


# Добавление пользовательских свойств

С версии 20.6 Платформа НЕЙРОСС предоставляет простой редактор пользовательских свойств, позволяющий в простом и наглядном виде добавлять пользовательские свойства владельца и пропуска. С версии 20.10 Платформа НЕЙРОСС предоставляет возможность выполнения экспорта созданных свойств в файл формата JSON с целью последующего импорта на другом узле Платформа НЕЙРОСС.

 Перечень стандартных свойств владельца и пропуска приведён в разделе [\[Управление пропусками > Общие сведения\]](#).

 Содержание:

- [Окно раздела](#)
- [Добавление свойства](#)
- [Настройка свойства](#)
- [Настройка шаблонов форм ввода и таблицы пропусков](#)
- [Удаление свойства](#)
- [Экспорт и импорт свойств](#)

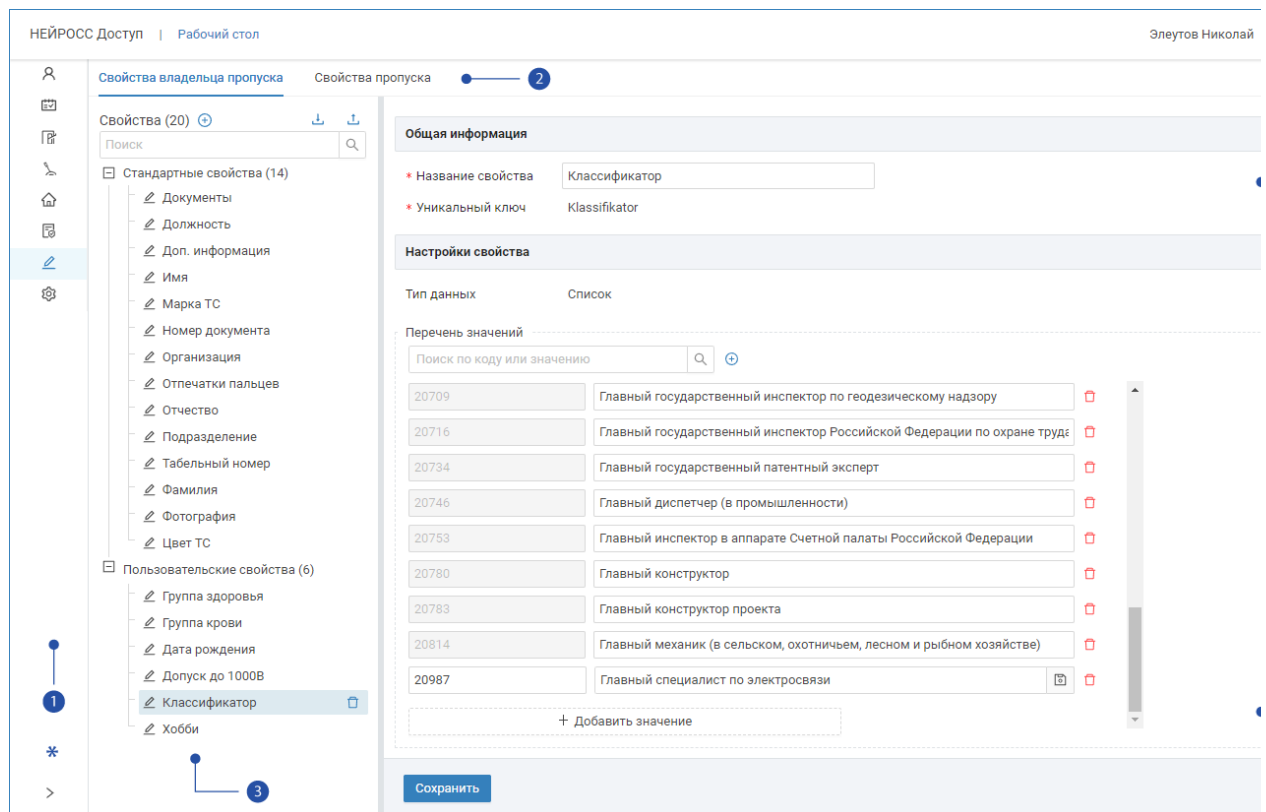
## Общие сведения

Данные владельца и пропуска могут быть дополнены произвольным набором пользовательских свойств следующего типа: текст, логическое поле (Да/Нет), дата, время, дата и время, список. Перечень значений для поля типа «список» настраивается, редактируется и дополняется. Для отображения пользовательских свойств в форме владельца или в форме пропуска предусмотрен простой конструктор форм, вы также можете разработать шаблон формы самостоятельно или заказать такую разработку. Пользовательское свойство также может быть добавлено в таблицу пропусков, при этом обеспечивается сортировка и фильтрация записей по добавленным полям.

Функция дополнения данных владельца и пропуска произвольным набором пользовательских свойств входит в пакет установки Платформы НЕЙРОСС и дополнительно не лицензируется.

## Окно раздела

Настройка пользовательских свойств осуществляется в разделе **Настройки СКУД**. Права доступа к вкладке разграничиваются, требуется право «Администрирование» раздела Персонал [\[Управление пользователями\]](#).



1. **Разделы:** панель переключения между разделами АРМ НЕЙРОСС Доступ: Персонал, Графики работы, Уровни доступа, Уровни управления, Помещения, Заявки на пропуска, Настройки СКУД, Настройки АРМ;
2. **Вкладки Свойства владельца пропуска / Свойства пропуска:** свойства владельца пропуска и свойства пропуска редактируются независимо, на отдельных вкладках;
3. **Список свойств:** список стандартных и пользовательских свойств пропуска или владельца (в зависимости от выбранной вкладки [2]);
4. **Настройки свойства:** стандартные свойства не редактируются, но по уникальному ключу свойства вы можете настроить нестандартное поведение; перечень настроек пользовательского свойства зависит от его типа.

## Добавление свойства

Для добавления свойства нажмите на кнопку **Добавить новое свойство** в блоке **Свойства**.

Добавить свойство

\* Название

Группа крови

\* Уникальный ключ

Gruppa\_krovi

Тип данных

Список

Отменить

Добавить

Задайте название и тип данных поля. Нажмите на кнопку **Добавить**.

Поле	Комментарий
Название	Произвольное название поля. Оно будет отображаться в конструкторе форм и в настройках таблицы пропусков. Название поля может впоследствии быть изменено.
Уникальный ключ	<p>Ключ поля формируется автоматически транслитерацией на основе названия, но может быть изменено в процессе создания. После создания поля ключ редактированию не подлежит.</p> <div> ! В имени ключа запрещается использование символа «точка». При транслитерации точка заменяется подчёркиванием. </div>
Тип данных	<p>Выберите значение из раскрывающегося списка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Тест — для однострочных или многострочных текстовых полей;</li> <li>Переключатель — для логических полей (Да/Нет);</li> <li>Дата/время — для значений даты, времени или даты и времени;</li> <li>Список — при необходимости выбора значения из предустановленного списка значений.</li> </ul>

## Настройка свойства


Для задания параметров свойства выберите его в списке свойств, откорректируйте данные и сохраните изменения.

### Тип «Текст»

Свойство типа «текст» может быть однострочным или многострочным.

Общая информация	
* Название свойства	Хобби
* Уникальный ключ	Khobbi
Настройки свойства	
Тип данных	Текст
<input checked="" type="radio"/> Однорочный <input type="radio"/> Многострочный	

### Тип «Переключатель»

Свойство типа «переключатель» не имеет дополнительных настроек и отображается в виде переключателя . Значение по умолчанию: нет, не задано, не установлено.

Общая информация	
* Название свойства	Допуск до 1000В
* Уникальный ключ	Dopusk_1000V
Настройки свойства	
Тип данных	Переключатель

### Тип «Дата/время»

Свойство типа «дата/время» может содержать информацию о паре дата-время, только дату (при этом время устанавливается в 00:00), либо только время.

Общая информация	
* Название свойства	Дата рождения
* Уникальный ключ	Data_rozhdeniya
Настройки свойства	
Тип данных	Дата/время
<input type="radio"/> Дата и время <input checked="" type="radio"/> Только дата <input type="radio"/> Только время	

## Тип «Список»

Свойство типа «список» предоставляет классический справочник с уникальным кодом каждого значения, возможностью добавления и корректировки значений, поиском по коду и значению. Для добавления нового значения в список нажмите на кнопку **Добавить значение**, задайте код текст значения, подтвердите завершение ввода нажатием клавиши **Enter (Ввод)** или кнопки **Сохранить**.

Общая информация	
* Название свойства	Классификатор
* Уникальный ключ	Klassifikator

Настройки свойства	
Тип данных	Список

Перечень значений	
Поиск по коду или значению	🔍 +
20753	Главный инспектор в аппарате Счетной палаты Российской Федерации
20780	Главный конструктор
20783	Главный конструктор проекта
20814	Главный механик (в сельском, охотничьем, лесном и рыбном хозяйстве)
20987	Главный специалист по электросвязи

+ Добавить значение

## Настройка шаблонов форм ввода и таблицы пропусков

Для ввода данных по пользовательским свойствам необходимо добавить эти поля на форму владельца пропуска (для свойств владельца) и на форму пропуска (для свойств пропуска) [[Настройка форм ввода данных](#)].


Для поиска и сортировки пропусков по пользовательским свойствам необходимо добавить соответствующие поля в таблицу пропусков [Настройка таблицы пропусков](#).

### ⚠️ ПРИМЕЧАНИЕ

Возможен импорт данных владельца пропуска и данных пропуска из файла CSV. При необходимости импорта нестандартных полей предварительно необходимо создать требуемый перечень пользовательских свойств. В настоящее время поддерживается импорт текстовых полей и полей типа «список». Для списков при подготовке файла CSV необходимо указывать не текстовое значение, а уникальный код поля. Импорт полей типа «дата/время» и «логическое» в настоящее время не поддерживается. При необходимости импорта уровня доступа используйте UUID уровня.

## Удаление свойства

При удалении свойство оно удаляется из форм ввода, созданных при помощи конструктора. При этом учитывается и наследование шаблонов форм дочерними папками. Выводится соответствующее уведомление и перечень «затронутых» папок пропусков.

 **Подтверждение действия**


Удалить свойство «Допуск до 1000В»

☒ Удалить свойство в существующих папках (1) [Скрыть](#)


Имя папки	Наличие свойства	Папки с унаследованным свойством
Северный склад	Шаблон формы	Шаблон формы: Основной состав.

Отмена


ОК


 **Подтверждение действия**

Удалить свойство «Допуск до 1000В»

Свойство удалено 

☒ Удалить свойство в существующих папках (1) [Скрыть](#)

Имя папки	Наличие свойства	Папки с унаследованным свойством	Статус
Северный склад	Шаблон формы	Шаблон формы: Основной состав.	

Свойства в папках удалены 

Заккрыть

Соответствующие данные у владельцев/пропусков очищаются.

При удалении значения поля типа «список», для всех владельцев\пропусков, для которых задано это значение, данные очищаются.


## Экспорт и импорт свойств

Платформа НЕЙРОСС с версии 20.10 предоставляет возможность переноса пользовательских свойств с одного узла Платформа НЕЙРОСС на другой. Это позволяет заказать разработку какой-либо новой функциональности, например, — форм ввода данных владельца пропуска, а затем загрузить готовую форму пропуска и готовый перечень пользовательских свойств. Данные свойств сохраняются в файле формата JSON.

**i** Экспорт свойств владельца пропуска и свойств пропуска осуществляется независимо в разные файлы формата JSON. Импорт свойств владельца пропуска и пропуска также осуществляется независимо, из разных файлах, на соответствующих вкладках приложения.

В процессе экспорта в файле сохраняется информация обо всех пользовательских свойствах текущей вкладки. В процессе импорта по ключу свойства проверяется наличие таких свойств на целевой машине, импортируются только новые. При необходимости полной замены всех пользовательских свойств, предварительно удалите все имеющиеся пользовательские свойства и выполните импорт.

## Экспорт свойств

1. Для экспорта пользовательских свойств владельца пропуска перейдите к вкладке **Свойства владельца пропуска**. Для экспорта пользовательских свойств пропуска перейдите к вкладке **Свойства пропуска**. Нажмите на кнопку  **Экспорт**.
2. Файл формата JSON будет подготовлен и сохранён в папке загрузок браузера. Примеры файлов:


Пользовательские свойства, [владелец пропуска/пропуска],  
[количество], ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ\_ММ\_СС.JSON

, где [владелец пропуска/пропуска] — тип экспортированных свойств, [количество] — количество свойств, ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ\_ММ\_СС — дата и время выполнения процедуры экспорта. Например:

Пользовательские свойства, владелец пропуска, 5, 26.07.2023  
16\_22\_05.json  
Пользовательские свойства, пропуска, 2, 26.07.2023 16\_22\_07.json

3. Сохраните подготовленный файл на требуемом носителе.

## Импорт свойств

1. Для импорта пользовательских свойств владельца пропуска перейдите к вкладке **Свойства владельца пропуска**. Для импорт пользовательских свойств пропуска перейдите к вкладке **Свойства пропуска**. Нажмите на кнопку  **Импорт**.

2. В отобразившемся окне укажите путь к файлу формата JSON.

### Импорт свойств владельцев пропусков

Вы можете импортировать пользовательские свойства владельцев пропусков, экспортированные с Платформы НЕЙРОСС

📎 Выберите файл

Не найдено ни одного свойства

ИмпортЗаккрыть

3. Ознакомьтесь с информацией о количестве свойств, которые будут импортированы. Нажмите на кнопку **Импорт**.

### Импорт свойств владельцев пропусков

Вы можете импортировать пользовательские свойства владельцев пропусков, экспортированные с Платформы НЕЙРОСС

📎 Выберите файл

📎 Пользовательские свойства, владельцы пропусков, 5, 26.07.2023 16\_22\_05.json

В файле найдены свойства, уже имеющиеся среди текущих: 3. Они не будут импортированы  
Новые свойства: 2

ИмпортЗаккрыть

4. Дождитесь сообщения об успешном завершении процедуры импорта.