

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**программного комплекса региональной
информационно-аналитической веб-системы контроля
лесопожарной обстановки (ИАС «Ясень-Веб»)**

Содержание

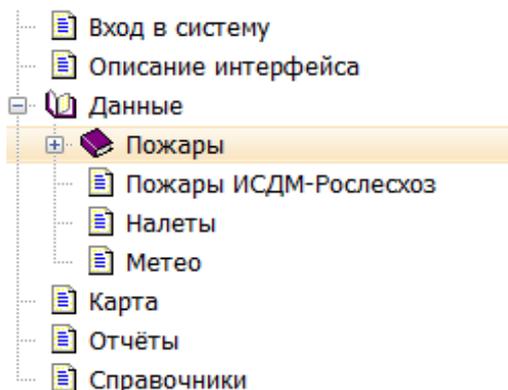
Введение.....	4
Вход в систему	5
Основные операции	6
Описание интерфейса	7
Фильтр данных.....	9
Группировка	12
Настройка таблицы	14
Данные	16
Пожары.....	16
Карточка пожара (описание)	18
Динамика	20
Создание карточки пожара.....	21
Новая динамика	45
Удаление карточки пожара.....	53
Пожары ИСДМ-Рослесхоз.....	53
План налетов	54
Создание плана налета	56
Удаление плана налета.....	60
Налеты	61
Создание плана налета	62
Удаление налета.....	68
Метео	68
Контуры.....	69
Треки	69
Показатели работы воздушных судов	71
Наличие сил и средств	71
ЧС. Акты.....	72
Создание акта	74
Удаление акта	76
ЧС. Потери.....	76
Создание потерь	77

Удаление потерь	79
Обращения граждан	79
Прогнозы	81
Карта	83
Отчёты	86
Результаты	88
Поиск	89
Справочники	91
Чат	92
Настройки	93
Сообщение о сбое	95
О системе	95
Администрирование	97
Пожары	98
Шаблон "Площадь пожара"	98
Загрузка данных	100
Отчёты	101
Действия пользователей	102
Разное	103
Копирование справочников	104

Введение

Справочное руководство описывает последовательность действий при работе с Системой.

Разделы руководства соответствуют вкладкам Системы. Если вы работаете со списком пожаров, то в руководстве необходимо раскрыть раздел "Данные" и выбрать раздел "Пожары".

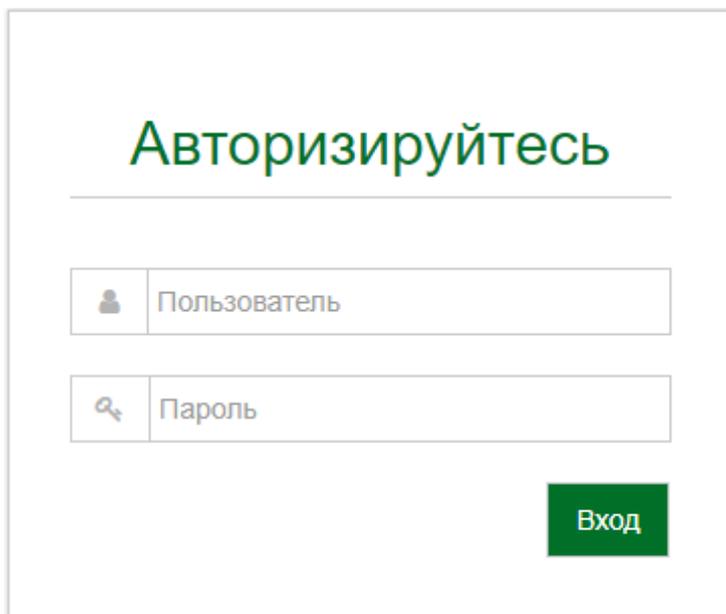


 означает, что у данного раздела есть подразделы. Для отображения необходимо нажать на данную кнопку.

Вход в систему

Для входа в Систему необходимо:

1. Открыть браузер, и ввести в адресной строке адрес Системы.
2. Указать имя пользователя (логин) и пароль.
3. Нажать "Войти".



Авторизируйтесь

Пользователь

Пароль

Вход

Каждому пользователю предоставляется доступ к определённым информационным ресурсам Системы. Права доступа назначаются администратором Системы, исходя из должностных обязанностей пользователя.

Основные операции

- 1) [Войти в систему.](#)
- 2) Открыть вкладку "Данные" и отобразить данные ["Пожары"](#).
- 3) [Создать карточку пожара.](#)
- 4) Добавить в карточку пожара [новую динамику.](#)
- 5) [Сформировать отчёт.](#)

Описание интерфейса

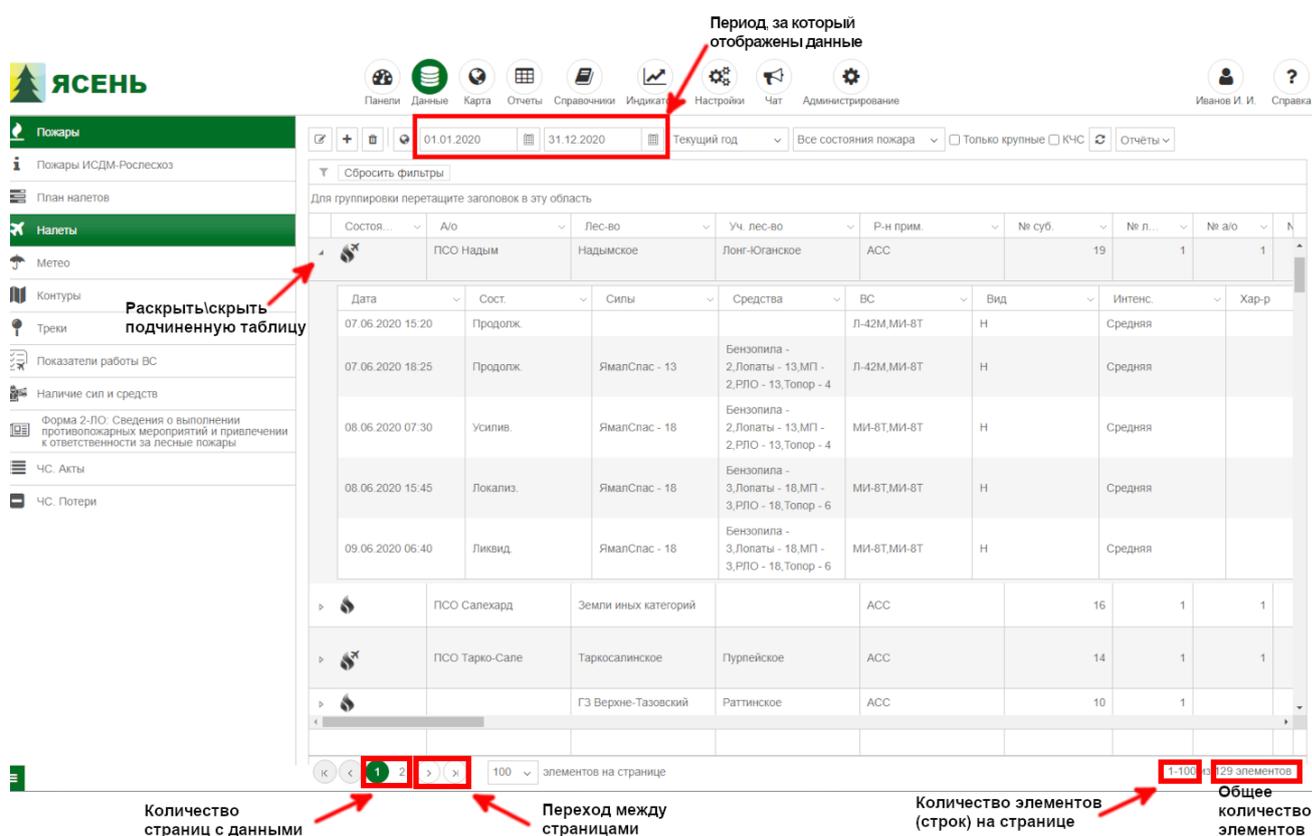
Система представляет собой веб-приложение.

Данные в системе представлены в виде таблиц. Строки — данные, столбцы — параметры данных.

Операции с данными проводятся для выделенных строк.

Строки таблиц могут содержать в себе подчиненную таблицу. В этом случае у

строки отображается значок . Чтоб раскрыть подчиненную таблицу, нужно кликнуть на данный значок.



Период за который отображены данные

Раскрыть/скрыть подчиненную таблицу

Дата	Сост.	Силы	Средства	ВС	Вид	Интенс.	Хар-р
07.06.2020 15:20	Продолж.			Л-42М,МИ-8Т	Н	Средняя	
07.06.2020 18:25	Продолж.	ЯмалСпас - 13	Бензопила - 2, Лопаты - 13, МП - 2, РПО - 13, Топор - 4	Л-42М,МИ-8Т	Н	Средняя	
08.06.2020 07:30	Усилив.	ЯмалСпас - 18	Бензопила - 2, Лопаты - 13, МП - 2, РПО - 13, Топор - 4	МИ-8Т,МИ-8Т	Н	Средняя	
08.06.2020 15:45	Локализ.	ЯмалСпас - 18	Бензопила - 3, Лопаты - 18, МП - 3, РПО - 18, Топор - 6	МИ-8Т,МИ-8Т	Н	Средняя	
09.06.2020 06:40	Ликвид.	ЯмалСпас - 18	Бензопила - 3, Лопаты - 18, МП - 3, РПО - 18, Топор - 6	МИ-8Т,МИ-8Т	Н	Средняя	
	ПСО Салехард	Земли иных категорий		ACC		16	1
	ПСО Тарко-Сале	Таркосалинское	Пурлейское	ACC		14	1
		ГЗ Верхне-Тазовский	Раттинское	ACC		10	1

Количество страниц с данными

Переход между страницами

Количество элементов (строк) на странице

Общее количество элементов

Панель инструментов состоит:



— Редактировать

В таблице с данными выделить нужную строку и нажать на данную кнопку. В новой вкладке браузера будет открыта карточка с данными, в которые можно внести изменения;



— Создать

В новой вкладке браузера будет открыта карточка внесения данных.



— Удалить;

В таблице с данными выделить нужную строку и нажать на данную кнопку;



— Отобразить на карте.

Отобразить можно только данные, которые имеют географическую привязку.

В таблице с данными выделить нужные строки и нажать на данную кнопку. В новой вкладке браузера будет открыта вкладка "Карта", на которой будут отображены выделенные данные;



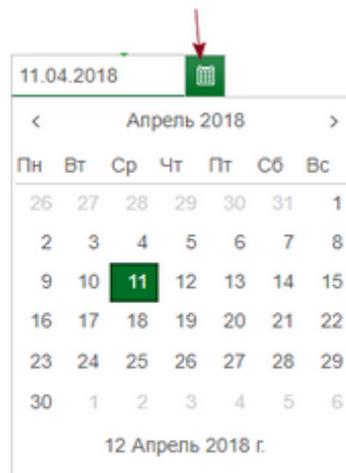
— интервал дат, за который необходимо отобразить данные;

■



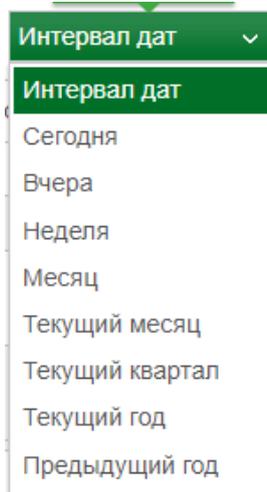
■

Даты можно указать, набрав с клавиатуры или выбрав из календаря



После того как был изменён период необходимо нажать  (обновить).

■ С помощью кнопки "Интервал дат" можно задать настроенные интервалы.



Начальная и конечная даты изменятся в соответствии с указанным интервалом, после чего также необходимо нажать .

- - состояния пожара, можно выбрать действующие, локализованные, ликвидированные или все перечисленные. После выбора нажать  (обновить).

Под таблицей с данными находится итоговая строка

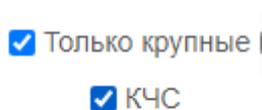
Принад.	Зона	Обнаружение	Посл. осмотр	Пл. обн. общ.	Пл. нелес.	Пл. покр.	Пл. непокр.
Земли лесного фонда	ЗЛАР (А)	07.06.2020 15:45	08.06.2020 16:15	0,70	0,00	3,50	0,00
Земли лесного фонда	ЗЛАР (А)	07.06.2020 15:20	09.06.2020 06:40	8,00	0,00	18,00	0,00
Земли иных категорий	ЗЛАР (А)	06.06.2020 13:30	06.06.2020 14:40	0,50	1,00	0,00	0,00
Земли лесного фонда	ЗЛАР (А)	28.05.2020 20:00	28.05.2020 12:15	0,40	0,00	0,00	0,00
Итого				785,68	312,51	2056,40	22,40

Фильтр данных

Фильтр данных позволяет сократить список, показывая лишь необходимые данные, в соответствии с заданными условиями.

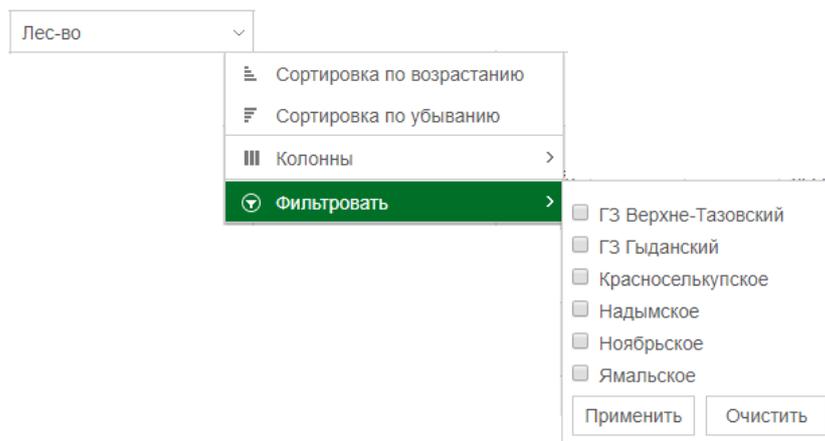
В системе существует несколько видов фильтра данных:

- Фильтр панели инструментов:



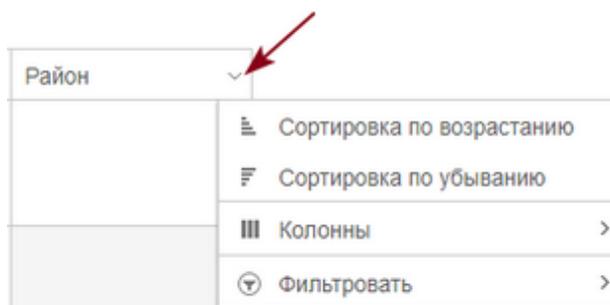
После того, как изменены условия фильтра, необходимо нажать кнопку "Обновить".

- **Фильтр таблицы.**



Последовательность действий:

- 1) В заголовке столбца вызвать меню

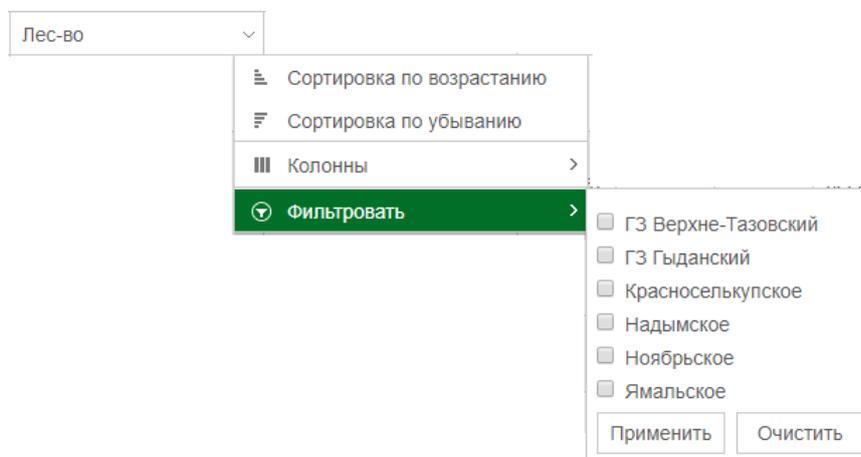


- 2) Перейти к пункту "Фильтровать".

Возможны два способа фильтрации данных:

- – фильтр текстовых значений;
- – фильтр числовых значений

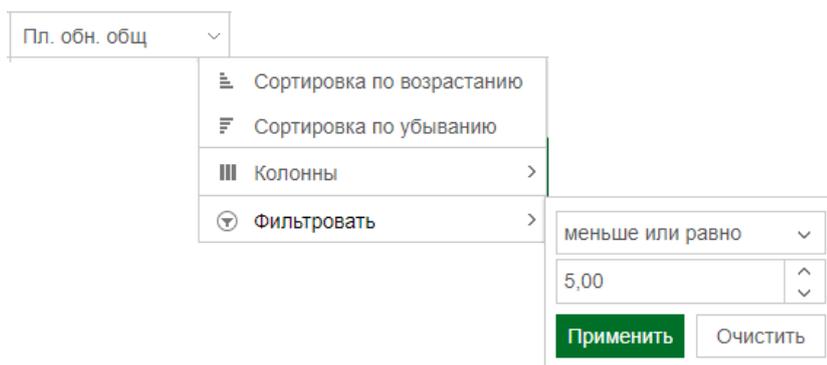
- ▼ **Фильтр текстовых значений**



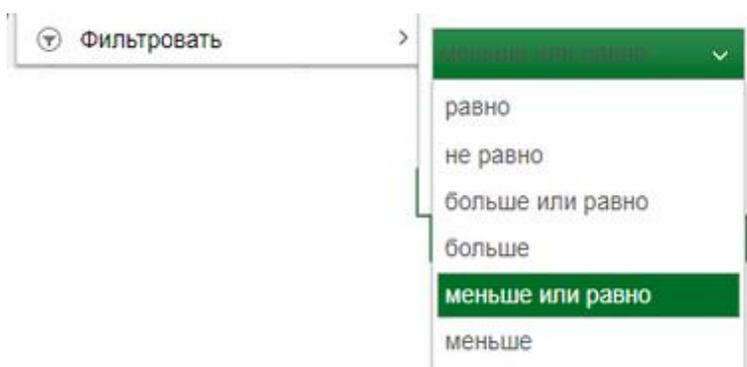
- 3) Галочками отметить нужные значения.
- 4) Нажать "Применить".

Строки, не удовлетворяющие условиям, будут скрыты.

▼ Фильтр числовых значений



3) Задать условие фильтра



4) Нажать "Применить".

Строки, не удовлетворяющие условиям, будут скрыты.

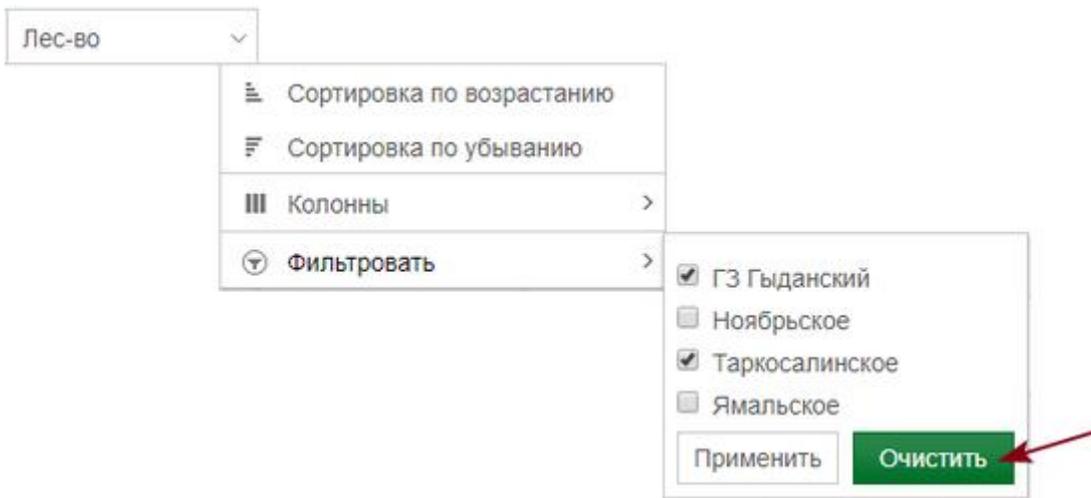
Если была произведена фильтрация данных, то возле наименования столбца отображается значок фильтра, и значок фильтра на панели инструментов приобретёт подсветку.

The image shows a data table with a toolbar at the top. The toolbar contains a button 'Сбросить фильтры' with a green filter icon. Below the toolbar, there is a text instruction: 'Для группировки перетащите заголовок в эту область'. The table has several columns: 'Со', 'А/о', 'Лес-во', 'Район', 'Уч. лес-во', 'Р-н ...', and 'Не л...'. The 'Район' column header has a green filter icon next to it. Two rows of data are visible, both with 'ГЗ Гыданский' in the 'Лес-во' column and 'ACC' in the 'Р-н ...' column.

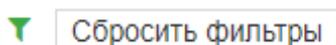
Отменить фильтрацию

Отменить фильтрацию можно двумя способами:

- Открыть фильтр столбца и нажать "Очистить".



- На панели инструментов нажать "Сбросить фильтры".



Группировка

Таблицы позволяют группировать данные.

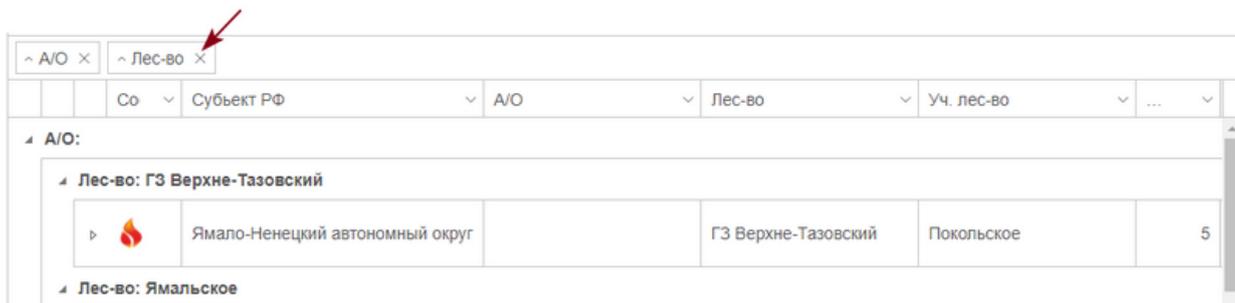


Для группировки необходимо захватить указателем мыши заголовок столбца и, удерживая, перетащить его в область для группировки. В результате данные будут сгруппированы по выбранному параметру.

Можно сгруппировать уже сгруппированные позиции - вложенная группировка.

		Со	Субъект РФ	А/О	Лес-во	Уч. лес-во
A/O: Ямалспас а/о								
Лес-во: ГЗ Верхне-Тазовский								
▶		Ямало-Ненецкий автономный округ	Ямалспас а/о	ГЗ Верхне-Тазовский	Покольское	8		1
▶		Ямало-Ненецкий автономный округ	Ямалспас а/о	ГЗ Верхне-Тазовский	Покольское	7		
▶		Ямало-Ненецкий автономный округ	Ямалспас а/о	ГЗ Верхне-Тазовский	Покольское	6		
Лес-во: ГЗ Гыданский								
▶		Ямало-Ненецкий автономный округ	Ямалспас а/о	ГЗ Гыданский		100		
Лес-во: Красноселькупское								
▶		Ямало-Ненецкий автономный округ	Ямалспас а/о	Красноселькупское	Красноселькупское	55		
Ямало-Ненецкий автономный округ								

Для отмены группировки необходимо удалить параметр из поля для группировки.



Настройка таблицы

Для работы с данными существуют следующие возможности таблиц (применимо и для вложенных таблиц):

▼ Сортировка

Для сортировки необходимо кликнуть по заголовку столбца. Строки будут упорядочены относительно параметра, отраженного в названии столбца. При повторном нажатии, строки упорядочатся в обратном порядке.

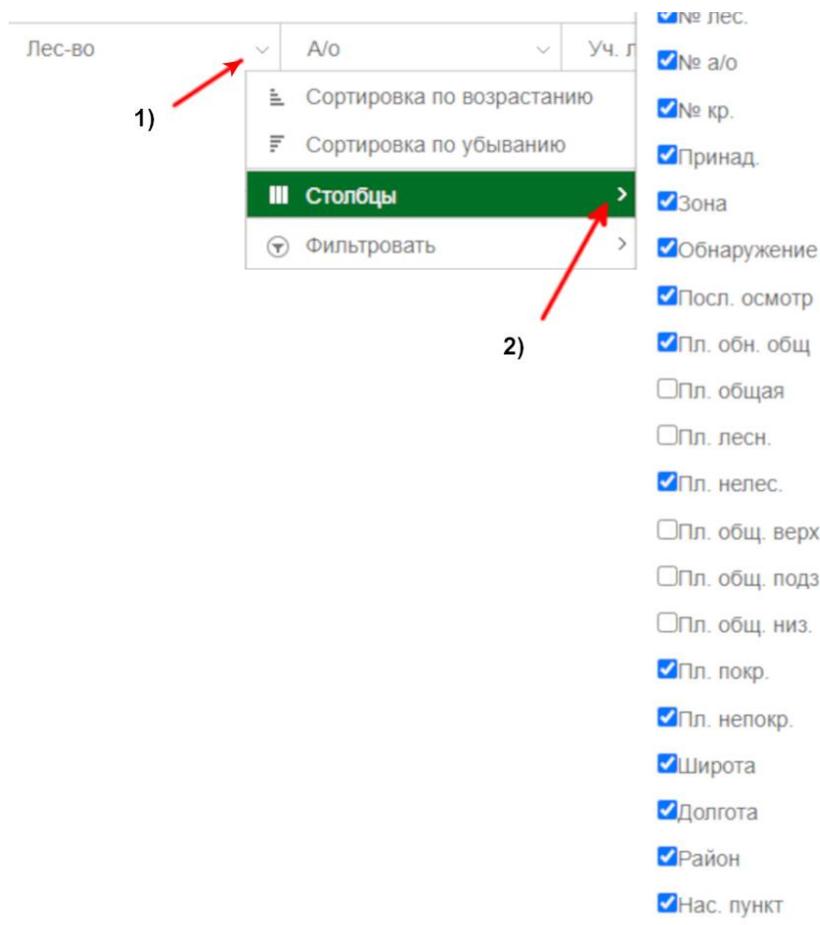
Например, если нажать на заголовок "лес-во", то строки будут упорядочены по алфавиту.

▼ Столбцы

- Видимость столбцов.

Столбцы можно скрыть. Для этого необходимо:

- 1) У заголовка столбца вызвать меню;
- 2) Перейти к пункту "Столбцы";
- 3) В открывшемся списке снять галочки тех столбцов, которые необходимо скрыть.



- Расположение столбцов.

Столбцы можно поменять местами. Для этого необходимо:

- 1) Захватить заголовок столбца;
- 2) Поместить в нужную часть заголовка таблицы.

- Ширина столбцов.

Ширину столбцов можно изменить. Для этого:

- 1) Навести указатель мыши на границу заголовка столбца (отобразится стандартный значок изменения ширины столбца);
- 2) Изменить ширину столбца.

Данные

В Системе содержатся следующие данные:

- [Пожары](#) — сведения о пожарах по данным субъектов.
- [Пожары ИСДМ-Рослесхоз](#) — сведения о пожарах по данным космомониторинга.
- [План налетов](#) — предварительно заполненная карточка налета, содержащая заранее известную информацию по предстоящему налету.
- [Налеты](#) — сведения о налетах.
- [Метео](#) — метеоинформация.
- [Контуры](#) — интерфейс для просмотра сведений о контурах, записанных в ходе полета.
- [Треки](#) — сведения трека, записанных в ходе полета.
- [Показатели работы ВС](#) — интерфейс для занесения данных по форме 1-ЛО, раздел 3.
- [Наличие сил и средств](#) — интерфейс для занесения данных по форме 1-ЛО, раздел 4.
- [ЧС.Акты и ЧС.Потери](#) — интерфейс для занесения данных по Форме 1-ЛО, Раздел 2.

[Обращения граждан](#) – раздел с перечнем обращений.

[Прогнозы](#) – раздел построения прогноза развития пожара

[Основные операции при работе с данными](#)

Пожары

Пожары – данные о возникших лесных пожарах и процессе их тушения.

ЯСЕНЬ Данные

Пожары ИСДМ-Рослесхоз

План налетов

Налеты

Метео

Контуры

Треки

Показатели работы ВС

Наличие сил и средств

Форма 2-ПО. Сведения о выполнении противопожарных мероприятий и привлечении к ответственности за лесные пожары.

ЧС. Акты

ЧС. Потери

Основная информация о пожаре

Динамики пожаров

Состоя...	Лес-во	A/o	Уч. лес-во	Р-н прим.	№ суб.	№ л...	№ а/o
Ямальское	ПСО Салехард	Приуральское	ACC		21	1	2
Надымское	ПСО Надым	Лонг-Юганское	ACC		19	1	1

Дата	Сост.	Силы	Средства	ВС	Вид	Интенс.	Хар-р
07.06.2020 15:20	Продолж.			Л-42М,МИ-8Т	Н	Средняя	
07.06.2020 18:25	Продолж.	ЯмалСпас - 13	Бензогила - 2,Лопаты - 13,МП - 2,РПО - 13,Топор - 4	Л-42М,МИ-8Т	Н	Средняя	
08.06.2020 07:30	Успев.	ЯмалСпас - 18	Бензогила - 2,Лопаты - 13,МП - 2,РПО - 13,Топор - 4	МИ-8Т,МИ-8Т	Н	Средняя	
08.06.2020 15:45	Локализ.	ЯмалСпас - 18	Бензогила - 3,Лопаты - 18,МП - 3,РПО - 18,Топор - 6	МИ-8Т,МИ-8Т	Н	Средняя	
09.06.2020 06:40	Ликвид.	ЯмалСпас - 18	Бензогила - 3,Лопаты - 18,МП - 3,РПО - 18,Топор - 6	МИ-8Т,МИ-8Т	Н	Средняя	

Земли иных категорий ПСО Салехард ACC 16 1 1

1-100 из 129 элементов

Данные о пожаре и его развитии вносятся в [карточку пожара](#).

Пожар может иметь следующие состояние:

- действует;
- локализован;
- ликвидирован.

Для просмотра карточки пожара необходимо выделить пожар в таблице с данными и нажать .

ЯСЕНЬ Данные

Пожары ИСДМ-Рослесхоз

Метео

Пожары

Пожары ИСДМ-Рослесхоз

Метео

01.01.2018 31.12.2018

Сбросить фильтры

Для группировки перетащите заголовок в эту область

Со	A/o	Лес-во	Уч. лес-е

В новой вкладке браузера откроется [карточка пожара](#).

Основные данные

Авиаотделение	ПСО Салехард
Лесничество	Ямальское
Уч. лесничество	Приуральское
Принадлежность	Земли лесного фонда
Зона	Зона лесоавиационных работ А
Район применения	район АСС

Нумерация

Номер пожара по субъекту	21
Номер пожара по авиаотделению	2
Номер пожара по лесничеству	1
Номер крупного пожара	
Номер ИСДМ	к -

Время

Обнаружение пожара	07.06.2020 15:45
Первое сообщение о пожаре	
Начало тушения пожара	07.06.2020 19:40

Координаты и расстояния

Широта	65°06'57"
Долгота	068°58'38"
Административный район	Приуральский
Ближайший населенный пункт	Сангымгорт
Азимут от/до населенного пункта	64
Дальность до населенного пункта, км	85,4

Характеристики местности и пожара

Порода	Листв-ца
Покров	Прочие
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория лесных и нелесных земель (архивный справочник)	
Причина пожара	от гроз
Способ обнаружения	лесоавиационные работы
Арендатор	

Метеоинформация

КПО в день обнаружения	2
КПО в день ликвидации	
Ветер, м/с	3
Дата фронтальных осадков	

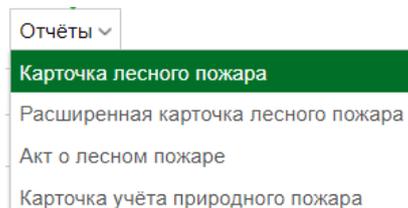
Затраты, руб.

Прямые затраты субъекта РФ на тушение из всех источников	
в т.ч. стоимость услуг по найму ВС	
Общий ущерб	

Акт о лесном пожаре

Дата акта (протокола)	
Номер акта (протокола)	

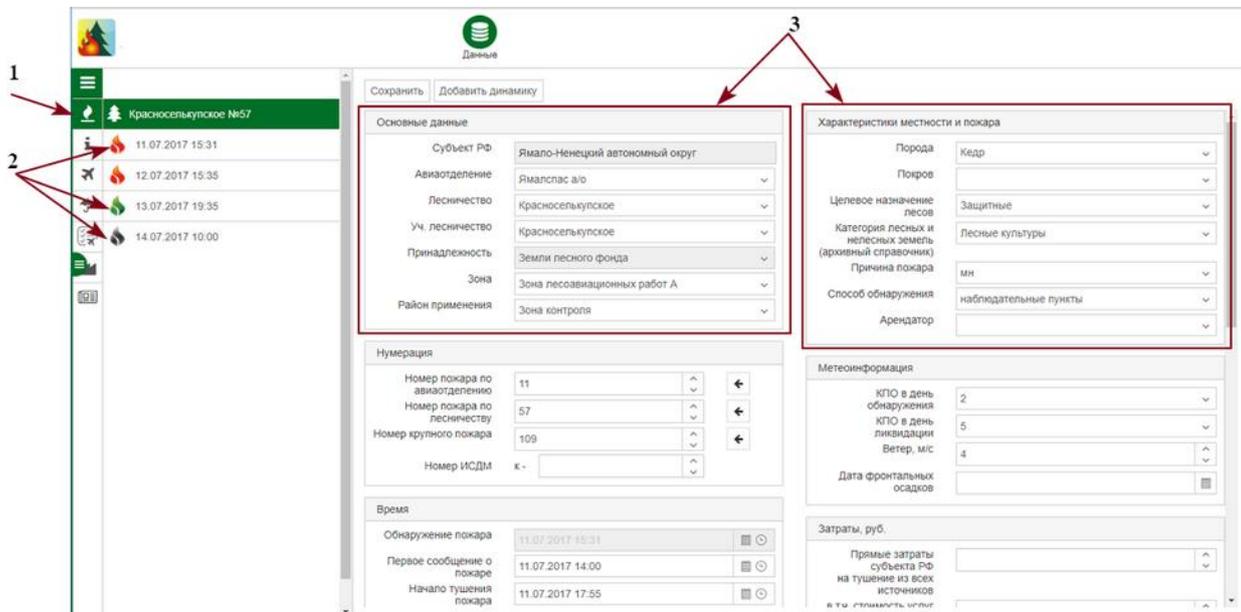
Отчёт "Карточка лесного пожара" можно создать прямо из окна "Пожары". Для этого необходимо выделить строку, раскрыть список отчетов и выбрать отчёт.



Также можно создать отчеты «Расширенная карточка лесного пожара», «Акт о лесном пожаре» или «Карточка учёта природного пожара».

Карточка пожара (описание)

В карточке пожара содержится основная информации о пожаре и данные о динамиках развития пожара.



1 — вкладка с основной информацией о пожаре. В наименовании вкладки отображается наименование лесничества, в котором возник пожар, и номера по лесничеству;

2 — динамики пожара. Для перехода между динамиками необходимо кликнуть по нужной динамике;

3 — раздел. Данные о пожаре и динамике сгруппированы по разделам:

- [Основные данные;](#)
- [Нумерация;](#)
- [Время;](#)
- [Координаты и расстояния;](#)
- [Характеристики местности и пожара;](#)
- [Метеоинформация](#)
- [Затраты;](#)
- [Акт о лесном пожаре.](#)

Внизу страницы браузера отображается краткая информация по последней динамике.

Информация по последней динамике		
Время	13.12.2017 17:00	
Состояние	Продолжается	
Площадь пожара	Покрытая: 7 Непокрытая: 0 Нелесная: 0	
Люди	(ЛПФ субъекта: ДПС - 7; Арендатор - 2)	
Техника	(ЛПФ субъекта: ПМ - 1),(Арендаторы: ТР - 2)	
Нормативная численность людей		
Нормативная численность техники		

Динамика

Динамика – это сведения о состоянии пожара на определённый момент.

Скриншот интерфейса "Динамика" для объекта "Ямальское №2". В центре экрана отображены основные данные по динамике:

- Сохранить** | **Добавить динамику** | **Удалить динамику**
- Основные данные:**
 - Время: 18.03.2018 16:32
 - Состояние: Продолжается
- Характеристики горения:**
 - Вид: Низовой устойчивый
 - Интенсивность: Средняя
 - Характер: [пусто]
 - Кромка, км: 0,87
- Площадь лесного пожара, га:**
 - Покрытая: 3,00
 - Непокрытая: [пусто]
 - Лесная: 3,00
 - Нелесная: [пусто]
 - Общая: 3,00
 - Общая верховая: [пусто]
 - Общая низовая: 3,00
 - Общая подземная: [пусто]

Справа отображены таблицы "Силы" и "Средства".

Тип	До...	Авиа	Раб.	Тр...	Пл...	Выв...
Леса Ямала	3	0	0	0	0	0

Тип	Кол-во	Треб.	План.	Подр-ие
Бортовые автомобили повышенной проходимости	1	0	0	Леса Ямала
Лопаты	3	0	0	Леса Ямала

Внизу справа видна таблица "Квартал / выдел":

Урочище	Квартал	Выдел
	30	

Время, указанное в поле "Время", является временем динамики

Скриншот интерфейса "Динамика" с выделением поля "Время" в деталях динамики. Красная стрелка указывает на связь между временем в списке и полем ввода в форме.

Каждая динамика отражает состояние пожара на момент времени

Скриншот интерфейса "Динамика" для объекта "Ямальское №1". В центре экрана отображены основные данные по динамике:

- Сохранить** | **Добавить динамику** | **Удалить динамику**
- Основные данные:**
 - Время: 20.03.2018 10:00
 - Состояние: Ликвидирован
- Характеристики горения:**
 - Вид: Низовой устойчивый

Слева от списка динамики выделено текстовое поле "Состояние пожара на момент динамики". Три красные стрелки указывают на иконки (огонь, вода, вода) в строках списка, соответствующие разным моментам времени:

- 19.03.2018 16:19 (иконка огня)
- 19.03.2018 23:00 (иконка воды)
- 20.03.2018 10:00 (иконка воды)

Данные динамики сгруппированы по разделам:

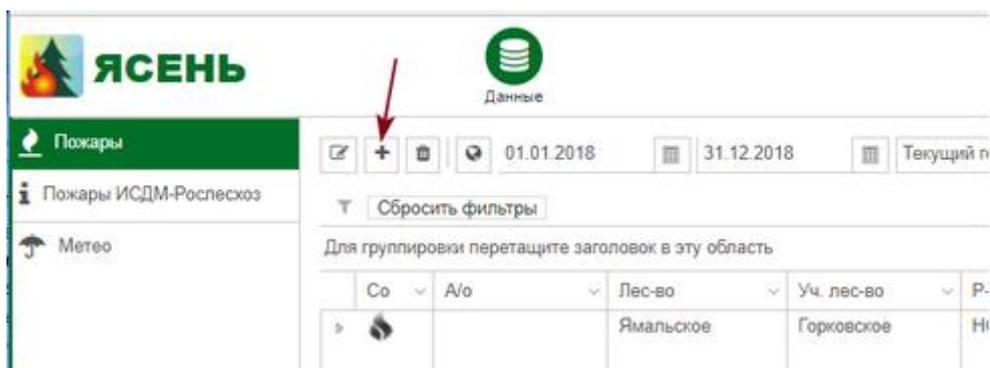
- [Характеристики горения](#);
- [Площадь лесного пожара](#);
- [Силы](#);
- [Средства](#);
- [Площадь на арендуемых лесных участках, га](#);
- [Привлеченные ВС](#);
- [Квартал / выдел](#);
- [Решение КЧС](#);
- [Дополнительная информация](#).

Если открыта динамика, то внизу страницы браузера отображается краткая информация о пожаре.

Краткая информация о пожаре	
Авиаотделение	Ямалспас а/о
Лесничество	Ноябрьское
Уч. лесничество	Муравленковское
№ по лесничеству	24

Создание карточки пожара

- 1) Открыть вкладку "Данные" и раздел "Пожары".
- 2) Нажать  .



В новой вкладке браузера откроется форма создания карточки пожара.

[Описание карточки пожара](#)

Обязательные поля:

- Лесничество;
- Зона;
- Район применения;
- Номер пожара по лесничеству;
- Номер пожара по субъекту;
- [Площадь пожара](#).

3) В разделе "Основные данные" указать авиаотделение, лесничество, участковое лесничество, зону и район применения.

Подробнее

Основные данные	
Авиаотделение	ПСО Надым
Лесничество	Надымское
Уч. лесничество	Пангодинское
Принадлежность	Земли лесного фонда
Зона	Зона лесоавиационных работ А
Район применения	район НСС

Поля заполняются с помощью выбора значения из списка. Значения списка соответствуют соответствующим справочникам.

Лесничество

Надымское

ГЗ Верхне-Тазовский

ГЗ Гыданский

Земли иных категорий

Красноселькупское

Надымское

Ноябрьское

Значение поля "Принадлежность" отобразится автоматически, согласно принадлежности, указанной в справочнике "Лесничества".

- 4) В разделе "Нумерация" указать номер пожара по:
- субъекту;
 - авиаотделению;
 - лесничеству;
 - номер крупного, если пожар является крупным;
 - номер ИСДМ.

Подробнее

Нумерация			
Номер пожара по субъекту	3	↑ ↓	←
Номер пожара по авиаотделению	1	↑ ↓	←
Номер пожара по лесничеству	1	↑ ↓	←
Номер крупного пожара	1	↑ ↓	←
Номер ИСДМ	к -	↑ ↓	

Присвоение номера пожару возможно следующими способами:

- Ручной ввод;



- – предлагает следующий порядковый номер;

автоматически (настраивается администратором системы). В этом случае, номер по субъекту присваивается при создании карточки пожара, а номера по лесничеству и авиаотделению присваиваются после того, как указано лесничество и авиаотделение.

А номер крупного присвоится при сохранении карточки, если данный пожар будет соответствовать крупному пожару.

"Номер ИСДМ" указывается только с помощью ручного ввода.

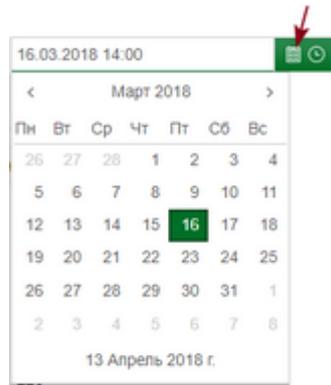
5) Заполнить остальные разделы карточку пожара:

- Время

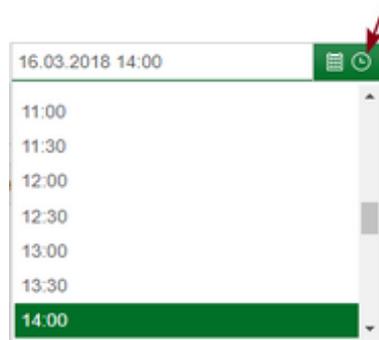
Время		
Обнаружение пожара	16.03.2018 16:59	📅 ⌚
Первое сообщение о пожаре	16.03.2018 14:00	📅 ⌚
Начало тушения пожара	16.03.2018 16:59	📅 ⌚

Обнаружение пожара – соответствует дате и времени первой динамики.

Первое сообщение о пожаре – дату можно ввести с клавиатуры или выбрать из



время также можно ввести с клавиатуры или выбра



Начало тушения – заполняется автоматически или вручную. Если в
пожара времени динамики, в которую внесены данные о [силах](#) и

- Координаты и расстояния

Координаты и расстояния

Широта	<input type="text" value="00°00'00"/>	<input type="button" value="🌐"/>
Долгота	<input type="text" value="000°00'00"/>	<input type="button" value="🌐"/>
Административный район	<input type="text" value=""/>	
Ближайший населенный пункт	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="📍"/>
Азимут от/до населенного пункта	<input type="text" value=""/>	
Дальность до населенного пункта, км	<input type="text" value=""/>	

Расстояния до ближайших объектов

Объект	Расстояние, м	Азимут

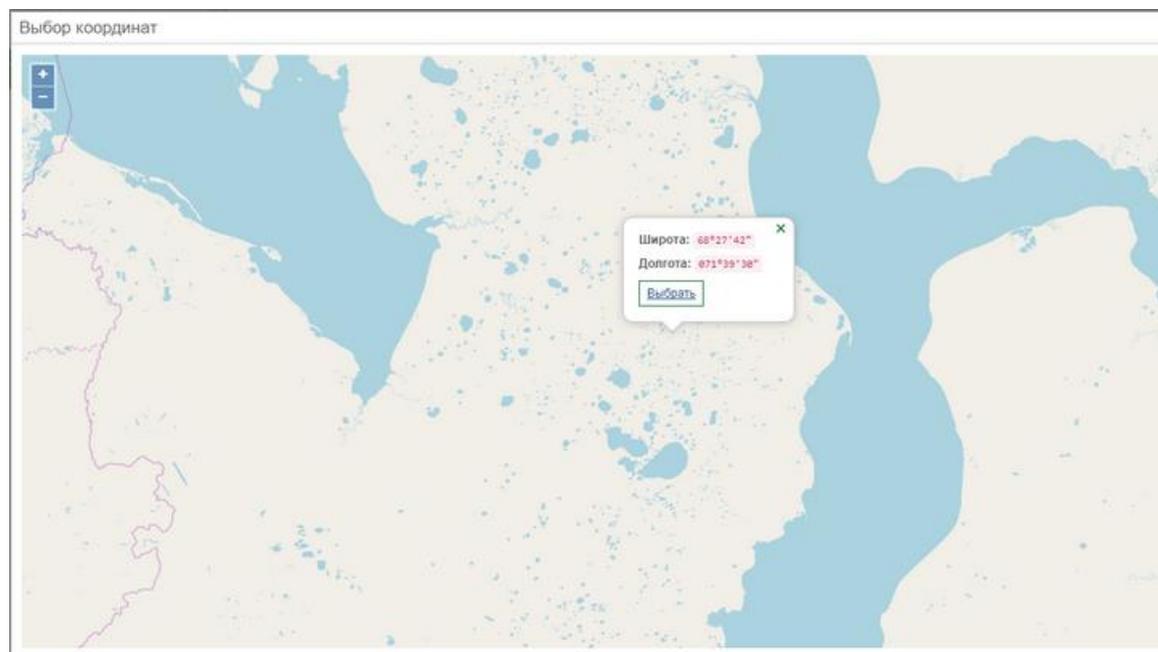
Координаты можно указать несколькими способами:

- ручной ввод;
- с помощью карты

1) Нажать .

Координаты и расстояния		
Широта	<input type="text" value="68°38'04"/>	
Долгота	<input type="text" value="071°39'30"/>	

2) Найти нужную точку на карте и нажать "Выбрать".



- Расчёт координат по азимуту и удалённости от населённого пункта
 - 1) Указать административный район, на территории которого возник пожар.
 - 2) Указать ближайший населённый пункт.
 - 3) Указать параметры удалённости (азимут, дальность) от населённого пункта.
 - 4) Нажать  .

Координаты и расстояния		
Широта	<input type="text" value="68°37'54"/>	
Долгота	<input type="text" value="071°40'23"/>	
Административный район	<input type="text" value="Ямальский"/>	
Ближайший населенный пункт	<input type="text" value="Белоярск (Район: Приуральский)"/>	
Азимут от/до населенного пункта	<input type="text" value="28"/>	
Дальность от/до населенного пункта	<input type="text" value="59,0"/>	

Будут рассчитаны координаты пожара.

- Вычисление информации по координатам

1) Указать координаты пожара.

2) Нажать  .

Координаты и расстояния	
Широта	65°47'05"
Долгота	074°19'35"
Административный район	
Ближайший населенный пункт	
Азимут от/до	

По координатам пожара будут вычислены лесничество, участковое лесничество, Административный район, ближайший населённый пункт и удалённость лесного пожара.

Расстояния до ближайшего объекта

Для того чтобы узнать о расположенных вблизи пожара объектах, необходимо нажать "Расчитать". Для просмотра объекта на карте нажать "Показать на карте".

Расстояния до ближайших объектов		
Расчитать	Показать на карте	
Объект	Расстояние, м	Азимут
Водный объект	235	179
Газовый факел	61058	34
Дорога	37087	320
Река	1021	3
Нефтегазовый объект	38803	328

- Характеристики местности и пожара

Характеристики местности и пожара	
Порода	Прочие
Покров	Прочие
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория лесных и нелесных земель (архивный справочник)	
Причина пожара	профвыжигание
Способ обнаружения	наземное патрулирование
Арендатор	

Поля заполняются с помощью выбора значения из списка. Значения списка соответствуют соответствующим справочникам.

Характеристики местности и пожара	
Порода	Прочие
Покров	Прочие
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория лесных и нелесных земель (архивный справочник)	
Причина пожара	профвыжигание
Способ обнаружения	наземное патрулирование
Арендатор	

- лесоавиационные работы
- лесопользователи
- наблюдательные пункты
- наземное патрулирование
- ДЗЗ
- СРМР
- МН

Значения полей "Покров" и "Порода" могут быть определены автоматически, исходя из координат пожара. Для этого необходимо:

1) В разделе карточки пожара "Координаты и расстояния" указать координаты пожара.

2) Нажать  .

- Метеоинформация

Метеоинформация	
КПО в день обнаружения	1  
КПО в день ликвидации	1 
Ветер, м/с	2  
Дата фронтальных осадков	13.07.2020 

КПО в день обнаружения – выбор из списка допустимых значений.

КПО в день ликвидации

КПО в день обнаружения

3 
1
2
3
4
5



Ветер, м/с – ручной ввод;

Дата фронтальных осадков – ручной ввод или выбор из календаря.

Расчет метеоинформации – сведения рассчитываются и заполняются

нажать 

▪ Затраты

Затраты, руб.	
Прямые затраты субъекта РФ на тушение из всех источников	163987,02  
в т.ч. стоимость услуг по найму ВС	96789,50  
Общий ущерб	359875,32  

Все поля раздела "Затраты" заполняются с помощью ручного ввода.

Прямые затраты – затраты субъекта РФ тушение из всех источников

субъекта РФ тушение

из всех источников

В т.ч. стоимость – стоимость услуг по найму воздушных судов, и
услуг по найму ВС налёта-часов воздушных судов;

Общий ущерб – ущерб, рассчитанный в соответствии с методикой
причинённого ущерба.

▪ **Акт о лесном пожаре**

Акт о лесном пожаре	
Дата акта (протокола)	16.03.2018
Номер акта (протокола)	78/18

Дата акта (протокола) – ручной ввод или выбор из календаря

Номер акта (протокола) – ручной ввод.

6) **Перейти к динамике.**

The screenshot shows the 'ЯСЕНЬ' (YASEN) interface. On the left, a sidebar menu has a red arrow pointing to the 'Новый пожар' (New fire) section, which contains a record for '13.04.2018 17:10'. On the right, the 'Данные' (Data) panel is open, showing 'Основные данные' (Basic data) with 'Время' (Time) set to '13.04.2018 17:10' and 'Состояние' (Status) set to 'Продолжается' (Continuing). Below this is the 'Характеристики горения' (Combustion characteristics) section.

7) **В поле "Основные данные" указать время обнаружения пожара.**

Основные данные	
Время	07.10.2020 09:30
Состояние	Ликвидирован
	Усиливается
	Продолжается
	Ослабевает
	Не распространяется
	Локализован
	Ликвидирован
	Закрыт по решению КЧС

- 8) В поле "Состояние" указать состояние пожара.
- 9) Заполнить [раздел "Площадь лесного пожара, га"](#)

Площадь лесного пожара, га			
Покрытая			
3,00	Лесная	5,50	Общая
Непокрытая			
2,50		5,75	
	Нелесная	0,25	
			Общая верховая
			Общая низовая
			5,75
			Общая подземная

ПРИМЕЧАНИЕ! Поля "Покрытая", "Лесная" и "Общая" заполняется автоматически (суммируются данные, внесённые в остальные поля).

- 10) Внести сведения о состоянии пожара в остальные разделы.
- Характеристики горения

Характеристики горения	
Вид	Низовой беглый
Интенсивность	Средняя
Характер	Лиственные насаждения
Кромка, км	0,87

Поля "Вид", "Интенсивность", "Характер" заполняются с помощью выбора значения из списка.

Вид	Низовой беглый
	Верховой
	Низовой беглый
	Низовой устойчивый
	Почвенный

Значение в поле "Кромка" указывается с помощью ручного ввода. Также кромку пожара можно рассчитать с помощью кнопки . Расчёт производится

по формуле:

$$\text{Расчётная длина кромки} = 0,5\sqrt{S_{\text{пожара}}}$$

- Площадь лесного пожара, га

Площадь лесного пожара, га				
Покрытая	}	Лесная	}	Общая верховая
3,00		5,50		Общая
Непокрытая	Нелесная	5,75		
2,50		0,25		5,75
				Общая подземная

Площадь лесного пожара указывается с помощью ручного ввода.

Площадь лесная и общая вычисляется автоматически:

Лесная = Покрытая + Непокрытая;

Общая = Лесная + Нелесная + Общая верховая + Общая низовая + Общая подземная.

Раздел "Площадь лесного, га" может иметь другой вид и детализацию. Это зависит от шаблона, указанного в [настройках](#).

В разделе "Площадь на арендуемых лесных участках, га" указывается площадь, пройденная огнем, на лесных участках, переданных в аренду.

Площадь лесного пожара, га

Покрытая 7,00	Лесная 7,50	Общая 7,50	Общая верховая
Непокрытая 0,50			Непокрытая Нелесная
			Общая подземная

Площадь на арендуемых лесных участках, га

Покрытая 2,00	Лесная 2,10	Общая 2,10	
Непокрытая 0,10			Непокрытая Нелесная

Логический контроль:

- Покрытая площадь лесного пожара \geq Покрытая площадь на арендуемых участках;
- Непокрытая площадь лесного пожара \geq Непокрытая площадь на арендуемых участках;
- Нелесная площадь лесного пожара \geq Нелесная площадь на арендуемых участках.
- Силы
 - В разделе карточки пожара "Силы" указывается количество людей, задействованных на тушении пожара.

Силы						
Добавить		Удалить				
Тип	До...	Раб.	Выв...	Транспорт	Лесничество	
ЯмалСпас	0	1	0	Урал вахта	Надымское	▲
ЯмалСпас	0	17	0	Ми-8Т	Надымское	▼

Внесение данных о силах производится в последовательности:

- 1) Открыть карточку пожара и перейти к динамике.

2) В разделе "Силы" нажать "Добавить".

Тип	Дост.	Раб.	Вывез.	Транспорт	Лесничество
-----	-------	------	--------	-----------	-------------

Отобразится пустая строка.

3) Указать тип людей, задействованных на тушении пожара.

Тип	Дост.	Раб.	Вывез.	Транспорт	Лесничество
Леса Ямала	0	0	0		

4) В столбце "Дост." указать количество людей, доставленных на тушение пожара.

В столбце "Вывез." указать количество людей, вывезенных с тушения пожара

Указать тип транспорта доставки, задействованного на тушении пожара.

Указать лесничество, к которому принадлежит команда.

5) Повторить шаги 2-4 и внести данные об остальных типах команд, участвующих в тушении пожара.

6) Сохранить карточку пожара.

При сохранении динамики в столбце "Раб." отобразится количество людей, работающих на пожаре, которое вычисляется автоматически, в зависимости от доставленных, работающих и вывезенных.

При добавлении новой динамики данные о силах будут скопированы в новую динамику.

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить"

- Средства

В разделе карточки пожара "Средства" указывается количество техники и

ручных орудий, используемых на тушении пожара.

Средства		
Добавить	Удалить	
Тип	Кол-во	Подр-ие
Топор	4	ЯмалСпас
Лопаты	13	ЯмалСпас
Бензопила	2	ЯмалСпас
Мотопомпа	2	ЯмалСпас
РЛО	13	ЯмалСпас

Внесение данных о средствах производится в последовательности:

- 1) В карточке пожара открыть динамику.
- 2) В разделе "Средства" нажать "Добавить".

Отобразится пустая строка.

- 3) Указать тип техники, используемой на тушении пожара.

Средства		
Добавить	Удалить	
Тип	Кол-во	Подр-ие
<input type="text" value=""/>	0	<input type="text" value=""/>
Бензопила		
Бортовые автомобили		
Бортовые автомобили повышенн		
Бульдозер		
Водосливное устройство		
Воздуходувки		

4) В столбце "Кол-во." указать количество средств данного типа, используемых на тушение пожара.

В столбце "Подр-ие." указать подразделение, которому принадлежит данные средства.

5) Повторить шаги 2-4 и внести данные об остальных типах техники, задействованной на тушении пожара.

- 6) Сохранить карточку пожара.

При добавлении новой динамики данные о средствах будут скопированы в добавляемую динамику.

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.

2) Нажать "Удалить"

▪ Квартал/выдел

Квартал / выдел			
Добавить		Удалить	
Урочище	Квартал	Выдел	
	260	22	

Данные о квартале, вносятся в последовательности:

1) Нажать "Добавить".

Отобразится пустая строка.

2) Указать номер квартала\выдела.

Если необходимо удалить строку, то:

1) Выделить строку.

2) Нажать "Удалить".

▪ Дополнительная информация

Дополнительная информация	
Прыжки	4
Спуски	
Масса грузов, доставленных к месту пожара, т	2,352
в т.ч. авиационным транспортом, т	1,987
Причина непринятия мер	
Руководитель тушения пожара	Орлов Е.М.
Угроза населенному пункту	<input type="checkbox"/>
Примечание	

Прыжки – ручной ввод. Указывается количество совершённых прыжков к месту пожара;

Спуски – ручной ввод. Указывается количество совершённых спусков к месту пожара;

Масса грузов, – ручной ввод, в тоннах указывается количество

доставленных к месту доставленного для тушения пожара;
пожара, т

в т.ч. авиационным – ручной ввод, в тоннах указывается количество
транспортом доставленного для тушения пожара с помощью авиационного

Причина неприятия – выбор из доступных значений. Указывается причина
мер неприятия мер по тушению или осмотру пожара;

Руководитель – ручной ввод;
пожара

Угроза населённому – если пожар приблизился к населённому пункту
пункту ставится галочка;

Примечание – ручной ввод. Указывается примечание в виде угрозы населённому пункту.

11) Сохранить.

После сохранения вкладка "Новый пожар" изменится. Наименование карточки пожара состоит из наименования лесничества, в котором возник пожар, и номера по лесничеству.



Логический контроль карточки пожара:

Поле "Обнаружение пожара" соответствует времени первой динамики и заполняется автоматически при сохранении пожара.

Основные данные

Основные данные	
Авиаотделение	ПСО Надым
Лесничество	Надымское
Уч. лесничество	Пангодинское
Принадлежность	Земли лесного фонда
Зона	Зона лесоавиационных работ А
Район применения	район НСС

Поля заполняются с помощью выбора значения из списка. Значения списка соответствуют соответствующим справочникам.

Лесничество

Надымское

ГЗ Верхне-Тазовский

ГЗ Гыданский

Земли иных категорий

Красноселькупское

Надымское

Ноябрьское



Значение поля "Принадлежность" отобразится автоматически, согласно принадлежности, указанной в справочнике "Лесничества".

Нумерация

Нумерация			
Номер пожара по субъекту	3	^ v	←
Номер пожара по авиаотделению	1	^ v	←
Номер пожара по лесничеству	1	^ v	←
Номер крупного пожара	1	^ v	←
Номер ИСДМ	к -	^ v	

Присвоение номера пожару возможно следующими способами:

- Ручной ввод;



- – предлагает следующий порядковый номер;
- автоматически (настраивается администратором системы). В этом

случае, номер по субъекту присваивается при создании карточки пожара, а номера по лесничеству и авиаотделение присваиваются после того, как указано лесничество и авиаотделение.

А номер крупного присвоится при сохранении карточки, если данный пожар будет соответствовать крупному пожару.

"Номер ИСДМ" указывается только с помощью ручного ввода.

Раздел "Время"

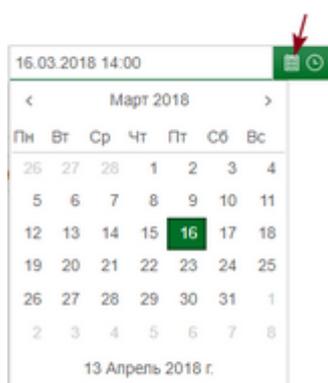
Время	
Обнаружение пожара	16.03.2018 16:59  
Первое сообщение о пожаре	16.03.2018 14:00  
Начало тушения пожара	16.03.2018 16:59  

Обнаружение
пожара

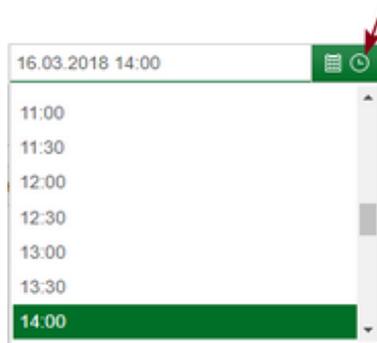
– соответствует дате и времени первой динамики. Заполняе

Первое
сообщение о пожаре

– дату можно ввести с клавиатуры или выбрать из календар



время также можно ввести с клавиатуры или выбрать из спи



Начало тушения – заполняется автоматически или вручную. Если время не
пожара времени динамики, в которую внесены данные о [силах](#) и [средствах](#)

Раздел "Координаты и расстояния"

Координаты и расстояния		
Широта	<input type="text" value="00°00'00"/> 	
Долгота	<input type="text" value="000°00'00"/> 	
Административный район	<input type="text"/>	
Ближайший населенный пункт	<input type="text"/> 	
Азимут от/до населенного пункта	<input type="text"/>  	
Дальность до населенного пункта, км	<input type="text"/>  	
Расстояния до ближайших объектов		
<input type="button" value="Рассчитать"/>	<input type="button" value="Показать на карте"/>	
Объект	Расстояние, м	Азимут

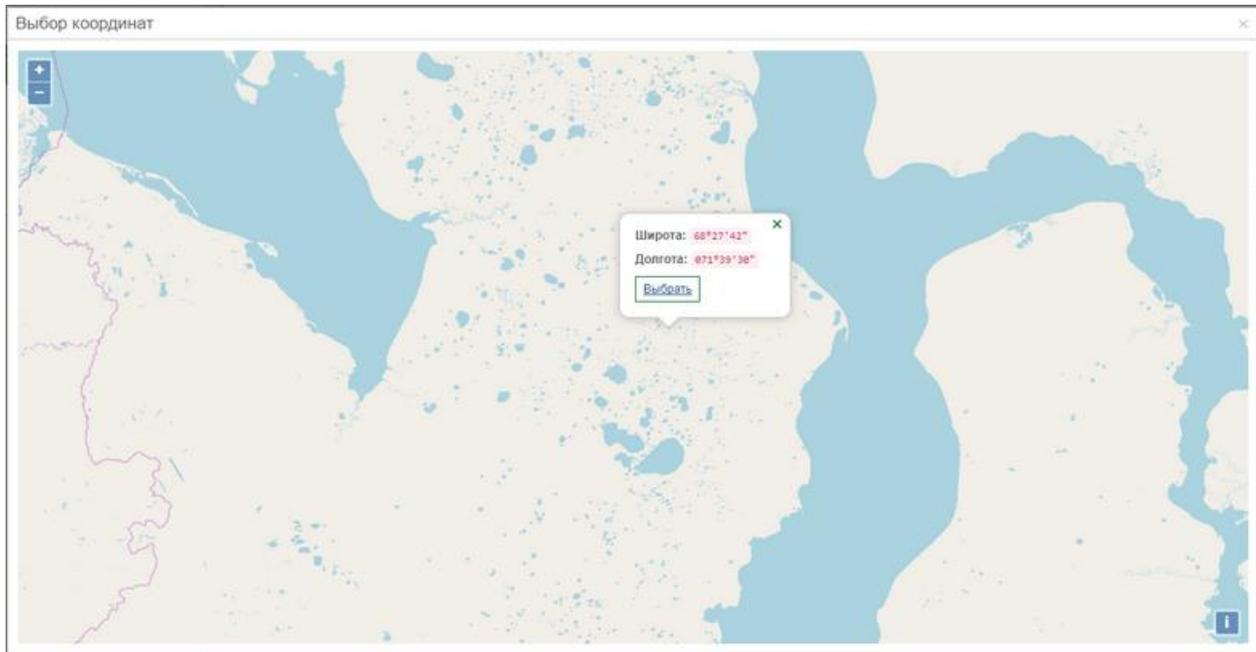
Координаты можно указать несколькими способами:

- ручной ввод;
- с помощью карты

1) Нажать  .

Координаты и расстояния	
Широта	<input type="text" value="68°38'04"/> 
Долгота	<input type="text" value="071°39'30"/> 

2) Найти нужную точку на карте и нажать "Выбрать".



- Расчёт координат по азимуту и удалённости от населённого пункта
 - 1) Указать административный район, на территории которого возник лесной пожар.
 - 2) Указать ближайший населённый пункт.
 - 3) Указать параметры удалённости (азимут, дальность) от населённого пункта.
 - 4) Нажать  .

Координаты и расстояния	
Широта	68°37'54" 
Долгота	071°40'23" 
Административный район	Ямальский 
Ближайший населенный пункт	Белоярск (Район: Приуральский)   
Азимут от/до населенного пункта	28 
Дальность от/до населенного пункта	59,0 

Будут рассчитаны координаты пожара.

- Вычисление информации по координатам
 - 1) Указать координаты пожара.
 - 2) Нажать  .

Координаты и расстояния		
Широта	<input type="text" value="65°47'05"/>	
Долгота	<input type="text" value="074°19'35"/>	 
Административный район	<input type="text"/>	
Ближайший населенный пункт	<input type="text"/>	
Азимут от/до	<input type="text"/>	

По координатам пожара будут вычислены лесничество, участковое лесничество, Административный район, ближайший населённый пункт и удалённость лесного пожара.

- Расстояния до ближайшего объекта

Для того чтобы узнать о расположенных вблизи пожара объектах, необходимо нажать "Расстояния до ближайших объектов" нажать "Рассчитать". Для просмотра объекта на карте нажать "Показать на карте" и нажать "Показать на карте".

Расстояния до ближайших объектов		
<input type="button" value="Рассчитать"/> <input type="button" value="Показать на карте"/>		
Объект	Расстояние, м	Азимут
Водный объект	235	179
Газовый факел	61058	34
Дорога	37087	320
Река	1021	3
Нефтегазовый объект	38803	328

Раздел "Характеристики местности и пожара"

Характеристики местности и пожара	
Порода	<input type="text" value="Прочие"/>
Покров	<input type="text" value="Прочие"/>
Целевое назначение лесов	<input type="text" value="Защитные"/>
Категория лесных и нелесных земель (архивный справочник)	<input type="text"/>
Причина пожара	<input type="text" value="профвыжигание"/>
Способ обнаружения	<input type="text" value="наземное патрулирование"/>
Арендатор	<input type="text"/>

Поля заполняются с помощью выбора значения из списка. Значения списка соответствуют соответствующим справочникам.

Характеристики местности и пожара	
Порода	Прочие
Покров	Прочие
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория лесных и нелесных земель (архивный справочник)	
Причина пожара	профвыжигание
Способ обнаружения	наземное патрулирование
Арендатор	

- лесоавиационные работы
- лесопользователи
- наблюдательные пункты
- наземное патрулирование
- ДЗЗ
- СРМР
- МН

Значения полей "Покров" и "Порода" могут быть определены автоматически, исходя из координат пожара. Для этого необходимо:

1) В разделе карточки пожара "Координаты и расстояния" указать координаты пожара.

2) Нажать  .

Раздел "Метеоинформация"

Метеоинформация	
КПО в день обнаружения	1
КПО в день ликвидации	1
Ветер, м/с	2
Дата фронтальных осадков	13.07.2020

КПО в день – выбор из списка допустимых значений.

обнаружения

КПО в день
ликвидации

КПО в день
обнаружения



3	✓
1	
2	
3	
4	
5	

Ветер, м/с

– ручной ввод;

Дата фронтальных
осадков

– ручной ввод или выбор из календаря.

Расчет
метеоинформации

– сведения рассчитываются и заполняются автоматически

нажать 

Раздел "Затраты"

Затраты, руб.	
Прямые затраты субъекта РФ на тушение из всех источников	163987,02
в т.ч. стоимость услуг по найму ВС	96789,50
Общий ущерб	359875,32

Все поля раздела "Затраты" заполняются с помощью ручного ввода.

Прямые затраты субъекта РФ тушение из всех источников

– затраты субъекта РФ тушение из всех источников

в т.ч. стоимость услуг по найму ВС

– стоимость услуг по найму воздушных судов, исходя из налёта-часов воздушных судов;

Общий ущерб

– ущерб, рассчитанный в соответствии с методикой расчёта причинённого ущерба.

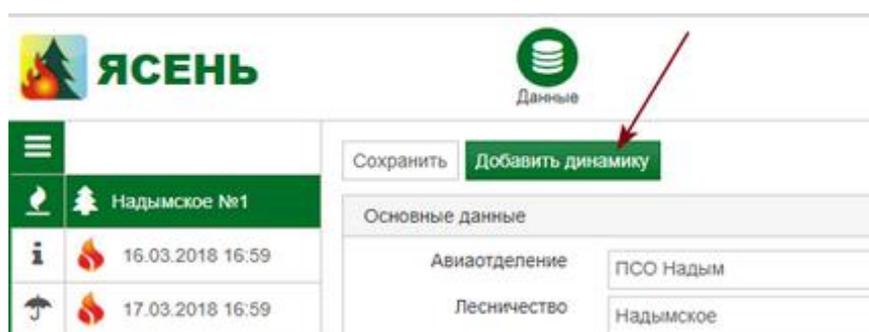
Раздел "Акт о лесном пожаре"

Акт о лесном пожаре	
Дата акта (протокола)	16.03.2018 
Номер акта (протокола)	78/18

- Дата акта (протокола) – ручной ввод или выбор из календаря.
 Номер акта (протокола) – ручной ввод.

Новая динамика

- 1) Открыть карточку пожара и нажать "Добавить динамику".



The screenshot shows the 'ЯСЕНЬ' interface. On the left, there is a sidebar with a menu icon and a list of fire cards. The top card is for 'Надымское №1' with a fire icon and the time '16.03.2018 16:59'. Below it is another card with an umbrella icon and the time '17.03.2018 16:59'. On the right, there is a 'Данные' (Data) section with a 'Сохранить' (Save) button and a 'Добавить динамику' (Add dynamics) button. A red arrow points to the 'Добавить динамику' button. Below the buttons, there are input fields for 'Авиаотделение' (Aircraft department) with the value 'ПСО Надым' and 'Лесничество' (Forestry) with the value 'Надымское'.

Из предыдущей динамики будут скопированы все данные.

- 2) Указать состояние пожара и время новой динамики.

Основные данные	
Время	07.10.2020 09:30  
Состояние	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">Ликвидирован</div> <div style="padding: 2px;">Усиливается</div> <div style="padding: 2px;">Продолжается</div> <div style="padding: 2px;">Ослабевает</div> <div style="padding: 2px;">Не распространяется</div> <div style="padding: 2px;">Локализован</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">Ликвидирован</div> <div style="padding: 2px;">Закрит по решению КЧС</div> </div>

- 3) Внести данные о текущем состоянии лесного пожара.

- [Характеристики горения;](#)
 - [Площадь лесного пожара;](#)
 - [Силы;](#)
 - [Средства;](#)
- [Привлеченные ВС;](#)
- [Решение КЧС;](#)
- [Дополнительная информация.](#)
- 4) Сохранить.

Раздел "Характеристики горения"

Характеристики горения	
Вид	Низовой беглый
Интенсивность	Средняя
Характер	Лиственные насаждения
Кромка, км	0,87

Поля "Вид", "Интенсивность", "Характер" заполняются с помощью выбора значения из списка.

Вид	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="background-color: #006633; color: white; padding: 2px;">Низовой беглый</div> <div style="padding: 2px;">Верховой</div> <div style="background-color: #006633; color: white; padding: 2px;">Низовой беглый</div> <div style="padding: 2px;">Низовой устойчивый</div> <div style="padding: 2px;">Почвенный</div> </div>
-----	---

Значение в поле "Кромка" указывается с помощью ручного ввода. Также кромку пожара можно рассчитать с помощью кнопки . Расчёт производится по формуле:
 Расчётная длина кромки = $0,5\sqrt{S_{\text{пожара}}}$

Раздел "Площадь лесного пожара, га"

Площадь лесного пожара, га			
Покрытая	Лесная	Общая	Общая верховая
3,00			5,50
Непокрытая	Нелесная		Общая низовая
2,50		0,25	5,75
		5,75	Общая подземная
			<input type="text"/>

Площадь лесного пожара указывается с помощью ручного ввода.

Площадь лесная и общая вычисляется автоматически:

Лесная = Покрытая + Непокрытая;

Общая = Лесная + Нелесная + Общая верховая + Общая низовая + Общая подземная.

Раздел "Площадь лесного, га" может иметь другой вид и детализацию. Это зависит от шаблона, указанного в [настройках](#).

В разделе "Площадь на арендуемых лесных участках, га" указывается площадь, пройденная огнем, на лесных участках, переданных в аренду.

Площадь лесного пожара, га

Покрытая	7,00	Лесная	7,50	Общая	7,50	Общая верховая	
Непокрытая	0,50					Нелесная	

Площадь на арендуемых лесных участках, га

Покрытая	2,00	Лесная	2,10	Общая	2,10
Непокрытая	0,10				

Логический контроль:

- Покрытая площадь лесного пожара \geq Покрытая площадь на арендуемых участках;
- Непокрытая площадь лесного пожара \geq Непокрытая площадь на арендуемых участках;
- Нелесная площадь лесного пожара \geq Нелесная площадь на арендуемых участках.

Раздел "Силы"

В разделе карточки пожара "Силы" указывается количество людей, задействованных на тушении пожара.

Силы						
Добавить		Удалить				
Тип	До...	Раб.	Выв...	Транспорт	Лесничество	
ЯмалСпас	0	1	0	Урал вахта	Надымское	▲
ЯмалСпас	0	17	0	Ми-8Т	Надымское	▼

Внесение данных о силах производится в последовательности:

- 1) Открыть карточку пожара и перейти к динамике.
- 2) В разделе "Силы" нажать "Добавить".

Тип	Дост.	Раб.	Вывез.	Транспорт	Лесничество
-----	-------	------	--------	-----------	-------------

Отобразится пустая строка.

- 3) Указать тип людей, задействованных на тушении пожара.

Тип	Дост.	Раб.	Выв...	Транспорт	Лесничество
Леса Ямала	0		0		

- 4) В столбце "Дост." указать количество людей, доставленных на тушение пожара.

В столбце "Вывез." указать количество людей, вывезенных с тушения пожара

Указать тип транспорта доставки, задействованного на тушении пожара.

Указать лесничество, к которому принадлежит команда.

- 5) Повторить шаги 2-4 и внести данные об остальных типах команд, участвующих в тушении пожара.
- 6) Сохранить карточку пожара.

При сохранении динамики в столбце "Раб." отобразится количество людей, работающих на пожаре, которое вычисляется автоматически, в зависимости от доставленных, работающих и вывезенных.

При добавлении новой динамики данные о силах будут скопированы в новую динамику.

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить"

Раздел "Средства"

В разделе карточки пожара "Средства" указывается количество техники и ручных орудий, используемых на тушении пожара.

Средства		
Добавить	Удалить	
Тип	Кол-во	Подр-ие
Топор	4	ЯмалСпас
Лопаты	13	ЯмалСпас
Бензопила	2	ЯмалСпас
Мотопомпа	2	ЯмалСпас
РЛО	13	ЯмалСпас

Внесение данных о средствах производится в последовательности:

- 1) В карточке пожара открыть динамику.
- 2) В разделе "Средства" нажать "Добавить".

Отобразится пустая строка.

- 3) Указать тип техники, используемой на тушении пожара.

Средства		
Добавить	Удалить	
Тип	Кол-во	Подр-ие
<input type="text" value=""/>	0	
Бензопила		
Бортовые автомобили		
Бортовые автомобили повышенн		
Бульдозер		
Водосливное устройство		
Воздуходувки		

- 4) В столбце "Кол-во." указать количество средств данного типа, используемых на тушение пожара.

В столбце "Подр-ие." указать подразделение, которому принадлежит данные средства.

- 5) Повторить шаги 2-4 и внести данные об остальных типах техники, задействованной на тушении пожара.
- 6) Сохранить карточку пожара.

При добавлении новой динамики данные о средствах будут скопированы в добавляемую динамику.

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить"

Раздел "Привлеченные ВС"

В разделе карточки пожара "Привлеченные ВС" указываются воздушные судна, используемые на тушении пожара.

Привлеченные ВС				
Добавить		Удалить		
Марка	Бортовой номер	Количество сливов	Объем сливов	Подр-ие

Внесение данных о привлеченных воздушных суднах производится в последовательности:

- 1) В карточке пожара открыть динамику.
- 2) В разделе "Привлеченные ВС" нажать "Добавить".
Отобразится пустая строка.
- 3) Указать марку, бортовой номер воздушного судна.
- 4) В столбце "Количество сливов" указать сколько раз выполнило воздушное судно сливы, используемые на тушение пожара.
В столбце "Объем сливов" указать объем сливов, который использовался для тушения пожара.
- 5) Из выпадающего списка выбрать подразделение.

Подр-ие ^

▼
▲
А-р Газпром добыча Надым
А-р Газпром добыча Уренгой
А-р Газпром трансгаз Сургут
А-р Газпром трансгаз Югорск
А-р Запсибтрансгаз
А-р Мессояханефтегаз

6) Повторить шаги 2-4 и внести данные об остальных судах, задействованных на тушении пожара.

7) Сохранить карточку пожара.

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить"

Раздел "Квартал/выдел"

Квартал / выдел		
Добавить Удалить		
Урочище	Квартал	Выдел
	260	22

Данные о квартале, вносятся в последовательности:

- 1) Нажать "Добавить".
Отобразится пустая строка.
- 2) Указать номер квартала\выдела.

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить".

Раздел "Дополнительная информация"

Дополнительная информация	
Прыжки	4
Спуски	
Масса грузов, доставленных к месту пожара, т	2,352
в т.ч. авиационным транспортом, т	1,987
Причина неприятия мер	
Руководитель тушения пожара	Орлов Е.М.
Угроза населенному пункту	<input type="checkbox"/>
Примечание	

Прыжки	– ручной ввод. Указывается количество совершённых прыжков к месту пожара;
Спуски	– ручной ввод. Указывается количество совершённых спусков к месту пожара;
Масса грузов, доставленных к месту пожара, т	– ручной ввод, в тоннах указывается количество груза, доставленного для тушения пожара;
в т.ч. авиационным транспортом	– ручной ввод, в тоннах указывается количество груза, доставленного для тушения пожара с помощью авиации;
Причина неприятия мер	– выбор из доступных значение. Указывается причина неприятия мер по тушению или осмотру пожара;
Руководитель пожара	– ручной ввод;
Угроза населённому пункту	– если пожар приблизился к населённому пункту, ставится галочка;
Примечание	– ручной ввод. Указывается примечание в связи с угрозой населённому пункту.

Удаление карточки пожара

Удаление карточки пожара происходит в последовательности:

- 1) Открыть вкладку "Данные" и выбрать данные "Пожары".
- 2) В таблице выделить нужную строку и нажать "Удалить"
- 3) Подтвердить удаление.



Пожары ИСДМ-Рослесхоз

Пожары ИСДМ-Рослесхоз - данные о пожарах по результатам космического мониторинга.

Пожары												
Пожары ИСДМ-Рослесхоз												
Сбросить фильтры												
Для группировки перетащите заголовки в эту область												
С...	Субъект РФ	№	Шир...	Долг...	Нас. пу...	A	Дата реги...	Пл. рег...	Дата пос...	Дата ликв.	Пл. общ...	
	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-266	70°39'50"	068°11'42"	вахт. пос. Бованенков...	331	11.05.2019		4	11.05.2019	16.05.2019	4
!	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-267	68°27'58"	079°42'32"	ТАЗОВСКИЙ	20	13.05.2019		3	13.05.2019	18.05.2019	3
!	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-268	67°18'04"	079°03'25"	Газ-Сале	163	13.05.2019		10	17.05.2019		20
!	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-269	66°20'38"	077°31'41"	НОВЫЙ УРЕНГОЙ	53	13.05.2019		4	13.05.2019	18.05.2019	4
!	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-27	71°12'54"	071°46'08"	Тамбей	183	09.01.2019		3	11.01.2019	21.01.2019	19
!	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-270	67°00'18"	076°09'50"	Самбург	271	13.05.2019		4	17.05.2019		4
!	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-271	66°57'29"	080°46'55"	Тибей-Сале	115	14.05.2019		4	15.05.2019		8
!	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-272	67°09'07"	080°17'53"	Тибей-Сале	99	15.05.2019		7	16.05.2019		9
!	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-273	66°20'56"	078°44'35"	УРЕНГОЙ	21	16.05.2019		6	17.05.2019		6
									10910			52469

1-1077 из 1077 элементов

При загрузке данные проходят логический контроль на наличие ошибок в записях о пожарах.

По умолчанию записи о пожарах с ошибками не отображаются. Для отображения необходимо поставить галочку "Отображать пожары с ошибкой".

Записи с ошибками помечаются восклицательными знаками. При наведении на знак появятся информация об ошибке.

Показатели работы ВС	автономный округ			
Наличие сил и средств	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-267	68°27'58"	079°42'32"
Ошибка объекта ИСДМ горячая точка: Дата ликвидации больше даты загрузки данных 17.05.2019				
Форма 2-ЛЮ. Сведения о выполнении противопожарных мероприятий и привлечении к ответственности за лесные пожары	Ямало-Ненецкий автономный округ	к-268	67°18'04"	079°03'25"

План налетов

План налетов - предварительно заполненная карточка налета, содержащая заранее известную информацию по предстоящему налету.

Известная информация о планируемом полете

Авиаотделение	№ договора	Тип ВС, б/н	Время полета
ПСО Красноселькуп	01902000003200042160001	Л-42М, б/н	00:00
ПСО Красноселькуп	01902000003200042160001	Л-42М, б/н	00:00
ПСО Надым	01902000003200042150001	Л-42М, б/н	00:00
ПСО Салехард	01902000003200042150001	Л-42М, б/н	00:00
ПСО Ноябрьск	01902000003200042920001	Robinson, б/н	00:00
ПСП Толька	01902000003200042920001	Ан-2, б/н	00:00
ПСО Салехард	01902000003200042150001	Л-42М, б/н	00:00
ПСО Ноябрьск	01902000003200042920001	Robinson, б/н	00:00
ПСП Толька	01902000003200042920001	Ан-2, б/н	00:00

Для просмотра плана полета необходимо выделить план в таблице с данными и

нажать

Авиаотделение	№ договора
ПСО Красноселькуп	01902000003200042160001
ПСО Красноселькуп	01902000003200042160001

В новой вкладке браузера откроется план полета.



Сохранить Отменить

Авиаотделение: ПСО Красноселькуп

№ заявки: []

Дата заявки: []

Дата и время вылета: 29.09.2020 12:00

Дата и время прилёта: []

Воздушное судно: Л-42М, № договора 01902000003200042160001

Бортовой номер: []

Выполненные работы Лётчики-наблюдатели

Добавить Удалить

Вид работ	Затраченное время	Номер маршрута ...	Лесной пожар	Ко
Патрулирование	00:00	10		

Сведения, которые могут быть внесены в план налета:

- 1) Авиаотделение;
- 2) № и дата заявки (при наличии);
- 3) Дата и время вылета/прилёта;
- 4) Воздушное судно;
- 5) Выполненные работы;
- 6) Лётчики-наблюдатели.

Создание плана налета

Открыть вкладку "Данные" и раздел "План налетов". Нажать  .

Пожары

Пожары ИСДМ-Рослесхоз

План налетов

Налеты

Метео

Контурь

01.01.2020 31.12.2020 Те

Для группировки перетащите заголовок в эту область

Авиаотделение	№ договора
ПСО Красноселькуп	01902000003200042160...
ПСО Красноселькуп	01902000003200042160...

Выполненные работы

Вид работ	Время	Номер пожара
-----------	-------	--------------

В плане налета поле «Воздушное судно», обязательное для заполнения.

Данные

- Пожары
- Пожары ИСДМ-Рослесхоз
- План налетов**
- Налеты
- Метео
- Контуры
- Треки
- Показатели работы ВС
- Наличие сил и средств
- Форма 2-ЛО: Сведения о выполнении противопожарных мероприятий и привлечении к ответственности за лесные пожары
- ЧС. Акты

Сохранить Отменить

Авиаотделение

№ заявки

Дата заявки

Дата и время вылета 07.10.2020 00:00

Дата и время прилета

Воздушное судно

Бортовой номер

Выполненные работы Лётчики-наблюдатели

Добавить Удалить

Вид работ	Затраченное время	Номер маршрута ...	Лесной пожар	Количес

Необходимо кликнуть на «Воздушное судно» и из выпадающего списка «Типы воздушных судов» выбрать воздушное судно, с которым заключен договор.

Типы воздушных судов

Тип воздушного судна	Бортовой номер	Номер договора
Ми-8	24407	999/20

Заключенные договора заносятся в «Справочник налёта воздушных судов» в разделе «Договора». Если сведения о договоре отсутствуют, выбрать воздушное судно будет невозможно.

Справочники

- Категории аналитических материалов
- Источник поступления
- Способ поступления
- Реки
- Паспорта
- Региональные справочники
- Справочники налёта воздушных судов
 - Договоры**
 - Личный состав
 - Подрядчики
 - Типы воздушных судов
- Федеральные справочники
- Справочники метеоинформации
- Аналитические панели

Создать Редактировать Удалить

	№ договора	Дат...	Дат...	Подрядчик
▶	36/18	05.07.2018	01.10.2018	"АК Орел-сельхозавиа"
▶	43/18	07.08.2018	01.10.2018	"АК Орел-сельхозавиа"
▶	019020000031... 0195413-02	01.03.2018	31.12.2018	"АК Орел-сельхозавиа"
▶	019020000031... 0195413-02	25.02.2019	01.10.2019	"АК Орел-сельхозавиа"

Поле «Авиаотделение» заполняется с помощью выбора значения из списка. Значения списка соответствуют соответствующим справочникам.

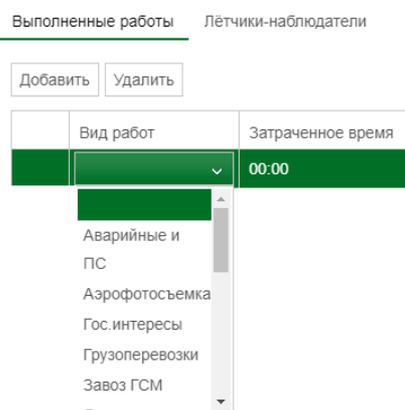
«№ заявки» заносится вручную. «Дата заявки», «Дата и время вылета/ прилёта» можно ввести с клавиатуры или выбрать из списка.



Поле «Бортовой номер» недоступно для заполнения, информация о бортовом номере будет известна непосредственно при осуществлении полета.

В разделе «Выполненные работы» заносится информация о планируемых результатах полета.

Необходимо нажать «Добавить». Появится новая строка для заполнения сведений. Столбцы «Вид работ» и «Принадлежность лесов» заполняются с помощью выбора значения из списка.



Вид работ	Затраченное время
▼	00:00
Аварийные и ПС	
Аэрофотосъемка	
Гос.интересы	
Грузоперевозки	
Завоз ГСМ	

Поле «Затраченное время» вводится с клавиатуры, либо выбрать из списка.

Для заполнения поля «Лесной пожар» необходимо кликнуть двойным щелчком по ячейке и в появившемся окне «Пожары» выбрать нужную строку, нажать ОК.

Для быстрого поиска имеется возможность применить фильтры, как в данных [«Пожары»](#).

Пожары

Действующие в день налёта

Дата ...	Номер...	Авиа...	Номер...	Лесн...	Участ...	Сост...
02.06.2020 11:45			5	Земли иных категорий		Действует
01.06.2020 15:38			4	Земли иных категорий		Действует
31.05.2020 10:00	1	ПСО Ноябрьск	1	Ноябрьское	Ноябрьское	Локализован
28.05.2020 15:23			3	Земли иных категорий		Локализован
18.05.2020 09:00	21	ПСО Тарко- Сале	3	Таркосали...	Таркосали...	Локализован
17.05.2020 11:40		ПСО Тарко- Сале	4	Таркосали...	Уренгойское	Действует
14.05.2020 09:43			2	Земли иных категорий		Закрит по решению КЧС

100 элементов на странице 1-7 из 7 элементов

Значения полей «Номер маршрута», «Количество сливов», «Объём сливов», «Воздействия», «Прыжки» и «Спуски» вводятся с клавиатуры и доступны в зависимости от выбранного вида работ.

При необходимости повторить шаги и внести данные об остальных «Выполненных работах».

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить".

Для заполнения сведений раздела «Лётчики-наблюдатели» необходимо нажать «Добавить». В появившейся строке для заполнения столбца «Летчик-наблюдатель» кликнуть двойным щелчком по ячейке и в появившемся окне «Личный состав» выбрать нужную строку, нажать ОК.

ФИО	Табельный номер	Должность	Авиаотделение
Авиаотделение: ПСО Надым			
Баранов Константин Иванович	18	Летчик - наблюдатель	ПСО Надым
Авиаотделение: ПСО Ноябрьск			
Сергеев Сергей Сергеевич	083	Летчик - наблюдатель	ПСО Ноябрьск
Авиаотделение: ПСО Салехард			
Масагутов Руслан Хасанович	5	Летчик - наблюдатель	ПСО Салехард
Авиаотделение: ПСО Тарко-Сале			
Путьмаков Максим Евгеньевич	9	Летчик - наблюдатель	ПСО Тарко-Сале
Пономарев Сергей Викторович	8	Летчик - наблюдатель	ПСО Тарко-Сале
Авиаотделение: ПСП Толька			

100 элементов на странице 1-6 из 6 элементов

OK Отмена

При необходимости поставить галочку в столбцах «Проверяющий» и «Стажёр». Повторить шаги и внести данные о других «Лётчиках-наблюдателях».

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить".
- 3) Подтвердить удаление.

После занесения всех известных сведений нажать «Сохранить».

Удаление плана налета

Удаление план налета происходит в последовательности:

- 1) Открыть вкладку "Данные" и выбрать данные "План налета".
- 2) В таблице выделить нужную строку и нажать "Удалить" 
- 3) Подтвердить удаление.

Налеты

Раздел, содержащий информацию о выполненных налетах.

Скриншот интерфейса программы «ЯСЕНЬ» с отображением раздела «Налеты». В меню слева «Налеты» выделено зеленым цветом. В основной области отображается таблица с данными о рейсах и дополнительные отчеты.

Авиаотделение	№ договора	Дата и время вылета	Дата и время прилета	Тип ВС, б/н	Время налета
ПСО Салехард	01902000003200042...	29.09.2020 10:00	29.09.2020 13:55	Л-42М, б/н 3009G	03:55
ПСО Ноябрьск	01902000003200042...	28.09.2020 13:00	28.09.2020 16:25	Robinson, б/н 07826	03:25
ПСП Толька	01902000003200042...	28.09.2020 10:50	28.09.2020 14:15	Ан-2, б/н 00974	03:25

Для просмотра налета необходимо выделить план в таблице с данными и

нажать

Увеличенный вид интерфейса. Красная стрелка указывает на меню «Налеты» в боковой панели. В таблице выделена строка с данными о рейсе в Ноябрьск.

В новой вкладке браузера откроется налет.

Данные

Сохранить Отменить

Авиаотделение ПСО Ноябрьск

№ заявки

Дата заявки

Дата и время вылета 28.09.2020 13:00

Дата и время прилёта 28.09.2020 16:25

Воздушное судно Robinson, № договора 01902000003200042920001

Бортовой номер 07826

Выполненные работы Лётчики-наблюдатели Группы оплаты Осмотренные авиаотделения

Добавить Удалить

Вид работ	Затраченное время	Номер маршрута ...	Лесной пожар	Коли
Патрулирование	03:25	6		

Сведения, которые могут быть внесены в план налета:

- 1) Авиаотделение;
- 2) № и дата заявки (при наличии);
- 3) Дата и время вылета/прилёта;
- 4) Воздушное судно;
- 5) Выполненные работы;
- 6) Лётчики-наблюдатели;
- 7) Группы оплаты;
- 8) Осмотренные авиаотделения.

Создание плана налета

Открыть вкладку "Данные" и раздел "Налеты". Нажать  .

ЯСЕНЬ

Данные

Пожары

Пожары ИСДМ-Рослесхоз

План налетов

Налеты

Метео

01.01.2020 31.12.2020

Для группировки перетащите заголовок в эту область

Авиаотделение	№ договора
ПСО Салехард	019020000032000...
ПСО Ноябрьск	019020000032000...

В форме заполнения налетов поля «Воздушное судно» и «Бортовой номер», обязательные для заполнения.

Необходимо кликнуть на «Воздушное судно» и из выпадающего списка «Типы воздушных судов» выбрать воздушное судно, с которым заключен договор.

Тип воздушного судна	Бортовой номер	Номер договора
Ми-8	24407	999/20

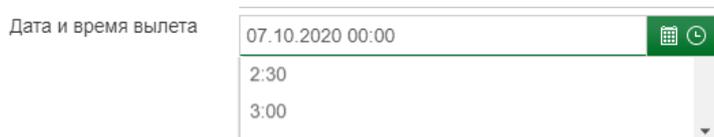
Заключенные договора заносятся в «Справочник налёта воздушных судов» в разделе «Договора». Если нет сведений о договоре, выбрать воздушное судно будет невозможно.

№ договора	Дат...	Дат...	Подрядчик
36/18	05.07.2018	01.10.2018	"АК Орел-сельхозавиа"
43/18	07.08.2018	01.10.2018	"АК Орел-сельхозавиа"
019020000031... 0195413-02	01.03.2018	31.12.2018	"АК Орел-сельхозавиа"
019020000031... 0195413-02	25.02.2019	01.10.2019	"АК Орел-сельхозавиа"

Поле «Бортовой номер» заполнится автоматически после выбора воздушного судна.

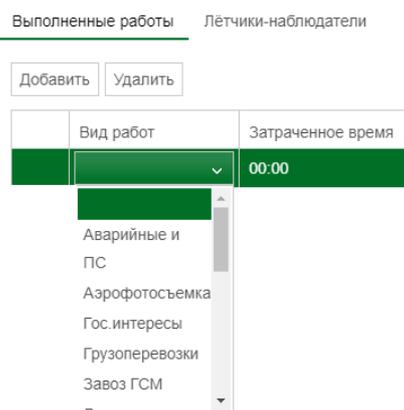
Поле «Авиаотделение» заполняется с помощью выбора значения из списка. Значения списка соответствуют соответствующим справочникам.

«№ заявки» заносится вручную. «Дата заявки», «Дата и время вылета/ прилёта» можно ввести с клавиатуры или выбрать из списка.



В разделе «Выполненные работы» заносится информация результатах налета.

Необходимо нажать «Добавить». Появится новая строка для заполнения сведений. Столбцы «Вид работ» и «Принадлежность лесов» заполняются с помощью выбора значения из списка.



Значение поля «Затраченное время» вводится с клавиатуры, либо выбрать из списка.

Для заполнения поля «Лесной пожар» необходимо кликнуть двойным щелчком по ячейке и в появившемся окне «Пожары» выбрать нужную строку, нажать ОК. Поле заполняется в зависимости от выбранного вида работ.

Для быстро поиска имеется возможность применить фильтры, как в данных [«Пожары»](#).

Пожары

Действующие в день налёта

Дата ...	Номер...	Авиа...	Номер...	Лесн...	Участ...	Сост...
02.06.2020 11:45			5	Земли иных категорий		Действует
01.06.2020 15:38			4	Земли иных категорий		Действует
31.05.2020 10:00	1	ПСО Ноябрьск	1	Ноябрьское	Ноябрьское	Локализован
28.05.2020 15:23			3	Земли иных категорий		Локализован
18.05.2020 09:00	21	ПСО Тарко- Сале	3	Таркосали...	Таркосали...	Локализован
17.05.2020 11:40		ПСО Тарко- Сале	4	Таркосали...	Уренгойское	Действует
14.05.2020 09:43			2	Земли иных категорий		Закрит по решению КЧС

100 элементов на странице 1-7 из 7 элементов

Значения полей «Номер маршрута», «Количество сливов», «Объём сливов», «Воздействия», «Прыжки» и «Спуски» вводятся с клавиатуры и доступны в зависимости от выбранного вида работ.

При необходимости повторить шаги и внести данные об остальных «Выполненных работах».

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить".
- 3) Подтвердить удаление.

Для заполнения сведений раздела «Лётчики-наблюдатели» необходимо нажать «Добавить». В появившейся строке для заполнения столбца «Летчик-наблюдатель» кликнуть двойным щелчком по ячейке и в появившемся окне «Личный состав» выбрать нужную строку, нажать ОК.

ФИО	Табельный номер	Должность	Авиаотделение
Авиаотделение: ПСО Надым			
Баранов Константин Иванович	18	Летчик - наблюдатель	ПСО Надым
Авиаотделение: ПСО Ноябрьск			
Сергеев Сергей Сергеевич	083	Летчик - наблюдатель	ПСО Ноябрьск
Авиаотделение: ПСО Салехард			
Масагутов Руслан Хасанович	5	Летчик - наблюдатель	ПСО Салехард
Авиаотделение: ПСО Тарко-Сале			
Путьмаков Максим Евгеньевич	9	Летчик - наблюдатель	ПСО Тарко-Сале
Пономарев Сергей Викторович	8	Летчик - наблюдатель	ПСО Тарко-Сале
Авиаотделение: ПСП Толька			

100 элементов на странице 1-6 из 6 элементов

При необходимости поставить галочку в столбцах «Проверяющий» и «Стажёр». Повторить шаги и внести данные о других «Лётчиках-наблюдателях».

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить".
- 3) Подтвердить удаление.

После заполнения разделов «Выполненные работы» и «Лётчики наблюдатели» поля раздела «Группы оплаты» заполняются автоматически, значения столбцов «Группа оплаты» вводится с клавиатуры или выбирается в выпадающем списке и распределяется в зависимости от «Затраченного времени».

[Выполненные работы](#)
[Лётчики-наблюдатели](#)
[Группы оплаты](#) ❗
[Осмотренные авиаотделения](#)

	Вид работ	Затраченное время	Номер маршрута ...	Лесной пожар	Количество
	Аварийные и ПС	06:00			

В случае если суммарное время групп оплат будет превышать затраченное, сохранение налета будет недоступно и появится сообщение об ошибке.

Выполненные работы Лётчики-наблюдатели **Группы оплаты**  Осмотренные авиаотделения

Лётчик-наблюдат...	Вид работ	Группа оп...	Группа оп...	Группа оп...	Группа оп
Баранов Констант...	Аварийные и ПС	02:00	05:00	00:00	00:00

 **⚠** Время в группе оплаты для Баранов Константин Иванович превышает времени выполненных работ для вида работ 'Аварийные и ПС' (06:00 < 07:00)

Далее заполняется раздел «Осмотренные авиаотделения». Авиаотделение выбрано автоматически при заполнении аналогичного поля выше. «Фактическая кратность авиапатрулирования» вводится с клавиатуры или регулируется кнопками «Больше»/«Меньше» .

Авиаотделение
ПСО Надым

№ заявки

Дата заявки

Дата и время вылета
08.10.2020 00:00

Дата и время прилёта
08.10.2020 06:00

Воздушное судно
Ми-8, б/н 24407, № договора 999/20

Бортовой номер
24407

Выполненные работы Лётчики-наблюдатели Группы оплаты **Осмотренные авиаотделения**

Добавить Удалить

Авиаотделение	Фактическая кратность авиапатрулирова...
ПСО Надым	

Red arrows point from the "Авиаотделение" dropdown in the form to the "Авиаотделение" dropdown in the table below.

При необходимости повторить шаги и внести данные о других «Осмотренных авиаотделениях».

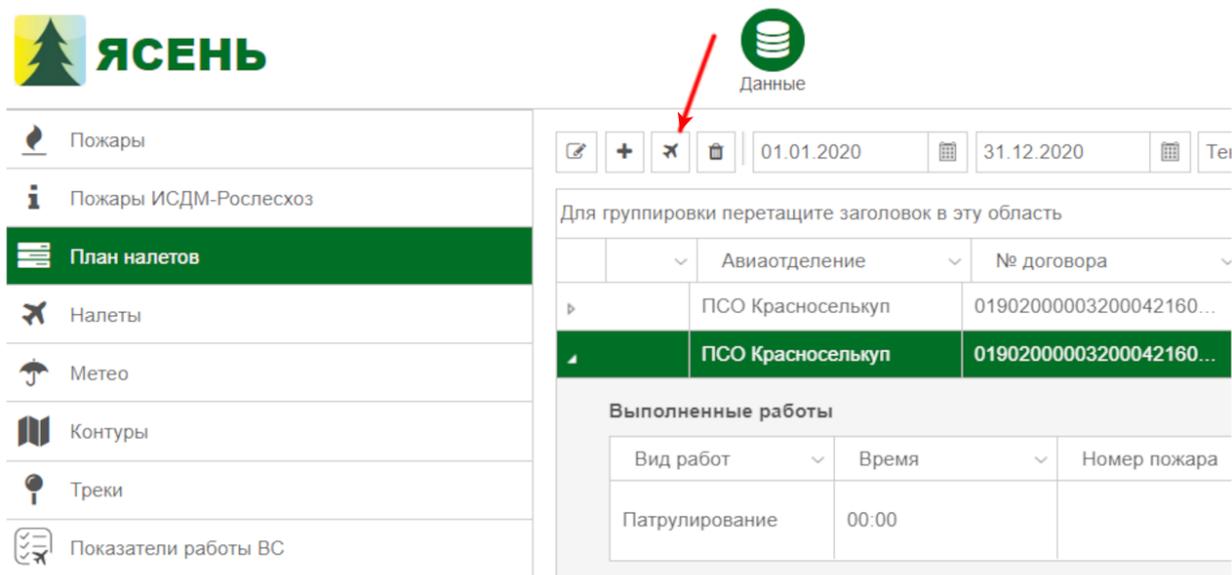
Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить".
- 3) Подтвердить удаление.

Нажать «Сохранить».

Кроме того, налет можно создать, используя план налета.

Открыть вкладку "Данные" и раздел "План налетов". Нажать .



The screenshot shows the 'ЯСЕНЬ' application interface. On the left, there is a sidebar menu with the following items: 'Пожары', 'Пожары ИСДМ-Рослесхоз', 'План налетов' (highlighted in green), 'Налеты', 'Метео', 'Контуры', 'Треки', and 'Показатели работы ВС'. The main content area displays a table with the following data:

Для группировки перетащите заголовок в эту область	
Авиаотделение	№ договора
ПСО Красноселькуп	01902000003200042160...
ПСО Красноселькуп	01902000003200042160...

Below the table, there is a section titled 'Выполненные работы' with a table:

Вид работ	Время	Номер пожара
Патрулирование	00:00	

A red arrow points to the 'Данные' icon in the top right corner of the application.

При необходимости редактироваться имеющуюся информацию, добавить новые сведения.

Удаление налета

Удаление налета происходит в последовательности:

- 1) Открыть вкладку "Данные" и выбрать данные "Налеты".
- 2) В таблице выделить нужную строку и нажать "Удалить" .
- 3) Подтвердить удаление.

Метео

Данные "Метео" содержат сведения о метеоинформации и КПО. Данные привязаны к метеостанциям, метеостанции - к субъектам и авиаотделениям.

ЯСЕНЬ Данные

01.01.2020 31.12.2020 Текущий год Все авиаотделения

Сбросить фильтры

Для группировки перетащите заголовки в эту область

Дата	Прог.	Субъект РФ	А/о	Метеостанция	Оса...	Т° во...	Точк...	КЛП...	КПО ...	КЛП...	КПО ...	КЛП...
13.10.2020	✓	Ямало-Ненецкий автономный округ	ПСО Красноселькуп	Красноселькупск	2,4	0,5	-2,2	1	1	1	1	1
13.10.2020	✓	Ямало-Ненецкий автономный округ	ПСО Красноселькуп	Сидаровск	3,5	-0,4	-2,8	0	1	0	1	0
13.10.2020	✓	Ямало-Ненецкий автономный округ	ПСО Надым	Лонг-Юган	0,9	3,5	0,3	11	1	11	1	11
13.10.2020	✓	Ямало-Ненецкий автономный округ	ПСО Надым	Надым	1,6	2,5	-0,6	8	1	8	1	8
13.10.2020	✓	Ямало-Ненецкий автономный округ	ПСО Надым	Ныда	1,4	2,0	-1,2	6	1	6	1	6
13.10.2020	✓	Ямало-Ненецкий автономный округ	ПСО Надым	Пангоды	3,5	2,2	0,8	3	1	3	1	3
13.10.2020	✓	Ямало-Ненецкий автономный округ	ПСО Ноябрьск	Ноябрьск	4,4	3,4	0,8	9	1	9	1	9
13.10.2020	✓	Ямало-Ненецкий автономный округ	ПСО Ноябрьск	Халесовая	6,0	3,1	0,0	10	1	10	1	10

Контуры

Контуры — интерфейс для просмотра сведений о контурах, записанных в ходе полета.

ЯСЕНЬ Данные

01.01.2020 31.12.2020 Текущий год Все абоненты Загружается 0

Дата	Абонент	Начало записи	Окончания записи	Площадь, га	Кромка, км	Время в пути
01-06-2020 10:16	Воздушное судно №14	01-06-2020 11:19	01-06-2020 11:21	47,55	2,38	00:01:46
02-06-2020 10:42	Воздушное судно №4	02-06-2020 10:46	02-06-2020 10:48	114,00	4,36	00:01:43
02-06-2020 10:42	Воздушное судно №4	02-06-2020 10:52	02-06-2020 10:53	87,60	2,72	00:01:05
02-06-2020 13:12	Воздушное судно №4	02-06-2020 14:19	02-06-2020 14:21	15,81	1,28	00:01:29
03-06-2020 09:16	Воздушное судно №4	03-06-2020 09:34	03-06-2020 09:37	72,95	4,33	00:03:15
03-06-2020 10:54	Воздушное судно №4	03-06-2020 11:01	03-06-2020 11:11	918,41	12,78	00:09:34
03-06-2020 10:54	Воздушное судно №4	03-06-2020 11:12	03-06-2020 11:17	192,99	6,53	00:04:54
03-06-2020 11:22	Воздушное судно №4	03-06-2020 11:31	03-06-2020 11:34	103,99	3,71	00:02:46
03-06-2020 11:37	Воздушное судно №4	03-06-2020 11:38	03-06-2020 11:40	41,33	2,38	00:01:47
03-06-2020 11:37	Воздушное судно №4	03-06-2020 11:41	03-06-2020 11:43	37,67	2,53	00:01:54
03-06-2020 11:37	Воздушное судно №4	03-06-2020 11:44	03-06-2020 11:46	31,63	2,73	00:02:03
03-06-2020 11:37	Воздушное судно №4	03-06-2020 11:46	03-06-2020 11:48	31,49	1,76	00:01:18
07-05-2020 12:22	Воздушное судно №11	07-05-2020 12:24	07-05-2020 12:26	0,10	0,50	00:01:55
08-05-2020 13:37	Воздушное судно №1	08-05-2020 13:37		0		Находится в полёте 00:01:02
08-05-2020 14:06	Воздушное судно №1	08-05-2020 14:19	08-05-2020 14:21	1,68	0,56	00:01:38
08-06-2020 11:35	Воздушное судно №14	08-06-2020 11:50	08-06-2020 11:51	133,46	4,04	00:01:37
08-06-2020 11:35	Воздушное судно №14	08-06-2020 14:25	08-06-2020 14:26	92,77	3,50	00:01:23
08-06-2020 15:48	Воздушное судно №7	08-06-2020 15:48	08-06-2020 15:56	7846,42	29,88	00:07:53
10-06-2020 14:39	Воздушное судно №14	10-06-2020 14:47	10-06-2020 14:49	406,06	5,81	00:02:20

20 элементов на странице 1-28 из 28 элементов

Треки

Треки — сведения трека, записанных в ходе полета.

ЯСЕНЬ Данные

Пожары
 Пожары ИСДМ-Рослесхоз
 План налетов
 Налеты
 Метео
 Контуры
Треки
 Показатели работы ВС
 Наличие сил и средств
 Форма 2-ЛО. Сведения о выполнении противопожарных мероприятий и привлечении к ответственности за лесные пожары
 ЧС. Акты
 ЧС. Потери

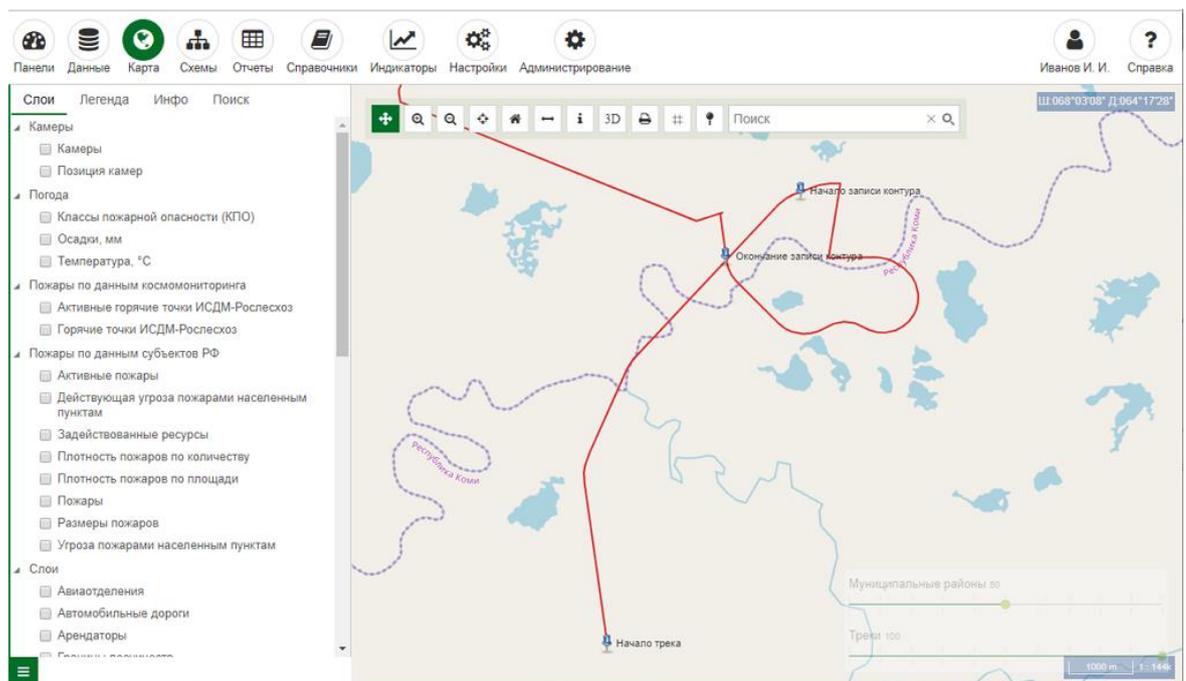
Дата трека	Абонент	Время вылета	Начальная ...	Длительность...	Длина полё...	Время окон...	Конечная то...	Загружен
29-07-2020 16:51	Салекардский ПСО (БКПО 11)	29-07-2020 16:51	66°31'34" ш. 066°40'24" д.	03:03:33	2,40	29-07-2020 19:54	66°30'38" ш. 066°41'50" д.	✓
29-08-2020 11:54	Салекардский ПСО (БКПО 12)	29-08-2020 11:54	66°30'38" ш. 066°41'53" д.	04:14:21	695,81	29-08-2020 16:08	66°31'13" ш. 066°40'47" д.	✓
29-08-2020 13:17	Таркосалинский ПСО (БКПО 6)	29-08-2020 13:17	64°55'21" ш. 077°47'29" д.	05:25:00	918,89	29-08-2020 18:42	64°55'19" ш. 077°47'31" д.	✓
29-08-2020 14:54	Ноабровский ПСО (БКПО 2)	29-08-2020 14:54	63°13'53" ш. 075°47'02" д.	45:44:15	647,05	31-08-2020 12:39	63°13'11" ш. 075°31'14" д.	✓
29-09-2020 11:40	Салекардский ПСО (БКПО 12)	29-09-2020 11:40	66°31'07" ш. 066°41'10" д.	Находится в полёте 00:56:48	84,68			✗
30-04-2020 11:15	Надимский ПСО (БКПО 4)	30-04-2020 11:15	65°33'05" ш. 072°31'40" д.	00:12:01	7,57	30-04-2020 11:27	65°33'05" ш. 072°31'40" д.	✓
30-04-2020 14:48	Таркосалинский ПСО (БКПО 7)	30-04-2020 14:48	64°54'34" ш. 077°46'03" д.	333:10:17	7,23	14-05-2020 11:58	64°55'01" ш. 077°48'10" д.	✓
30-05-2020 13:53	Красноселькупский ПСО (БКПО 9)	30-05-2020 13:54	65°42'12" ш. 082°26'18" д.	02:42:42	425,12	30-05-2020 16:36	65°42'11" ш. 082°26'17" д.	✓
30-07-2020 11:51	Надимский ПСО (БКПО 4)	30-07-2020 11:51	65°31'41" ш. 072°31'51" д.	08:16:54	558,90	30-07-2020 20:07	65°33'05" ш. 072°31'40" д.	✓
30-07-2020 12:19	Салекардский ПСО (БКПО 11)	30-07-2020 12:19	66°30'38" ш. 066°41'53" д.	03:47:32	642,07	30-07-2020 16:07	66°30'37" ш. 066°41'55" д.	✓
30-07-2020 13:43	Красноселькупский ПСО (БКПО 9)	30-07-2020 13:43	65°42'09" ш. 082°26'18" д.	03:07:10	478,65	30-07-2020 16:50	65°42'10" ш. 082°26'18" д.	✓
30-07-2020 13:59	Топольинское ПСП	30-07-2020 13:59	63°59'35" ш.	03:33:12	553,58	30-07-2020 17:32	63°59'35" ш.	✓

20 элементов на странице 1-414 из 414 элементов

В столбце "Загружен" галочкой отмечены загруженные треки. Если изображен самолет, значит данный трек не завершился, судно находится в полете.

Для того чтобы отобразить трек необходимо:

- 1) Выделить строку с треком.
- 2) Нажать 



В новой вкладке браузера будет открыта вкладка "Карта" и отображён трек.

Показатели работы воздушных судов

Показатели работы ВС — интерфейс для занесения данных по форме 1-ЛО, раздел 3.

Тип ВС	На мониторинг, кол-во	На мониторинг, полёт	На тушение, кол-во	На тушение, полёт	Кол-во готовых ВС
Ми-8					
Ан-2					
Автожир					
Ан-24					
Ан-26					
АН-28					
Ан-3					
Ан-38					
Ан-74					
Ансат					
Аэропракт					
Аэропракт 22-П2					
Аэропракт 22П2М					

Для формирования отчета «Форма 1-ЛО. Раздел 1. Ежедневная форма сведений о лесопожарной обстановке» на заданную дату необходимо занести данные путем ввода информации с клавиатуры. Нажать «Сохранить».

В случае если имеется полная информация о совершенных полетах, отчет можно формировать согласно данным раздела «Полеты».

Наличие сил и средств

Наличие сил и средств — интерфейс для занесения данных по форме 1-ЛО, раздел 4.

Сохранить Отменить Пересчитать занятых на тушении

Дата отчёта 08.10.2020

Силы и средства	ЛПФ субъекта			ЛПФ Минобороны			ЛПФ ОСП			АСФ и ПО			Арендаторы			Прочие			Межрегион.			
	Занятых	Готовых	Наличие	Занятых	Готовых	Наличие	Занятых	Готовых	Наличие	Занятых	Готовых	Наличие	Занятых	Готовых	Наличие	Занятых	Готовых	Наличие	Занятых	Готовых	Наличие	
летябы										15	15											
десантники																						
НЛПФ	30	30					18	18														
ПО и АСФ										500	500											
лесопользователи																						
прочие силы																						
пожарные автомобили	4	4								9	9											
бортовые автомобили										18	18											
МЛПК и легковые	15	15								18	18											
ВС										24	24											
пожарные суда	2	2					6	6		7	7											
мотопомпы	9	9					3	3		77	77											
бульдозеры																						
тракторы	8	8																				

Для формирования отчета «Форма 1-ЛО. Раздел 4. Наличие сил и средств пожаротушения» на заданную дату необходимо занести данные путем ввода информации с клавиатуры. Нажать «Сохранить».

Значения показателей автоматически заполняются согласно данным раздела «Пожары», либо переносятся из предыдущего отчета. Если необходимо изменить значения, необходимо ввести с клавиатуры и нажать «Пересчитать занятых на тушении».

ЧС. Акты

ЧС. Акты - интерфейс для занесения данных по «Форме 1-ЛО, Раздел 2. Пожарная опасность и назначение режимов.»

The screenshot shows the 'ЯСЕНЬ' web application interface. On the left is a navigation menu with items like 'Пожары', 'Пожары ИСДМ-Рослесхоз', 'План налетов', 'Налеты', 'Метео', 'Контурь', 'Треки', 'Наличие сил и средств', 'ЧС. Акты', and 'ЧС. Потери'. The 'ЧС. Акты' item is highlighted in green. The main area displays a table with columns for 'Дата акта', 'Номер', and 'Примечание'. The table contains six rows of data. At the top of the table area, there are filters for dates (01.01.2019 to 31.12.2019), a dropdown for 'Отчёты', and other settings. At the bottom, there is a pagination control showing '100 элементов на странице' and '1-6 из 6 элементов'.

Дата акта	Номер	Примечание
21.08.2019	Постановление № 448	
01.08.2019	Постановление № 479	
15.07.2019	Постановление № 455	
12.07.2019	Приказ департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО № 2577	
05.07.2019	Постановление № 712-П	
02.07.2019	Постановление № 441	

Для просмотра необходимо выделить нужную строку в таблице с данными и

нажать  .

This screenshot is similar to the first one but highlights the 'Отчёты' dropdown menu. A red arrow points to the edit icon (a document with a pencil) in the table's toolbar. The table data is the same as in the first screenshot, but the row for '01.08.2019' is highlighted in green.

Дата акта	Номер	Примечание
21.08.2019	Постановление № 448	
01.08.2019	Постановление № 479	
15.07.2019	Постановление № 455	
12.07.2019	Приказ департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО № 2577	
05.07.2019	Постановление № 712-П	
02.07.2019	Постановление № 441	

В новой вкладке браузера откроется акт.



Сохранить Отменить

Дата акта
01.08.2019

Наименование и номер акта
Постановление № 479

Примечание

Добавить Удалить

Вступление в силу	Тип режима	Введение/Снятие	Район
02.08.2019 08:00	Доп. тр.	Снятие	Надымский

Сведения, которые могут быть внесены в акт:

- 1) Дата акта;
- 2) Наименование и номер акта;
- 3) Примечание;
- 4) Вступление в силу;
- 5) Тип режима;
- 6) Введение/Снятие;
- 7) Район.

Создание акта

Открыть вкладку "Данные" и раздел "ЧС. Акты". Нажать  .

  Данные

 Пожары	   01.01.2019 31.12.2019
 Пожары ИСДМ-Рослесхоз	Отчёты ▾
 План налетов	Дата акта
 Налеты	▸ 21.08.2019
 Метео	▸ 01.08.2019
 Контурсы	▸ 15.07.2019
 Треки	▸ 12.07.2019
 Наличие сил и средств	▸ 05.07.2019
 ЧС. Акты	▸ 02.07.2019
 ЧС. Потери	

«Дата акта» заполняется с клавиатуры, либо выбирается из выпадающего списка.

«Наименование и номер акта» и «Примечание» вводится с клавиатуры.

Нажимаем «Добавить» и заполняем сведения.

«Вступление в силу» заполняем с клавиатуры, либо выбираем с выпадающего списка.

«Тип режима», «Введение/Снятие», «Район» выбирается с выпадающего списка.

Для добавления еще одной строки повторяем предыдущие шаги.

Если необходимо удалить строку, то:

- 1) Выделить строку.
- 2) Нажать "Удалить".
- 3) Подтвердить удаление.

Нажать «Сохранить».

Удаление акта

Удаление налета происходит в последовательности:

1) Открыть вкладку "Данные" и выбрать данные "ЧС. Акты".



2) В таблице выделить нужную строку и нажать "Удалить"

3) Подтвердить удаление.

ЧС. Потери

ЧС. Потери - интерфейс для занесения данных по «Форме 1-ЛО, Раздел 2. Пожарная опасность и назначение режимов.»

Дата	Район	Количество погиб...	Количество постр...	Пострадавших об...	Примечание
27.04.2018	город Салехард			2	ууу
27.04.2018	Надымский муниципальный район	212	0		
27.04.2018	город Губинский				
27.04.2018	На всей территории				
27.04.2018	город Муравленко				
26.04.2018	город Лабитнани				
26.04.2018	город Новый Уренгой	5	6	3	ghjdtfrf
25.04.2018	Ямальский муниципальный район	1	1	1	0
24.04.2018	Ямальский муниципальный район	1	1	1	1
24.04.2018	город Муравленко	9999	9999	1410065407	999999999999999999...
24.04.2018	Шурышкарский муниципальный район		2		Примечание
24.04.2018	Красноселькупский муниципальный район			2	
24.04.2018	Ямальский муниципальный район			1	

Для просмотра необходимо выделить нужную строку в таблице с данными и

нажать  .

<ul style="list-style-type: none"> Пожары Пожары ИСДМ-Рослесхоз План налетов Налеты Метео Контурь Треки Наличие сил и средств ЧС. Акты <li style="background-color: #008000; color: white;"> ЧС. Потери 		01.01.2018 31.12.2018	Интервал дат
	Дата	Район	Количество погиб...
	27.04.2018	город Салехард	
	27.04.2018	Надымский муниципальный район	212
	27.04.2018	город Губкинский	
	27.04.2018	На всей территории	
	27.04.2018	город Муравленко	
	26.04.2018	город Лабытнанги	
	26.04.2018	город Новый Уренгой	5
	25.04.2018	Ямальский муниципальный район	1
		Ямальский	

В новой вкладке браузера откроется потери.

Сохранить
Отменить

Дата

Район

Количество погибших, человек

Количество пострадавших, человек

Пострадавших объектов, единиц

Примечание

Сведения, которые внесены в потери :

- 1) Дата;
- 2) Район;
- 3) Количество погибших, человек;
- 4) Количество пострадавших, человек;
- 5) Пострадавших объектов, единиц;
- 6) Примечание.

Создание потерь

Открыть вкладку "Данные" и раздел "ЧС. Потери". Нажать  .

<ul style="list-style-type: none"> Пожары Пожары ИСДМ-Рослесхоз План налетов Налеты Метео Контурь Треки Наличие сил и средств ЧС. Акты <li style="background-color: #008000; color: white;"> ЧС. Потери 		<input type="text" value="01.01.2018"/> <input type="text" value="31.12.2018"/> Интервал дат
Дата	Район	Количество погиб...
27.04.2018	город Салехард	
27.04.2018	Надымский муниципальный район	212
27.04.2018	город Губкинский	
27.04.2018	На всей территории	
27.04.2018	город Муравленко	
26.04.2018	город Лабытнанги	
26.04.2018	город Новый Уренгой	5
25.04.2018	Ямальский муниципальный район	1
	Ямальский	

Если на территории указанного района не введен какой-либо режим, информацию о потерях не удастся сохранить.

В форме заполнения потерь поле «Дата» заполняется с клавиатуры, либо выбирается из выпадающего списка.

Сохранить
Отменить

Дата

Район

Количество погибших, человек

Количество пострадавших, человек

Пострадавших объектов, единиц

Примечание

«Район» выбирается из выпадающего списка.

«Количество погибших, человек», «Количество пострадавших, человек», «Пострадавших объектов, единиц» и «Примечание» вводится с клавиатуры.

Нажать «Сохранить».

Удаление потерь

Удаление потери происходит в последовательности:

1) Открыть вкладку "Данные" и выбрать данные "ЧС. Потери".

2) В таблице выделить нужную строку и нажать "Удалить"



3) Подтвердить удаление.

Обращения граждан

Обращение граждан – раздел с перечнем обращений.

The screenshot shows the 'Обращения граждан' section. The sidebar on the left includes options like 'Пожары', 'Пожары ИСДМ-Рослесхоз', 'План налетов', 'Налеты', 'Метео', 'Контуры', 'Треки', 'Показатели работы ВС', 'Наличие сил и средств', 'Форма 2-ЛО', 'ЧС. Акты', 'Обращения граждан', and 'Прогнозы'. The main table has columns: 'Номер', 'Дата', 'Тип обрац.', 'Контактная', 'Описание', 'Местонахож.', 'Принятые м.', 'Результат', and 'Принял'. A single row is visible with the following data: '1', '23.11.2020', 'Оказание консультационных услуг', '777777', 'Проблема', 'ЯНАО', 'Исполнено', and 'Иванов'. The bottom of the table shows '100 элементов на странице' and '1-1 из 1 элементов'.

Для просмотра обращений граждан необходимо выделить в таблице обращение и нажать .

В новой вкладке откроется обращение.

Сохранить Отменить

Номер 1

Дата 23.11.2020

Тип обращения Оказание консультационных услуг

Описание Проблема

Контактная информация 777777

Местоположение ЯНАО

Принятые меры

Результат Исполнено

Принял Иванов

Можно задать фильтр обращений, выбрав интервал времени.

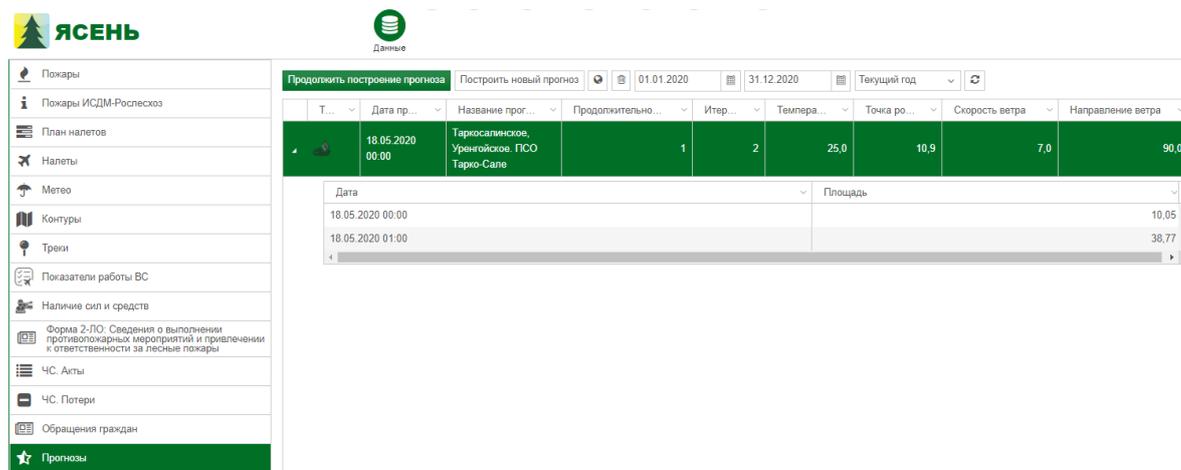
Для создания обращения открыть вкладку "Данные" и раздел "Обращения граждан". Нажать .

В новой вкладке браузера откроется форма создания обращения. Поля "Номер", "Тип обращения", "Описание", "Контактная информация" и "Принял" являются обязательными для заполнения. Заполнение полей осуществляется вводом значений с клавиатуры, Тип обращения выбирается из выпадающего списка.

Для удаления обращения выбрать нужную строку и нажать .

Прогнозы

Прогнозы – раздел построения прогноза развития пожара.



T...	Дата пр...	Название прог...	Продолительно...	Итер...	Темпера...	Точка ро...	Скорость ветра	Направление ветра
	18.05.2020 00:00	Тарко-Сале, Тарко-Сале, Уренгойское, ПСО	1	2	25,0	10,9	7,0	90,0

Дата	Площадь
18.05.2020 00:00	10,05
18.05.2020 01:00	38,77

Для построения нового прогноза необходимо выбрать вкладку "Данные", раздел "Прогнозы". Нажать "Построить новый прогноз".

Отправить запрос

Параметры

Широта

Долгота

Площадь, га

Дата расчёта прогноза

Количество часов прогноза

Источник метеоинформации

Ручная настройка Данные ИСДМ-Рослесхоз

Температура, гр

Точка росы, гр

Порядковый номер дня после последнего дождя

Скорость ветра, м/с

Направление ветра, гр

Таксационные параметры

Ручная настройка Данные слов

Основной тип леса

Коэффициент состава насаждений

Древесная порода насаждений

Густота

Возраст

Средняя высота, м

Заполняем "Параметры": вводим значения широты и долготы, площади, выбираем дату расчета прогноза и указываем на какое количество часов рассчитать прогноз.

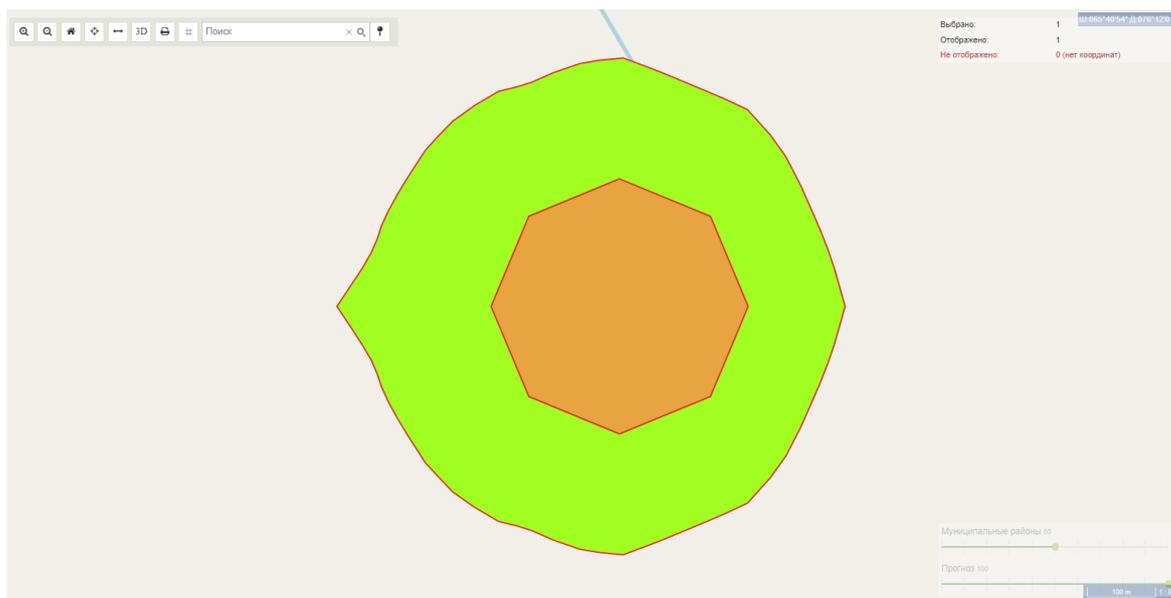
Поля "Источник метеоинформации" и "таксационные параметры" настраиваются в ручную, либо автоматически загружаются сведения, для этого необходимо поставить соответствующую галочку.

Нажать «Отправить запрос».

Также построить новый прогноз можно, выбрав пожар в разделе "Пожары", и нажать "Запросить новый прогноз" .

Имеется 2 типа прогноза: введенный в ручную  и на основе выбранного пожара .

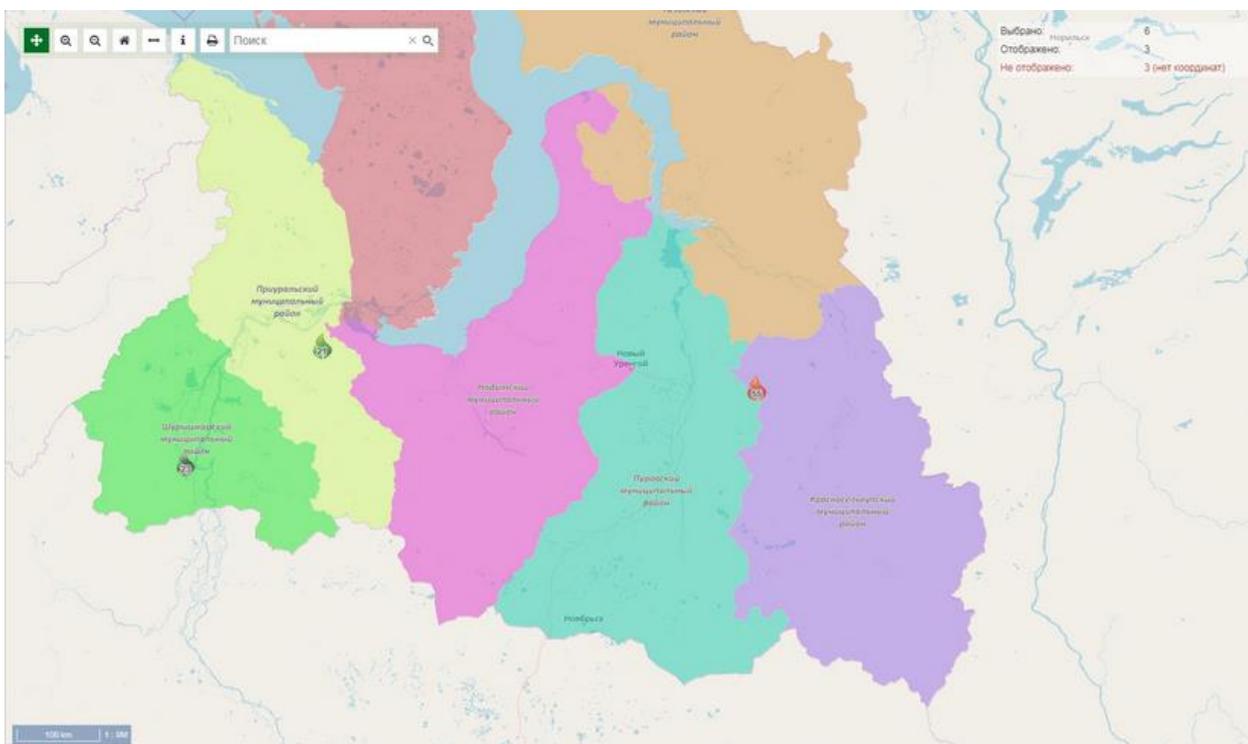
Посмотреть прогноз на карте можно, нажав кнопку . Графика прогноза развития пожара отобразится на карте.



Для продолжения построения прогноза необходимо выбрать из списка нужную строку прогноза и нажать "Продолжить построение прогноза".

Карта

Вкладка "Карта" предназначена для просмотра пространственных данных.



Слева, на вкладке "Карта" расположена панель управления картой, которая состоит из вкладок "Слой", "Легенда", «Поиск».

На вкладке "**Слой**" отображается список слоёв карты, сгруппированный по назначению. Чтоб отобразить/скрыть слой необходимо отметить\снять галочку.

На вкладке **«Легенда»** отображаются условные обозначения объектов на выбранном слое.

На вкладке **«Поиск»** осуществляется поиск объектов в выбранном слое.

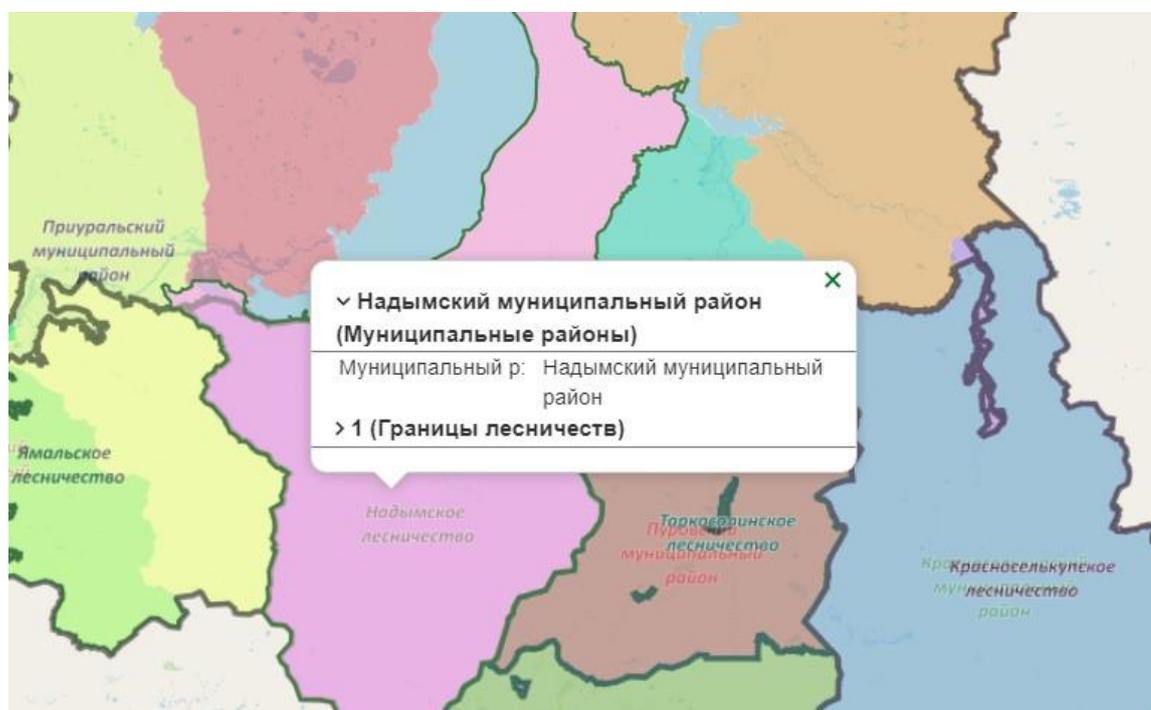
В области карты сверху расположена панель инструментов, предназначенная для работы с картой.

	Увеличение масштаба;
	Уменьшение масштаба;

	Возврат к масштабу по умолчанию;
	Автоцентрирование
	Измерение расстояний;
	Карта в 3D формате.
	Скриншот и печать карты
	Сетка
	Поиск объекта на карте по названию.

Для отображения информации об объектах на карте нужно выделить интересующий объект. Информация по объекту появится во всплывающем окне.

Если включено несколько слоев, во всплывающем окне будет показано несколько вкладок в соответствии с выбранными слоями.

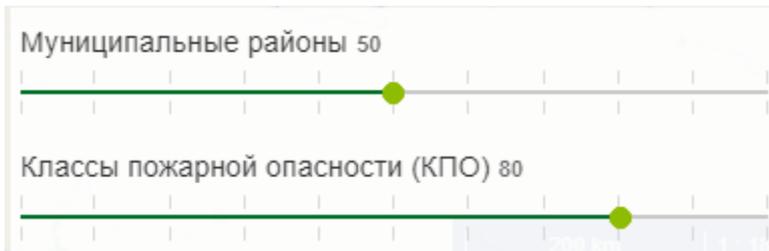


В левом нижнем углу карты имеется шкала фильтрации для слоев с заданным фильтром. Для выбора нужного интервала необходимо нажать и перетащить курсор.

Классы пожарной опасности (КПО)
(09.10.2020)



В правом нижнем углу карты расположена шкала для указания прозрачности слоя.



Отчёты

Вкладка "Отчёты" предназначена для формирования отчётных документов.



Отчеты

Список отчётов

Результаты

Поиск

- Избранное
 - Форма 1-ЛО. Раздел 1. Ежедневная форма сведений о лесопожарной обстановке
 - Карточка лесного пожара
 - Реестр лесных пожаров**
- Отчетность по лесным пожарам, детальная
- Отчетность по лесным пожарам, сводная
- Аналитическая отчетность
- Пожары по данным космомониторинга
- Графическая отчетность
- Отчетность в ФБУ "Авиалесоохрана"
- Метео прогноз
- Специальная отчетность

Список отчётов сгруппирован по разделам. Чтоб раскрыть раздел необходимо нажать ▶

- ▶ Избранное
- ▶ Аналитическая отчетность
- ▶ Графическая отчетность
- ▶ Отчетность в ФБУ "Авиалесоохрана"
- ▶ **Отчетность по лесным пожарам, детальная**
 - Карточка лесного пожара
 - Расширенная карточка лесного пожара
 - Расширенный отчет по каждому пожару
 - Реестр лесных пожаров
 - Сведения о лесных пожарах по районам (на дату)
 - Справка-отчет по возникшим пожарам (за сутки)
- ▶ Отчетность по лесным пожарам, сводная
- ▶ Пожары по данным космомониторинга
- ▶ Специальная отчетность

Раздел "Избранное" – это раздел, который наполняется пользователем.

Чтоб поместить отчёт в раздел "Избранное", необходимо захватить нужный отчёт и перетащить его в раздел "Избранное".

Чтоб убрать из "Избранного", необходимо также захватить нужный отчёт и убрать его из избранного.

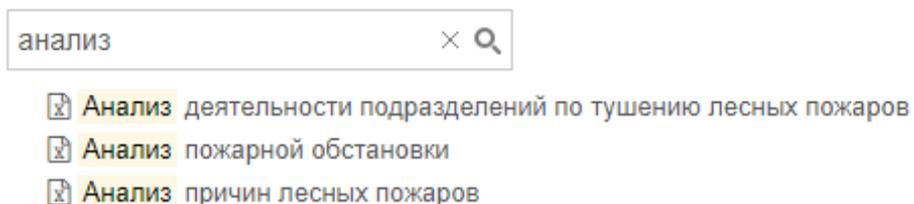
Отчёты имеют следующее обозначение:

- Отчёт будет сформирован в виде таблицы Excel;
- Отчёт будет сформирован в виде графика.

▼ Поиск

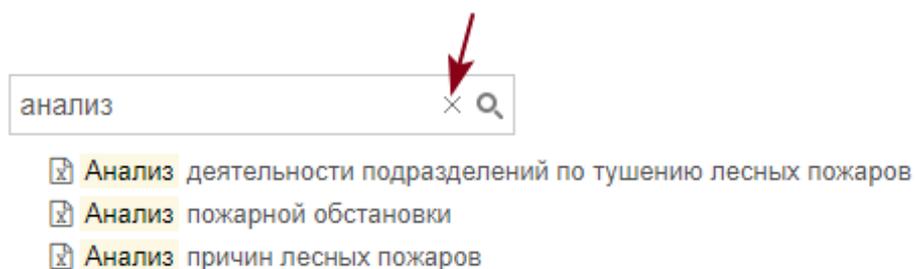
Поиск необходимого отчёта происходит в последовательности:

- 1) Ввести слово или часть слова.
- 2) Нажать на .



Будет выполнен поиск отчётов, в наименовании которых имеется указанное слово.

Для отмены произведённого списка необходимо



Список отчётов примет первоначальный вид.

Формирование отчёта происходит в последовательности:

- 1) В списке отчётов выделить нужный отчёт.
- 2) В открывшемся окне задать параметры формирования.

3) Нажать "Сформировать" или "Сформировать и скачать". Отчёт будет сформирован в формате .xlsx.

"Сформировать и скачать" – пользователю будет предложено сохранить сформированный отчёт на диск, после чего файл будет открыт.

"Сформировать" – сформированный отчёт будет сохранён в специализированном хранилище без его открытия. Впоследствии можно скачать отчёт без повторного формирования.

Ссылка на отчёт доступна в разделе "[Результаты](#)".

Результаты

В разделе "Результаты" отображаются сведения о сформированных отчётах.

Название	Статус	Время заявки	Длительность формирования	Параметры отчета
Карточка учёта природного пожара Ссылка на отчет		07.10.2020 14:43	2.57 сек.	Лесничество Субъект Год Ямальское Ямало-Ненецкий автономный округ 2020
Акт о лесном пожаре Ссылка на отчет		07.10.2020 14:43	2.41 сек.	Лесничество Субъект Год Ямальское Ямало-Ненецкий автономный округ 2020
Расширенная карточка лесного пожара Ссылка на отчет		07.10.2020 14:43	3.07 сек.	Лесничество Субъект Год Ямальское Ямало-Ненецкий автономный округ 2020
Сопоставление пожаров по данным ИСДМ-Рослесхоз и субъекта РФ Ссылка на отчет		28.09.2020 12:17	2.01 сек.	Период Регион Код федерального округа 01.01.2020 - 28.09.2020 Ямало-Ненецкий автономный округ 5
Форма 1-ЛО. Ежедневная форма сведений о лесопожарной обстановке. Раздел 1 Ссылка на отчет		28.09.2020 12:17	0.75 сек.	Дата Регион Код федерального округа 28.09.2020 Ямало-Ненецкий автономный округ 5 Учитывать пожары на территории лесов землевладельческого фонда Нет

Название

– наименование отчёта;

Статус

– состояние о формировании:



– отчёт успешно сформирован;



– идёт формирования отчёта;



– ошибка формирования отчёта;

Время заявки

– дата и время формирования отчёта;

Длительность формирования

– за какой интервал времени сформирован отчет;

Параметры отчёта

– перечислены параметры, заданные при формировании отчёта

Для скачивания сформированного отчёта, хранящегося в специализированном хранилище, необходимо кликнуть по на строке результата.

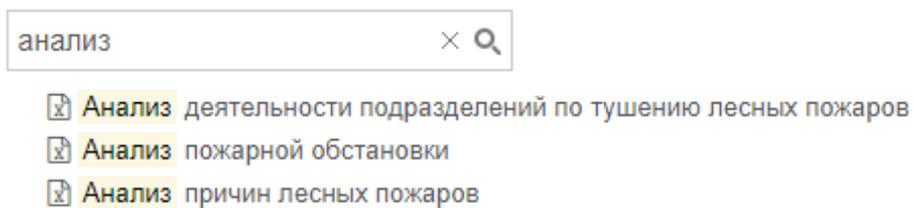
Название	Статус	Время заявки	Длительность формирования	Параметры отчета
Карточка учёта природного пожара Ссылка на отчет		07.10.2020 14:43	2.57 сек.	Лесничество Субъект Год Ямальское Ямало-Ненецкий автономный округ 2020

Поиск

Поиск необходимого отчёта происходит в последовательности:

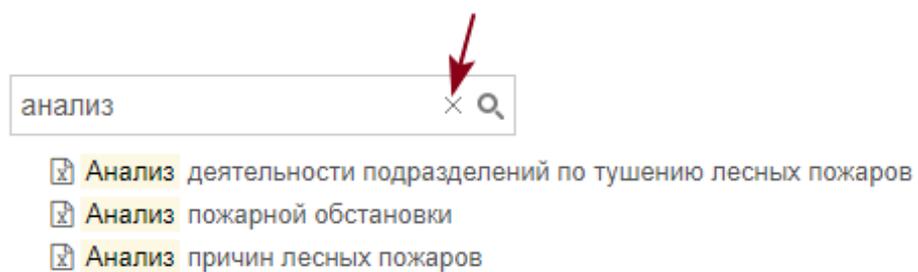
- 1) Ввести слово или часть слова.

2) Нажать на .



Будет выполнен поиск отчётов, в наименовании которых имеется указанное слово.

Для отмены произведённого списка необходимо



Список отчётов примет первоначальный вид.

Справочники

Справочники содержат в себе информацию, необходимую для работы с данными.

Слева расположен список справочников, сгруппированный по разделам:

- Региональные – региональная справочная информация;
- Справочники метеоинформации – справочная информация, необходимая для отображения метеоинформации;
- Федеральные справочники – федеральная справочная информация (соответствует справочной информации ФБУ Авиалесоохрана).

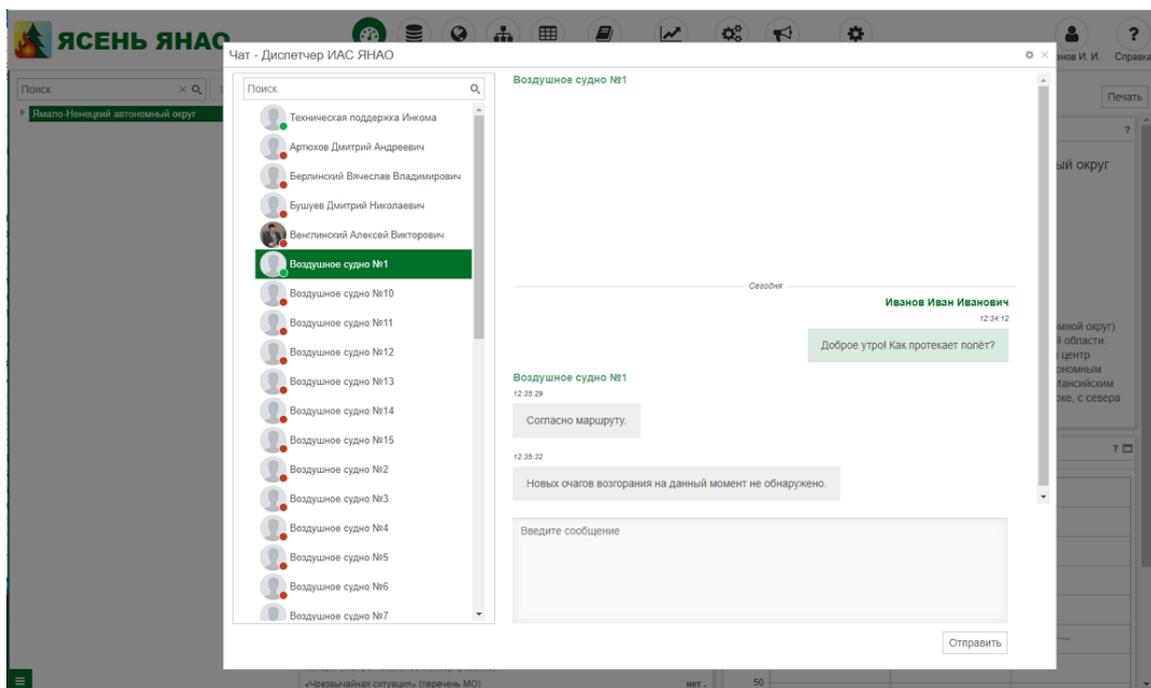
При выборе справочника в правой части отображается содержание справочника.

Код	Наименование	Авиатделение	Район	Принадлежность	Зона	Площ...	Резерв тушения	A
> 09502	ГЗ Верхне-Тазовский			Земли ООПТ	Зона лесовосстановительных работ А		18	✓
> 09501	ГЗ Гыданский			Земли ООПТ				
> 09501	Земли иных категорий			Земли иных категорий	Зона лесовосстановительных работ А		50	✓
> 09501	Красноселькупское		Красноселькупский	Земли лесного фонда	Зона лесовосстановительных работ А		82	✓
> 09504	Надымское	ПСО Надым	Надымский	Земли лесного фонда	Зона лесовосстановительных работ А		94	✓
> 09505	Ноябрьское	ПСО Ноябрьск	Пуровский	Земли лесного фонда	Зона лесовосстановительных работ А		163	✓
> 09502	Таркосалинское	ПСО Тарко-Сале	Пуровский	Земли лесного фонда	Зона лесовосстановительных работ А		136	✓
> 09503	Ямальское	ПСО Салекард		Земли лесного фонда	Зона лесовосстановительных работ А		95	✓

Справочники сгруппированы в разделы. Содержание справочников из раздела "Федеральные справочники" соответствует содержанию справочников на федеральном уровне, в ФБУ «Авиалесоохрана». Данные справочники доступны только для просмотра, без возможности редактирования.

Чат

Документированная связь (обмен текстовыми сообщениями) между абонентами системы, в том числе и воздушные судна, происходит в режиме реального времени в окне "Чат".



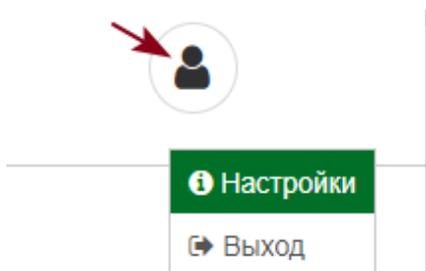
	– непрочитанные сообщения;
	– абонент на связи
	– абонент не в сети.

Двойной клик по имени абонента открывает переписку с данным абонентом. Для отправки сообщения необходимо:

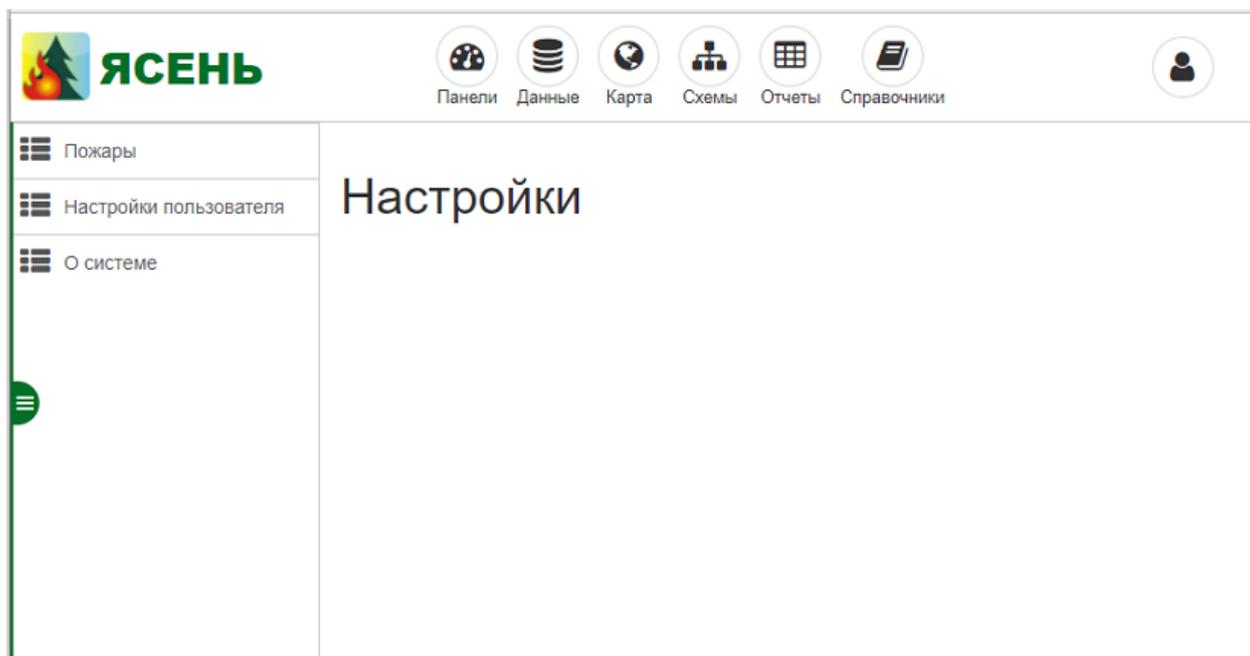
- 1) В поле "Введите сообщение" ввести текст сообщения.
- 2) Нажать "Отправить".

Настройки

Чтоб вызвать настройки необходимо навести указатель мыши на фотографию пользователя и в открывшемся меню выбрать "Настройки".



Пользователям доступны следующие настройки:



- | | |
|---------------------------|---|
| Пожары | – настройки, применимые к работе с данными "Пожары" |
| Настройки
пользователя | – настройки пользователя; |
| О системе | – сведения о версии системы и история изменений. |
| ▼ Пожары | |

Сохранить

Пожары

Способ отображения номера пожара (в отчётности, на карте) По лесничеству (авиаотделению) ▾

Автоматически подставлять КПО обнаружения, КПО ликвидации и скорость ветра из метеоданных

Выделять крупные пожары в списке

Для карточки пожара размещать все блоки ввода данных в один столбец

Способ отображения номера пожара (в отчётности, на карте)	– способ отображения номера пожара на
Выделить крупные пожары в списке	– если установлена галочка, то крупные полужирным шрифтом;
Автоматически подставлять КПО обнаружения, КПО ликвидации и скорость ветра из метеоданных	– если установлена галочка, при наличии будет заполняться автоматически при создании
Для карточки пожара размещать все блоки ввода данных в один столбец	– если установлена галочка, то раздел столбик.

Настройки пользователя

Сохранить

Настройки пользователя

Часовой пояс (UTC +) 7 ▾

Часовой пояс показателей Часовой пояс системы ▾

Год 2020 ▾

Объект мониторинга Выберите...

Раскрывать дерево объектов мониторинга

Отображать избранное в отчетах

Запоминать параметры отчета

Запоминать состояние таблиц

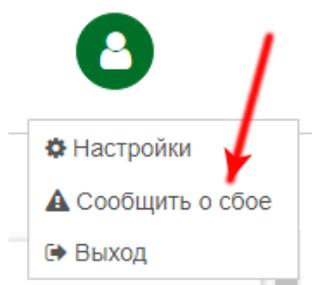
[Восстановить отображение таблиц по умолчанию](#)

Часовой пояс	– часовой пояс, в котором используется с
Год	– текущий год;
Объект мониторинга	– при выборе объекта мониторинга значен по умолчанию;
Раскрывать дерево объектов мониторинга	– по умолчанию на панелях дерево объек

Отображать избранное в отчётах	– в списке отчётов отображать папку "Изб"
Запоминать состояние таблиц	– сохранять настроенное отображение та
Восстановить отображение таблиц по умолчанию	– восстановить вид таблиц, заданный по умолчанию ВНИМАНИЕ! Для возвращения к первоначальному виду таблиц. таблицы. К открытым таблицам данная операция не применяется.

Сообщение о сбое

В случае обнаружения неполадок в системе необходимо навести указатель мыши на фотографию пользователя и в открывшемся меню выбрать "Сообщить о сбое".



В появившемся окне указать дату и время возникновения сбоя, его описание. При наличии приложить скриншоты ошибки, нажав «Выбрать файл». Нажать «Отправить».

 A screenshot of a web form titled 'Сообщить о сбое' (Report a problem). The form has a title bar with a close button (X). It contains the following fields:

- 'Дата и время возникновения сбоя' (Date and time of the problem occurrence): A text input field containing '09.10.2020 12:18:57' and a calendar/clock icon.
- 'Описание сбоя' (Description of the problem): A large text area for entering details.
- 'Скриншоты ошибки' (Error screenshots): A section with a header and a file selection button labeled 'Выбрать файл (*.png, *.jpeg, *.jpg)'.

 At the bottom right of the form are two buttons: 'Отправить' (Send) and 'Отменить' (Cancel).

О системе

В разделе "О системе" представлено подробное описание версий системы: номер, дата, внесенные изменения.

The screenshot shows the 'Администрирование' (Administration) interface. On the left is a navigation menu with items: 'Пожары', 'Настройки пользователя', and 'О системе' (highlighted in green). The main content area is titled 'Условные обозначения: ▾' and contains a list of system versions with their release dates and change logs. The versions listed are: 1.20.7.171 (02.07.2020), 1.20.8.172 (14.08.2020), 1.20.8.173 (20.08.2020), and 1.20.10.174 (XX.XX.2020). Each version entry is separated by a dashed line. The change logs use symbols: '-' for corrections, '+' for additions, and '#' for code changes. A green hamburger menu icon is visible in the bottom-left corner of the interface.

Администрирование

Пожары

Настройки пользователя

О системе

Условные обозначения: ▾

Версия 1.20.7.171 от 02.07.2020

- Исправлена ошибка с часовыми поясами при отображении даты в отчете "Оперативная информация о состоянии лесных пожаров (на дату)"
- Исправлена ошибка с привязкой времени в отчете "Сведения по воздушным судам, задействованным на авианатрулирование и тушении лесных пожаров (ДПРР)"

Версия 1.20.8.172 от 14.08.2020

- Исправлена ошибка в фильтре треков по датам
- Исправлено отображение информации по объектам на карте, отображенных из данных
- Исправлена ошибка пропадающая шкал прозрачности слоев при превышении их определенного количества
- + Добавлено рисование участков, где нет навигации, оранжевым цветом
- # Внесены правки в систему передачи сообщений

Версия 1.20.8.173 от 20.08.2020

- * Внесены правки в расчет показателей
- Исправлена ошибка при обновлении стартовой страницы

Версия 1.20.10.174 от XX.XX.2020

- + Добавлена функциональность прогнозирования развития лесного пожара
- + Добавлен журнал обращения граждан
- * Внесены правки в алгоритм заполнения данных карточки пожара по координатам
- * Сделан проброс на страницу авторизации со списка треков, если превышено время бездействия авторизованного пользователя

Для просмотра значения условных обозначений открыть выпадающий список.

Условные обозначения: ▾

- ! Значительное дополнение или изменение.
- * Незначительное изменение или дополнение.
- # Изменение кода программы (внешне не видно).
- + Добавление.
- Исправление ошибки.

Администрирование

Раздел для настройки параметров системы пользователем.

Администрирование

Сохранить

Автоматическая выдача номера пожара

Номер пожара по субъекту

Номер по лесничеству

Номер по авиаотделению

Номер крупного пожара

Номер пожара по субъекту

Следующий номер пожара по субъекту

Следующие номера крупных пожаров

Код	Принадлежность лесов	Номер
1	Земли лесного фонда	3
14	Земли населенных пунктов	1
2	Земли обороны и безопасности	1
4	Земли особо охраняемых природных территорий	1
7	Иные категории земель	1

Разное

Расчёт координат

Показывать авиаотделение в карточке пожаров

Шаблон площадей пожара

Шаблон площадей пожара

Площадь лесного пожара, га

Покрытая

Непокрытая

Лесная

Нелесная

Общая

Общая верховая

Общая низовая

Общая подземная

Площадь на арендуемых лесных участках, га

Покрытая

Непокрытая

Лесная

Нелесная

Общая

Разделы:

- 1) [Пожары;](#)
- 2) [Загрузка данных](#)
- 3) [Отчёты;](#)
- 4) [Действия пользователей;](#)
- 5) [Разное](#)
- 6) [Копирование справочников.](#)

Пожары

В разделе представлены настраиваемые параметры по автоматическому заполнению карточки пожаров:

- Автоматическая выдача номера пожара;
- Номер пожара по субъекту;
- Следующие номера крупных пожаров (по принадлежности лесов);
- Разное;
- Шаблон площадей пожара.

Шаблон "Площадь пожара"

Детализация площади лесного пожара, представленная в разделе карточки пожара "[Площадь лесного пожара, га](#)", соответствует настроенному шаблону.

Чтоб изменить детализацию площади пожара, необходимо:

- 1) Открыть вкладку "Администрирование" и открыть раздел "Пожары".
- 2) В разделе "Шаблоны площадей пожара" выбрать необходимый шаблон.

Шаблон площадей пожара

Шаблон площадей пожара

Площадь лесного пожара, га

- Схема: Покрытая площадь в разрезе по видам пожаров ✓
- Схема: Общая площадь в детальном разрезе
- Дерево: Общая площадь в детальном разрезе
- Схема: Покрытая площадь в разрезе по видам пожаров
- Дерево: Покрытая площадь в разрезе по видам пожаров
- Схема: Покрытая площадь в разрезах по видам пожаров и по целевому назначению лесов.
- Дерево: Покрытая площадь в разрезах по видам пожаров и по целевому назначению лесов

- 3) Сохранить.

Возможны следующие шаблоны отображения площади пожара:

- Схема: **Общая**
площадь **В**
детальном разрезе

Шаблон площадей пожара

Шаблон площадей пожара

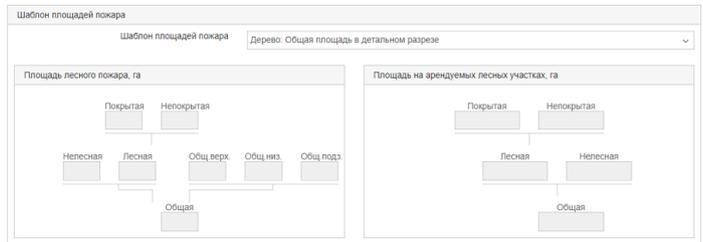
Схема: Общая площадь в детальном разрезе

Площадь лесного пожара, га

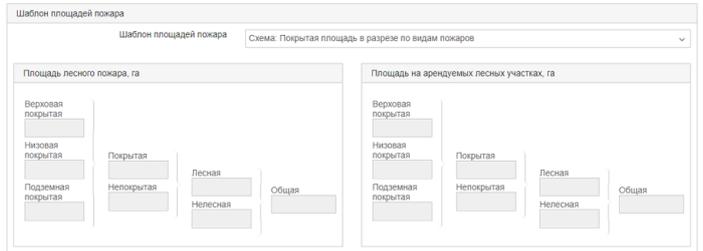
Площадь на арендуемых лесных участках, га

Покрытая, Непокрытая, Лесная, Нелесная, Общая, Общая верховая, Общая низовая, Общая подземная

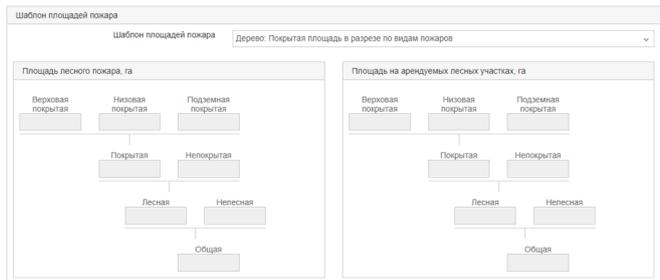
- **Дерево:** **Общая** **площадь** **в** **детальном** **разрезе**



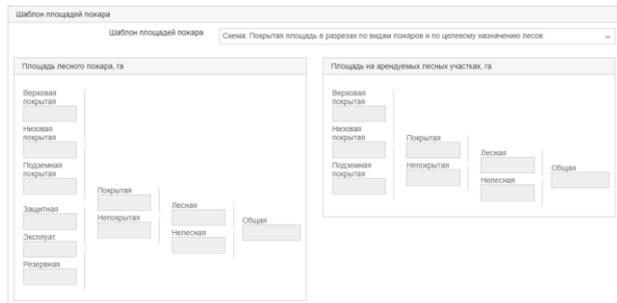
- **Схема:** **Покрытая** **площадь** **в** **разрезе** **по** **видам** **пожаров**



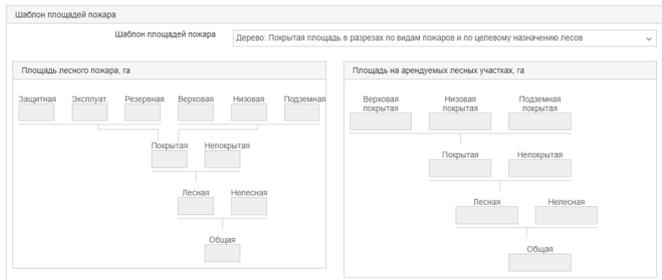
- **Дерево:** **Покрытая** **площадь** **в** **разрезе** **по** **видам** **пожаров**



- **Схема:** **Покрытая** **площадь** **в** **разрезах** **по** **видам** **пожаров** **и** **по** **целевому** **назначению** **лесов**



- **Дерево:** **Покрытая** **площадь** **в** **разрезах** **по** **видам** **пожаров** **и** **по** **целевому** **назначению** **лесов**



Настройка является глобальной и применяется для Системы!

Загрузка данных

Загрузка данных и расчёт показателей (отображаемых на информационных панелях) происходит автоматически по настроенному на сервере расписанию, но при необходимости можно выполнить принудительно.

The screenshot displays the 'ЯСЕНЬ' web application interface. On the left is a navigation menu with items: 'Пожары', 'Отчёты', 'Действия пользователей', 'Разное', and 'Загрузка данных'. The main content area is divided into two sections: 'Загрузка данных' and 'Расчёт данных'. The 'Загрузка данных' section contains a 'Загрузить' button, a date range from '13.10.2019' to '14.10.2019', a dropdown for 'Тип загружаемых данных' set to 'Метеоинформация по данным ИСДМ-Рослесхоз', and a dropdown for 'Субъект РФ' set to 'Ямало-Ненецкий автономный округ'. The 'Расчёт данных' section contains a 'Рассчитать' button, a 'Год' dropdown set to '2019', and a dropdown for 'Тип загружаемых данных' set to 'Расчёт индикаторов лесопожарной обстановки ...'. The top right of the interface includes 'Администрирование' and 'Справка' icons.

Загрузка данных выполняется в последовательности:

- 1) Указать период, за который необходимо загрузить данные.
- 2) Указать тип загружаемых данных.
- 3) Указать субъект РФ, данные которого необходимо загрузить.
- 4) Нажать "Загрузить".

Загруженные данные отобразятся в данных [Пожары ИСДМ-Рослесхоз](#) и [Метео](#).

Отчёты

В разделе представлены настраиваемые параметры по автоматическому заполнению определённых полей отчетов:

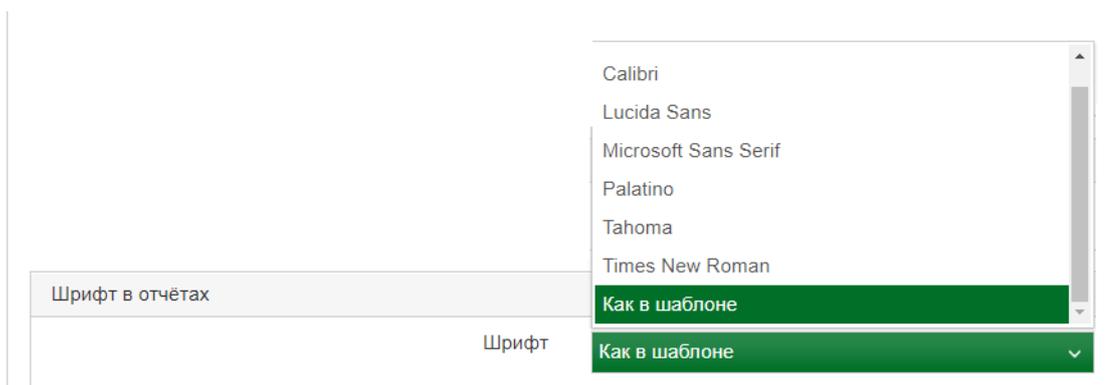
- Данные об организации;
- Вывод в колонтитулы отчётов;
- Настройки отображения данных в отчётах;
- Шрифт в отчётах.

«Данные организации» заполняется для автоматического добавления подписи в отчётах.

«Вывод в колонтитулы отчётов» если ставить галочки, соответствующие подписи будут автоматически появляться в колонтитулах отчета.

Для того чтобы отобразить пустые ячейки вместо нуля при отображении данных в отчетах, нужно поставить галочку.

Шрифт в отчетах выбирается из выпадающего списка.



Разное

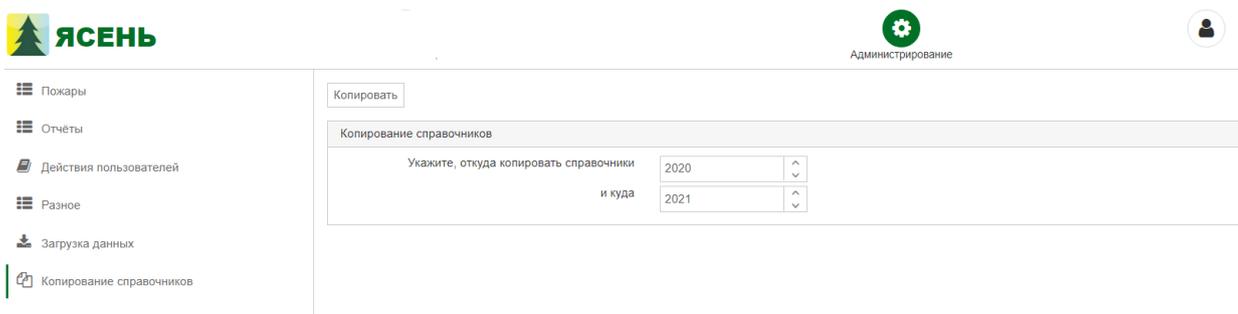
В разделе представлен параметр «Учитывать занятых на пожарах непокрытых лесом землях нелесного фонда». Чтобы при создании отчета «Форма 1-ЛО. Раздел 4. Наличие сил и средств пожаротушения» учитывались занятые на пожарах, непокрытых лесом землях нелесного фонда нужно поставить галочку.

Копирование справочников

С начала нового календарного года должны создаваться новые справочники. Как правило, сведения в справочниках изменяются редко.

Для удобства разработана функция копирования справочников из года в год. Таким образом, с начала года копируются справочники предыдущего года. После при необходимости вносятся в них изменения.

Для копирования справочников выбрать вкладку "Администрирование", раздел "Копирование справочников". Указать год, откуда копировать справочники, и год, куда копировать.



The screenshot shows the administrative interface of the 'ЯСЕНЬ' system. The top left features the 'ЯСЕНЬ' logo. The top right contains a green gear icon labeled 'Администрирование' and a user profile icon. A left sidebar lists navigation options: 'Пожары', 'Отчёты', 'Действия пользователей', 'Разное', 'Загрузка данных', and 'Копирование справочников' (highlighted). The main content area has a 'Копировать' button and a form titled 'Копирование справочников'. The form contains two dropdown menus: 'Укажите, откуда копировать справочники' (set to 2020) and 'и куда' (set to 2021).

Копирование справочников	
Укажите, откуда копировать справочники	2020
и куда	2021