

## Version control

Дата	Кто изменил	Какие изменения внесены
11.05.2025	Анна	Описаны use case 1-3
11.05.2025	Михаил	Описан use case 4
13.05.2025	Артем	Описан use case 5
18.05.2025	Анна	Доработка интерфейсов, изменена последовательность прецедентов
18.05.2025	Артем	Внесены правки: предусловия, use case 2, use case 4
25.05	Анна	Исправлены пункты 3.1 во всех кейсах.
25.05	Михаил	Исправлены диаграммы прецедента во всех кейсах.
25.05	Артем	Замена 4 кейса.
25.11	Артем, Анна, Михаил	Проработка и добавление новых юзкейсов, правка ui в старых юзкейсах

## I Регистрация пользователя в система Use Case Specification (Описание прецедента)

### 1. Use-Case Name (Название прецедента)

*[Укажите название прецедента.]*

3.1.3, 3.1.2 Регистрация в системе

### 2. Actors (Акторы)

*[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]*

Клиент / менеджер / сотрудник слежки / сотрудник наказаний - незарегистрированный пользователь

### 2. Brief Description (Краткое описание)

*[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]*

Пользователь хочет воспользоваться услугами компании дистанционно. Менеджер / сотрудник слежки / сотрудник наказаний приступил к работе и ему необходима рабочая учетная запись в системе.

### **3. Flow of Events (Последовательность событий)**

#### **3.1 Basic Flow (Главная последовательность)**

*[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]*

1. Пользователь заходит на сайт сервиса.
2. Пользователь заполняет личные данные.
3. Происходит регистрация пользователя.

#### **3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)**

*[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]*

Пользователь забыл, что он уже зарегистрирован

1. Пользователь заходит на сайт сервиса.
2. Пользователь заполняет личные данные.
3. Пользователю высвечивается уведомление, что аккаунт с такими данными уже существует.
4. Система предлагает авторизоваться или восстановить пароль.
5. Пользователь восстанавливает пароль при необходимости.
6. Происходит завершение регистрации пользователя.

### **4. Preconditions (Предусловия)**

*[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]*

Клиент хочет воспользоваться услугами компании дистанционно. Менеджер / сотрудник склекки / сотрудник наказаний приступил к работе и ему необходима рабочая учетная запись в системе.

### **5. Postconditions (Постусловия)**

*[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]*

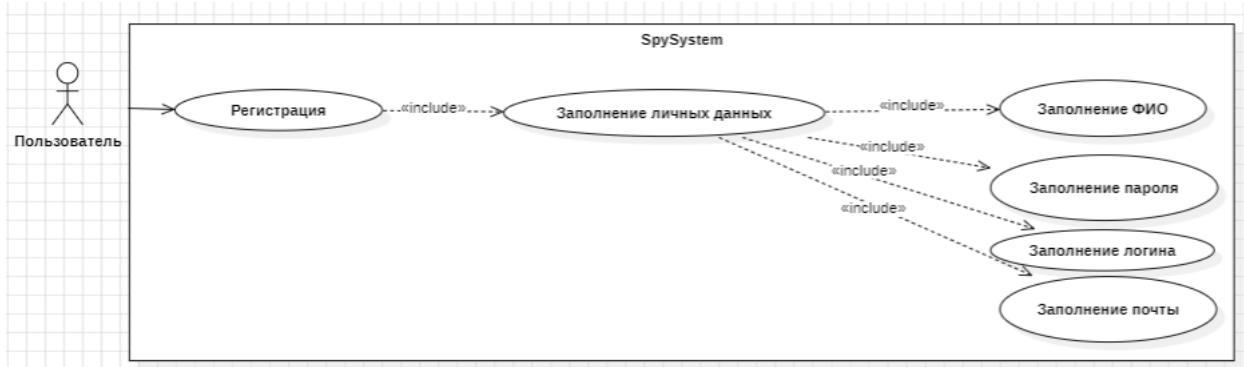
Создана учетная запись пользователя в системе. Пользователь может залогиниться в системе.

### **6. Extension Points (Точки расширения)**

*[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]*

### **7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)**

*<UML диаграмма данного прецедента>*



## 8. Interface example (Пример интерфейса)

*<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>*

The screenshot shows a registration form titled 'Создать учетную запись клиента'. The form fields include:

- Имя\* (Name): Input field with placeholder 'Введите ваше имя'.
- Отчество\* (Middle Name): Input field with placeholder 'Отчество'.
- Фамилия\* (Surname): Input field with placeholder 'Фамилия'.
- Электронная почта\* (Email): Input field with placeholder 'your.email@example.com'.
- Пароль\* (Password): Input field with placeholder 'Пароль' and a note 'Минимум 6 символов'.
- Подтвердить пароль\* (Confirm Password): Input field with placeholder 'Повторите ваш пароль'.

At the bottom of the form are two buttons: 'Создание учетной записи клиента' (Create account) and 'Уже есть учетная запись? Вход' (Already have an account? Log in).

## II Заключение договора Use Case Specification (Описание прецедента)

### 1.Use-Case Name (Название прецедента)

*[Укажите название прецедента.]*

#### 3.1.3 Заключение договора

### 2.Actors (Акторы)

*[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]*

Основное лицо: Менеджер

Дополнительное лицо: Клиент

## **2. Brief Description (Краткое описание)**

*[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]*

Клиенту необходимо начать пользоваться услугами компании и создать договор. Клиент создает новый договор, заполняя личные данные, и передает его менеджеру.

## **3. Flow of Events (Последовательность событий)**

### **3.1 Basic Flow (Главная последовательность)**

*[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]*

1. Клиент создает договор - заполняет личные данные (паспортные данные), прикрепляет необходимые файлы, подтверждающие введенные данные и отправляет заявку.
2. Система создает форму, заполненную информацией из заявки, для последующей валидации данных менеджером (шаблон договора).
3. Менеджер получает уведомление о создании нового договора.
4. Менеджер получает заявку клиента, проверяет введенные данные и при необходимости вводит поправки в данные.
5. Менеджер отправляет итоговый договор на подписание назад клиенту.
6. Клиент получает уведомление о необходимости подписания договора.
7. Клиент подписывает договор.
8. Система сохраняет подписанный договор и меняет его статус на "Активный".
9. Менеджер и клиент получают подтверждение о заключении договора.

### **3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)**

*[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]*

## **4. Preconditions (Предусловия)**

*[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]*

Клиент зарегистрирован и авторизован в системе.

Менеджер зарегистрирован и авторизован в системе.

Клиент хочет заключить договор

## **5. Postconditions (Постусловия)**

*[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]*

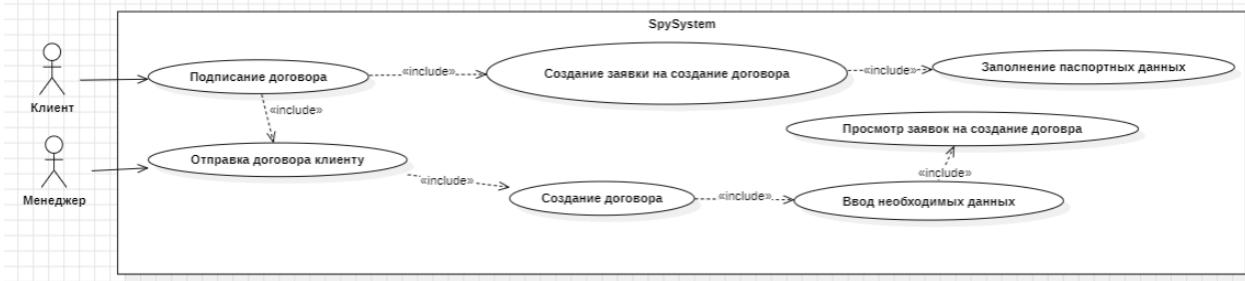
Статус договора меняется на "Активный", менеджер и клиент получают уведомление о заключении договора.

## **6. Extension Points (Точки расширения)**

*[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]*

## 7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)

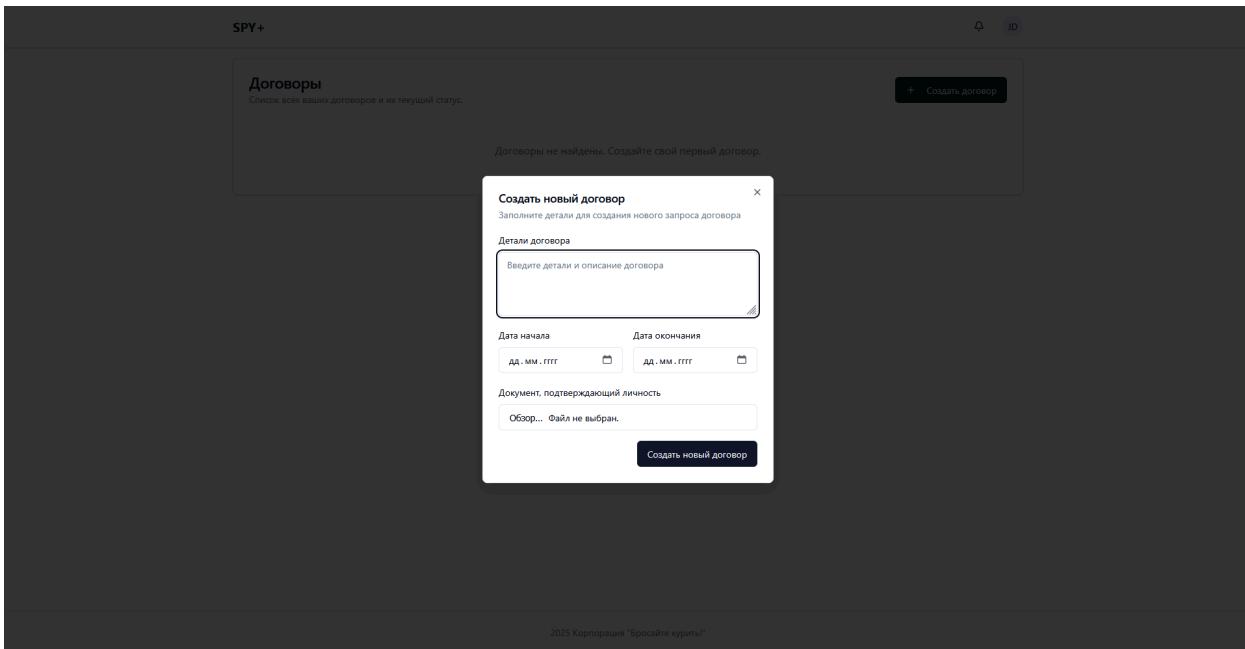
<UML диаграмма данного прецедента>



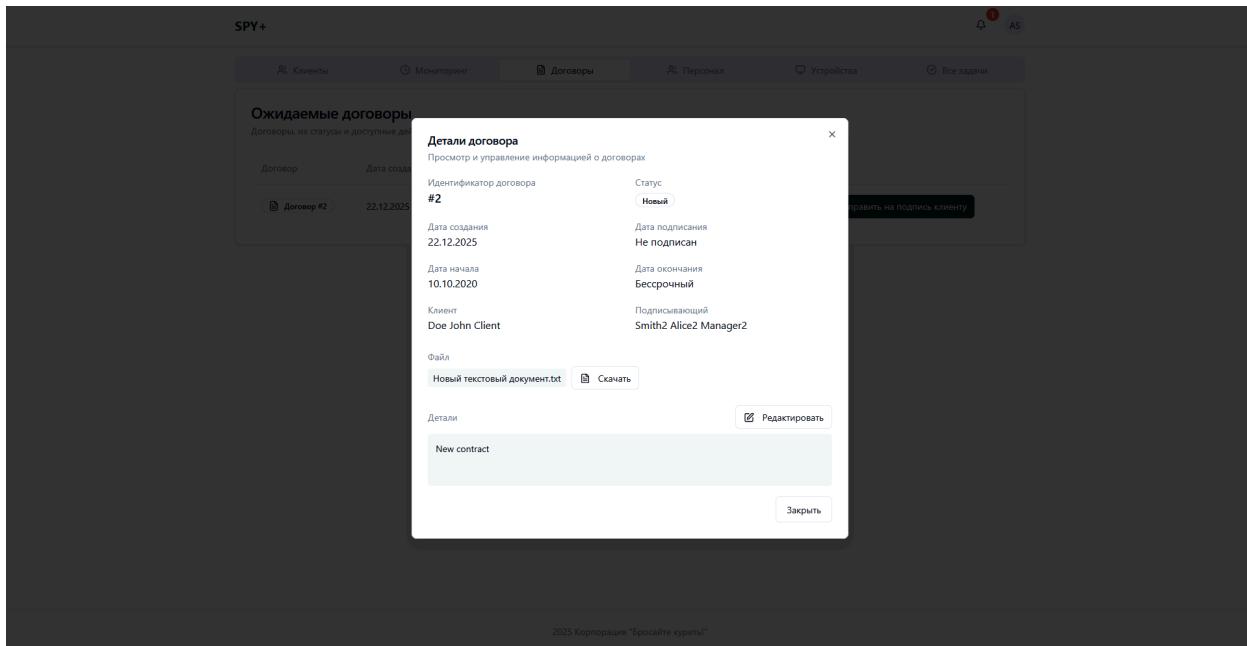
## 8. Interface example (Пример интерфейса)

<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>

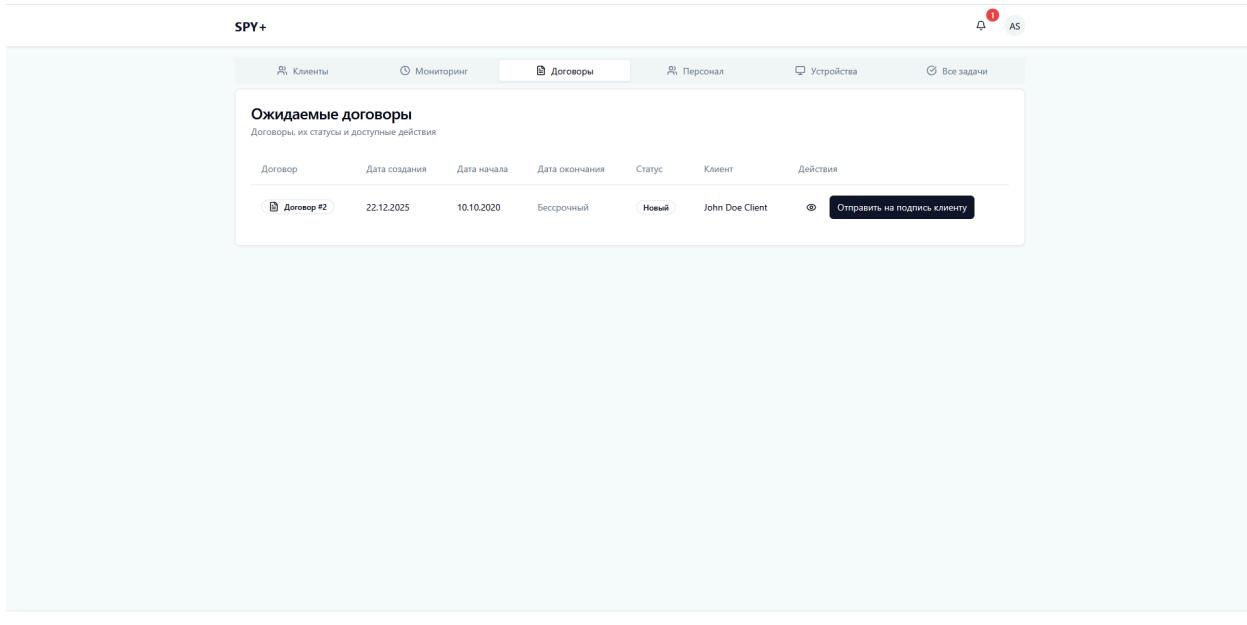
Создание клиентом договора:



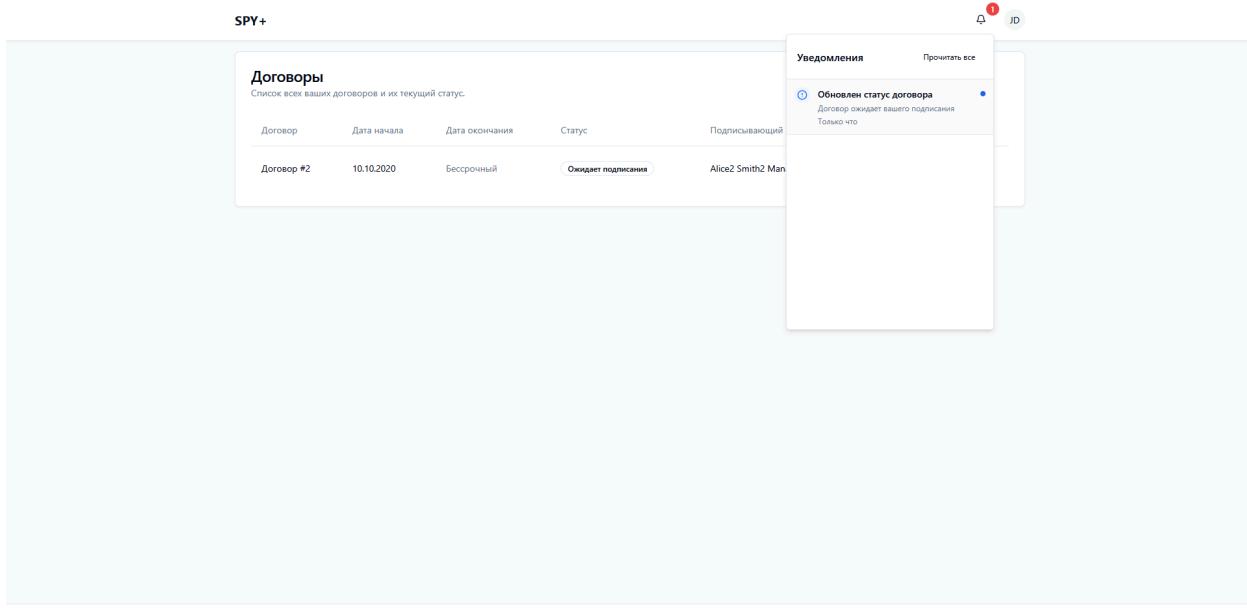
Проверка данных договора менеджером:



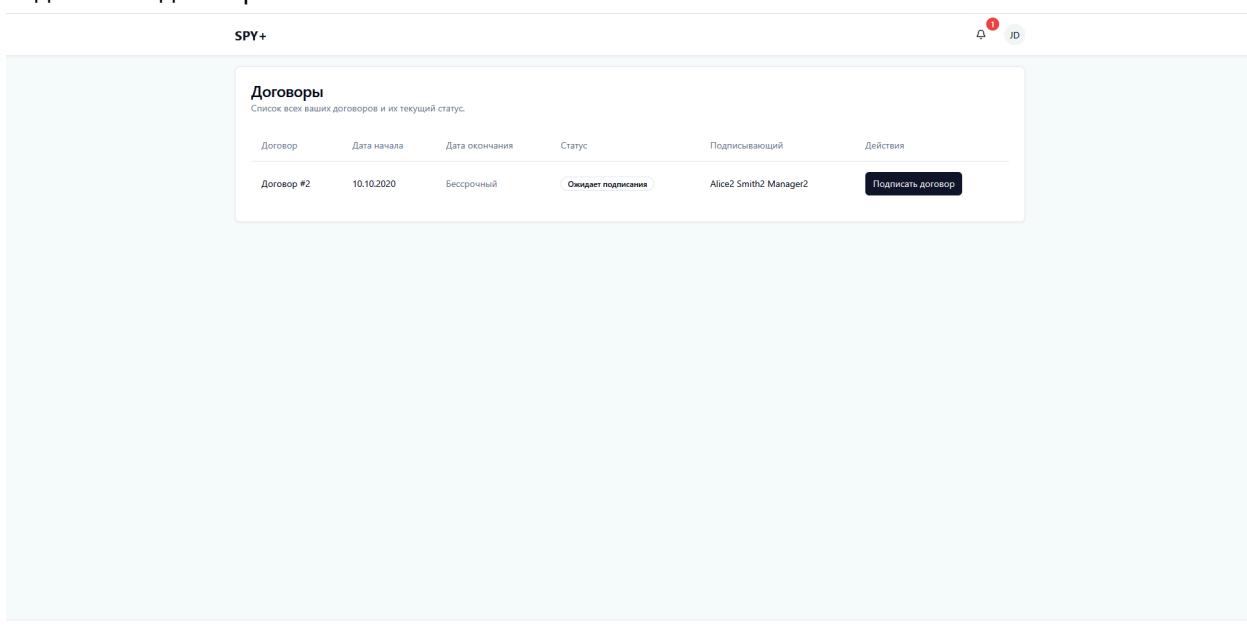
Отправка менеджером договора на подписание:



Получение клиентом уведомления о необходимости подписать договор:



Подписание договора клиентом:



### III Формирование графиков слежки за клиентами Use Case Specification (Описание прецедента)

#### 1. Use-Case Name (Название прецедента)

[Укажите название прецедента.]

3.1.2 Управление графиками слежки сотрудников слежки

## 2. Actors (Акторы)

[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]

Менеджер

## 2. Brief Description (Краткое описание)

[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]

Менеджеру необходимо поменять график слежки сотрудников в связи с заменой работника / добавлением новых клиентов / увеличением или уменьшением нагрузки работы.

## 3. Flow of Events (Последовательность событий)

### 3.1 Basic Flow (Главная последовательность)

[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]

Основная последовательность

1. Менеджер заходит во вкладку “Мониторинг”.
2. Менеджер выбирает клиента, для которого необходимо изменить расписание слежки.
3. Менеджер переходит к редактированию расписания
4. Система предоставляет интерфейс для внесения изменений.
5. Менеджер вносит изменения и подтверждает их.
6. Система проверяет конфликты (пересечение с другими графиками).
7. Система сохраняет изменения.

### 3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)

[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]

Альтернативные последовательности:

## 4. Preconditions (Предусловия)

[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]

Менеджер зарегистрирован и авторизован в системе.

Существует необходимость в изменении рабочих графиков.

## 5. Postconditions (Постусловия)

[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]

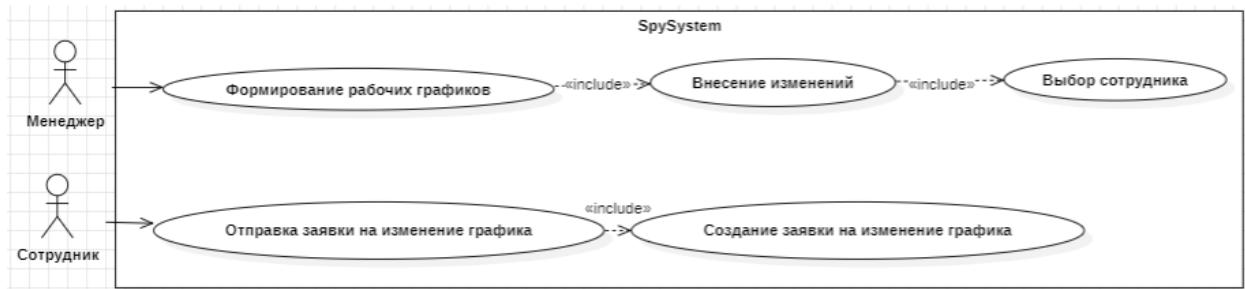
График работы сотрудников успешно изменен. Сотрудник получил уведомление об изменении графика.

## 6. Extension Points (Точки расширения)

[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]

## 7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)

<UML диаграмма данного прецедента>



## 8. Interface example (Пример интерфейса)

<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>

Менеджер выбирает клиента для изменения графика:

SPY+

Менеджер выбирает клиента для изменения графика:

Расписание слежки за клиентами

Doe John Client  
client@example.com

Пн: Работников - 09:00 - 17:00

Вт: Нет расписания

Ср: Нет расписания

Чт: Нет расписания

Пт: Нет расписания

Сб: Нет расписания

Вс: Нет расписания

Обозначения  
■ Работники Р.Р.

Страница редактирования графика:

**Расписание слежки - John Doe Client**  
Настройте временные интервалы слежки за клиентом по дням недели

**Понедельник** 1 интервал  
Начало 09:00 Конец 17:00 Сотрудник слежки Работник P. P. + Добавить

**Вторник** 0 интервалов  
Для этого дня расписание не задано + Добавить

**Среда** 0 интервалов  
Для этого дня расписание не задано + Добавить

**Четверг** 0 интервалов  
Для этого дня расписание не задано + Добавить

**Пятница** 0 интервалов  
Для этого дня расписание не задано + Добавить

**Среда** 0 интервалов  
Для этого дня расписание не задано + Добавить

**Четверг** 0 интервалов  
Для этого дня расписание не задано + Добавить

**Пятница** 0 интервалов  
Для этого дня расписание не задано + Добавить

**Суббота** 0 интервалов  
Для этого дня расписание не задано + Добавить

**Воскресенье** 0 интервалов  
Для этого дня расписание не задано + Добавить

Отмена Сохранить расписание

## IV Регистрация нарушения в системе с помощью IoT устройства Use Case Specification (Описание прецедента)

### 1.Use-Case Name (Название прецедента)

[Укажите название прецедента.]

#### 3.1.1 Регистрация нарушения в системе с помощью IoT устройства

### 2.Actors (Акторы)

[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]

IoT устройство

## 2. Brief Description (Краткое описание)

[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]

Цикл ожидания IoT устройства закончился, оно готово отправить очередное значение метрики (значение уровня никотина в крови) на сервер

## 3. Flow of Events (Последовательность событий)

### 3.1 Basic Flow (Главная последовательность)

[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]

1. IoT устройство отправляет значение метрики - уровня никотина в систему.
2. Система получает значение метрики и проверяет его на критичность.
  - 2.1 Система фиксирует нарушение в случае превышения критического значения.
  - 2.2 Уведомление о нарушении приходит сотруднику, ответственному за наказания.
3. Система отправляет сообщение IoT устройству об успешном принятии сообщения.

### 3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)

[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]

## 4. Preconditions (Предусловия)

[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]

IoT устройство надето на клиента и зафиксировало новое значение метрики.

## 5. Postconditions (Постусловия)

[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]

В системе будут зафиксировано новое значение метрики от датчика (значение уровня никотина в крови). При достижении критического значения метрики - в системе у клиента, использующего датчик, фиксируется нарушение.

## 6. Extension Points (Точки расширения)

[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]

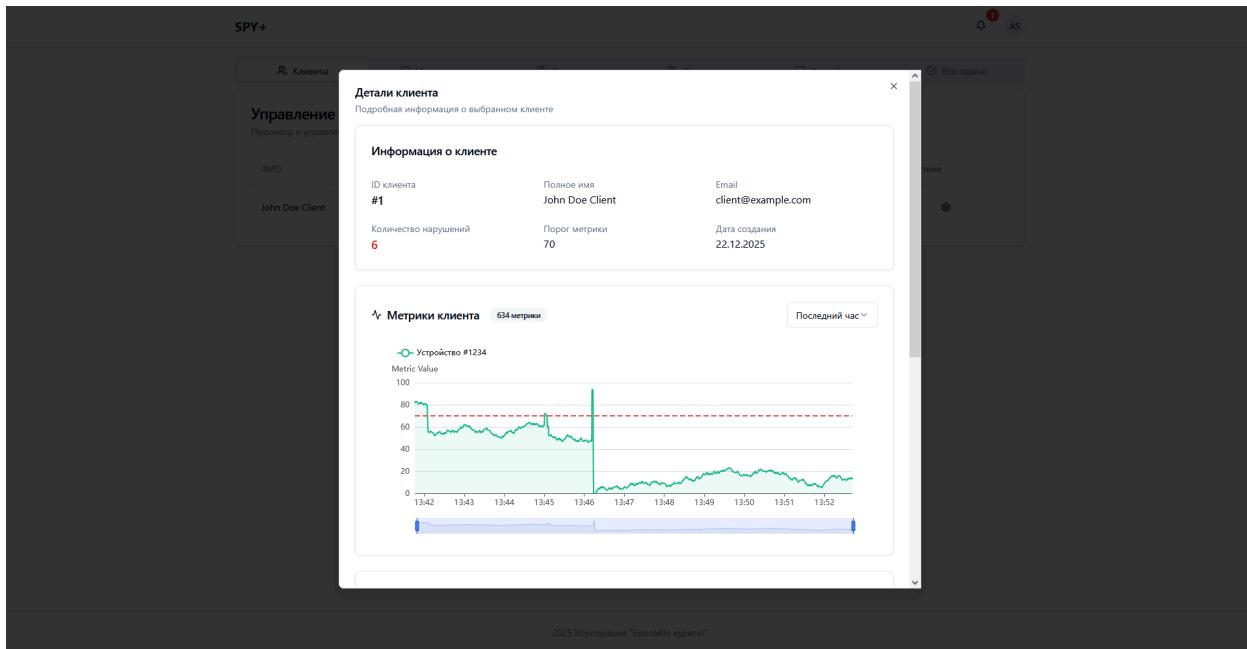
## 7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)

<UML диаграмма данного прецедента>



## 8. Interface example (Пример интерфейса)

<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>



## V Регистрация нарушения в системе сотрудником слежки Use Case Specification (Описание прецедента)

### 1. Use-Case Name (Название прецедента)

[Укажите название прецедента.]

#### 3.1.1 Регистрация нарушения в системе сотрудником слежки

### 2. Actors (Акторы)

[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]

Работники, ответственные за слежку

## **2. Brief Description (Краткое описание)**

*[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]*

Работники замечают нарушение клиента - курение.

## **3. Flow of Events (Последовательность событий)**

### **3.1 Basic Flow (Главная последовательность)**

*[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]*

1. Работник выбрал в системе клиента-нарушителя.
2. Работник фиксирует информацию о произошедшем нарушении.
3. Уведомление о нарушении приходит сотруднику, ответственному за наказания.

### **3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)**

*[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]*

## **4. Preconditions (Предусловия)**

*[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]*

Работник слежки заметил нарушение клиента.

Работник зарегистрирован и авторизован в системе.

## **5. Postconditions (Постусловия)**

*[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]*

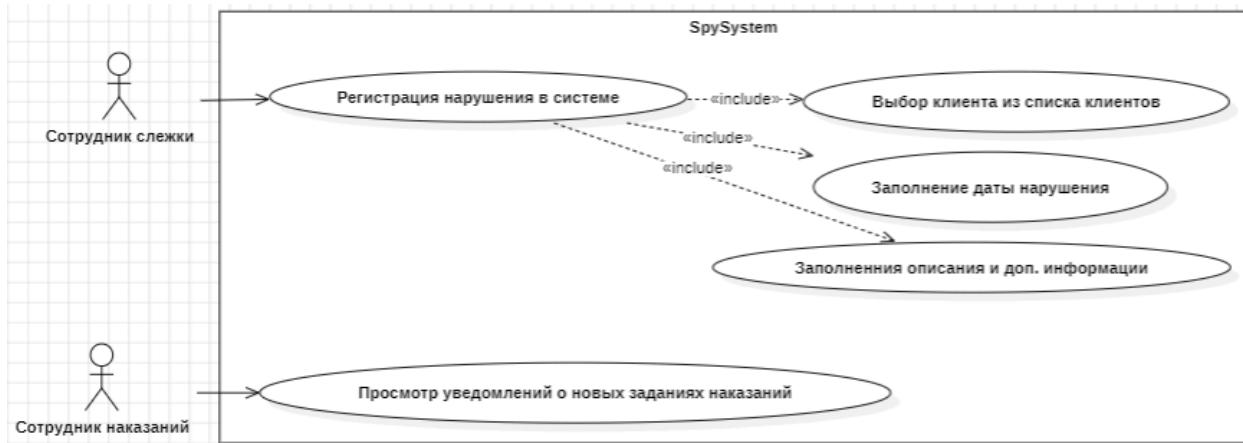
Изменился статус количества нарушений у клиента-нарушителя. Создано задание по наказанию, и уведомление о нём направлено ответственному сотруднику.

## **6. Extension Points (Точки расширения)**

*[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]*

## **7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)**

<UML диаграмма данного прецедента>



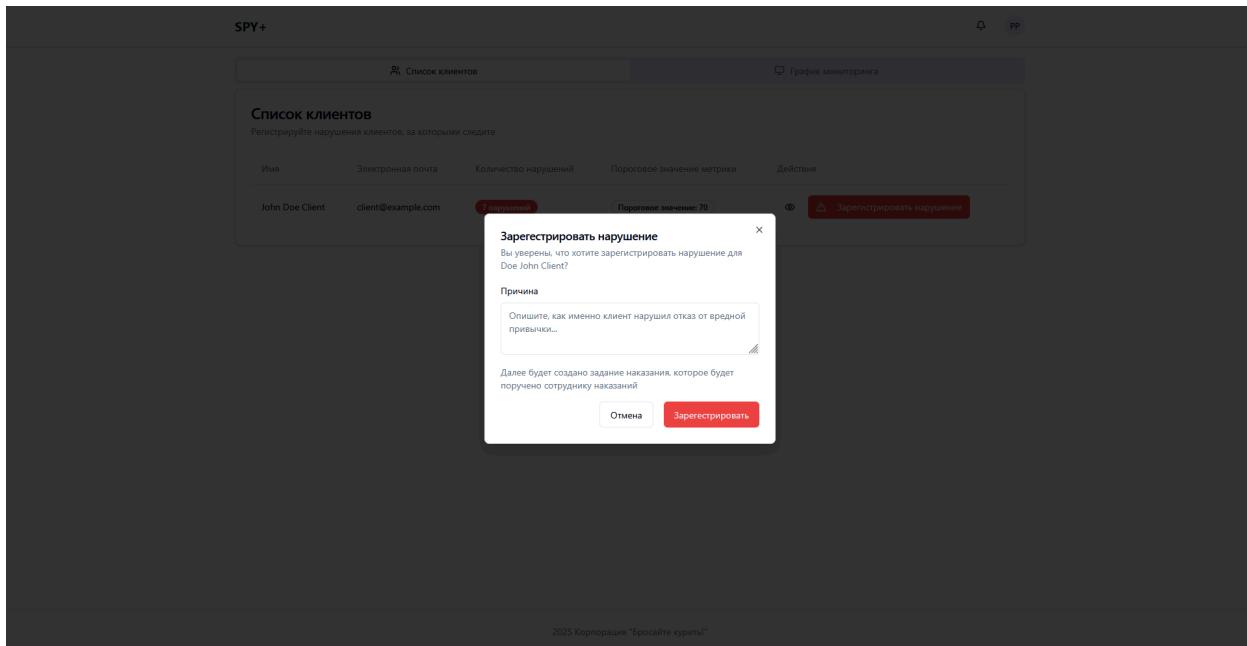
## 8. Interface example (Пример интерфейса)

<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>

Сотрудник выбирает клиента для фиксации нарушения:

The screenshot shows the 'SPY+' application interface. At the top, there are navigation links: 'SPY+', 'График мониторинга' (Monitoring schedule), and 'PP'. Below the header, there is a search bar labeled 'Список клиентов' (List of clients) and a link 'График мониторинга' (Monitoring schedule). The main area is titled 'СПИСОК КЛИЕНТОВ' (List of clients) with the sub-instruction 'Регистрируйте нарушения клиентов, за которыми следите' (Register violations for clients you are monitoring). A table displays client information: Name, Email, Number of violations, Threshold value for metrics, and Actions. One row is shown: 'John Doe Client' with email 'client@example.com', '5 нарушений' (5 violations), 'Пороговое значение: 70' (Threshold value: 70), and a red button 'Зарегистрировать нарушение' (Register violation).

Фиксация нарушения:



### Уведомление сотрудника наказаний о новом задании:

SPY+

Все задачи (1) Новые (1) В процессе (0)

Выполнено (0)

Задачи

Отслеживайте и обновляйте задачи наказания и замены устройств

Задача	Клиент	Детали	Статус
Задача наказания #6	Doe J. C.	Тип наказания: Физическое	Новое

Уведомления

Прочитать все

Создано задание наказания

Вам было назначено новое задание #6  
1 минуту назад

2025 Корпорация "Бросайте курить!"

### Отображение задания в списке заданий сотрудника наказаний:

SPY+

Все задачи (1) Новые (1) В процессе (0) Выполнено (0) Отменено (0)

1

Задачи  
Отслеживайте и обновляйте задачи наказания и замены устройств

Задача	Клиент	Детали	Статус	Создано	Действия
Задача наказания #6	Doe J. C.	Тип наказания: Физическое	Новое	22.12.2025	

2025 Корпорация "Бросайте курить!"

## VI Авторизация пользователя в системе Use Case Specification (Описание прецедента)

### 1. Use-Case Name (Название прецедента)

[Укажите название прецедента.]

3.1.3, 3.1.2 Авторизация в системе

## 2. Actors (Акторы)

[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]

Клиент / менеджер / сотрудник слежки / сотрудник наказаний - зарегистрированный пользователь, но не авторизованный пользователь

## 2. Brief Description (Краткое описание)

[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]

Пользователю необходимо получить доступ к своим данным и функциям системы. Менеджер / сотрудник слежки / сотрудник наказаний приступает к работе и должен войти в свою рабочую учетную запись для продолжения выполнения задач.

## 3. Flow of Events (Последовательность событий)

### 3.1 Basic Flow (Главная последовательность)

[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]

1. Пользователь заходит на сайт сервиса.
2. Пользователь вводит свои учетные данные.
3. Происходит авторизация пользователя.

### 3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)

[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]

Пользователь забыл пароль

1. Пользователь заходит на сайт сервиса.
2. Пользователь вводит свои учетные данные.
3. Пользователю выдается уведомление, что пароль введен неверно.
4. Система предлагает восстановить пароль.
5. Пользователь восстанавливает пароль.
6. Пользователь авторизуется с новым паролем.

## 4. Preconditions (Предусловия)

[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]

Пользователь уже имеет действующую рабочую учетную запись в системе. Пользователь должен перейти на сайт или в приложение системы, чтобы выполнить свои рабочие задачи, получить доступ к своим данным или воспользоваться услугами компании.

## 5. Postconditions (Постусловия)

[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]

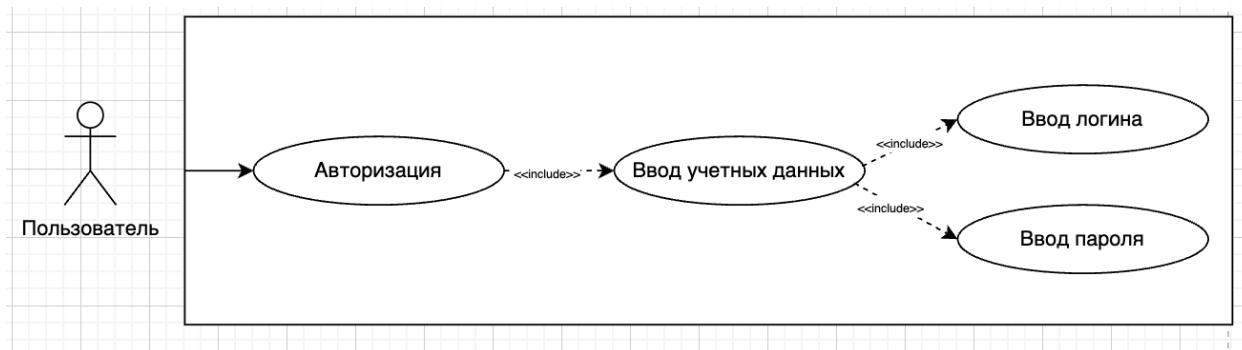
Пользователь успешно авторизован в системе. Система предоставляет пользователю доступ к функционалу в соответствии с его ролью и правами

## 6. Extension Points (Точки расширения)

[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]

## 7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)

<UML диаграмма данного прецедента>



## 8. Interface example (Пример интерфейса)

<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>

Авторизация в системе:

The screenshot shows a user interface for logging in. At the top left is a logo 'SPY+'. At the top right are buttons for 'Вход' (Login) and 'Регистрация' (Registration). The main area contains a form titled 'Вход' (Login) with the sub-instruction 'Введите свои учетные данные для доступа к вашей учетной записи' (Enter your account data to access your account). It has two input fields: 'Имя пользователя' (Username) and 'Пароль' (Password), both with placeholder text. To the right of the password field is a link 'Забыли пароль?' (Forgot password?) with a question mark icon. Below the inputs is a large dark blue 'Вход' button. At the bottom of the form is a small link 'У вас нет учетной записи? Зарегистрироваться' (No account? Register).

## VII Изменение статуса задания сотрудником наказания Use Case Specification (Описание прецедента)

### 1. Use-Case Name (Название прецедента)

*[Укажите название прецедента.]*

3.1.2 Изменение статуса задания сотрудником наказания

### 2. Actors (Акторы)

*[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]*

Работники, ответственные за наказания

### 2. Brief Description (Краткое описание)

*[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]*

Назначенная сотруднику задача была взята в работу и может иметь любой из рабочих статусов — от старта до завершения или прекращения.

### 3. Flow of Events (Последовательность событий)

#### 3.1 Basic Flow (Главная последовательность)

*[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]*

1. Работник выбрал в системе задание.
2. Работник обновляет статус задания, устанавливая его текущее фактическое состояние выполнения..

#### 3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)

*[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]*

-

### 4. Preconditions (Предусловия)

*[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]*

Работник зарегистрирован и авторизован в системе. Работник начал выполнять задание.

### 5. Postconditions (Постусловия)

*[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]*

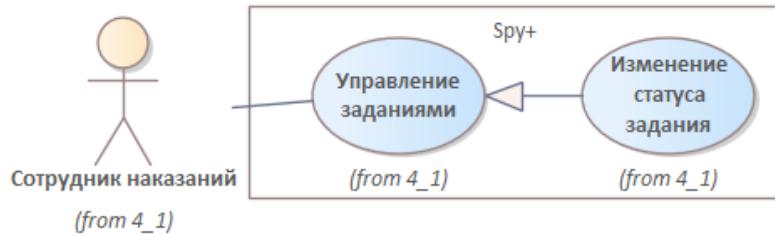
Изменился статус у задания. Задание пропало из списка новых заданий.

### 6. Extension Points (Точки расширения)

[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]

## 7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)

<UML диаграмма данного прецедента>



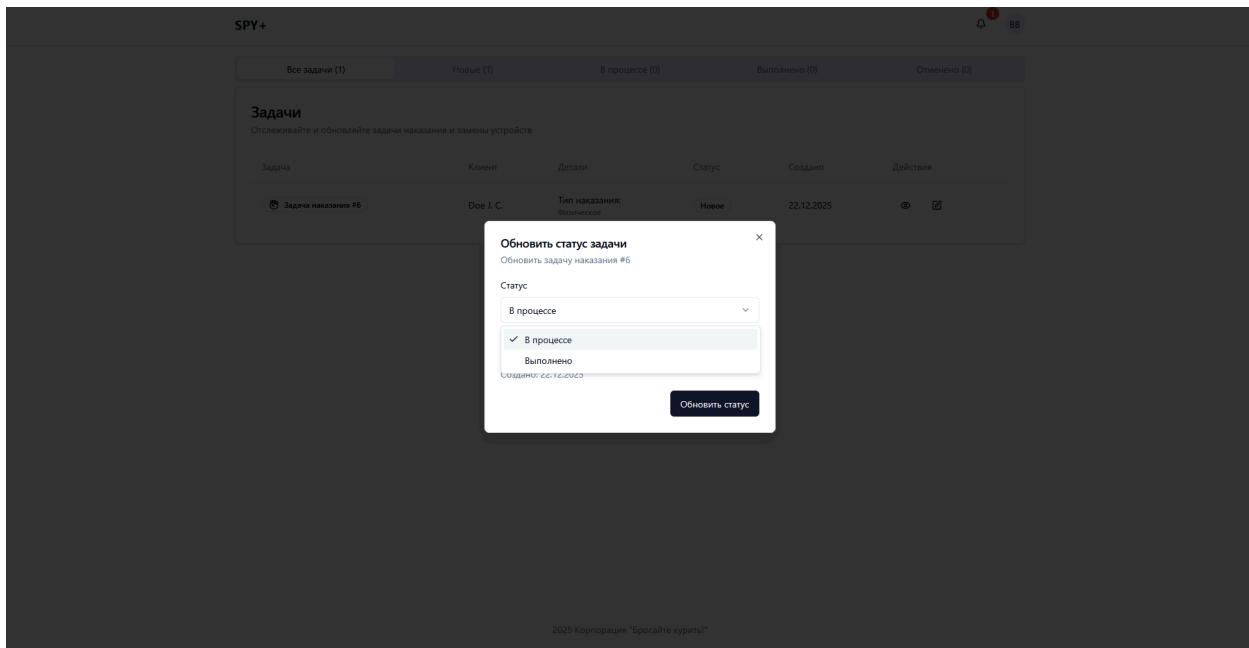
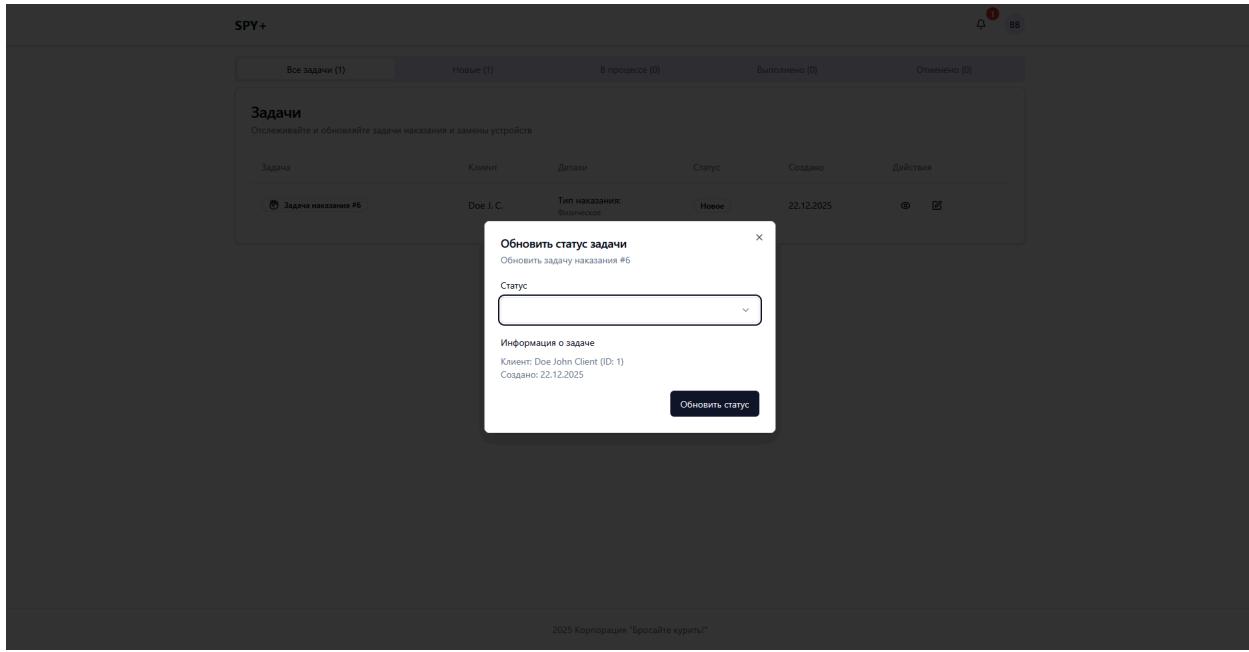
## 8. Interface example (Пример интерфейса)

<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>

Список новых задач сотрудника:

Задача	Клиент	Детали	Статус	Создано	Действия
Задача наказания #6	Doe J. C.	Тип наказания: Физическое	Новое	22.12.2025	

Изменение статуса задачи:



## VIII Управление устройствами менеджером Use Case Specification (Описание прецедента)

### 1. Use-Case Name (Название прецедента) [Укажите название прецедента.]

3.1. Управление устройствами менеджером

### 2. Actors (Акторы)

[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]

Менеджер

## 2. Brief Description (Краткое описание)

[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]

У менеджера есть клиент с плохой настройкой устройства

## 3. Flow of Events (Последовательность событий)

### 3.1 Basic Flow (Главная последовательность)

[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]

1. Менеджер выбрал в системе клиента.
2. Менеджер вводит технический параметр - пороговое значение метрики.

### 3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)

[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]

-

## 4. Preconditions (Предусловия)

[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]

Часто ложно срабатывают уведомления о нарушении с IoT устройства.

## 5. Postconditions (Постусловия)

[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]

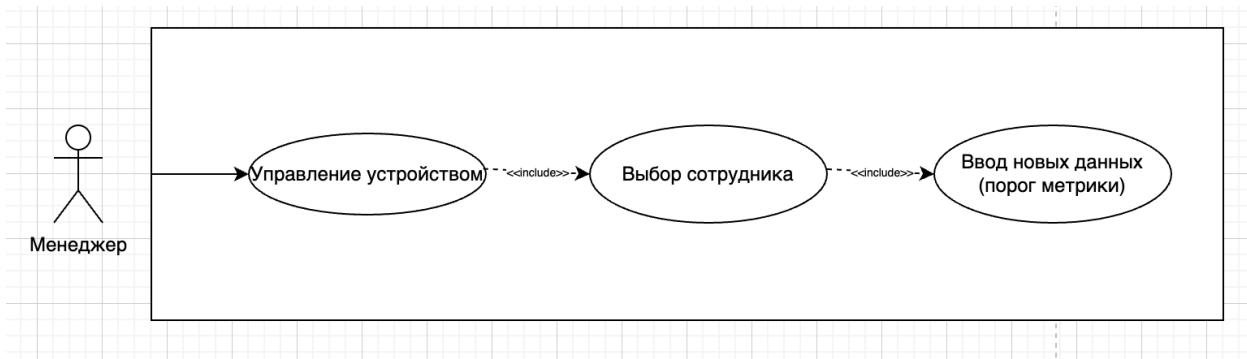
Изменилось пороговое значение у устройства клиента.

## 6. Extension Points (Точки расширения)

[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]

## 7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)

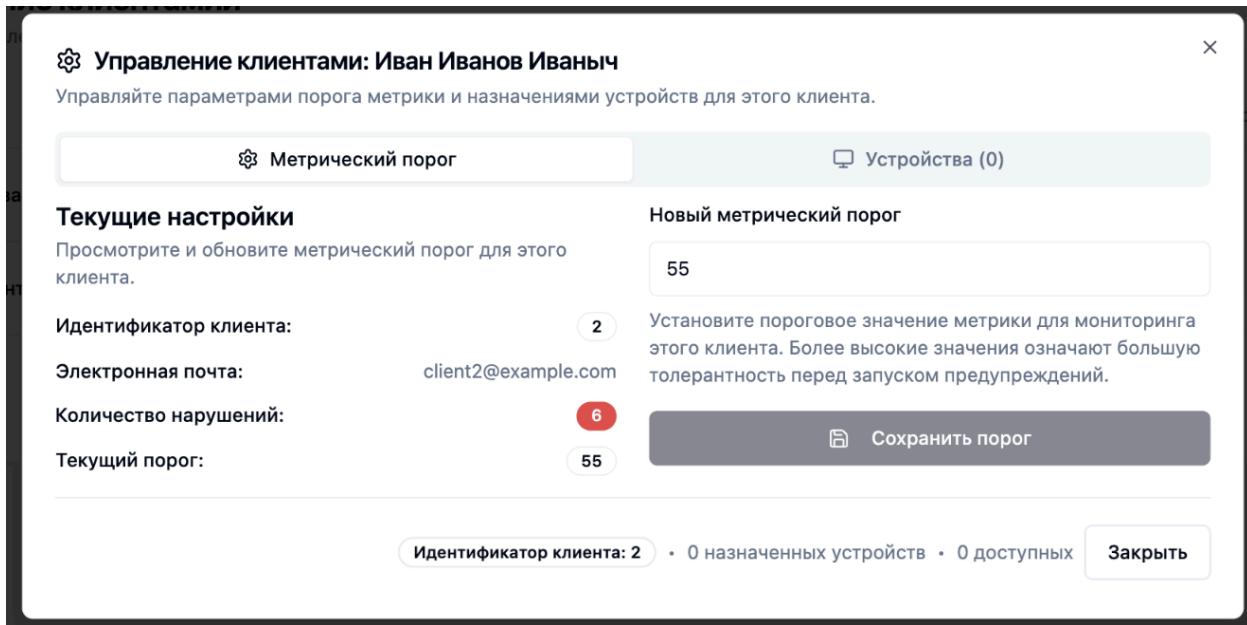
<UML диаграмма данного прецедента>



## 8. Interface example (Пример интерфейса)

*<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>*

Изменение параметров устройства:



## IX Добавление нового устройства менеджером Use Case Specification (Описание прецедента)

### 1. Use-Case Name (Название прецедента)

*[Укажите название прецедента.]*

3.1.1 Добавление нового устройства менеджером

### 2. Actors (Акторы)

[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]

Менеджер

## 2. Brief Description (Краткое описание)

[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]

У менеджера есть новое, ранее не добавленное в систему устройство

## 3. Flow of Events (Последовательность событий)

### 3.1 Basic Flow (Главная последовательность)

[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]

1. Менеджер заходит на страницу списка всех устройств.
2. Менеджер вводит айдишник нового устройства.
3. Система проверяет отсутствие устройства в списке всех устройств.

### 3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)

[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]

## 4. Preconditions (Предусловия)

[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]

У менеджера есть ранее не добавленное в систему устройство.

## 5. Postconditions (Постусловия)

[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]

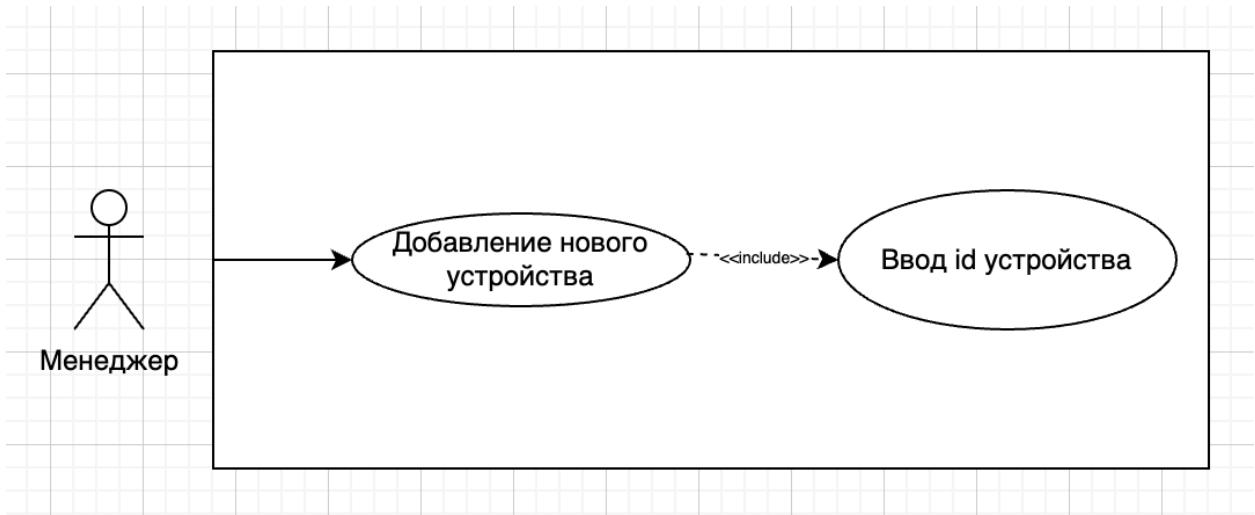
Изменился список всех устройств. Добавленное устройство готово к назначению на клиента.

## 6. Extension Points (Точки расширения)

[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]

## 7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)

<UML диаграмма данного прецедента>



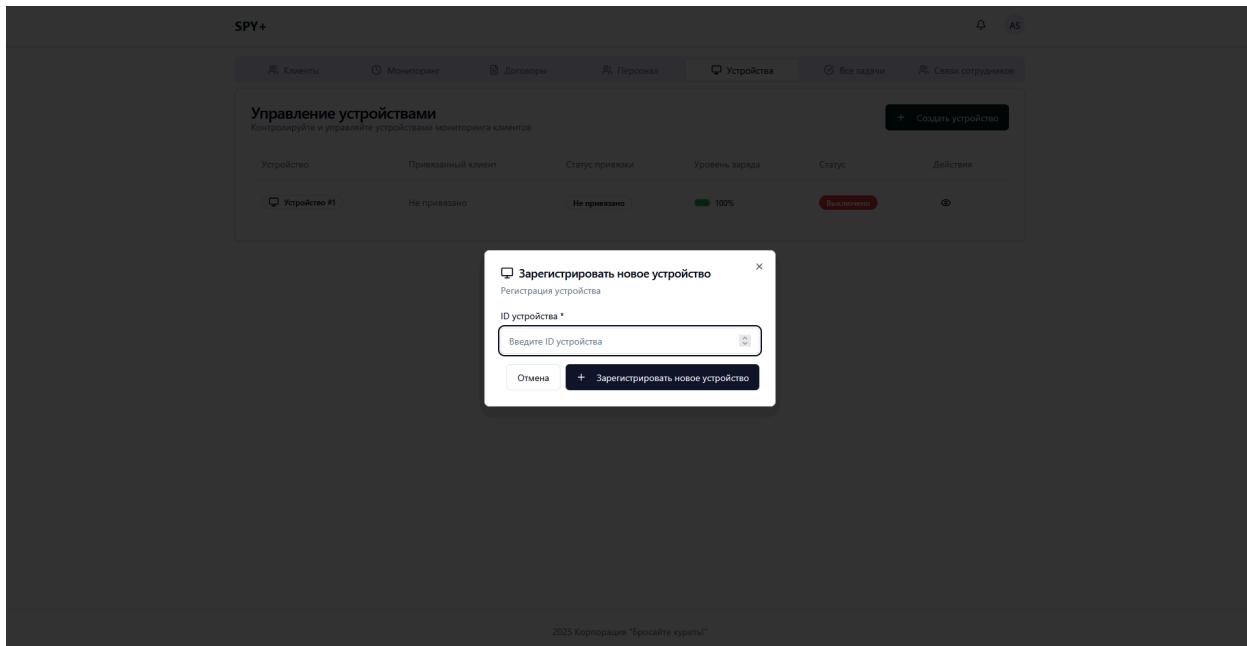
## 8. Interface example (Пример интерфейса)

*<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>*

Страница со списком устройств:

Устройство	Привязанный клиент	Статус привязки	Уровень заряда	Статус	Действия
Устройство #1	Не привязано	Не привязано	100%	Выключено	(edit icon)

Добавление нового устройства:



## X Просмотр уведомлений пользователем Use Case Specification (Описание прецедента)

### 1. Use-Case Name (Название прецедента)

[Укажите название прецедента.]

3.1.2, 3.1.3 Просмотр уведомлений пользователем

### 2. Actors (Акторы)

[Укажите основное действующее лицо прецедента и дополнительных (если они есть)]

Клиент / менеджер / сотрудник слежки / сотрудник наказаний

### 2. Brief Description (Краткое описание)

[Кратко опишите прецедент, с чего он начинается.]

В системе выполнено действие, отправляющее одной из роли уведомление

### 3. Flow of Events (Последовательность событий)

#### 3.1 Basic Flow (Главная последовательность)

[Опишите последовательность шагов, которые выполняет пользователь. Описание должно быть максимально абстрактным, без привязки к элементам интерфейса и вводу определенных данных.]

1. Пользователь заходит в систему.
2. Пользователь просматривает уведомления при их наличии.

### 3.2 Alternative Flows (Альтернативные последовательности)

[Опишите альтернативные последовательности шагов, которые также приводят к успешному выполнению прецедента.]

### 4. Preconditions (Предусловия)

[Укажите условия, которые должны выполняться, чтобы прецедент начался.]

В системе выполнено действие, требующее уведомления о совершении данного действия.

### 5. Postconditions (Постусловия)

[Укажите, что изменится в системе после выполнения прецедента.]

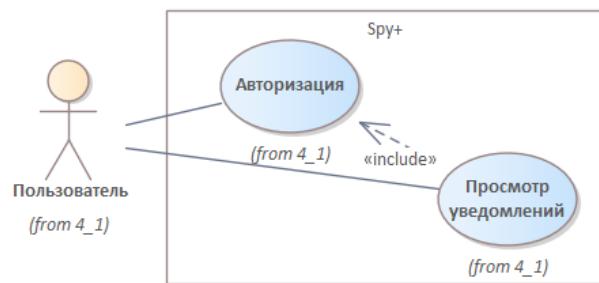
Изменился список всех уведомлений пользователя.

### 6. Extension Points (Точки расширения)

[Если прецедент содержит вложенные прецеденты, которые добавляют к нему новые шаги, укажите здесь ссылку на них, на каком шаге главной последовательности они включаются.]

### 7. Use-case diagram (Диаграмма прецедента)

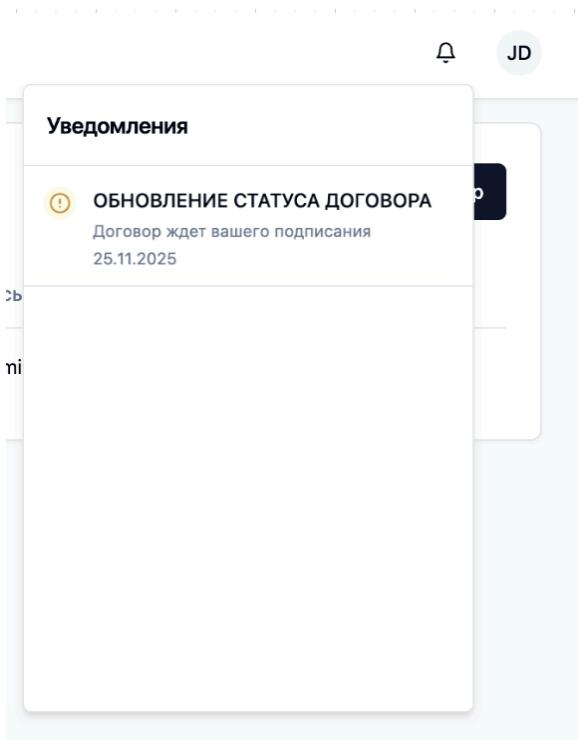
<UML диаграмма данного прецедента>



### 8. Interface example (Пример интерфейса)

<Макет пользовательского интерфейса, который будет использоваться для выполнения прецедента>

Просмотр уведомлений:



Получение нового уведомления:

