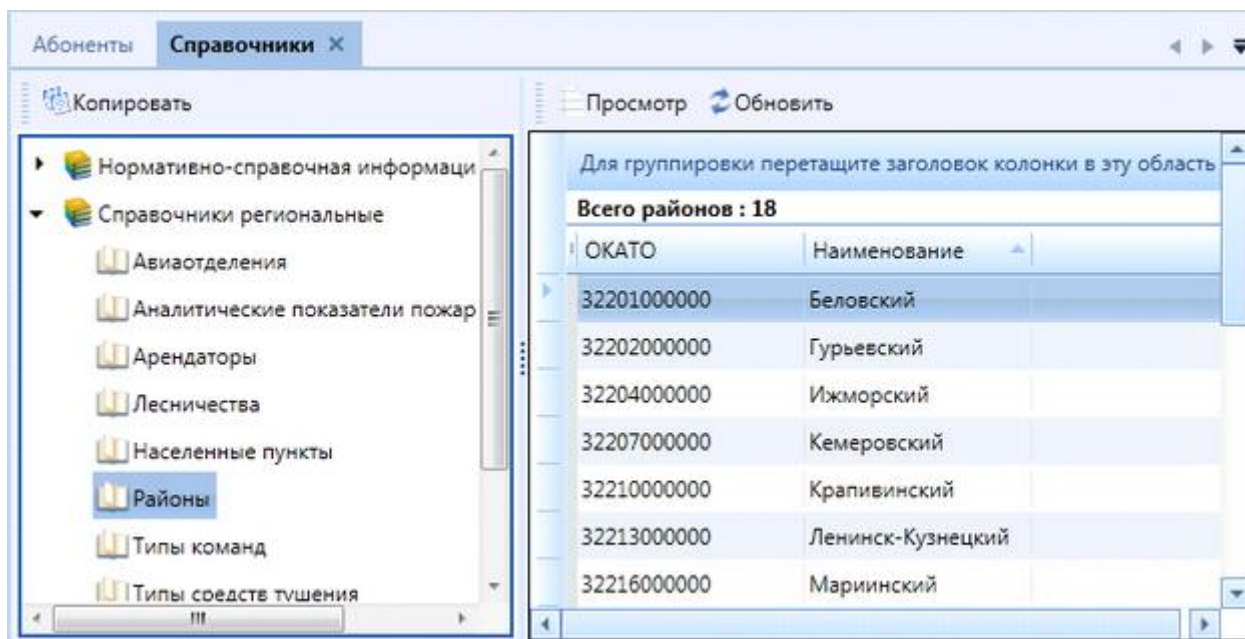
Будет произведена проверка связи. Если связь установлена, то рядом появится зеленая галочка.

- 3) Сохранить.

В фоновом режиме будет запущена синхронизация справочников.

5 Справочники

Окно "Справочники" содержит в себе справочники с информацией, необходимой для работы с данными.



Окно "Справочники" разделено на две части: слева список наименований, разделенных на группы, а справа - область отображения содержимого справочников и панель инструментов для работы со справочником.

В процессе работы Системы количество и наполненность справочников меняется в зависимости от получаемой информации, изменения нормативных документов. Возможность внесения информации в справочник отображена на панели инструментов.

У центрального абонента над списком справочников расположена кнопка "Копировать". Она предназначена для [копирования информации](#) из справочников за прошедшие года в справочники текущего года.


У остальных абонентов вместо кнопки "Копировать" расположена кнопка "Скачать из центра". При нажатии на которую запускается процесс синхронизации справочников с центральным абонентом.

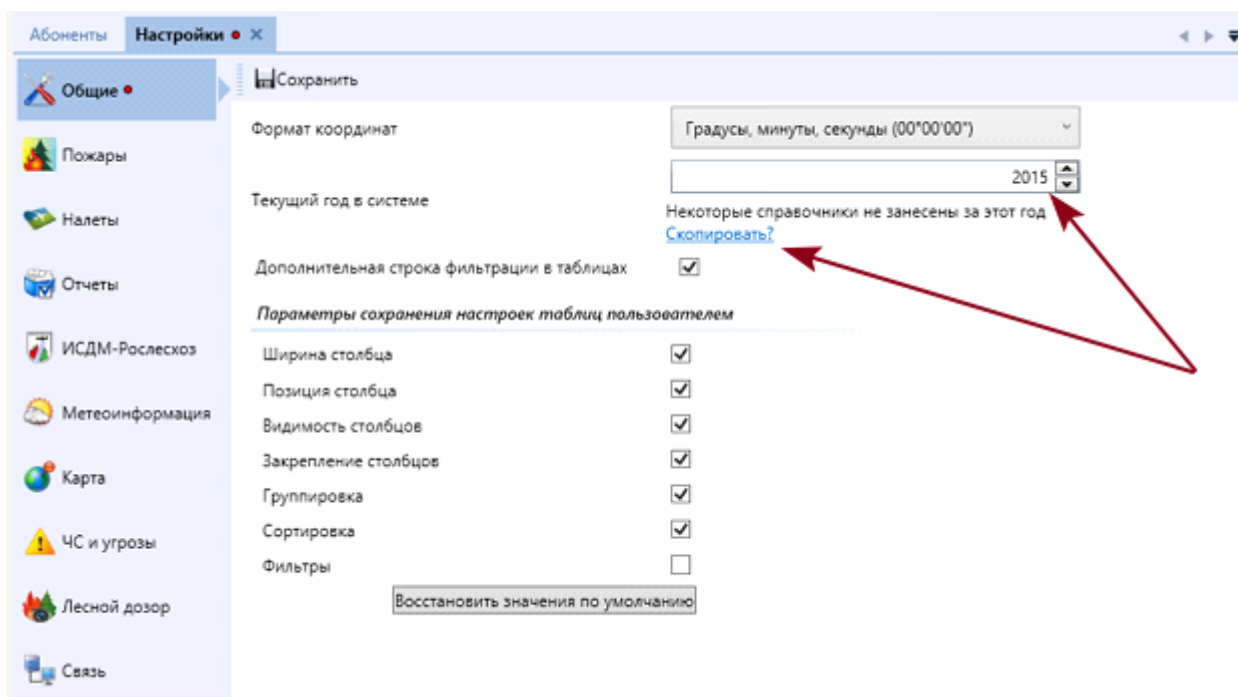
6 Копирование справочников

Справочники в Системе относятся к определённому году и могут быть отличны за разные года.

Копирование справочников доступно при изменении текущего года (раздел настроек "Общие"). Также у центрального абонента в окне "[Справочники](#)" имеется кнопка "Копировать".

Переход на новый год происходит в последовательности:

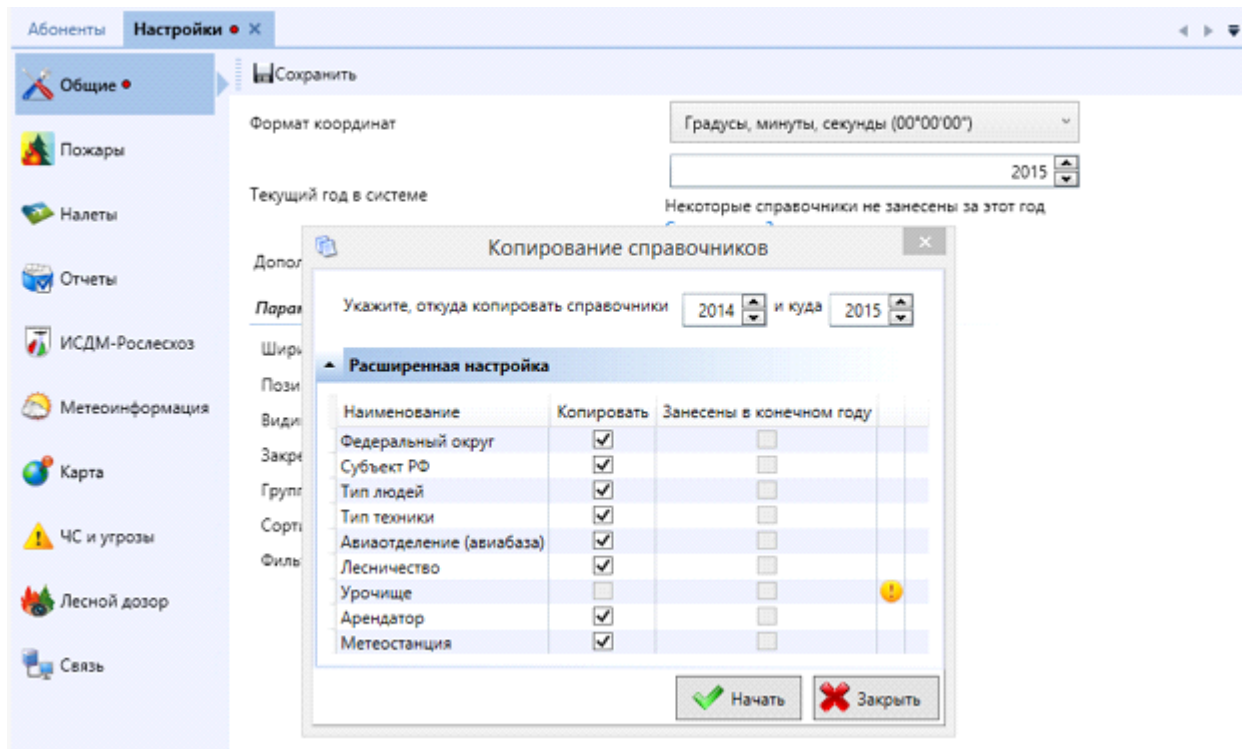
1. В разделе «Общие настройки» в поле «Текущий год в системе» нажмите на . Год изменит значение, и отобразится вопрос «Скопировать?».



2. Нажать «Скопировать?»

Откроется окно «Копирование справочников».

Расширенная настройка позволяет отметить справочники, которые необходимо скопировать (по умолчанию отмечены все справочники с данными, доступные для копирования).



3. Нажать «Начать».

По окончании копирования в столбце "Занесены в конечном году" для скопированных справочников отобразится галочка.

4. Нажать «Ок». В окне «Настройки» нажать «Сохранить».

Расширенная настройка (выборочное копирование справочников):

1. В окне «Копирование справочников» раскрыть «Расширенная настройка».

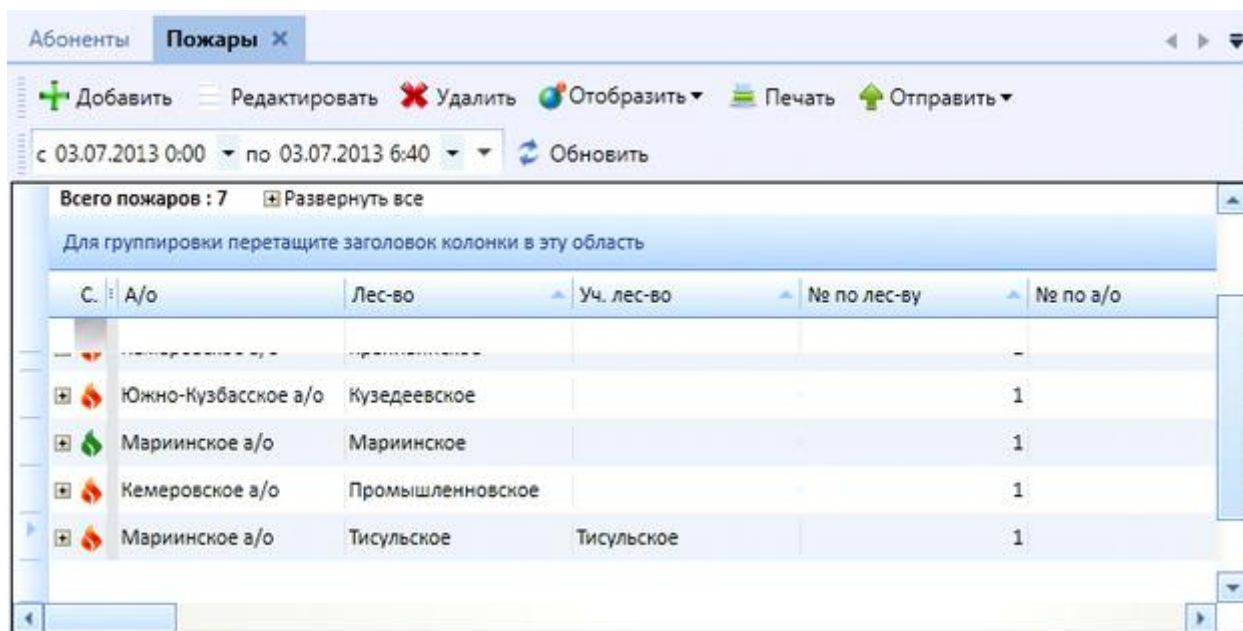
2. В колонке «Копировать» снять те галочки, копирование которых не нужно.

Для тех справочников, которые ранее не были скопированы в колонке «Копировать» галочки должны стоять.

3. Нажать «Начать».

7 Пожары

Окно "Пожары" предназначено для отображения информации о пожарах и процессе их тушения. Окно открывается нажатием на одноимённую кнопку на вкладке "Данные".



Состояние пожара отображается в виде графического символа:

- действующий пожар;
- локализованный пожар;
- ликвидированный пожар.

В каждой строке окна "Пожары" скрыта подчиненная таблица, содержащая информацию о **динамике пожара**.

| Дата | Состояние | Вид пожара | Интенсивность |
|------------------|-----------|--------------------|---------------|
| 28.06.2013 14:13 | Продолж. | Низовой устойчивый | Сильная |
| 02.07.2013 14:00 | Ослабев. | | Средняя |
| 02.07.2013 19:00 | Локализ. | | Слабая |
| 03.07.2013 | Ликвид. | | Слабая |

Для [создания/редактирования информации о пожаре](#), а также для добавления новой динамики пожара предназначена [карточка пожара](#).

7.1 Карточка пожара

Карточка пожара – это форма, в которой указываются сведения о пожаре. Карточка пожара состоит из основной информации о пожаре и [динамик](#) его состояния.

1 — Колпашевское № 6

2 — Колпашевское № 6

3 — 12.07.15 13:40
12.07.15 19:45
13.07.15 08:00
13.07.15 20:00

4 — Налёты ВС

5 —

1 — Номер пожара. Состоит из названия лесничества, к которому относится, и номера пожара.


Номер может быть по лесничеству и по а/о, в зависимости от настройки [способа отображения номера пожара](#).

2 — Основная информация о пожаре.

3 — Динамики пожара. В названии отображены дата и время создания динамики. По нажатию откроется соответствующая динамика пожара.

4 — Воздушные налёты, совершённые для тушения или контроля пожара. Доступно, если ведётся [учёт налётов](#).

5 — Сводная информация по состоянию пожара. Если открыта основная информация, то отображается информация по последней динамике, если открыта динамика, то отображается краткая информация по пожару.

При наведении указателя мыши на знак , всплывает подсказка с информацией о не введенных или некорректных данных, которые необходимы для создания пожара.


7.2 Создание карточки пожара

Заполнение карточки пожара происходит в последовательности:

- 1) Внести основную информацию о пожаре. Обязательными являются следующие поля:
 - лесничество;
 - принадлежность;
 - зона;
 - номер пожара по лесничеству.

Остальные поля могут оставаться пустыми, но рекомендуется вносить всю имеющуюся информацию о пожаре, т.к. она может понадобиться при формировании отчетных документов.

- 2) Перейти к первой динамике пожара и внести информацию по первой [динамике пожара](#).
- 3) Сохранить. Заголовок карточки пожара "Новый пожар" изменится. В заголовке будет отражено название лесничества и порядковый номер пожара по лесничеству.
- 4) Пожар отобразится в окне "Пожары".

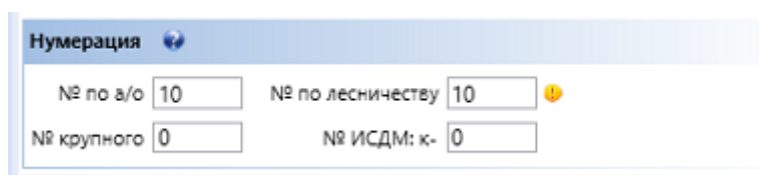
Если при заполнении в карточки пожара отобразился , значит есть ошибки. При наведении указателя мыши на знак, всплывает подсказка с информацией о не введенных или некорректных данных.

ПРИМЕЧАНИЕ! Время обнаружения совпадают с временем первой динамики. Чтоб изменить время обнаружения, необходимо изменить время первой динамики.

Начало тушения автоматически проставляется после добавления людей и техники в динамику пожара и совпадает с временем соответствующей динамики. При необходимости можно изменить.

Доступные функции при создании карточки пожара:

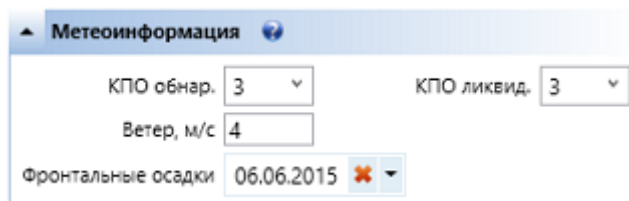
- **Автоматическое присвоение номера пожара.** Пожару, при его создании, автоматически присваивается номер по лесничеству, а/о и(или) номер крупного.



| Нумерация | | | |
|------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| № по а/о | <input type="text" value="10"/> | № по лесничеству | <input type="text" value="10"/> |
| № крупного | <input type="text" value="0"/> | № ИСДМ: к- | <input type="text" value="0"/> |

Для этого должна быть произведена соответствующую [настройку](#). Присвоение номера происходит после выбора лесничества.

- **Автоматически проставлять КПО обнаружения, КПО ликвидации и скорость ветра** из окна "[Метео](#)"

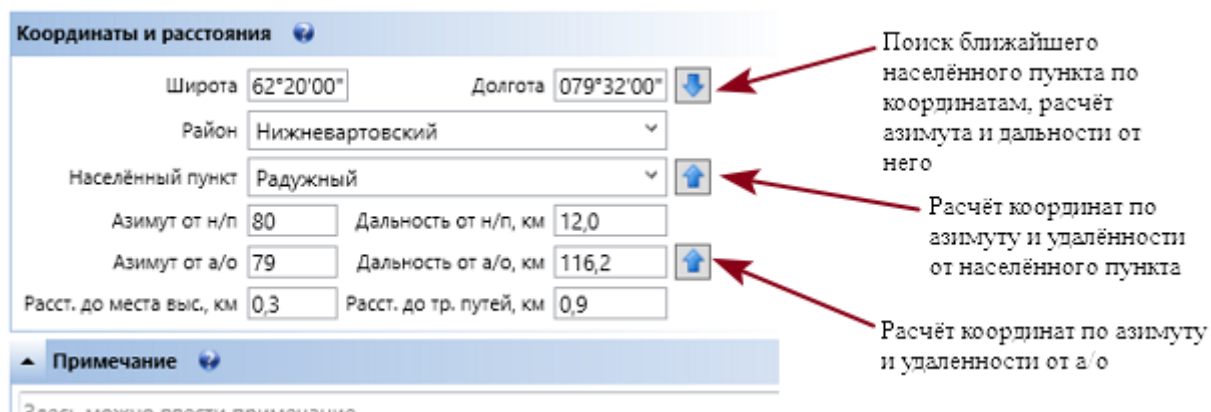


КПО обнаружения и скорость ветра проставляются при сохранении карточки пожара. КПО ликвидации проставляется при сохранении динамики с состоянием "Ликвидирован".

- **Автоматически проставлять а/о, район, принадлежность зону.** Данные поля заполняются автоматически после выбора лесничества, если в справочнике "Лесничества" указаны авиаотделение, район и принадлежность.
- **Расчёт координат и удаленности пожара от населённых пунктов.**

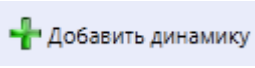
ПРИМЕЧАНИЕ! Для расчёта координат и удаленности пожара от населённых пунктов необходимо указать координаты в справочниках "Населённые пункты" и "Авиаотделения".

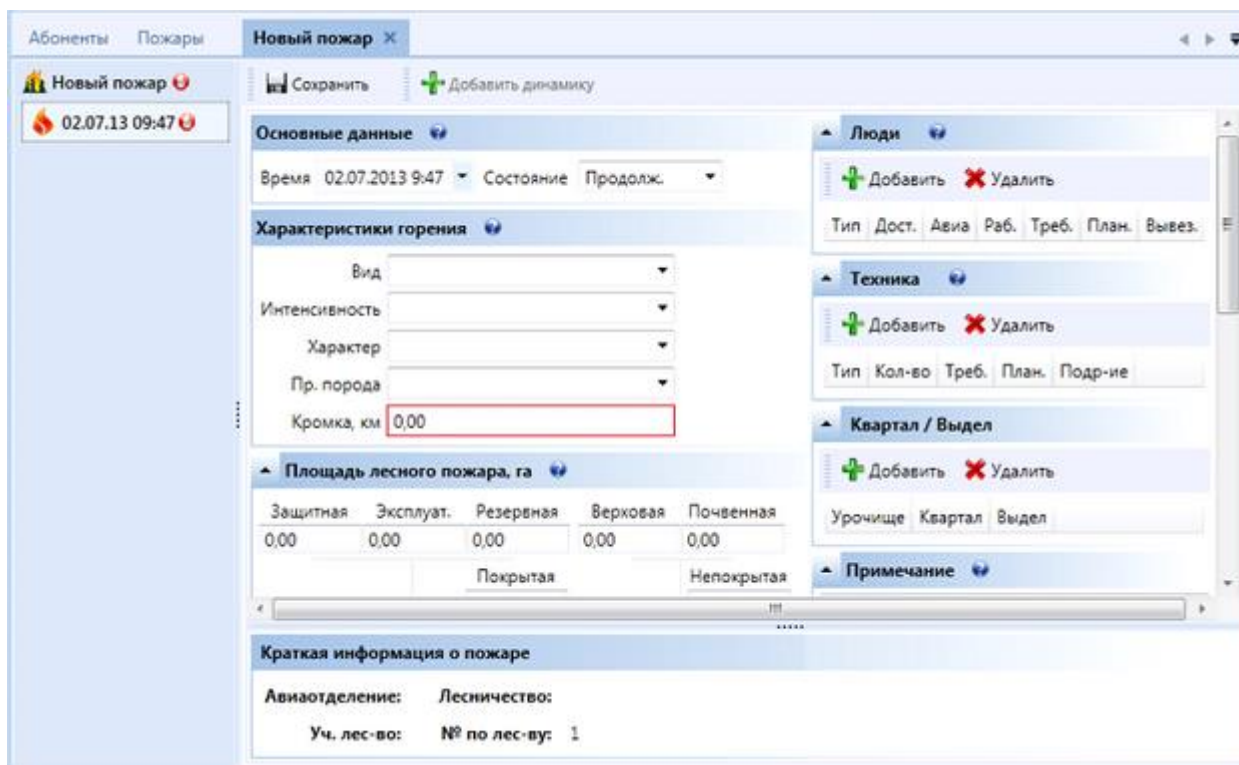
- Поиск ближайшего населённого пункта по координатам, расчёт азимута и дальности от него.** Необходимо ввести координаты и нажать на поиск.
- Расчёт координат по азимуту и удалённости от населённого пункта.** Необходимо указать населенный пункт, азимут и дальность, нажать поиск. Будут определены координаты пожара.
- Расчёт координат по азимуту и удаленности от а/о.** В основной информации должно быть указано а/о. Здесь указать азимут и дальность от а/о, нажать поиск. Будут определены координаты пожара, произведен поиск ближайшего населённого пункта и удалённость пожара.



7.3 Динамика пожара

Динамика пожара содержит информацию о состоянии пожара на определенный момент времени.

Первая динамика создается автоматически при создании пожара. Для добавления последующих необходимо нажать кнопку . Откроется окно создания динамики.



| Защитная | Эксплуат. | Резервная | Верховая | Почвенная |
|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Покрытая Непокрытая

Краткая информация о пожаре

Авиаотделение: Лесничество:

Уч. лес-во: № по лес-ву: 1

Обязательные поля:

- состояние;
- кромка (для крупных действующих пожаров);
- площадь (общая площадь лесного пожара должна быть отличной от 0).

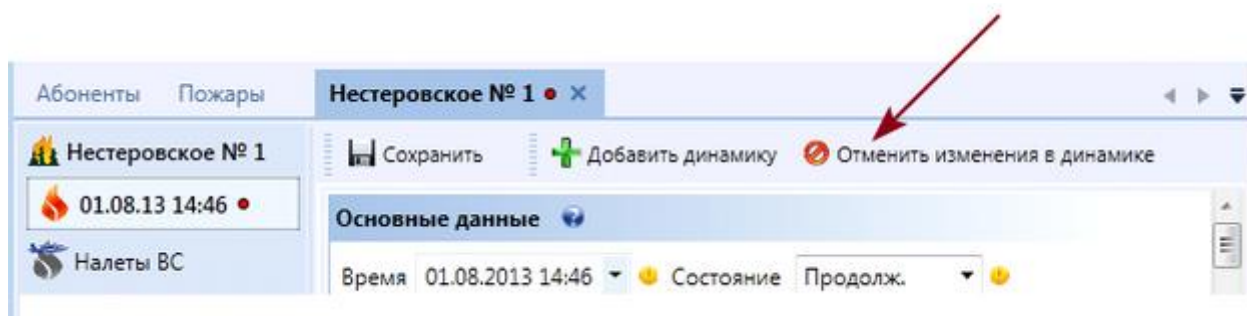
При добавлении второй и последующих динамик, с предыдущей динамики будет скопирована вся информация о пожаре.

При создании динамик следует учесть:

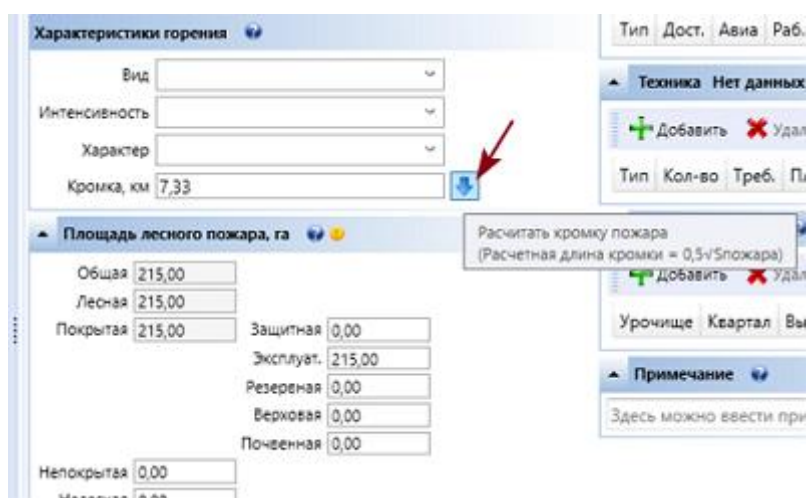
1. Можно указать более раннюю дату и время, чем у существующих динамик. При сохранении динамики будут упорядочены по времени создания. Это применимо к случаям, когда приходят запоздалые данные.

2. Площади пожаров в динамике не могут быть меньше соответствующих площадей в предыдущей динамике.

Во время редактирования динамики существует возможность отмены введенных изменений.

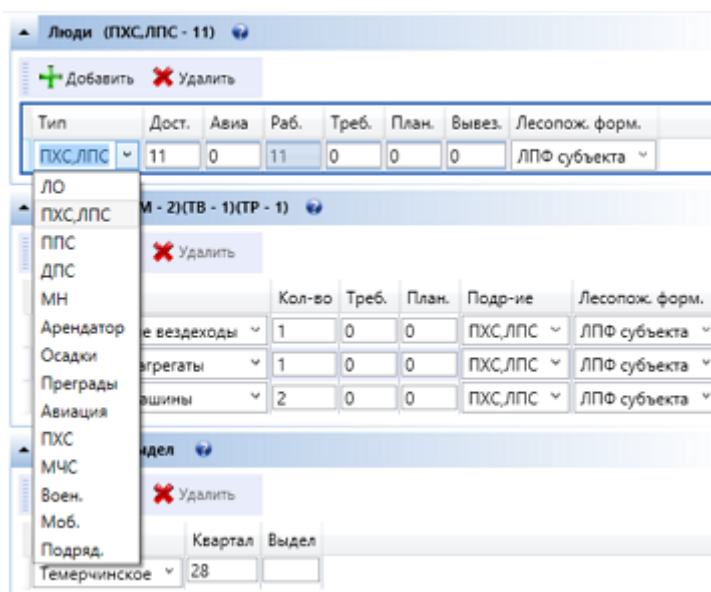


Расчёт кромки пожара – Кромка пожара рассчитывается по формуле $\text{Кромка} = 0,5\sqrt{S_{\text{пожара}}}$.



Внесение сведений о людях и технике, участвующих при тушении пожара:

- 1) В разделе "Люди" нажать "Добавить".
- 2) Заполнить отобразившуюся строку.



Тип — тип команд. Соответствует региональному справочнику "Тип команд".

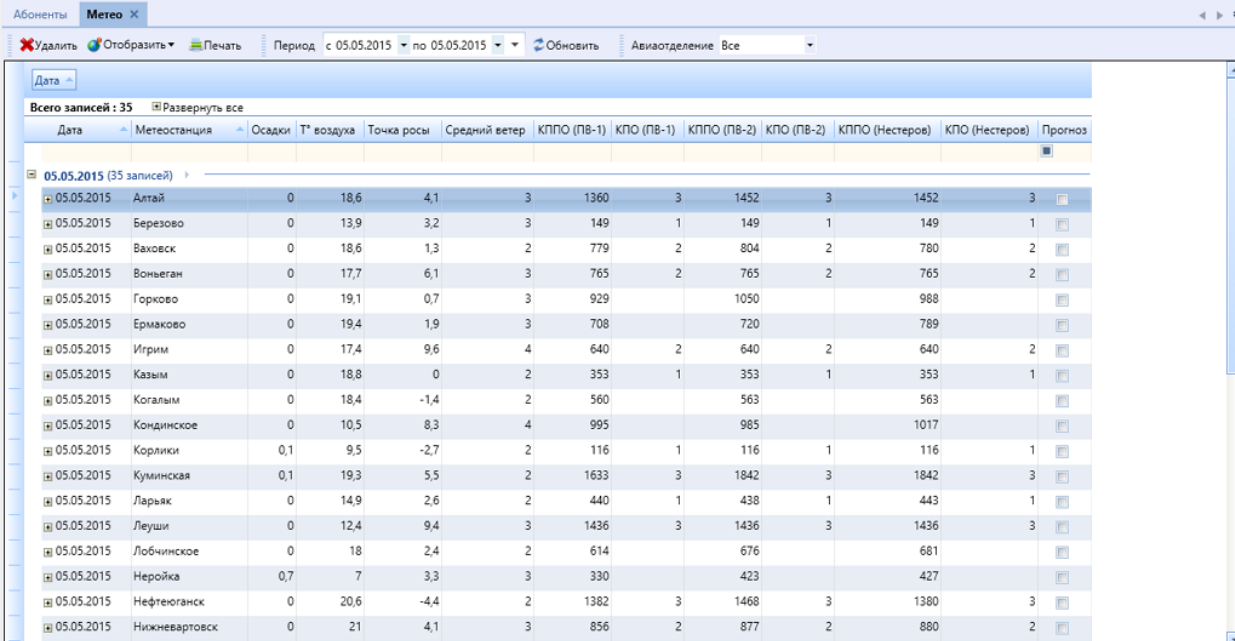
- Дост. — количество людей данного типа, доставленных для тушения пожара.
- Авиа. — количество людей, которых доставили для тушения пожара с помощью авиации.
- Раб. — текущее количество работающих данного типа. Рассчитывается автоматически, в зависимости от доставленных и вывезенных.
- Треб. — количество требующихся.
- План. — количество людей, которых планируется привлечь к тушению пожара.
- Вывез. — количество людей, вывезенных
- Лесопож. — лесопожарное формирование, к которому относится данный тип команд.

3) Повторить шаги 1-2 для остальных команд, участвующих в тушении пожара.

Сведения о технике, задействованной при тушении пожара, заносятся в разделе "Техника" аналогично сведениям о людях.

8 Метеоинформация

Метеоинформация отображается в окне "Метео".



The screenshot shows a software window titled "Метео" with a menu bar containing "Удалить", "Отобразить", "Печать", "Период", "Обновить", and "Авиаотделение". The "Период" dropdown is set to "с 05.05.2015 по 05.05.2015". Below the menu is a "Дата" dropdown and a summary bar: "Всего записей: 35" and "Развернуть все". The main area contains a table with the following columns: "Дата", "Метеостанция", "Осадки", "T° воздуха", "Точка росы", "Средний ветер", "КППО (ПВ-1)", "КПО (ПВ-1)", "КППО (ПВ-2)", "КПО (ПВ-2)", "КППО (Нестеров)", "КПО (Нестеров)", and "Прогноз". The table lists 20 stations for the date 05.05.2015, including Алтай, Березово, Ваховск, Воньеган, Горково, Ермаково, Игрим, Казым, Когалым, Кондинское, Корлики, Куминская, Ларьяк, Леуши, Лобчинское, Неройка, Нефтеюганск, and Нижневартовск.

| Дата | Метеостанция | Осадки | T° воздуха | Точка росы | Средний ветер | КППО (ПВ-1) | КПО (ПВ-1) | КППО (ПВ-2) | КПО (ПВ-2) | КППО (Нестеров) | КПО (Нестеров) | Прогноз |
|------------|---------------|--------|------------|------------|---------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------|----------------|---------|
| 05.05.2015 | Алтай | 0 | 18,6 | 4,1 | 3 | 1360 | 3 | 1452 | 3 | 1452 | 3 | |
| 05.05.2015 | Березово | 0 | 13,9 | 3,2 | 3 | 149 | 1 | 149 | 1 | 149 | 1 | |
| 05.05.2015 | Ваховск | 0 | 18,6 | 1,3 | 2 | 779 | 2 | 804 | 2 | 780 | 2 | |
| 05.05.2015 | Воньеган | 0 | 17,7 | 6,1 | 3 | 765 | 2 | 765 | 2 | 765 | 2 | |
| 05.05.2015 | Горково | 0 | 19,1 | 0,7 | 3 | 929 | | 1050 | | 988 | | |
| 05.05.2015 | Ермаково | 0 | 19,4 | 1,9 | 3 | 708 | | 720 | | 789 | | |
| 05.05.2015 | Игрим | 0 | 17,4 | 9,6 | 4 | 640 | 2 | 640 | 2 | 640 | 2 | |
| 05.05.2015 | Казым | 0 | 18,8 | 0 | 2 | 353 | 1 | 353 | 1 | 353 | 1 | |
| 05.05.2015 | Когалым | 0 | 18,4 | -1,4 | 2 | 560 | | 563 | | 563 | | |
| 05.05.2015 | Кондинское | 0 | 10,5 | 8,3 | 4 | 995 | | 985 | | 1017 | | |
| 05.05.2015 | Корлики | 0,1 | 9,5 | -2,7 | 2 | 116 | 1 | 116 | 1 | 116 | 1 | |
| 05.05.2015 | Куминская | 0,1 | 19,3 | 5,5 | 2 | 1633 | 3 | 1842 | 3 | 1842 | 3 | |
| 05.05.2015 | Ларьяк | 0 | 14,9 | 2,6 | 2 | 440 | 1 | 438 | 1 | 443 | 1 | |
| 05.05.2015 | Леуши | 0 | 12,4 | 9,4 | 3 | 1436 | 3 | 1436 | 3 | 1436 | 3 | |
| 05.05.2015 | Лобчинское | 0 | 18 | 2,4 | 2 | 614 | | 676 | | 681 | | |
| 05.05.2015 | Неройка | 0,7 | 7 | 3,3 | 3 | 330 | | 423 | | 427 | | |
| 05.05.2015 | Нефтеюганск | 0 | 20,6 | -4,4 | 2 | 1382 | 3 | 1468 | 3 | 1380 | 3 | |
| 05.05.2015 | Нижневартовск | 0 | 21 | 4,1 | 3 | 856 | 2 | 877 | 2 | 880 | 2 | |

В Системе предусмотрены два способа занесения метеоинформации: [ручной способ](#) и [автоматический](#).

При ручном способе пользователь сам вносит метеоданные. При автоматическом метеоданные скачиваются с системы ИСДМ-Рослесхоз.

8.1 Ручной способ

При ручном способе ввода метеоинформации необходимо:

- 1) Открыть окно "Метео" с помощью одноименной кнопки на вкладке "Данные".
- 2) Нажать кнопку "Добавить". Откроется окно "Метео за день".

Абоненты Метео Метеоинформация за 20.04.2014

Сохранить

Дата получения метеоинформации: 20.04.2014

Для группировки перетащите заголовок колонки в эту область

| Метеостанция | Осадки | T° воздуха | Точка росы | Средний ветер | КПО (ПВ-1) | КПО (ПВ-1) | КПО (ПВ-2) | КПО (ПВ-2) | КПО |
|-------------------|--------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Троицко-Печорское | 0,5 | 12 | 29 | 2 | | | | | |
| Весляна | 0,5 | 11 | 30 | 3 | | | | | |
| Усть-Кулом | 0,5 | 10 | 29 | 1 | | | | | |
| Ухта | 0,5 | 12 | 31 | 3 | | | | | |
| Кослан | 0,5 | 12 | 29 | 3 | | | | | |
| Койгородок | 0,5 | 11 | 30 | 3 | | | | | |
| Усинск | 0,5 | 11 | 29 | 4 | | | | | |
| Усть-Цильма | 0,5 | 10 | 30 | 3 | | | | | |
| Печора | 0,5 | 9 | 28 | 1 | | | | | |
| Сыктывкар | 0,5 | 9 | 31 | 1 | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЕ! Если в окне "Метео за день" не отобразится список метеостанций, то необходимо в справочнике [метеостанций](#) отметить принадлежность метеостанций к лесничествам и авиаотделениям (данное действие выполняется один раз, при заполнении справочника).

- 3) Указать дату, за которую вносится метеоинформация. По умолчанию выставляется текущая дата.
- 4) Ввести метеоданные для каждой метеостанции.
- 5) Сохранить. В момент сохранения информации произведётся расчёт КПО.

Для редактирования имеющейся метеоинформации, необходимо выделить строку с нужной датой и нажать "Редактировать".

8.2 Автоматический способ

Метеоинформация поступает в Систему из системы ИСДМ-Рослесхоз при помощи функции ["Импорт из ИСДМ-Рослесхоз"](#) или с помощью автозагрузки, если произведена соответствующая [настройка](#).

Метеоинформация по а/о: 12 Развернуть все

Для группировки перетащите заголовок колонки в эту область

| Дата | Авиаотделение | Субъект РФ | КПО | КПП |
|------------|---------------|----------------------|-----|------|
| 09.07.2013 | | Московская область | 2 | 304 |
| 09.07.2013 | | Рязанская область | 3 | 3451 |
| 09.07.2013 | | Владимирская обла... | 2 | 2146 |

| Метеостанция | КПО | КПП | Осадки | Темп-ра |
|--------------|-----|-----|--------|---------|
| Александров | | 1 | 220 | 18,0 |
| Владимир | | 1 | 161 | 13,0 |
| Вязники | | 4 | 6068 | 1,0 |

При автоматическом способе ввода метеоинформации для расчёта показателей пожарной опасности можно использовать [справочник метеошкал](#), заполненный пользователем. Для этого [в разделе настроек "Метеоинформация"](#) необходимо установить соответствующую галочку.

8.3 Справочники метеоинформации

Для работы с метеоинформацией в Системе должны быть заполнены справочники "Метеостанции" и "Значения метеошкал".

Справочник метеостанций содержит в себе основные сведения о метеостанции.

Абоненты Справочники **Метеостанция: 'Вагайское'** X

Сохранить

Код метеостанции: 28278

Наименование: Вагайское

Широта: 57°33'36"

Долгота: 069°01'12"

Активность:

Авиаотделения

| Наименование а/о | Вес в а/о |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Ишимское а/о | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Тобольское а/о | 1 |
| <input type="checkbox"/> Тюменская а/б | |
| <input type="checkbox"/> Тюменское а/о | |
| <input type="checkbox"/> Уватское а/о | |
| <input type="checkbox"/> Южное а/з | |

Лесничества

| Наименование лес-ва | Вес в лесн-ве |
|--|---------------|
| <input type="checkbox"/> Уватское | |
| <input type="checkbox"/> Тюменское городское | |
| <input type="checkbox"/> Тюменское | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Тобольское городское | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Тобольское | |
| <input type="checkbox"/> Сорюкинское | |
| <input type="checkbox"/> Сладковское | |
| <input type="checkbox"/> Омутинское | |
| <input type="checkbox"/> Нижне-Тавдинское | |

Создать запись о метеостанции можно с помощью [основных операций](#) (добавить, редактировать) или [скачать с ИСДМ-Рослесхоз](#).

Помимо основных сведений о метеостанции необходимо отметить принадлежность данной станции к лесничествам и авиаотделениям.

Справочник "**Значения метеошкал**" позволяет определить границы для классов пожарной опасности.

Редактирование записи

с сентября 01 по декабря 31

КПО I КПО II КПО III КПО IV КПО V

0 <= 300 < 800 < 1 600 < 3 000 < более

Метеостанции

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Весляна |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Койгородок |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Кослан |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Печора |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Сыктывкар |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Троицко-Печорское |
| <input type="checkbox"/> | Усинск |
| <input type="checkbox"/> | Усть-Кулом |
| <input type="checkbox"/> | Усть-Цильма |
| <input type="checkbox"/> | Ухта |

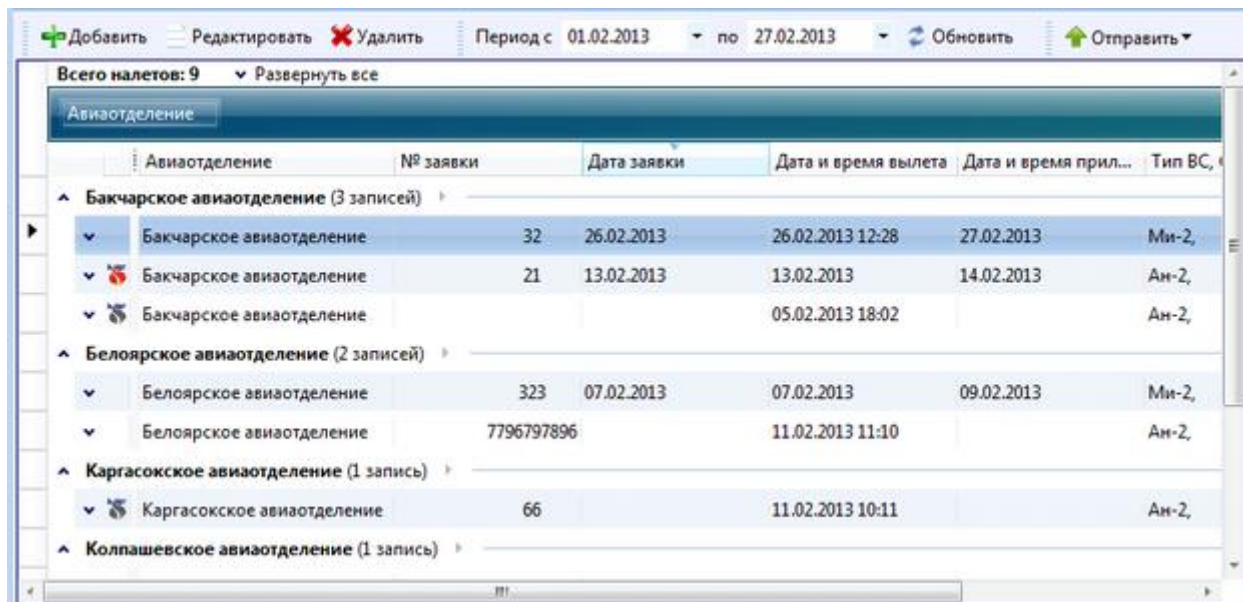
Сохранить Отменить

В данном справочнике необходимо указать, для каких метеостанций применима данная шкала.

ПРИМЕЧАНИЕ! Если в справочнике "Значения метеошкал" не отображается список метеостанций, то значит в справочнике метеостанций не отмечена принадлежность метеостанции к лесничествам и авиаотделениям.

9 Учёт налётов

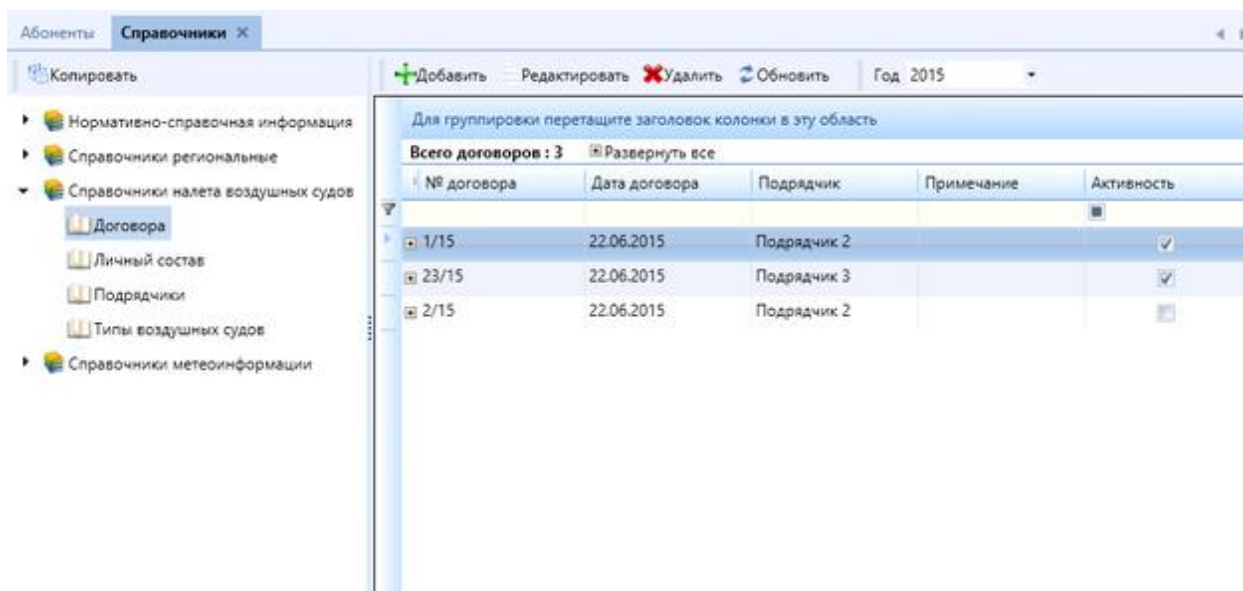
Система позволяет вести учет налетов воздушных судов. Для этого необходимо в [разделе настроек "Налёты"](#) установить галочку "Вести учёт налётов" и перезагрузить приложение. Тогда на вкладке "Данные" появится кнопка "Налёты".



The screenshot shows a web application interface for flight logs. At the top, there are buttons for 'Добавить', 'Редактировать', 'Удалить', and 'Отправить'. A date range is set from 01.02.2013 to 27.02.2013. Below this, a summary bar indicates 'Всего налетов: 9' and 'Развернуть все'. The main table is titled 'Авиаотделение' and has columns for 'Авиаотделение', '№ заявки', 'Дата заявки', 'Дата и время вылета', 'Дата и время прил...', and 'Тип ВС'. The data is grouped by airline division:

| Авиаотделение | № заявки | Дата заявки | Дата и время вылета | Дата и время прил... | Тип ВС |
|--|------------|-------------|---------------------|----------------------|--------|
| Бакчарское авиаотделение (3 записей) | | | | | |
| Бакчарское авиаотделение | 32 | 26.02.2013 | 26.02.2013 12:28 | 27.02.2013 | Ми-2, |
| Бакчарское авиаотделение | 21 | 13.02.2013 | 13.02.2013 | 14.02.2013 | Ан-2, |
| Бакчарское авиаотделение | | | 05.02.2013 18:02 | | Ан-2, |
| Белоярское авиаотделение (2 записей) | | | | | |
| Белоярское авиаотделение | 323 | 07.02.2013 | 07.02.2013 | 09.02.2013 | Ми-2, |
| Белоярское авиаотделение | 7796797896 | | 11.02.2013 11:10 | | Ан-2, |
| Каргасокское авиаотделение (1 запись) | | | | | |
| Каргасокское авиаотделение | 66 | | 11.02.2013 10:11 | | Ан-2, |
| Колпашевское авиаотделение (1 запись) | | | | | |

Для учёта налётов необходимо заполнить справочники воздушных судов: Подрядчики, Договора, Личный состав, Типы воздушных судов. Справочник договоров необходимо заполнять каждый год. При создании налёта доступны активные договора текущего года.



The screenshot shows the 'Справочники' (Reference) section of the application. The left sidebar contains a tree view with categories: 'Нормативно-справочная информация', 'Справочники региональные', 'Справочники налета воздушных судов' (expanded), 'Договора', 'Личный состав', 'Подрядчики', 'Типы воздушных судов', and 'Справочники метеоинформации'. The main area shows a table for 'Договора' (Contracts) for the year 2015. The table has columns for '№ договора', 'Дата договора', 'Подрядчик', 'Примечание', and 'Активность'. There are 3 contracts listed:

| № договора | Дата договора | Подрядчик | Примечание | Активность |
|------------|---------------|-------------|------------|-------------------------------------|
| 1/15 | 22.06.2015 | Подрядчик 2 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 23/15 | 22.06.2015 | Подрядчик 3 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2/15 | 22.06.2015 | Подрядчик 2 | | <input type="checkbox"/> |

В справочники воздушных судов должен быть заполнен раздел "Ставки оплаты лётной работы".

Абоненты Справочники **Тип ВС: Ан-2** ×

Сохранить

Тип воздушного судна

Код: Запас топлива, л:

Наименование: Длина ВПП, м:

Класс: Аэронавигационный запас, м:

Скорость, км/ч: Группа:

Расход топлива, л/ч: Тип ЛА:

Активность:

▲ **Ставки оплаты летной работы**

+ Добавить ✖ Удалить

| Дата изменения | Гр. опл. 1 | Гр. опл. 2 | Гр. опл. 3 | Гр. опл. 4 | Гр. опл. 5 | Гр. опл. 6 |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 01.01.2012 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 |

Создание полёта:

- 1) Нажать кнопку "Добавить" на панели инструментов окна "Полеты".
- 2) В открывшемся окне создания полета заполнить основную информацию.

Абоненты Карта (главная) **Создание полета** ×

Сохранить

Полет

Авиотделение:

№ заявки:

Дата заявки: ✖

Дата и время вылета:

Дата и время прилета: ✖

Тип ВС, б/н:

▼ **Выполненные работы**

▼ **Летчики-наблюдатели**

▼ **Группы оплаты**

▼ **Осмотр авиаотделений**

- 3) Сохранить. Только после сохранения основной информации станут доступны для внесения данных остальные параметры налета, такие как: "Выполненные работы", "Летчики-наблюдатели", "Группы оплаты", "Осмотр авиаотделений".

Абоненты Налеты Налет 02.06.2015 X

Сохранить

Налет

Авиаотделение Печорское а/о

№ заявки 10 Д

Дата заявки 02.06.2015

Дата и время вылета 02.06.2015 12:05

Дата и время прилета 02.06.2015 21:10

Тип ВС, б/н Diamond DA, 01720

Выполненные работы

Добавить Редактировать Удалить

| № | Вид работ | Время | № пожара, а/о (№... | Службы | Воздействия | Принадлежность л... | Тренировочные пр... | Тренировочные спуски |
|---|----------------|-------|-------------------------|--------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | Патрулирование | 05:05 | | | 0 | 0 Земли лесного фонда | 0 | 0 |
| 2 | Тушение | 03:00 | №14, Троицко-Печ... | | 0 | 0 Земли лесного фонда | 0 | 0 |
| 3 | Тушение | 01:00 | №7, Ухтинское а/о (...) | | 0 | 0 Земли лесного фонда | 0 | 0 |

Летчики-наблюдатели

Добавить Редактировать Удалить

| № | ФИО, т/н | Проверяющий | Стажер |
|---|----------------------|-------------|--------|
| 1 | Данилов Петр Фрид... | | |

Группы оплаты

Редактировать

| № | ФИО, т/н | Вид работ | Гр. опл. 1 | Гр. опл. 2 | Гр. опл. 3 | Гр. опл. 4 | Гр. опл. 5 | Гр. опл. 6 |
|---|----------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | Данилов Петр Фрид... | Патрулирование, Зе... | 05:05 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |

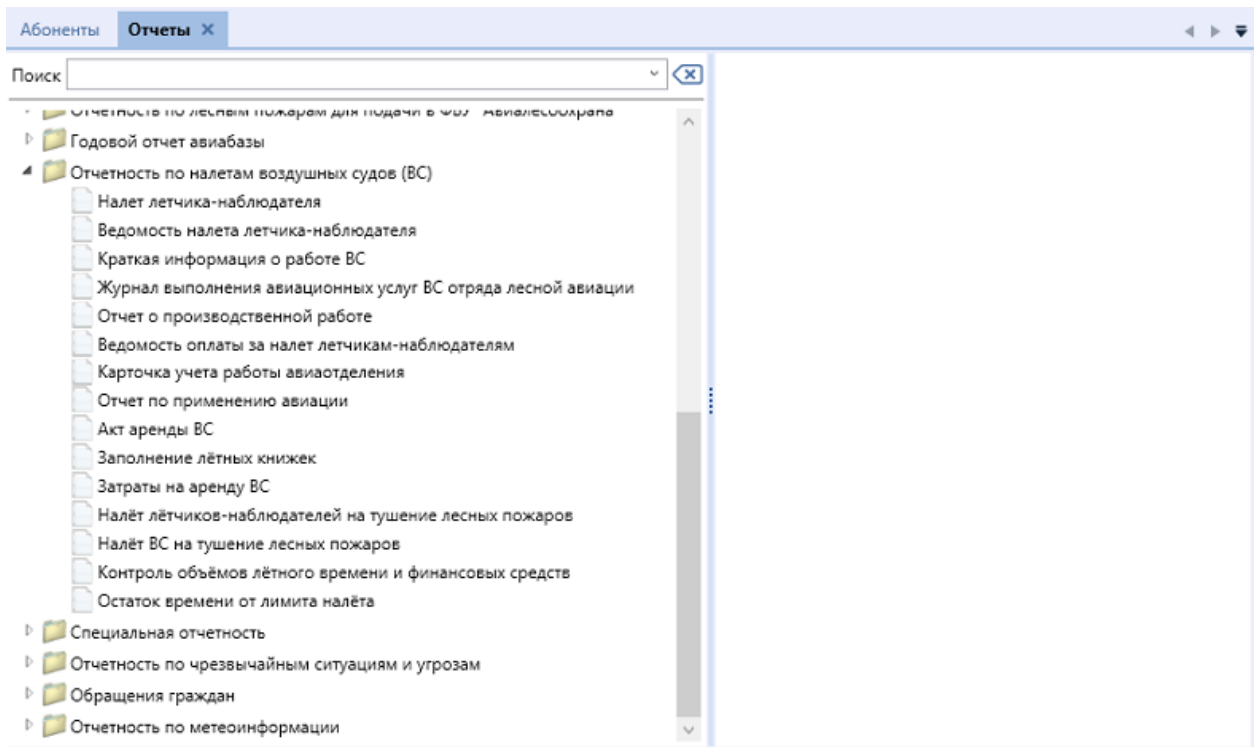
Осмотр авиаотделений

Добавить Редактировать Удалить

| № | Авиаотделение | Фактическая кратн... |
|---|-----------------------|----------------------|
| 1 | Сиктивкарское ави... | 0,7 |
| 2 | Троицко-Печорско... | 0,3 |
| 3 | Усть-Куломское ави... | 0,7 |

ПРИМЕЧАНИЕ! Значение в поле "Дата и время прилета" может вычисляться автоматически, если произведена соответствующая [настройка](#). К времени вылета прибавляется время, указанное в разделе "Выполненные работы".

Для учёта налётов в Системе имеется специальный раздел отчётов "Отчётность по налётам воздушных судов (ВС)", расположенный [в окне "Отчеты"](#).



10 Импорт из системы ИСДМ-Рослесхоз

"Импорт из системы ИСДМ" – операция, позволяющая импортировать данные о пожарах и метеоинформацию по результатам космического мониторинга из ИСДМ-Рослесхоз.

Для выполнения операции необходимо:

- 1) Указать период, за который требуется получить данные.
- 2) Выбрать тип данных (поставив галочки в соответствующих ячейках), которые требуется загрузить: "Пожары", "Метеоинформация", "Метеостанции", "Метеопрогноз", "Форма 28", "Форма 27" "Форма 1-ЛО".
- 3) Выбрать субъект, по которому требуется информация.
- 4) Нажать кнопку "Импорт".

Абоненты | Импорт ИСДМ

Период с 22.03.2016 по 22.03.2016 ✔ Импорт

Пожары (детально) Метеоинформация Метеостанции Метеопрогноз Форма 28 Форма 27 Форма 1-ЛО

Выбор субъектов РФ

- Дальневосточный федеральный округ
- Приволжский федеральный округ
- Северо-Западный федеральный округ
- Сибирский федеральный округ
- Уральский федеральный округ
 - Свердловская область
 - Тюменская область
 - Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
- Центральный федеральный округ
- Южный федеральный округ

Во время загрузки данных отображается с индикатор загрузки. По завершении загрузки данный индикатор исчезает.

Принятая информация отображается в формах ["Пожары ИСДМ"](#) и ["Метеоинформация"](#) соответственно.

11 Пожары ИСДМ-Рослесхоз

Окно "Пожары ИСДМ-Рослесхоз" вызывается одноимённой кнопкой на вкладке "Данные" и отображает информацию о пожарах по результатам космического мониторинга. Эти данные поступают в Систему при помощи функции ["Импорт из ИСДМ-Рослесхоз"](#) или автоматически, если произведена соответствующая [настройка автозагрузки](#).

12 Прогноз развития пожара

Прогноз - это моделирование развития лесного пожара, а именно расчёт возможных значений контуров лесного пожара. Основным источником данных для расчёта являются таксационное описание лесного выдела (породный состав насаждений, тип леса, густота, высота, возраст насаждений) и информация о погодных условиях.

Для прогнозирования развития пожара необходимо:

- 1) Выбрать пожар в окне "Пожары" и нажать кнопку "Прогноз".
- 2) В открывшемся окне настроить параметры.

| Параметры | |
|---------------------------|----------------------------|
| Номер пожара | 1 |
| Координаты | 56°50'46,6"N 083°33'15,0"E |
| Площадь, га | 15 |
| Дата расчёта прогноза | 20.09.2013 14:10 |
| Количество часов прогноза | 1 |

| Таксационные параметры | |
|--|-----------|
| Данные слоев | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ручная настройка | |
| Основной тип леса | Ельники с |
| Состав | 6С3Е1Б |
| Густота | 0,66 |
| Возраст | 36 |
| Средняя высота, м. | 17 |

| Источник метеоинформации | |
|--|------|
| <input checked="" type="radio"/> Данные ИСДМ-Рослесхоз | |
| <input type="radio"/> Ручная настройка | |
| Температура, гр | 25,0 |
| Точка росы, гр | 10,9 |
| Порядковый номер дня после последнего дождя | 5 |
| Скорость ветра, м/с | 7 |
| Направление ветра, гр | 90 |

Начать прогноз Отменить

- 3) Нажать на вкладке "Данные" кнопку "Прогнозы пожаров". Откроется окно, содержащее таблицу прогнозов. Выбрать нужный и развернуть его.

Абоненты Прогнозы пожаров

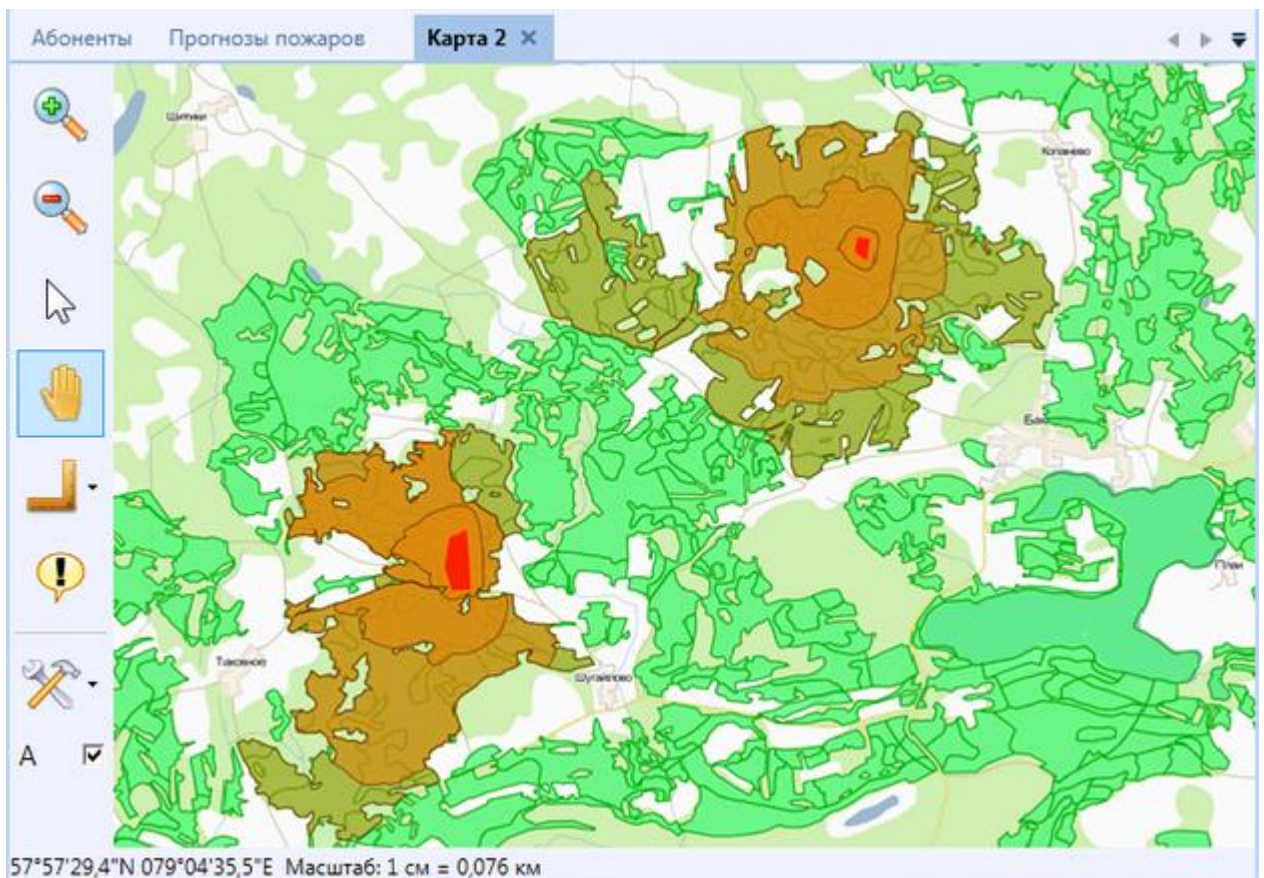
Отобразить Открыть карточку пожара Удалить Прогнозы с 13.09.2013 по 20.09.2013 Обновить

Всего: 1 Развернуть все

| Дата начала про... | Кол-во часов прог... | Номер пожара | Длина дуги, м. | Время между итерация... | Температура, гр | Направление в |
|--------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| 20.09.2013 14:04 | 1 | 1 | 20 | 100 | 6,5 | |

| Время | Площадь, га. |
|------------------|--------------|
| 20.09.2013 14:04 | 14,93 |
| 20.09.2013 14:19 | 16,14 |
| 20.09.2013 14:35 | 17,59 |
| 20.09.2013 14:52 | 19,1 |
| 20.09.2013 15:04 | |

Прогноз можно отобразить на карте. Для этого необходимо выбрать прогноз в таблице прогнозов и нажать кнопку "Отобразить".



13 Треки

Окно треки отображает информацию о треках подвижных объектов.

| Абонент | Дата | Длина, км | Продолжительность | Статус | Комментарий |
|------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------------|--------------------------------|
| Мобильный объект 5 (Ч) | 21.06.2015 14:42 | 616.473 | 05:20:15 | Не завершен | Автосоздан 21.06.2015 14:42:49 |
| Мобильный объект 2 (Ч) | 31.05.2015 10:16 | 359.039 | 04:55:48 | Не завершен | Автосоздан 31.05.2015 10:16:12 |
| Мобильный объект 5 (Ч) | 30.05.2015 15:26 | 56.823 | 00:30:42 | Не завершен | Автосоздан 30.05.2015 15:26:12 |
| Мобильный объект 2 (Ч) | 29.05.2015 15:15 | 609.13 | 04:00:26 | Не завершен | Автосоздан 29.05.2015 15:15:38 |
| Мобильный объект 5 (Ч) | 29.05.2015 13:53 | 250.384 | 01:33:14 | Не завершен | Автосоздан 29.05.2015 13:53:59 |
| Мобильный объект 2 (Ч) | 28.05.2015 12:52 | 351.801 | 02:24:23 | Не завершен | Автосоздан 28.05.2015 12:52:09 |
| Мобильный объект 5 (Ч) | 27.05.2015 16:37 | 352.371 | 02:26:14 | Не завершен | Автосоздан 27.05.2015 16:37:06 |
| Мобильный объект 2 (Ч) | 27.05.2015 16:32 | 39.447 | 00:12:40 | Не завершен | Автосоздан 27.05.2015 16:32:21 |
| Мобильный объект 5 (Ч) | 26.05.2015 11:17 | 534.183 | 08:53:32 | Не завершен | Автосоздан 26.05.2015 11:17:57 |
| Мобильный объект 5 (Ч) | 25.05.2015 12:14 | 955.808 | 05:43:27 | Не завершен | Автосоздан 25.05.2015 12:14:55 |
| Мобильный объект 5 (Ч) | 24.05.2015 12:36 | 1022.943 | 06:54:36 | Не завершен | Автосоздан 24.05.2015 12:36:20 |

| Дата | Событие | Координаты |
|---------------------|----------------------------|----------------------|
| 26.05.2015 11:17:54 | Автоматический старт трека | 51°51'14" 111°40'10" |
| 26.05.2015 14:49:31 | Начало записи контура | 50°35'06" 110°48'30" |
| 26.05.2015 14:49:31 | Точка фиксации пожара | 50°35'06" 110°48'30" |
| 26.05.2015 14:50:01 | Окончание записи контура | 50°35'23" 110°48'02" |
| 26.05.2015 14:50:13 | Начало записи контура | 50°35'13" 110°47'51" |
| 26.05.2015 14:50:14 | Точка фиксации пожара | 50°35'12" 110°47'51" |
| 26.05.2015 14:50:31 | Точка фиксации пожара | 50°34'57" 110°48'02" |
| 26.05.2015 15:11:42 | Окончание записи контура | 50°35'10" 110°48'06" |

| Дата | Площадь, га | Время в пути | Кромка, км |
|---------------------|-------------|--------------|------------|
| 26.05.2015 14:50:01 | 13 | 00:00:30 | 0,959 |
| 26.05.2015 15:11:42 | 53 | 00:21:29 | 2,843 |


Окно "Треки" состоит из:


- Таблица "Треки" - список треков подвижных объектов.
- Подчинённая таблица "События" — список событий, созданных во время записи трека (метки). Отображается для трека, выделенного в списке треков.
- Подчинённая таблица "Контурь" — список контуров, записанных в процессе движения. Если нажать на кнопку "Показать точки" на панели инструментов, то, вместо таблицы "Контура", откроется таблица "Точки", отображающая точки трека.

У каждой записи о треке возможен один из следующих статусов:

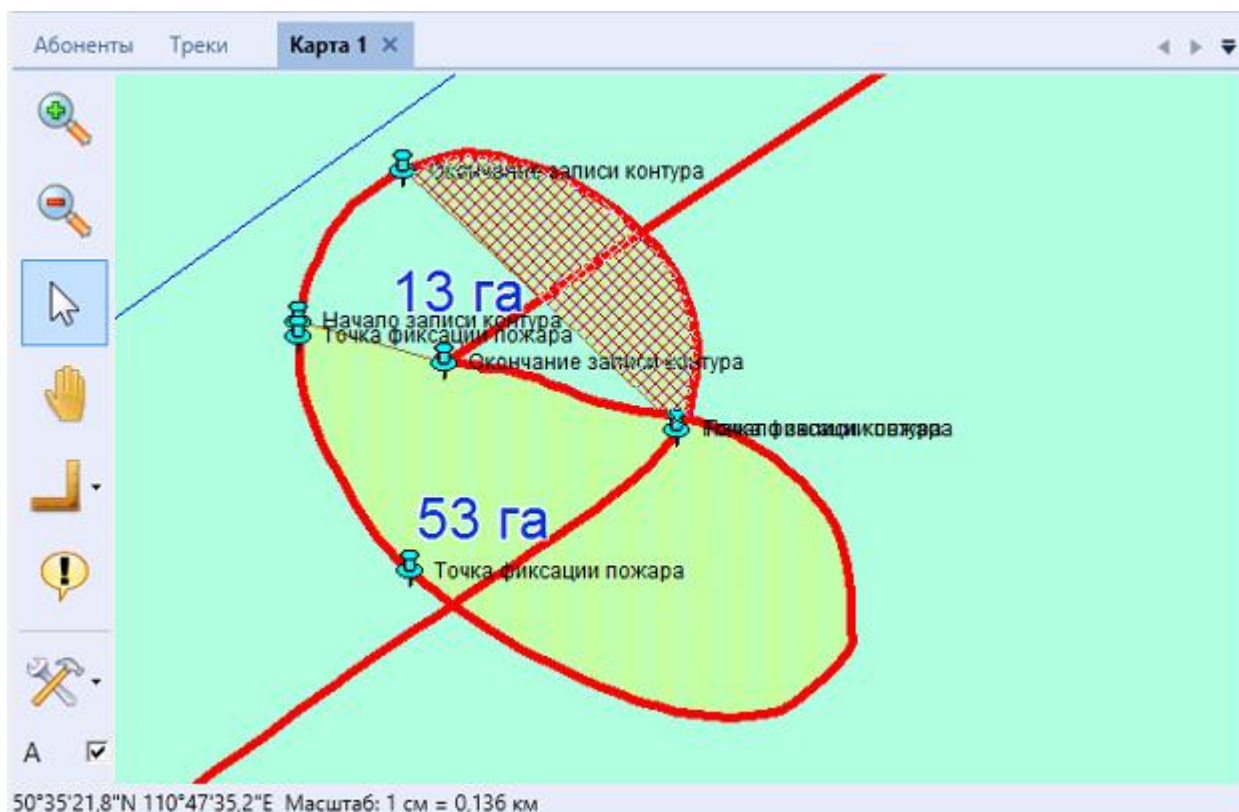
- Нет статуса (когда запись трека только началась);
- Выполняется;
- Завершен.

На панели инструментов присутствуют следующие дополнительные кнопки:

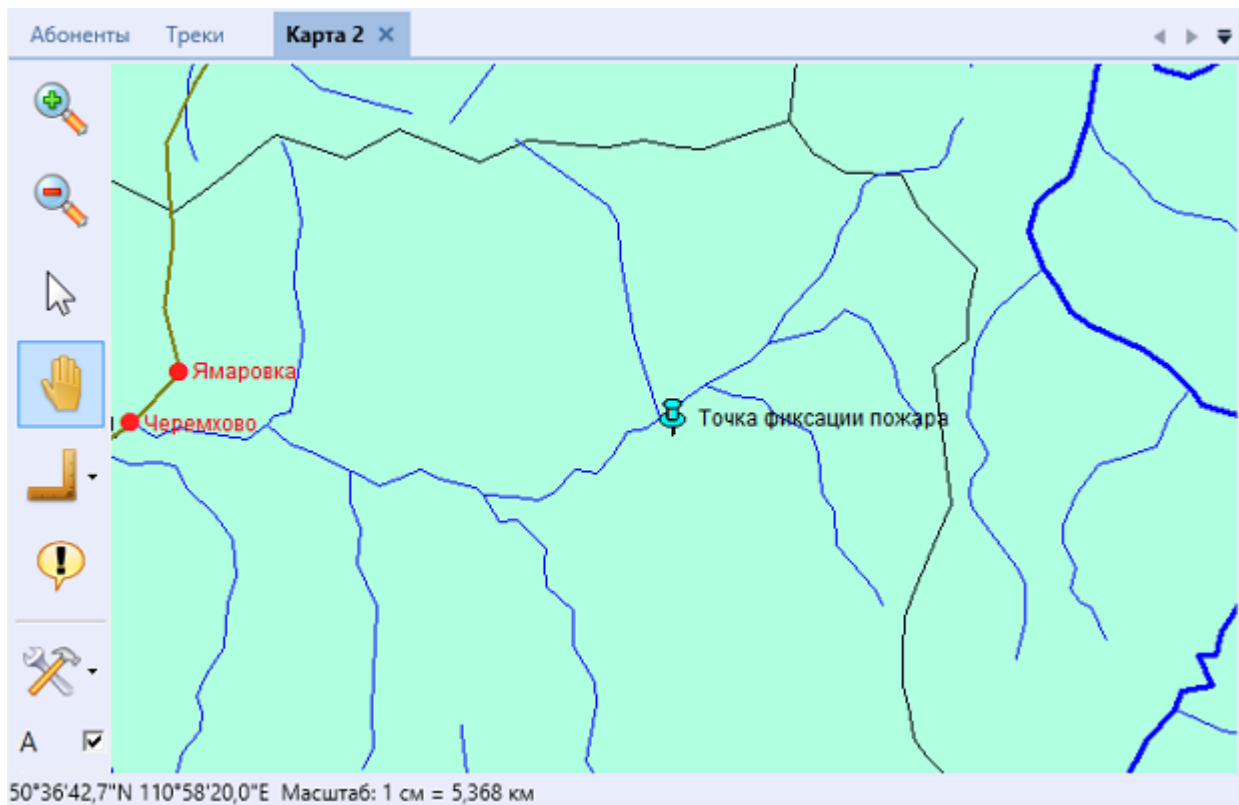
 Сохранить в файл — сохранить трек в отдельный файл .kml или .gpx;

 Показать точки — показать точки трека. Вместо таблицы "Контурь", будет открыта таблица "Точки".

[Отобразить](#) на карте можно и весь трек, со всеми входящими в него событиями:

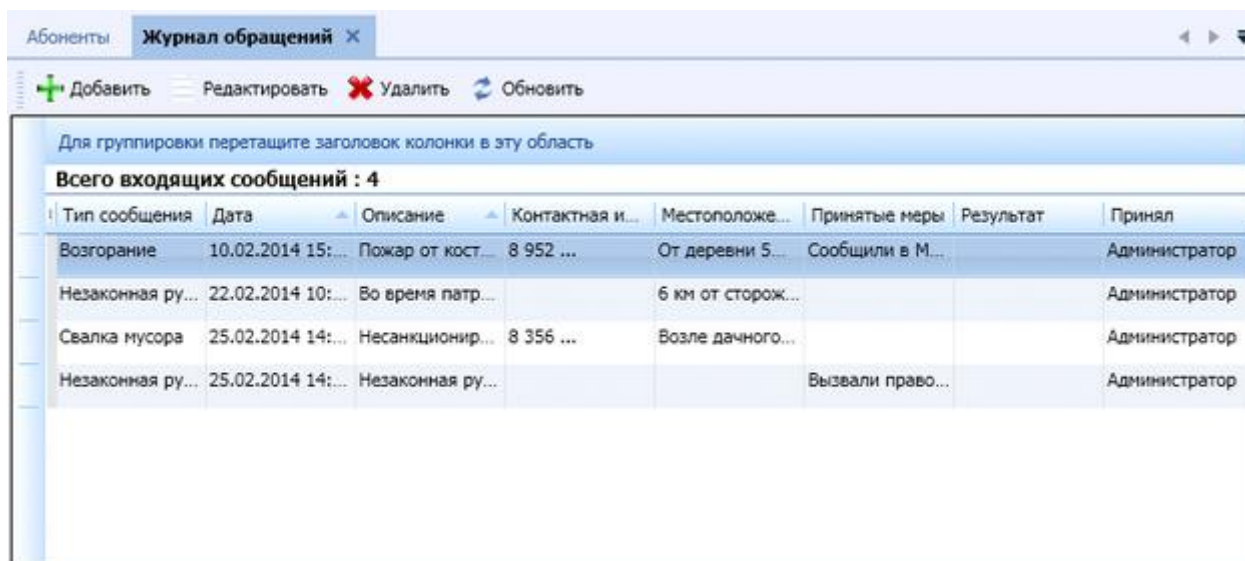


так и просто событие



14 Журнал обращений

Окно "Журнал обращений" предназначено для хранения и отображения сообщений, исходящих от граждан, о нарушениях в лесах.



Абоненты Журнал обращений

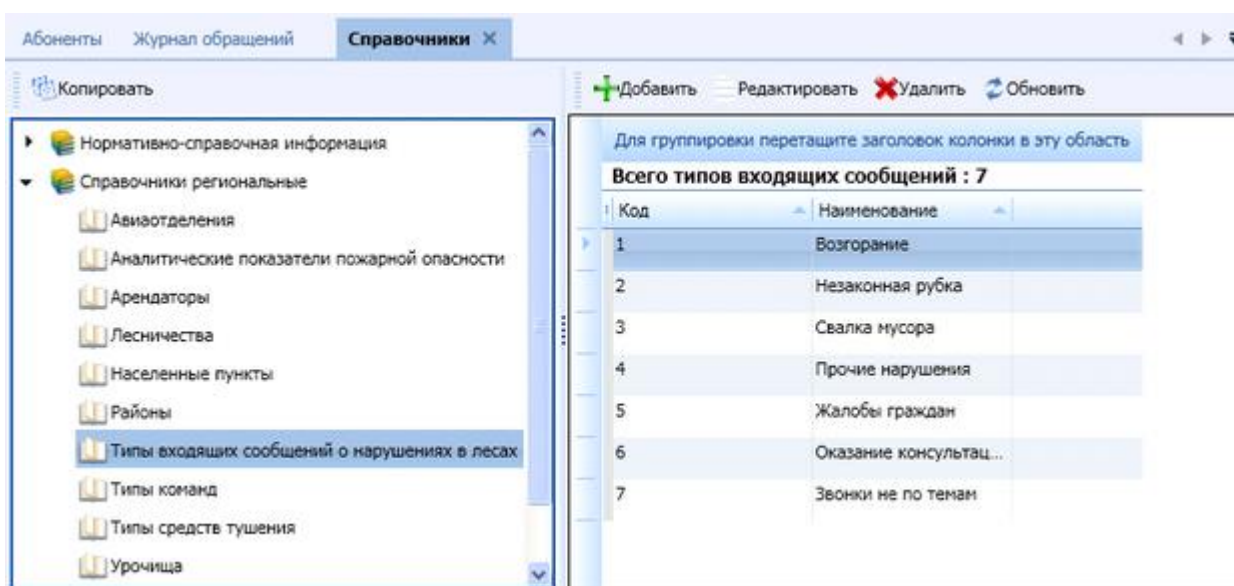
Добавить Редактировать Удалить Обновить

Для группировки перетащите заголовок колонки в эту область

Всего входящих сообщений : 4

| Тип сообщения | Дата | Описание | Контактная и... | Местоположе... | Принятые меры | Результат | Принял |
|------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Возгорание | 10.02.2014 15:... | Пожар от кост... | 8 952 ... | От деревни 5... | Сообщили в М... | | Администратор |
| Незаконная ру... | 22.02.2014 10:... | Во время патр... | | 6 км от сторож... | | | Администратор |
| Свалка мусора | 25.02.2014 14:... | Несанкционир... | 8 356 ... | Возле дачного... | | | Администратор |
| Незаконная ру... | 25.02.2014 14:... | Незаконная ру... | | | Вызвали право... | | Администратор |

Тип сообщения можно создать в справочнике "Типы входящих сообщений о нарушениях леса", находящегося в разделе "Справочники региональные".



Абоненты Журнал обращений Справочники

Копировать

Добавить Редактировать Удалить Обновить

Для группировки перетащите заголовок колонки в эту область

Всего типов входящих сообщений : 7

| Код | Наименование |
|-----|-----------------------|
| 1 | Возгорание |
| 2 | Незаконная рубка |
| 3 | Свалка мусора |
| 4 | Прочие нарушения |
| 5 | Жалобы граждан |
| 6 | Оказание консульта... |
| 7 | Звонки не по темам |

Для подведения итогов по обращениям можно сформировать соответствующие отчёты.

Абоненты Журнал обращений **Отчеты** X

- ▶ Отчетность по лесным пожарам, детальная
- ▶ Отчетность по лесным пожарам, сводная
- ▶ Отчетность по крупным лесным пожарам
- ▶ Аналитическая отчетность
- ▶ Пожары по данным космомониторинга
- ▶ Отчетность по лесным пожарам для подачи в ФБУ "Авиалесоохран"
- ▶ Годовой отчет авиабазы
- ▶ Отчетность по налетам воздушных судов (ВС)
- ▶ Специальная отчетность
- ▶ Отчетность по чрезвычайным ситуациям и угрозам
- ▼ Обращения граждан
 - Журнал обращений граждан о нарушениях в лесах
 - Отчет о работе с обращениями граждан о нарушениях в лесах

Сформировать

Журнал обращений граждан о нарушениях в лесах

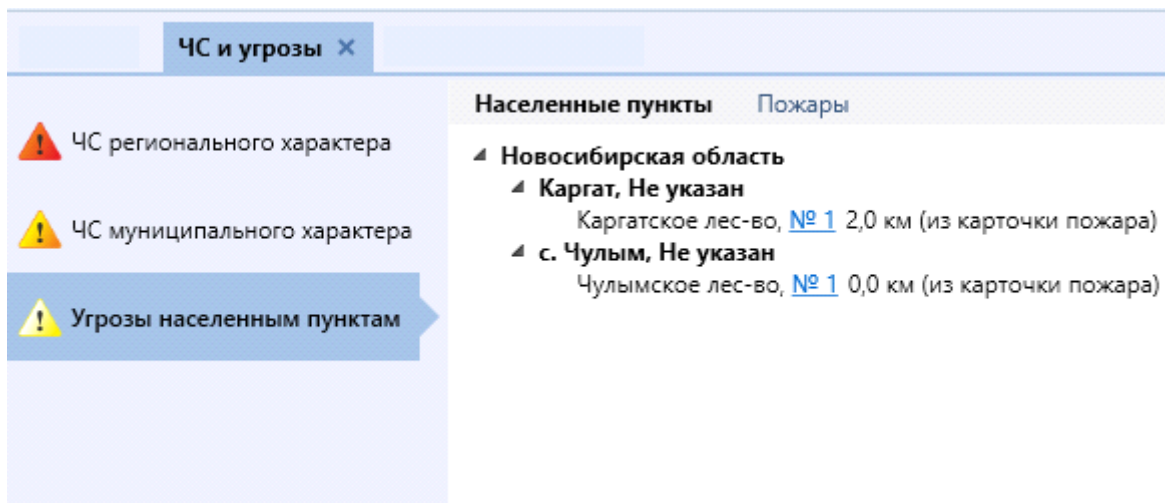
Период с 01.01.2014 0:00 по 25.02.2014 15:49

Текущий квартал

Субъект Томская область

15 ЧС и угрозы

Окно "ЧС и угрозы" предназначено для оповещения о сложной лесопожарной ситуации.



Для включения оповещения необходимо:

1. Заполнить значение площади в справочнике "Характеристики субъекта", относящейся к группе "Справочники региональные".
2. В справочник "Аналитические показатели", находящейся в разделе "Справочники региональные" произвести импорт аналитических показателей пожарной опасности" (необходимо для ЧС регионального характера).
3. Включить соответствующие параметры [настроек](#).

При возникновении пожара, удовлетворяющего условиям возникновения ЧС, всплывает уведомление



Если кликнуть по ссылке внутри уведомления, то будет совершён переход к окну "ЧС и угрозы".

Окне "ЧС и угрозы" состоит из следующих разделов:

- ЧС регионального характера;
- ЧС муниципального характера;
- Угрозы населённым пунктам.

Сведения о возникшей ЧС будут отображены в соответствующем разделе.

После ликвидации ЧС возникнет аналогичное уведомление, что ЧС ликвидирована, и в окне "ЧС и угрозы" исчезнет информация о ЧС.

16 Режимы ЧС

Внесение данных о режиме ЧС производится в последовательности:

- 1) Открыть окно "Режимы ЧС".
- 2) Нажать "Добавить".
- 3) В открывшемся окне "Режимы ЧС от " указать информацию о вводимом режиме ЧС.

Абоненты | Режимы ЧС | Режим ЧС от • X

Главная •

Сохранить | Отменить | Обновить

Тип режима: Чрезвычайная ситуация

Дата введения: 20.04.2015

№ акта введения: 36/15

Дата снятия: [dropdown]

№ акта снятия: [input]

На всей территории

Примечание: [input]

Абоненты | Режимы ЧС | Режим ЧС от • X

Главная •

Сохранить | Отменить | Обновить

Тип режима: Чрезвычайная ситуация

Дата введения: Чрезвычайная ситуация

№ акта введения: [input]

Особый противопожарный режим

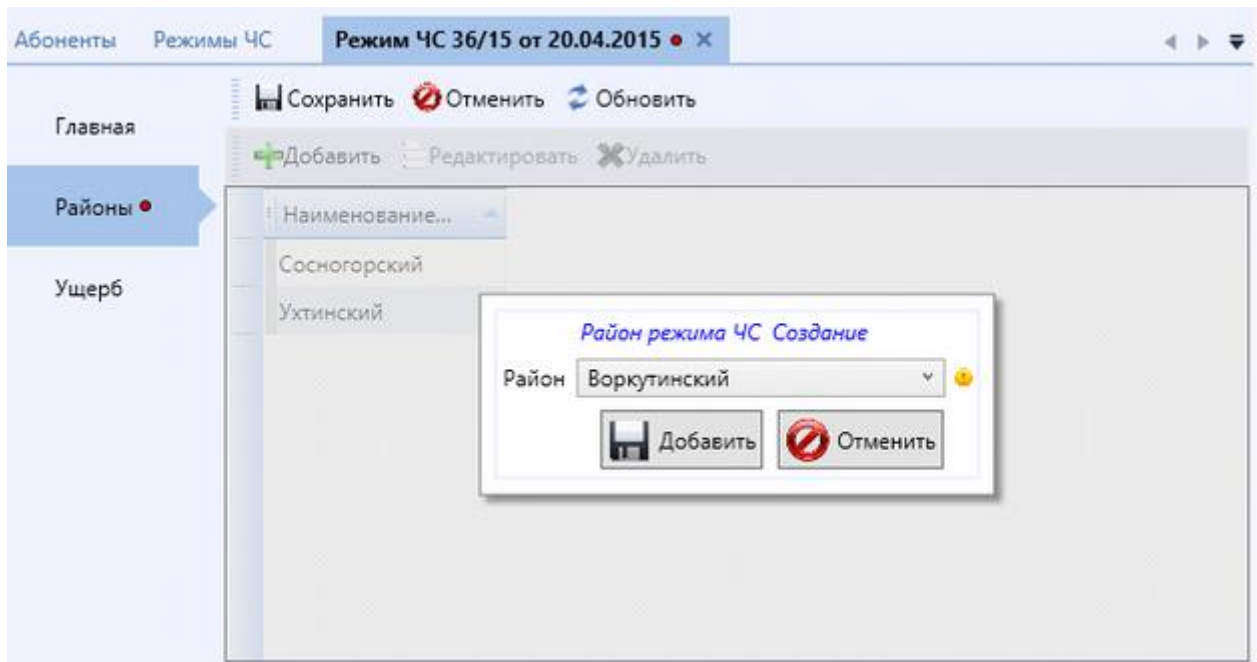
Дополнительные требования к пожарной безопасности в лесах

- 4) Сохранить.

Отобразятся подчинённые вкладки: Районы и Ущерб.

Вкладка "Районы" заполняется тогда, когда ЧС вводят в некоторых районах. Если ЧС введён на всей территории, то данную вкладку заполнять не нужно, а на Главной необходимо установить "На всей территории".

- 5) Для введения ЧС в определённых районах на вкладке "Районы" нажать "Добавить".



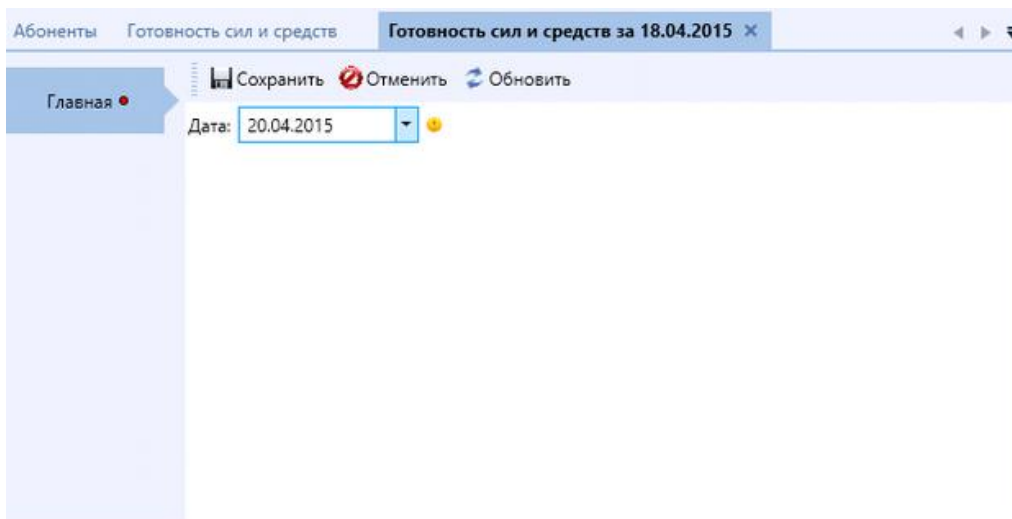
Добавить те районы, в которых вводится ЧС.

- 6) Перейти к вкладке "Ущерб" и аналогично ввести данные об ущербе по районам. Если ЧС введён на всей территории, то данные об ущербе заносятся без указания района.

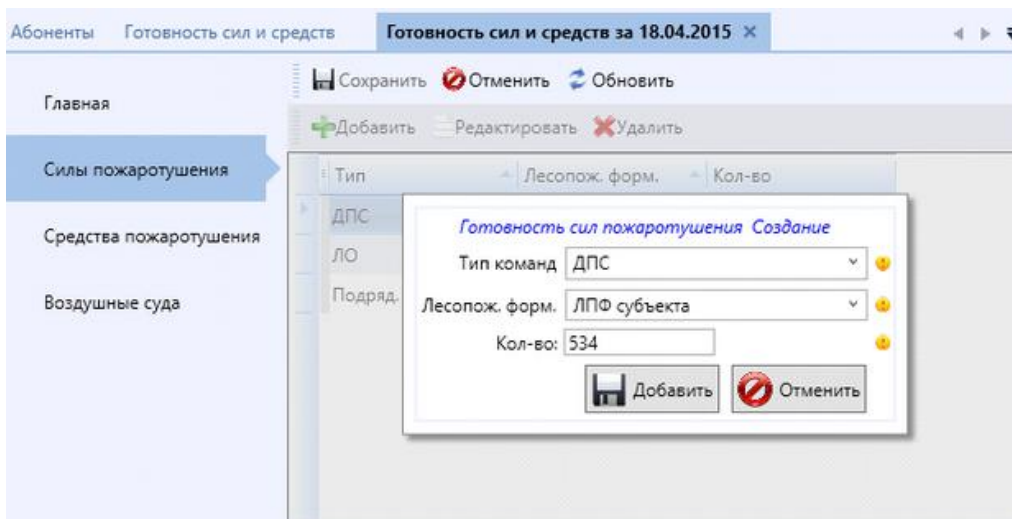
17 Готовность сил и средств

Данные о готовности сил и средств заполняются ежедневно в последовательности:

- 1) Открыть окно "Готовность сил и средств".
- 2) Нажать "Добавить".
- 3) Указать дату, за которую вводится информация.



- 4) Сохранить. Отобразятся подчинённые вкладки.
- 5) Перейти к вкладке "Силы пожаротушения".
- 6) С помощью кнопки "Добавить" внести записи о наличии сил, готовых к пожаротушению.

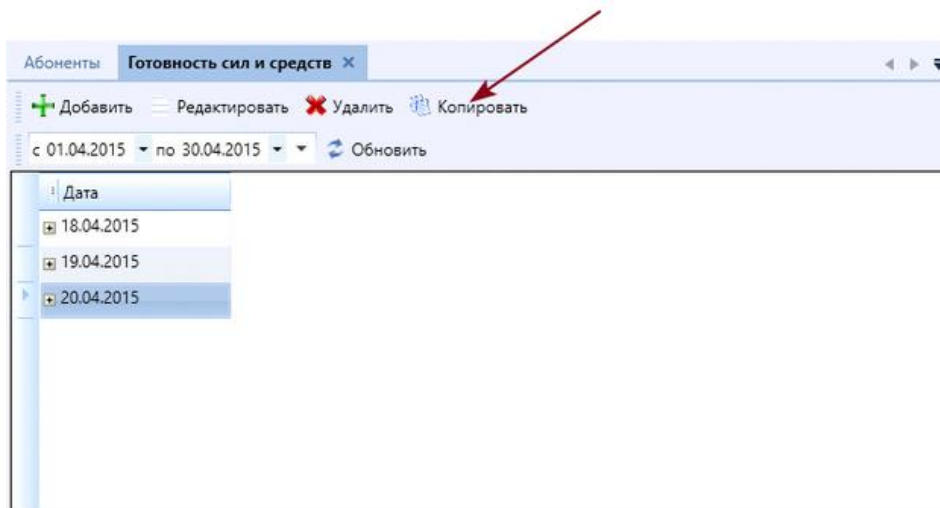


- 7) Сохранить.
- 8) Аналогично внести данные о средствах пожаротушения и воздушных судах.

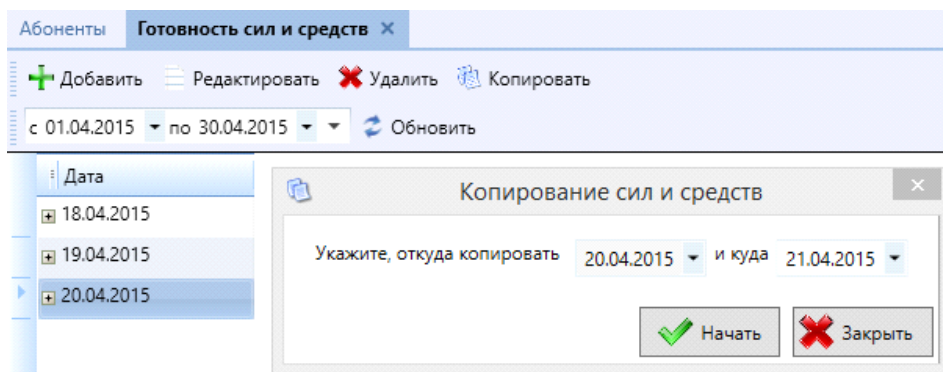
Данные о наличии готовых средств и сил можно скопировать на последующие даты.

Копирование сведений о готовности сил и средств происходит в последовательности:

- 1) В окне "Готовность сил и средств" выделить строку с числом, с которого необходимо скопировать данные о готовности и нажать "Копировать".



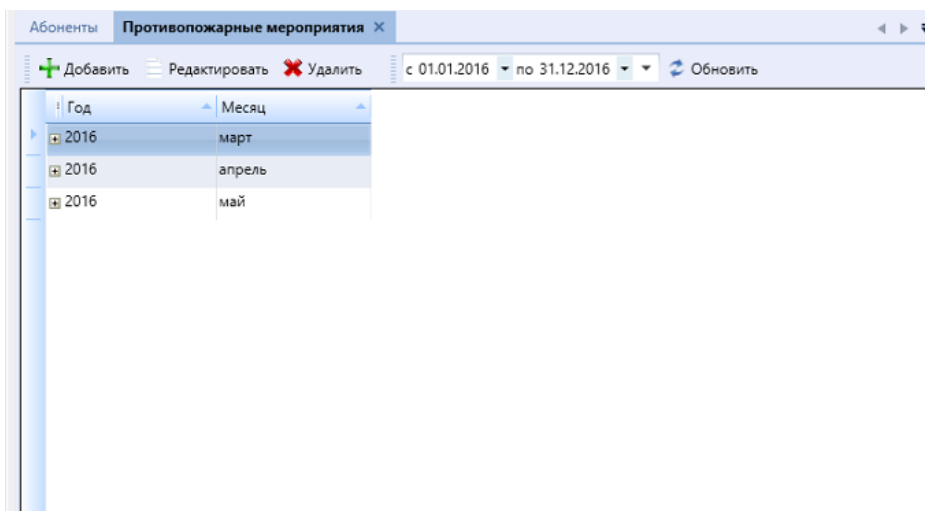
2) В открывшейся форме копирования необходимо указать на какое число копируются данные.



3) Нажать "Начать".

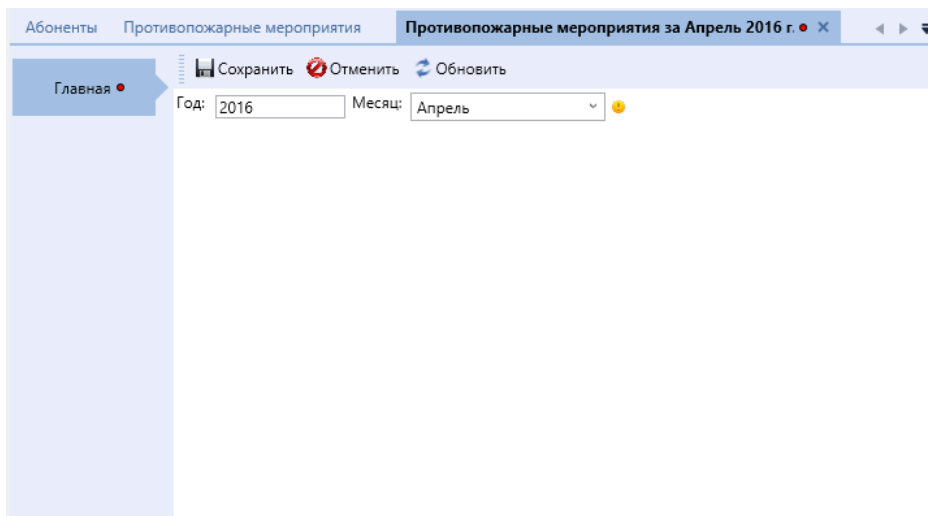
18 Противопожарные мероприятия

Окно "Противопожарные мероприятия" предназначено для внесения сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах по форме 2-ЛО.



Внесение сведений происходит в последовательности:

- 1) Открыть окно "Противопожарные мероприятия".
- 2) Нажать "Добавить".
- 3) Указать месяц, за который вносятся сведения.



- 4) Сохранить. Отобразятся подчинённые вкладки.
- 5) Последовательно внести сведения на вкладках "Противопожарные мероприятия" и "Привлечение к ответственности".

Абоненты Противопожарные мероприятия Противопожарные мероприятия за Апрель 2016 г. X

Сохранить Отменить Обновить

Главная
Противопожарные мероприятия
Привлечение к ответственности

Организовано мобильных групп пожаротушения

Всего:

| | План | Факт |
|--------------------------|------|------|
| 10,11. Количество, ед. | 10 | 11 |
| 12,13. Численность, чел. | 12 | 13 |

В т.ч. с привлечением лиц, использующих леса:

| | План | Факт |
|--------------------------|------|------|
| 14,15. Количество, ед. | 9 | 10 |
| 16,17. Численность, чел. | 11 | 12 |

Численность задействованных на тушении пожара

| | План | Факт |
|---|------|------|
| 40,41. Всего, чел. | 400 | 410 |
| 42,43. в т.ч. летчиков-наблюдателей, чел. | 42 | 43 |
| 44,45. в т.ч. парашютистов-пожарных, чел. | 44 | 45 |
| 46,47. в т.ч. десантников-пожарных, чел. | 46 | 47 |
| 48,49. в т.ч. работников наземных лесопожарных формирований, чел. | 48 | 49 |

Подготовлено к работе специализированных организаций

| | План | Факт |
|--|------|------|
| 50,51. Всего, ед. | 500 | 510 |
| 52,53. в т.ч. авиационных лесопожарных формирований, ед. | 52 | 53 |
| 54,55. в т.ч. авиационных групп, ед. | 54 | 55 |
| 56,57. в т.ч. пожарно-химических станций, ед. | 56 | 57 |

Подготовлено работников по тактике и технике тушения

Всего:

| | План | Факт |
|-------------------------|------|------|
| 20,21. Количество, чел. | 20 | 21 |

В т.ч. лиц, использующих леса:

| | План | Факт |
|--|------|------|
| | | |

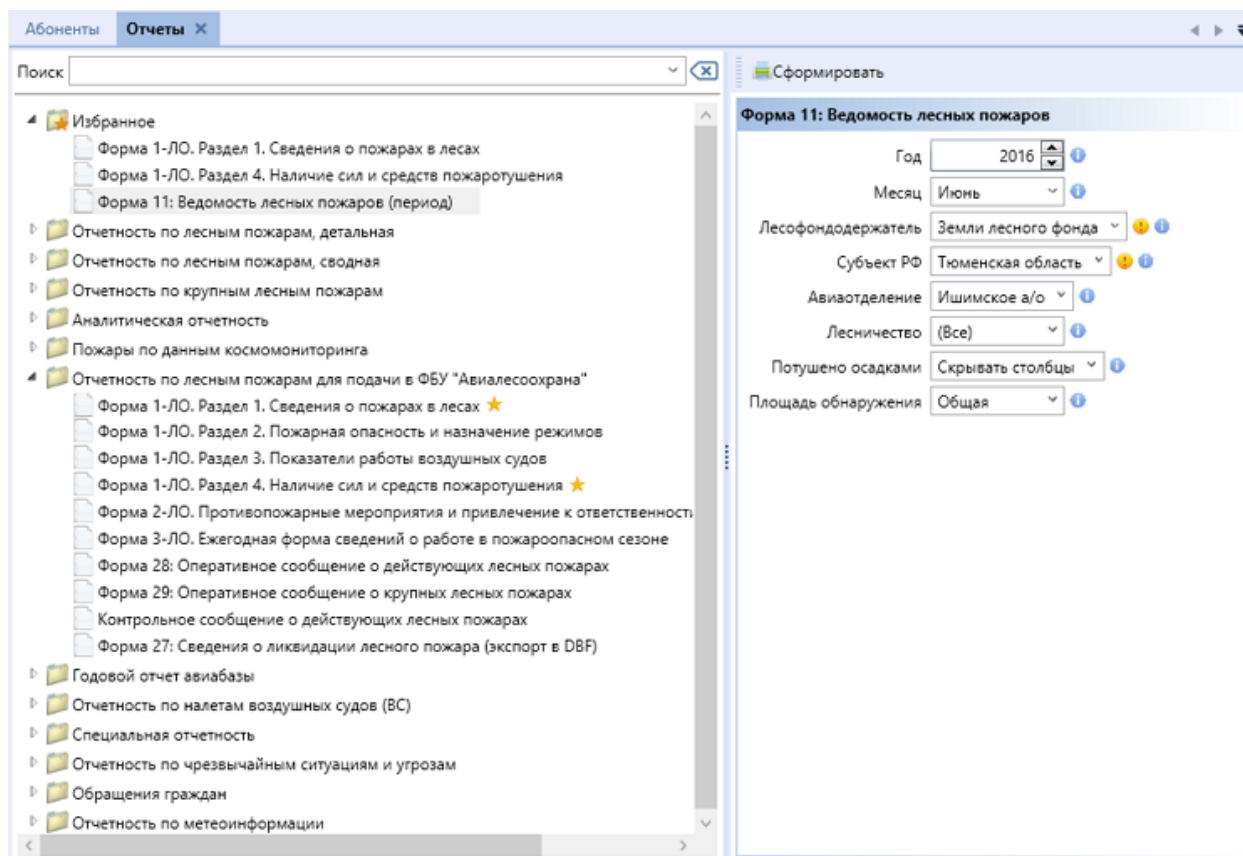
Отправка формы 2-ЛО в ФБУ "Авиалесоохрана":

- 1) Открыть окно "Отчёты", раскрыть раздел "Отчётность по лесным пожарам для подачи в ФБУ "Авиалесоохрана".
- 2) Выделить отчёт "Форма 2-ЛО. Противопожарные мероприятия и привлечение к ответственности", указать отчётный месяц, нажать "Сформировать".
Отчёт будет сформирован [по указанному в настройках пути](#) в формате <Годмесяцчисло>_2ЛО_<Субъект>.xlsx
- 3) Вернуться к списку отчётов и сформировать одноименный отчет с пометкой "(экспорт в XML)".
- 4) Отправить файл XML на электронную почту ФБУ "Авиалесоохраны".

19 Отчеты

Окно "Отчеты" предназначено для формирования отчетных документов на основе собранной информации. Оно разделено на две части:


- левая часть - список возможных отчетов;
- правая часть - параметры формирования отчета.




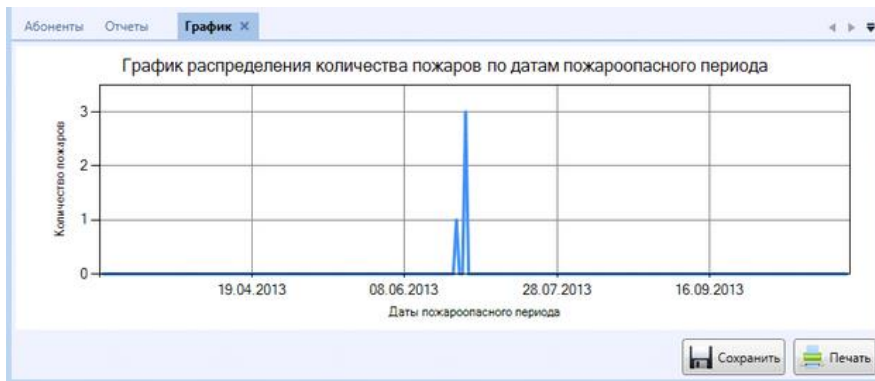
Для создания отчёта необходимо:

- 1) Выбрать тип отчёта.
- 2) Настроить параметры его формирования.
- 3) Нажать кнопку "Сформировать".

Отчёты отмечены двумя возможными символами:

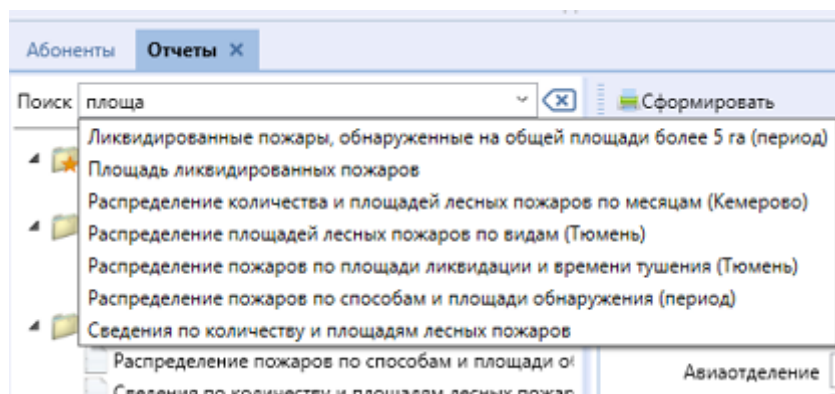
 – означает, что отчёт будет сформирован в отдельный документ (в основном в формате excel);

 – означает, что отчёт будет сформирован в графическом виде непосредственно в приложении.



Поиск

Строка поиска предназначена для поиска нужного отчёта в списке отчётов.



Поиск происходит по вхождению символов в название отчёта и по названиям параметров, входящих в отчёт.

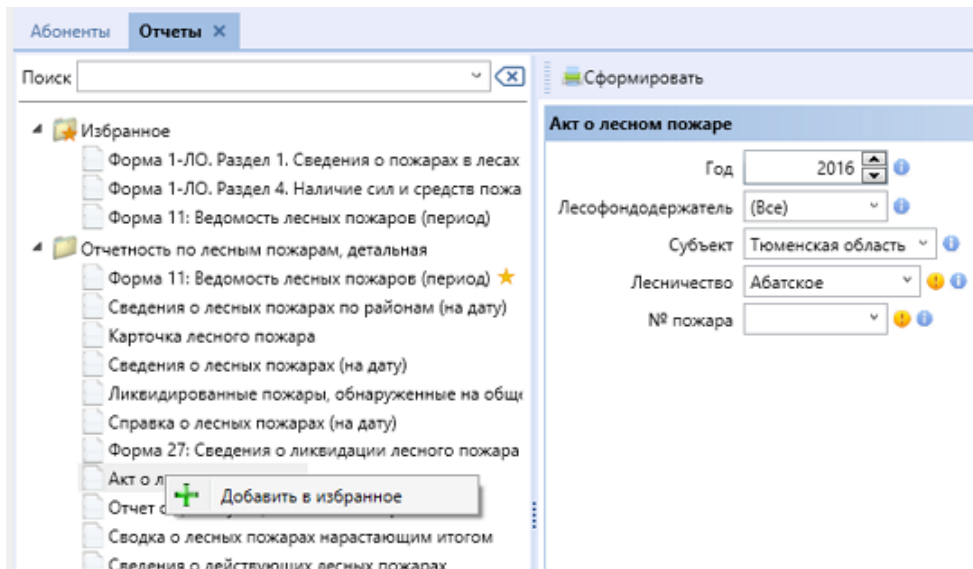
Кнопкой  можно очистить строку поиска или отменить произведённый поиск.

Избранное

Избранное - это папка, в которую включают наиболее востребованные отчёты.

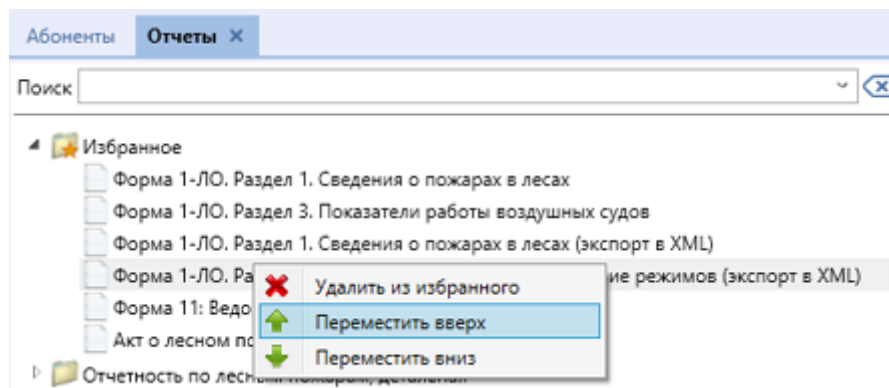
Чтоб поместить отчёт в избранное необходимо:

- 1) Выделить отчёт в списке и вызвать контекстное меню.
- 2) Нажать "Добавить в избранное".



Отчёт отобразится в папке "Избранное". Удаление из "Избранного" происходит аналогичным способом.

Сформировать удобную последовательность можно с помощью "Переместить вверх/Переместить вниз", находящихся в контекстном меню.



20 Обмен данными

Системы семейства "Ясень" объединены в единую сеть сбора и передачи данных. Для этого организована подсистема связи, основным канал которой сеть Интернет.

Члены подсистемы связи являются абонентами системы. Список абонентов отображается в окне "[Абоненты](#)".

Подсистема связи обеспечивает:

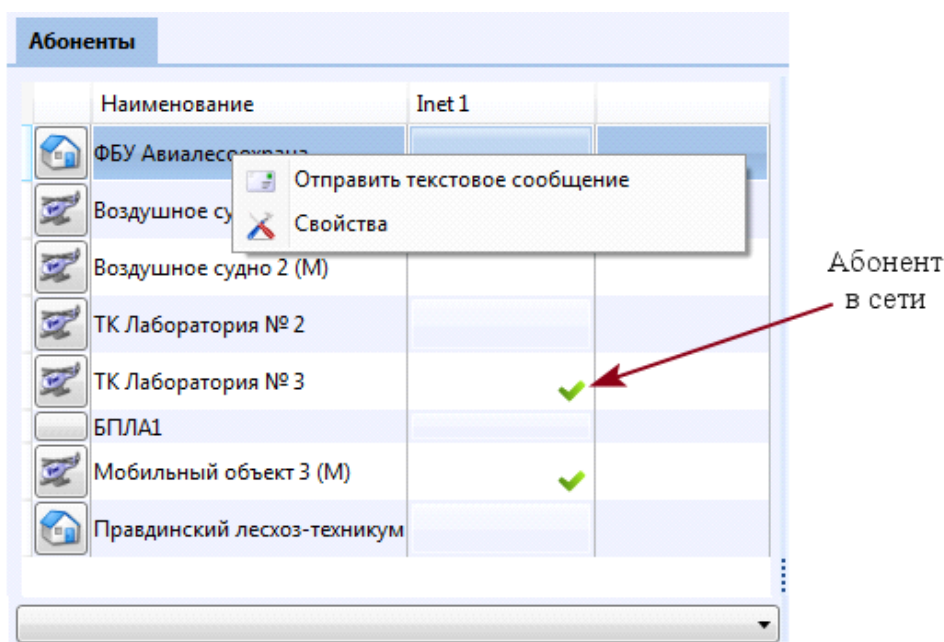
- [документированную связь](#) между абонентами системы;
- [передачу текстовых сообщений](#), отчетной информации, файлов;
- [обмен данными](#).

Компьютер, который поддерживает подсистему связи, является центральным абонентом.

Для работы подсистемы связи необходимо произвести настройку "[Связь](#)".

20.1 Окно "Абоненты"

Окно "Абоненты" содержит список абонентов. В столбце "Inet 1", у тех абонентов, которые находятся в сети стоит зелёная галочка.

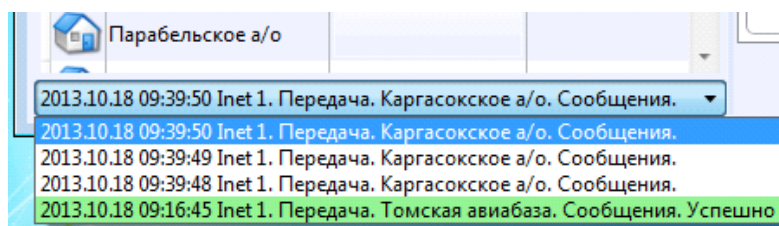


Столбец "Inet 1" предназначен для отображения статуса передачи данных:

| Наименование | Inet 1 |
|------------------|--------------------|
| Томская авиабаза | Отправлено: 100% ✓ |

- зеленый – успешная передача\прием данных;
- красный – неудачная передача\прием данных.

Под списком абонентов находится строка "Лог событий связи", в которой появляются сообщения с описанием событий приёма\передачи данных.

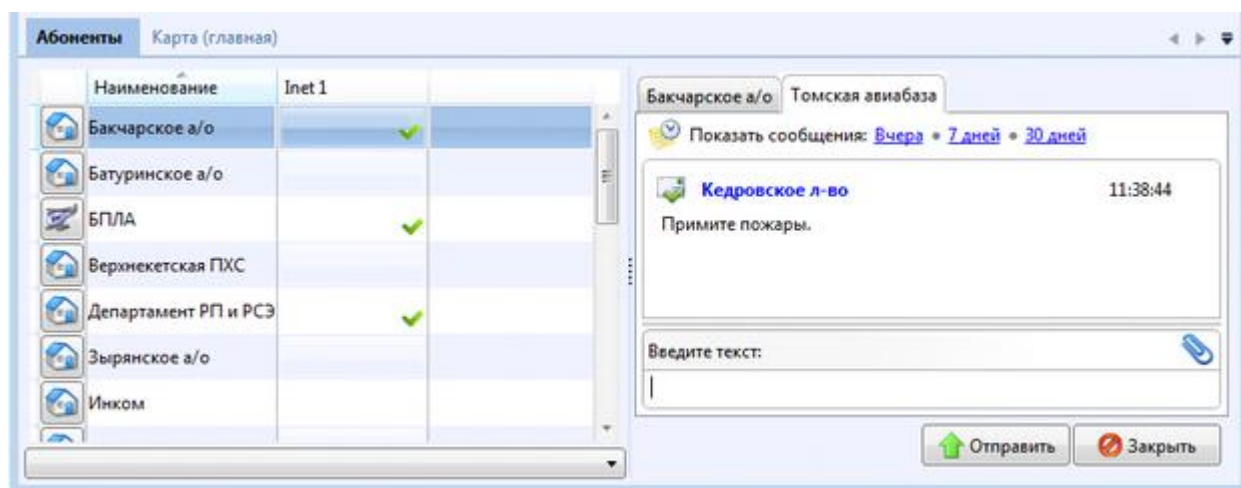


Цветная подсветка соответствует статусу передачи данных.

20.2 Обмен сообщениями

В процессе работы Системы абоненты могут обмениваться текстовыми сообщениями. Для отправки сообщений необходимо два раза щелкнуть на нужном абоненте или вызвать в контекстном меню команду "Отправить текстовое сообщение". После чего справа откроется окно диалога с данным абонентом.

Одновременно можно открыть несколько диалоговых окон.



Сообщение отправляется следующим образом:

- 1) В поле "Ведите текст:" набрать сообщение.
- 2) Нажать кнопку "Отправить".

Верхняя часть диалогового окна представляет собой историю обмена сообщениями. Слева возле каждого сообщения отображается его статус:



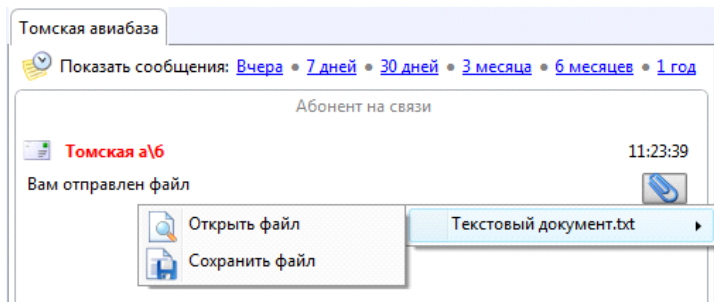
– не доставлено;



– доставлено.

К сообщению можно прикреплять файлы при помощи кнопки .

В случае если к полученному сообщению прикреплен файл, справа от него будет соответствующий знак.



При нажатии на данный знак, откроется список с прилагаемыми файлами. Далее, после выбора файла, будет предложено открыть или сохранить файл.

20.3 Обмен данными

Между абонентами можно обмениваться данными (пожары, треки, контура).

Отправка данных происходит в последовательности:

1) В таблице с данными выделить те данные, которые необходимо отправить.

2) Нажать кнопку  Отправить.

Обычно подсистема связи настроена так, что авиабаза может отправить данные любому или всем абонентам системы, а остальные абоненты только авиабазе.

Результат отправки можно посмотреть в окне ["Абоненты"](#), в строке "Лог событий".

Результат отправки пожаров можно наблюдать в самой таблице пожаров в столбце "С." (состояние отправки).

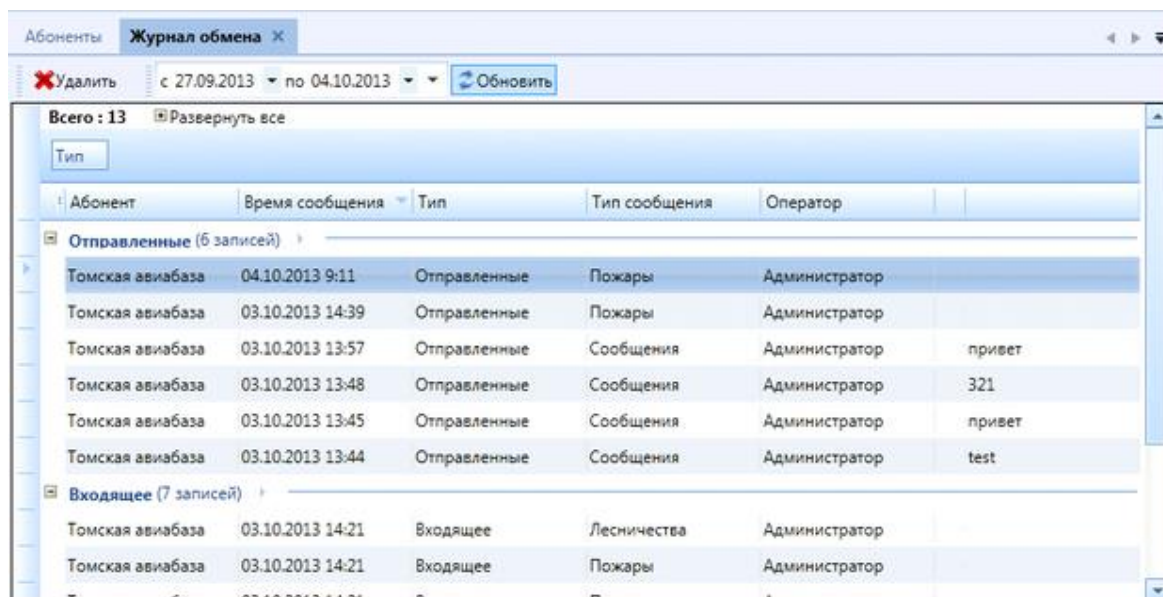
| № | С. | С. А/о | Лес-во | Зона | Пл. общая | Широта | Долгота |
|---|----|------------------|------------|------|----------------|-----------|------------|
| 1 | ↓ | Колпашевское а/о | Кедровское | НМ | 5,00 | 00°00'00" | 000°00'00" |
| 2 | ↓ | Колпашевское а/о | Кедровское | НМ | 7,00 | 00°00'00" | 000°00'00" |
| 3 | ↑ | Колпашевское а/о | Кедровское | НМ | 200,00 | 57°24'00" | 078°33'00" |
| 4 | ↓ | Колпашевское а/о | Кедровское | К1 | 1000,00 | 57°31'48" | 079°18'36" |
| | | | | | 1312,00 | | |

↑ – отправлен;

↓ – принят.

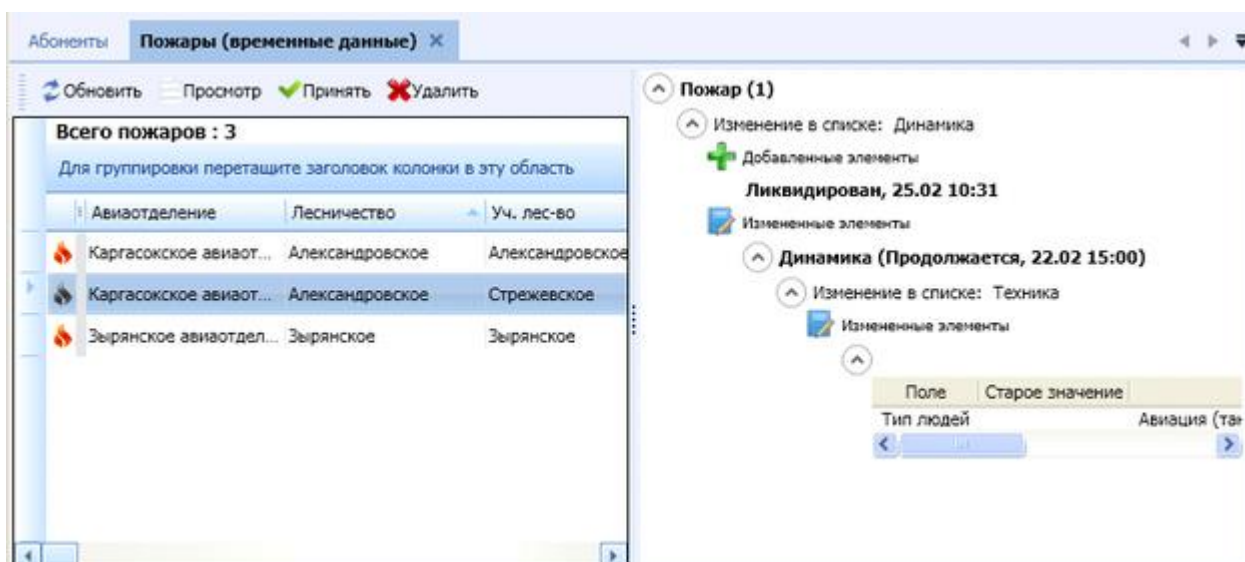
20.4 Журнал обмена

Для отображения всех переданных, полученных или отправленных данных предназначено окно "Журнал обмена данными", которое открывается с помощью одноименной кнопки на вкладке "Данные".



20.5 Временные данные

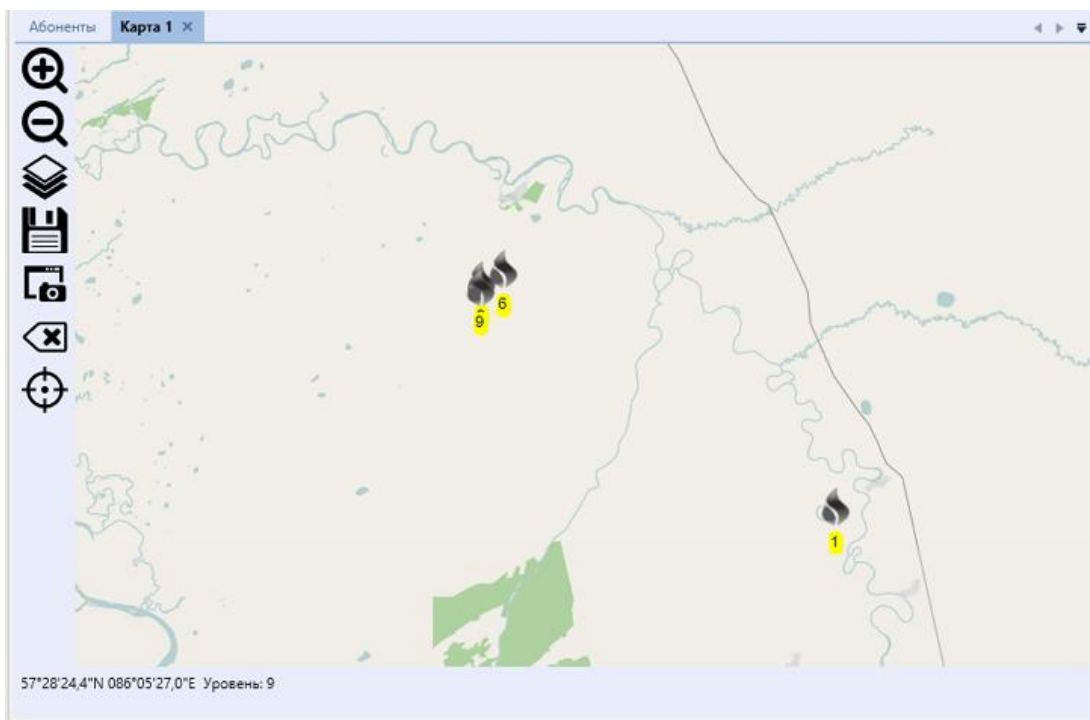
В Системе предусмотрена возможность приёма данных во временное хранилище. В котором, перед помещением в основную базу, можно просмотреть сведения о поступивших пожарах, и принять или отклонить поступившие данные.



Для использования временного хранилища необходимо произвести соответствующую настройку "[Связь](#)" и перезагрузить приложение.

21 Карта

Карта - электронная карта, которая предназначена для отображения данных, имеющих привязку к местности.



Панель управления картой содержит следующие кнопки:



– "Увеличение карты";



– "Уменьшение карты";



– вызвать список слоёв карты;



– сохранить скриншот в файл;



– сохранить скриншот в буфер;



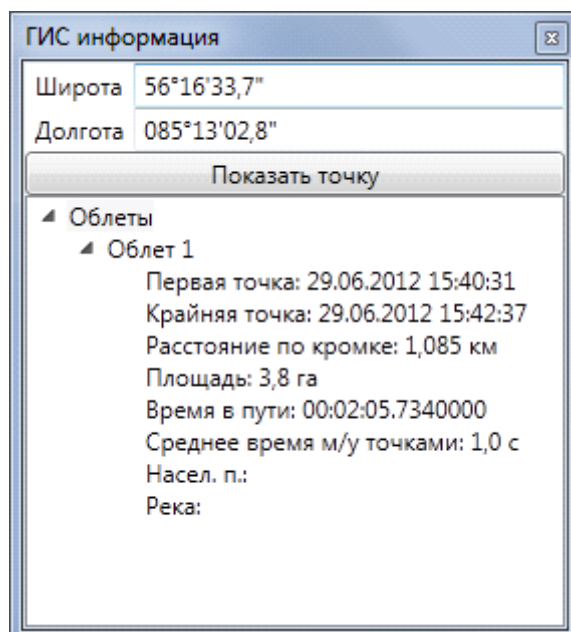
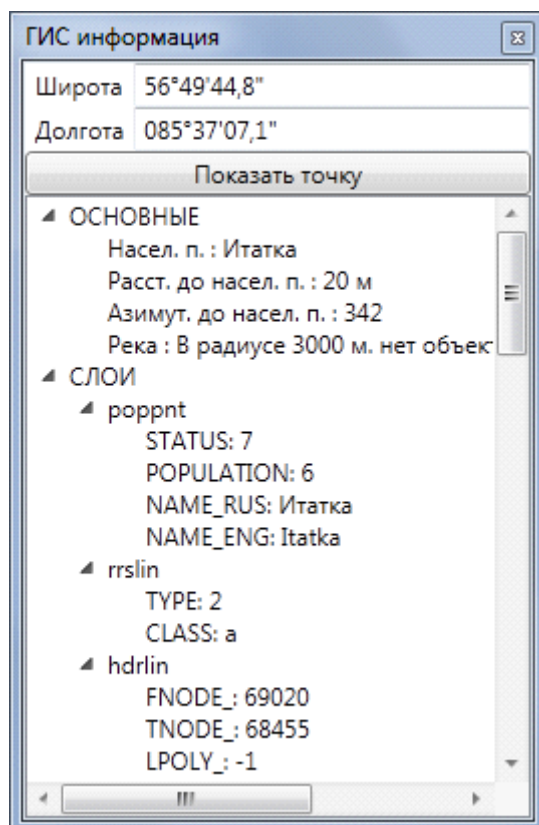
– очистить карту. Удалить с карты все отображённые объекты;



– автоцентрирование. Функция автоцентрирования заключается в том, что когда отображение процесса движения подвижного объекта вышло за границы экрана, карта переместится так, чтоб подвижный объект оказался в центре карты.

21.1 ГИС информация

Если указателем мыши кликнуть по объекту на карте, то будет открыто окно "ГИС информация". В данном окне отображается информация, находящаяся в слоях карты, для выбранной точки или объекта.



22 Лесной дозор

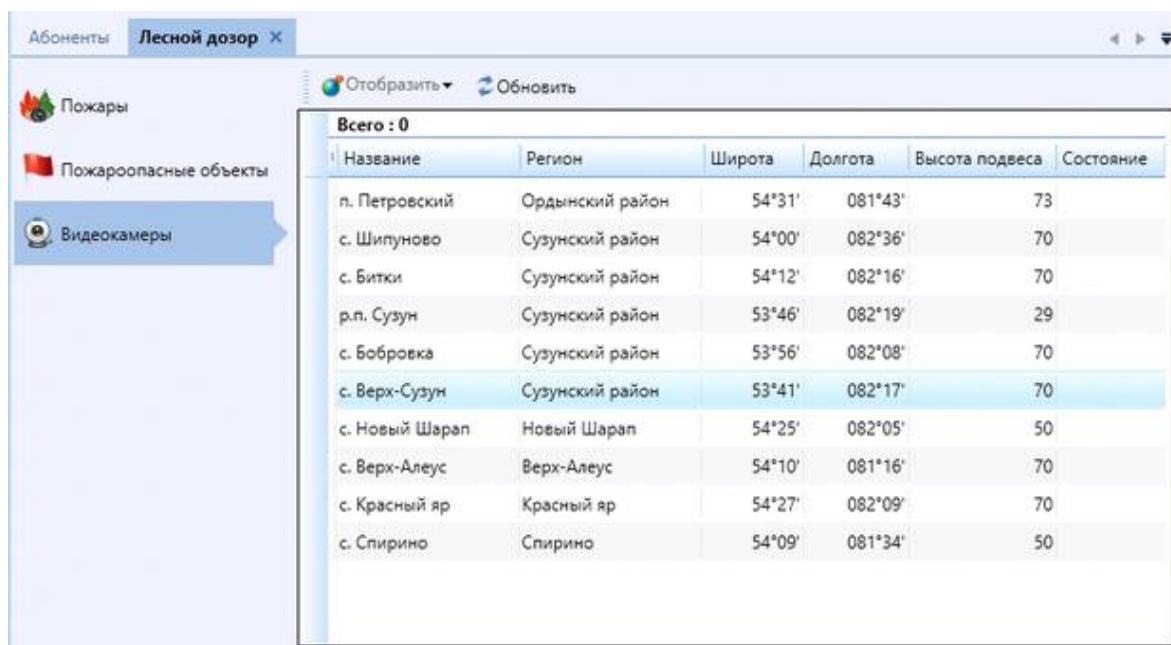
Окно "Лесной дозор" предназначено для интеграции с системой "Лесной дозор".

Лесной дозор - это программно-аппаратный комплекс для мониторинга леса и раннего обнаружения лесных пожаров, в состав которой входит сеть датчиков (видеокамер и тепловизоров), расположенных на сотовых вышках.

Окно "Лесной дозор" вызывается одноимённой кнопкой на вкладке "Данные".

При вызове окна "Лесной дозор" запускается процесс заочки данных с системы "Лесной дозор", но предварительно необходимо произвести соответствующую [настройку](#) (Главное меню -> Настройки -> Лесной дозор).

Данные, получаемые из системы "Лесной дозор" доступны только для просмотра и не могут быть изменены.



The screenshot shows a web application window titled "Лесной дозор". On the left, there is a sidebar with three menu items: "Пожары" (with a fire icon), "Пожароопасные объекты" (with a red flag icon), and "Видеокамеры" (with a camera icon). The "Видеокамеры" item is selected. The main area displays a table with the following data:

| Всего : 0 | | | | | |
|----------------|-----------------|--------|---------|----------------|-----------|
| Название | Регион | Широта | Долгота | Высота подвеса | Состояние |
| п. Петровский | Ордынский район | 54°31' | 081°43' | 73 | |
| с. Шипуново | Сузунский район | 54°00' | 082°36' | 70 | |
| с. Битки | Сузунский район | 54°12' | 082°16' | 70 | |
| р.п. Сузун | Сузунский район | 53°46' | 082°19' | 29 | |
| с. Бобровка | Сузунский район | 53°56' | 082°08' | 70 | |
| с. Верх-Сузун | Сузунский район | 53°41' | 082°17' | 70 | |
| с. Новый Шарап | Новый Шарап | 54°25' | 082°05' | 50 | |
| с. Верх-Алеус | Верх-Алеус | 54°10' | 081°16' | 70 | |
| с. Красный яр | Красный яр | 54°27' | 082°09' | 70 | |
| с. Спирино | Спирино | 54°09' | 081°34' | 50 | |

Окно "Лесной дозор" содержит следующие разделы:

- **Пожары** - пожары зафиксированные системой "Лесной дозор";
- **Пожароопасные объекты** - список существующих пожароопасных объектов;
- **Видеокамеры** - список установленных видеокамер.

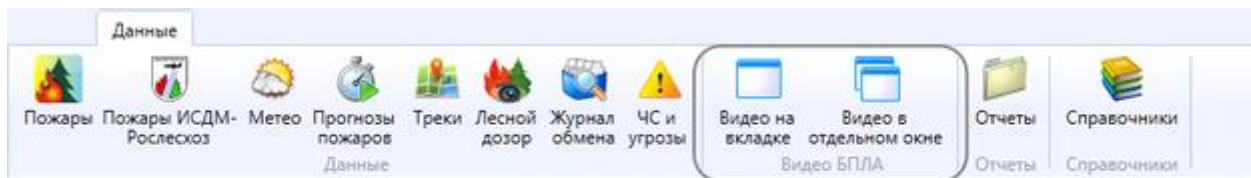
Загруженные данные можно отобразить на карте. Датчики будут отображены в виде камеры, а пожароопасные объекты - в виде флажка.

На основе данных системы "Лесной дозор" можно создать карточку пожара. Для этого необходимо выделить нужный пожар и нажать кнопку "Создать карточку пожара".

23 Видео с БПЛА

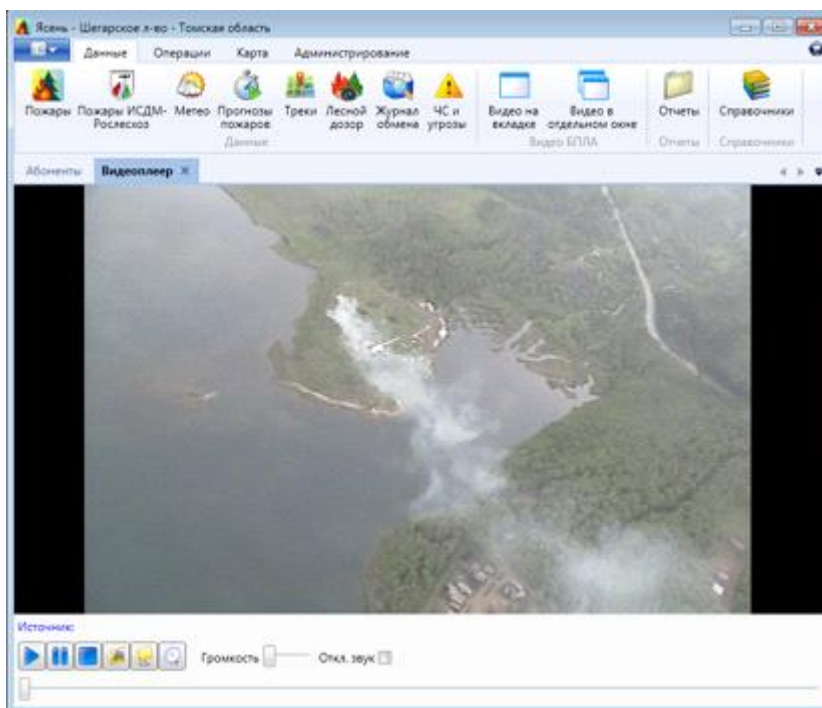
БПЛА - беспилотный летательный аппарат.

В тех субъектах, где имеется система "Ясень-МОГ", на вкладке "Данные" присутствует дополнительный раздел "Видео БПЛА".

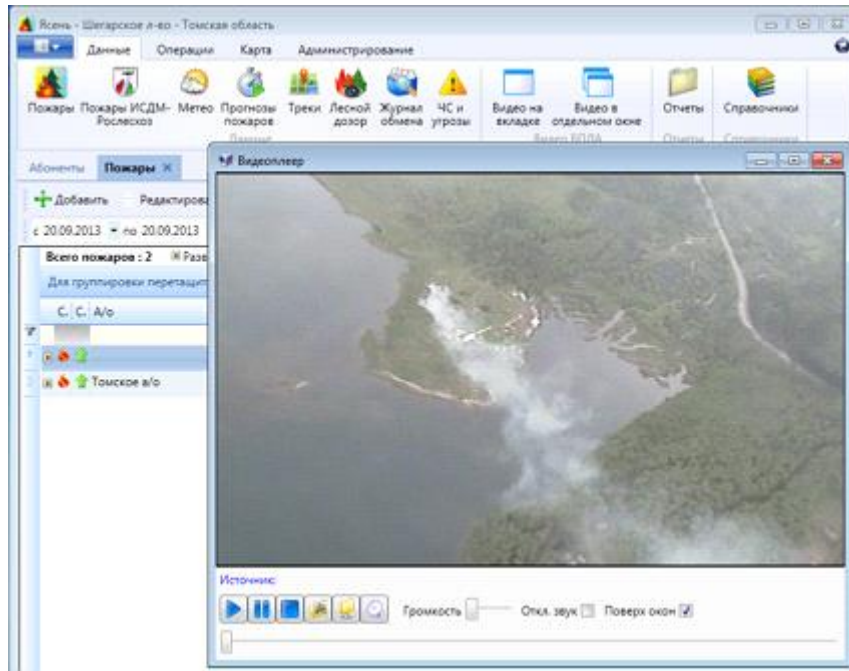


Данный раздел предназначен для просмотра видео потока с БПЛА.






Кнопка "Видео на вкладке" открывает видеоплеер в отдельной вкладке приложения "Ясень".



"Видео в отдельном окне" открывает видеоплеер отдельно, вне приложения.




Панель управления видеоплеером содержит следующие кнопки:

-  – воспроизведение;
-  – пауза;
-  – остановить воспроизведение;
-  – открыть видеофайл;
-  – открыть ссылку.



Открется окно . По умолчанию видео поток принимается по протоколу udp на порт 1234. "udp://@" означает "udp://localhost:1234". Для приёма видео на другой порт, ссылка должна иметь следующий вид: "udp://@:<номер порта>".

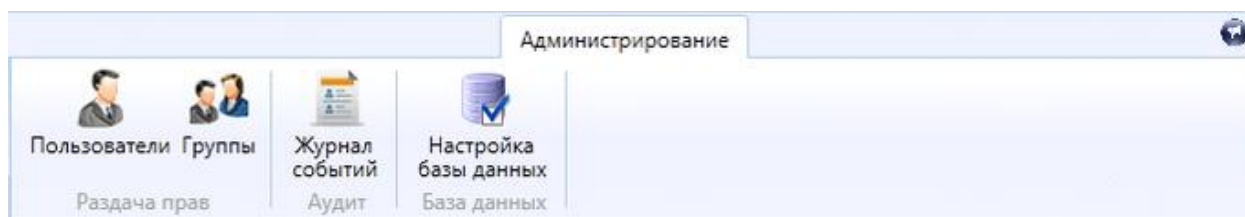
-  – транслировать видео в сеть.

24 Администрирование Системы

Администратор Системы должен выполнять следующие функции:

- [Добавление новых пользователей](#).
- [Создание групп пользователей](#)
- Аудит событий Системы.
- Настройка параметров сохранения информации в базе данных.

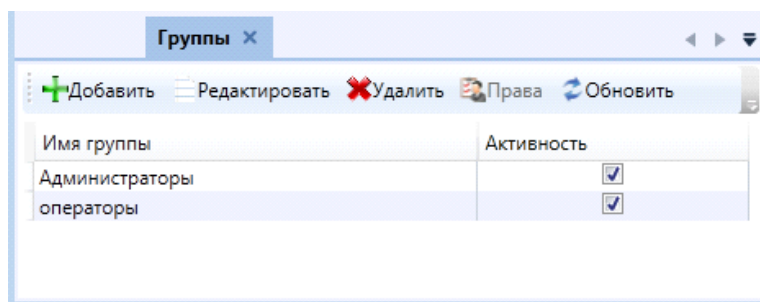
Для администрирования Системы существует специальная вкладка "Администрирование", которая видна только администраторам системы.



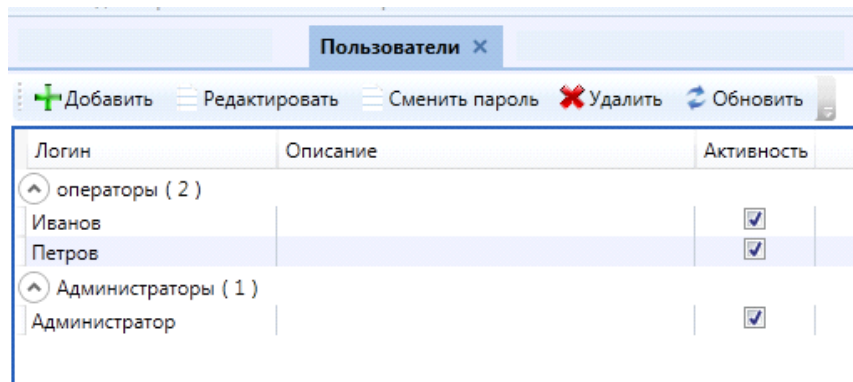
24.1 Пользователи и группы пользователей

Раздел "Раздача прав" включает в себя две формы: "Группы" и "Пользователи".

Окно "Группы" предназначено для создания, редактирования и отображения существующих групп пользователей.



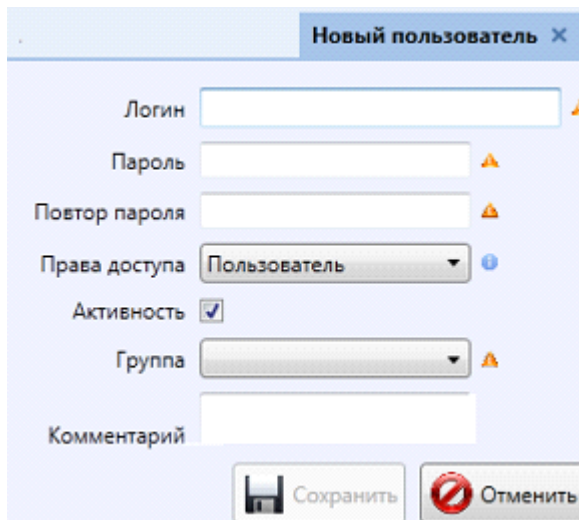
Окно "Пользователи" предназначено для создания, редактирования и отображения пользователей.



ПРИМЕЧАНИЕ! Перед добавлением нового пользователя, проверьте существует ли группа пользователей, к которой он должен относиться. При необходимости создайте нужную группу.

Добавление пользователя происходит в последовательности:

- 1) Нажать на кнопку "Добавить".



The screenshot shows a web form titled "Новый пользователь" (New User). It contains the following fields and controls:

- Логин (Login): Text input field.
- Пароль (Password): Text input field.
- Повтор пароля (Repeat Password): Text input field.
- Права доступа (Access Rights): Dropdown menu with "Пользователь" (User) selected.
- Активность (Activity): Checked checkbox.
- Группа (Group): Dropdown menu.
- Комментарий (Comment): Text input field.
- Buttons: "Сохранить" (Save) and "Отменить" (Cancel).

- 2) Заполнить необходимые поля.
- 3) Сохранить изменения.

Изменение пароля происходит в последовательности:

- 1) Выбрать пользователя в списке пользователей.
- 2) Нажать на кнопку "Сменить пароль".
- 3) Сменить пароль.
- 4) Сохранить изменения.

Изменение имени (логина) пользователя происходит в последовательности:

- 1) Выбрать пользователя в списке пользователей.
- 2) Нажать на кнопку "Редактировать".
- 3) Заполнить необходимые поля.
- 4) Сохранить изменения.

24.2 Аудит Системы

События, возникающие в процессе работы Системы, заносятся в **Журнал событий**.

| Абоненты Журнал событий | | | | | | |
|---|--------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|------------|--|
| Дата просмотра с 01.07.2013 по 04.07.2013 | | Обновить | | Просмотр | | |
| Объект Все | Действие Все | Пользователь Все | | <input type="checkbox"/> Группировать | | |
| Тип объекта | Имя объекта | Дата и время | Выполнил действие | Тип действия | Примечание | |
| Динамика | | 03.07.2013 09:35 | Администратор | Изменен | | |
| Динамика | | 03.07.2013 08:54 | Администратор | Изменен | | |
| История состояний пожара | | 03.07.2013 08:54 | Администратор | Изменен | | |
| Динамика | | 03.07.2013 08:51 | Администратор | Изменен | | |
| Динамика | | 03.07.2013 08:15 | Администратор | Добавлен | | |
| Динамика | | 03.07.2013 08:15 | Администратор | Добавлен | | |
| Динамика | | 03.07.2013 08:14 | Администратор | Добавлен | | |
| Люди | | 03.07.2013 08:09 | Администратор | Добавлен | | |
| Техника | | 03.07.2013 08:09 | Администратор | Добавлен | | |

На панели инструментов реализованы следующие фильтры данных:

- объект (пожар, динамика пожара, характеристики субъекта, ...);
- действие (удаление, редактирование, добавление);
- пользователь (будет сформирован список действий, совершённых выбранным пользователем);
- группировка.

Группировка осуществляется по следующим параметрам: тип объекта, имя объекта, дата и время совершения действия, исполнитель, тип действия. И проводится в последовательности:

- 1) Установить галочку "Группировать".
- 2) Щелкнуть мышью на нужном заголовке столбца журнала (который представляет собой параметр группировки).

Для каждого объекта можно сформировать "Журнал объекта", т.е. список действий над ним. Для этого необходимо выбрать в списке событий любое событие с интересующим объектом и нажать кнопку "Просмотр".

| Абоненты Журнал событий Журнал объекта | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------|--|
| Действие Все | | Пользователь Все | | |
| Дата и время | Выполнил действие | Тип действия | Примечание | |
| 09.04.2013 15:07 | Администратор | Изменен | | |
| 08.04.2013 11:26 | Администратор | Добавлен | | |
| 08.04.2013 11:05 | Администратор | Удален | | |
| 03.04.2013 17:38 | Администратор | Добавлен | | |
| 03.04.2013 17:37 | Администратор | Добавлен | | |
| 03.04.2013 17:37 | Администратор | Изменен | | |

24.3 Настройка базы данных

Раздел "База данных" предназначен для настройки параметров сохранения информации.

Настройка базы данных X

Сохранить

Подключение базы данных

Текущая база данных: localhost\\sqlexpress/SFO

Подключить другую базу данных

Резервное копирование базы данных

Название источника базы данных: Yasen

Путь на сервере к папке с архивом: DbBackup

Сетевой путь к папке с архивом:

Максимальный размер хранилища архивов, Мб: 4000

Расписание

Выполнять резервное копирование по расписанию

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

выполнять в: 3:00

Архив копий базы данных

Создать архивную копию Восстановить архивную копию Удалить Обновить

Всего: 2 Развернуть все

| Дата создания | Имя файла | Размер, Мб |
|------------------|-----------------------|------------|
| 06.05.2013 11:46 | 2013_05_06_11_46_4... | 196 |
| 03.04.2013 10:19 | 2013_04_03_10_19_2... | 187 |

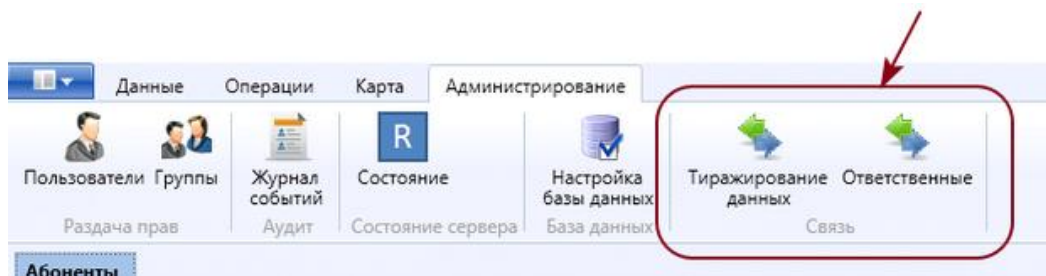
Здесь настраиваются подключение к базе данных, параметры и расписание резервного копирования данных, осуществляется ручное копирование и восстановление архивных копий.

24.4 Тиражирование данных

Тиражирование предназначено для автоматической отправки абонентам системы изменений, внесённых в данные. Изменения могут быть следующие: поступление в Систему новых данных или изменения существующих данных.

Тиражирование доступно только абоненту, являющимся центральным абонентом.

Для настройки тиражирования предназначен раздел "Связь" на вкладке "Администрирование".



Кнопкой "Тиражирование данных" вызывается окно "Тиражирование", в котором отображается таблица с имеющимися правилами тиражирования.

| Наименование | Тип данных | Абонент | Включено | Доставка |
|----------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Департаменту | Пожары | Департамент РП и Р... | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ответственному | Пожары | Ответственному | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| СФО | Пожары | Сибирский федерал... | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Управлению | Пожары | УЛХ Томской области | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Само тиражирование (правило) создаётся в соответствии с рисунком:

Сохранить

Наименование:

Тип данных:

Абонент:

Включено:

Не требовать доставки:

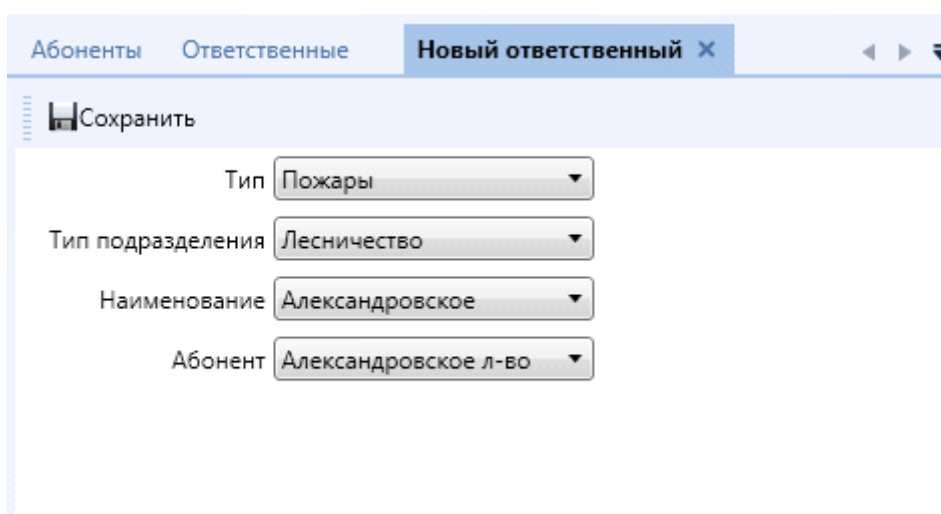
- Наименование — название операции (комментарий);
- Тип данных — тип тиражируемых данных;
- Абонент — имя абонента, которому должны тиражироваться (отправляться) данные;
- Включено — активность данного тиражирования. Если галочка не установлена, то данные не передаются;
- Не требовать доставки — если галочка не установлена, и абонента в момент передачи нет на связи, то, после появления абонента в сети, они (данные) будут повторно отправлены. Если галочка установлена, то при неудачной попытке доставки, повторных попыток отправки предприниматься не будет

(Имеет смысл для данных, которые имеют значение только кратковременный промежуток. Например, навигационных данных.).

Абонент "Ответственный" - это тот абонент, который назначен ответственными за пожар (т.е. тот, на чьей территории произошел пожар). Это может быть лесничество или авиаотделение.

Для того, чтобы указать, какой именно абонент является ответственным предназначено окно "Ответственные".

Для задания нового ответственного необходимо в окне "Ответственные" нажать "Добавить", откроется окно "Новый ответственный".



Тип — тип данных, изменения в которых будут отправляться ответственному;

Тип подразделения — тип подразделения из карточки пожара, к которому относится абонент, назначаемый ответственным;

Наименование — наименование подразделения;

Абонент — имя абонента.

Другими словами, (если пояснить то, что указано на рисунке) если в данных, типа пожары, в поле "Лесничество" указано "Александровское", то ответственным является абонент "Александровское лес-во" и пожар будет отправляться по правилу тиражирования "Ответственному" в Александровское лесничество.

25 Возможные неисправности

Наиболее распространённые ошибки, возникающие во время работы Системы:

- [ошибка соединения](#);
- [пустой выпадающий список авиотделений, лесничеств](#);
- [отсутствие данных в отчёте](#).

При возникновении иных проблем, связанных с работой Системы, следует обращаться в службу технической поддержки группы компаний "ИНКОМ".

Контактная информация:

E-mail: support@incom.tomsk.ru

<http://www.incom.tomsk.ru/support/>

Тел (3822) 517-305.

Также задать вопрос по работе системы можно на веб-сайте компании-разработчика:
<http://incom.tomsk.ru>

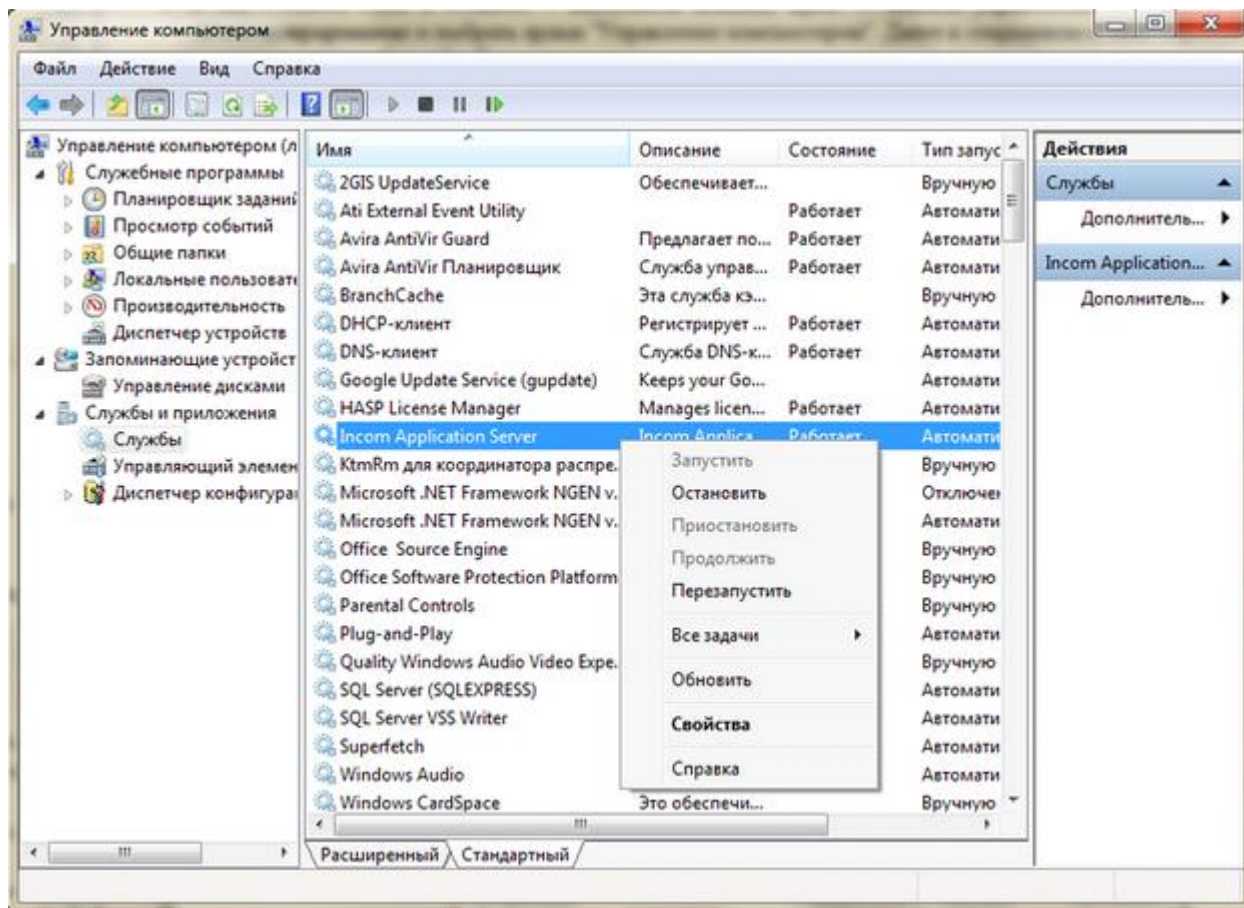
25.1 Ошибка соединения с сервером

Ошибка соединения скорее всего связана с запуском службы Incom Application Server (IAS).

Запуск службы IAS происходит автоматически при старте ОС. Однако, если по каким-то причинам этого не произошло, то ее можно запустить вручную с помощью консоли управления. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

- 1 Открыть консоль:
 - в ОС Windows XP: выполнить команду **Пуск** → **Панель управления** → **Администрирование** и в появившемся окне выбрать ярлык "Управление компьютером". В открывшемся окне перейти на закладку **Службы и приложения** → **Службы**;
 - в ОС Windows Vista и Windows 7: выполнить команду **Пуск** → **Панель управления** → **Администрирование** → **Службы**.

2 В списке служб выбрать службу с именем **Incom Application Server** и запустить ее.



25.2 Отсутствие данных в отчёте

Проверьте полноту заполнения справочников.

Например:

- для отчётов, формируемых в разрезе районов, в справочнике "Лесничества" (Раздел справочников "Региональные справочники") для каждого лесничества должен быть указан район;
- для отчётов по метеоинформации в справочнике "Меостанции" должна быть отмечена принадлежность метеостанций к А/о и лесничествам.

26 Информация о разработчике

Разработчик системы – ООО «ИНКОМ», ООО «Научно-исследовательский центр «Распределённые системы и комплексы».

634009, г. Томск, ул. Розы Люксембург, 14а

Тел./факс (3822) 517-530.

Веб-сайт: <http://incom.tomsk.ru>

E-mail: incom@incom.tomsk.ru

При возникновении вопросов по работе Системы просим обращаться в **службу технической поддержки**:

Тел.: (3822) 517-305.

E-mail: support@incom.tomsk.ru