# Дополнение к прецедентам: Итерация №3

## Просмотр реестра отчётов

Предусловия:

* существуют сгенерированные отчёты.

User Story: как пользователь системы, я хочу просмотреть реестр отчётов, чтобы получить информацию о текущих отчётах в своей организации.

|  |  |
| --- | --- |
| Пользователь | Система |
| 1. Пользователь инициирует открытие реестра отчетов | 1. Система создаёт таблицу со следующими столбцами:  * идентификационный номер отчёта; * дата генерации отчёта; * временной период отчёта; * пользователь, сгенерировавший отчёт; * общая сумма дохода в рублях. |
|  | 1. Система заполняет таблицу данными из реестра |
|  | 1. Система отображает заполненную таблицу пользователю |

Постусловие: пользователь получил доступ к просмотру существующих отчетов.

## Добавить новый отчёт

Предусловия:

* пользователь авторизован под ролью оператора по отлову;
* в системе должны быть зарегистрированы акты отлова, совершенные организацией оператора.

User Story: как оператор по отлову, я хочу сгенерировать отчёт за определенный период, чтобы получить точную полную сумму доходов за отловы за этот период.

|  |  |
| --- | --- |
| Оператор по отлову | Система |
| 1. Оператор по отлову инициирует создание отчёта | 1. Система проверяет, действительно ли пользователь является оператором по отлову |
|  | 1. Если проверка пройдена, то система открывает форму для создания отчёта |
| 1. Оператор по отлову выбирает временной период для генерации отчёта | 1. Система находит все акты отлова организации оператора, совершенные в этом периоде |
|  | 1. У одного акта система находит контракт, который привязан к этому акту |
|  | 1. Согласно населенному пункту, в котором был произведен отлов, система находит стоимость отлова по этому населенному пункту и контракту |
|  | 1. Система умножает найденную стоимость на количество отловленных животных по всему акту |
|  | 1. В таблице формы отчёта система выводит следующие данные:  * номер акта отлова; * дата отлова; * количество отловленных животных; * населенный пункт; * организация-заказчик отлова; * доход в рублях. |
|  | 1. Система повторяет действия с пункта 5, пока не пройдёт все акты |
|  | 1. Система уведомляет оператора, что отчёт успешно сгенерирован и ставит ему статус «Черновик», отображая текущий статус отчёта в углу формы |
| 1. Оператор просматривает отчёт и сохраняет его в реестр | 1. Система ставит отчету статус «Согласование у исполнителя Муниципального Контракта» |
|  | 1. Система сохраняет отчёт со следующими полями в реестр:  * идентификационный номер отчёта; * дата генерации отчёта; * временной период отчёта; * пользователь, сгенерировавший отчёт; * статус отчёта; * дата изменения статуса отчёта; * общая сумма дохода в рублях. |

Постусловие: отчёт сгенерирован и сохранён в реестре, ему присвоен статус «Согласование у исполнителя Муниципального Контракта». Отчёт доступен для просмотра в реестре отчётов.

## Изменение отчёта

Предусловия:

* изменяемый отчёт существует в реестре и имеет статус «доработка» или «согласование у исполнителя Муниципального контракта»;
* пользователь авторизован под ролью оператора по отлову.

User Story: как оператор по отлову, я хочу изменить отчёт, чтобы исправить ошибки, в результате которых отчёт не будет согласован или уже не согласован.

|  |  |
| --- | --- |
| Оператор по отлову | Система |
| 1. Оператор открывает отчёт со статусом «доработка» или со статусом «согласование у исполнителя Муниципального контракта», который он хочет изменить | 1. Система проверяет соответствие пользователю текущему и пользователю, создавшему отчёт. Если совпадает, то открывает форму создания отчёта |
|  | 1. Система заполняет форму данными выбранного отчёта, среди которых:  * временной период отчета; * таблица актов; * дата создания отчёта; * ФИО оператора, создавшего отчет; * статус отчёта; * дата изменения статуса отчёта. |
|  | 1. Система открывает возможность изменения только для временного периода отчёта |
| 1. Оператор меняет временной период отчёта |  |
| 1. Оператор сохраняет изменения | 1. Система меняет статус отчета на «согласование у исполнителя Муниципального контракта» |
|  | 1. Система обновляет отчет в реестре |
|  | 1. Система закрывает форму создания отчёта |

Постусловие: отчёт обновлен в реестре и получил статус «согласование у исполнителя Муниципального контракта».

## Согласовать или отправить на доработку отчёт

Предусловия:

* отчёт сформирован, имеет статус «согласование у исполнителя Муниципального контракта» и находится в реестре;
* пользователь авторизован в системе под ролью куратора по отлову.

User Story: как куратор по отлову, я хочу согласовать или отправить на доработку отчёт, чтобы либо уведомить оператора по отлову, что отчет составлен неверно, либо отдать документ на утверждение подписанту по отлову.

|  |  |
| --- | --- |
| Куратор по отлову | Система |
| 1. Куратор открывает отчёт со статусом «согласование у исполнителя Муниципального контракта» | 1. Система проверяет права пользователя, если пользователь является куратором, то она открывает форму с отчётом с возможностью согласовать отчёт, иначе только для чтения |
| 1. Куратор согласовывает отчёт | 1. Система изменяет статус отчёта на «согласован у исполнителя Муниципального контракта» |
|  | 1. Система закрывает возможность изменять статус куратору |
|  | 1. Система закрывает форму отчёта |

Постусловие: отчёт изменил свой статус на «согласован у исполнителя Муниципального контракта». Теперь он доступен для утверждения у подписанта по отлову.

Альтернативный сценарий

|  |  |
| --- | --- |
| Куратор по отлову | Система |
| 1. Куратор открывает отчёт со статусом «согласование у исполнителя Муниципального контракта» | 1. Система проверяет права пользователя, если пользователь является куратором, то она открывает форму с отчётом с возможностью согласовать отчёт, иначе только для чтения |
| 1. Куратор отправляет отчёт на доработку | 1. Система изменяет статус отчёта на «доработка» |
|  | 1. Система закрывает возможность изменять статус куратору |
|  | 1. Система закрывает форму отчёта |

Постусловие: отчёт изменил свой статус на «доработка». Теперь он доступен для изменения у оператора по отлову.

## Утвердить или отправить на доработку отчёт

Предусловия:

* отчёт существует в реестре и имеет статус «согласован у исполнителя Муниципального контракта»;
* пользователь авторизован под ролью подписанта по отлову.

User Story: как подписант по отлову, я хочу утвердить или отправить на доработку отчёт, чтобы либо оператор исправил ошибки в отчете, либо отдать на согласование в муниципалитет.

|  |  |
| --- | --- |
| Подписант по отлову | Система |
| 1. Подписант открывает форму отчёта | 1. Система проверяет роль подписанта, если она верная, то даёт доступ к форме отчёта |
|  | 1. Система закрывает возможность изменений |
| 1. Подписант утверждает отчёт | 1. Система ставит отчету статус «утверждён у исполнителя Муниципального Контракта» |
|  | 1. Система закрывает возможность изменения статуса подписанту |
|  | 1. Система закрывает форму отчёта |

Постусловие: статус отчёта изменён на «утверждён у исполнителя Муниципального контракта» и теперь доступен для изменения только куратору ОМСУ.

Альтернативный сценарий.

|  |  |
| --- | --- |
| Подписант по отлову | Система |
| 1. Подписант открывает отчёт со статусом «согласован у исполнителя Муниципального контракта» | 1. Система проверяет права пользователя, если пользователь является подписантом, то она открывает форму с отчётом с возможностью согласовать отчёт, иначе только для чтения |
| 1. Подписант отправляет отчёт на доработку | 1. Система изменяет статус отчёта на «доработка» |
|  | 1. Система закрывает возможность изменять статус подписанту |
|  | 1. Система закрывает форму отчёта |

Постусловие: отчёт изменил свой статус на «доработка». Теперь он доступен для изменения у оператора по отлову.

## Согласовать отчёт в ОМСУ

Предусловия:

* отчёт существует в реестре и имеет статус «утверждён у исполнителя Муниципального контракта»;
* пользователь авторизован под ролью куратора ОМСУ.

User Story: как куратор ОМСУ, я хочу согласовать отчёт в своей организации, чтобы подтвердить корректность отчёта и назначить выплаты по Муниципальному контракту организации по отлову.

|  |  |
| --- | --- |
| Куратор ОМСУ | Система |
| 1. Куратор открывает отчёт со статусом «утверждён у исполнителя Муниципального контракта» | 1. Система проверяет роль пользователя |
|  | 1. Система открывает форму с отчётом, закрытую для изменения, с единственной возможностью согласовать отчёт в ОМСУ |
| 1. Куратор подтверждает согласование отчёта | 1. Система меняет статус отчёта на «согласован в ОМСУ» |
|  | 1. Система закрывает возможность согласовать статус куратору ОМСУ |
|  | 1. Система закрывает форму отчета |

Постусловие: отчет получил статус «согласован в ОМСУ» и теперь закрыт для изменения навсегда.

Альтернативный сценарий.

|  |  |
| --- | --- |
| Куратор ОМСУ | Система |
| 1. Куратор открывает отчёт со статусом «утверждён у исполнителя Муниципального контракта» | 1. Система проверяет права пользователя, если пользователь является куратором, то она открывает форму с отчётом с возможностью согласовать отчёт, иначе только для чтения |
| 1. Куратор отправляет отчёт на доработку | 1. Система изменяет статус отчёта на «доработка» |
|  | 1. Система закрывает возможность изменять статус куратору |
|  | 1. Система закрывает форму отчёта |

Постусловие: отчёт изменил свой статус на «доработка». Теперь он доступен для изменения у оператора по отлову.

## Добавление заявки (дополнение)

Вместе со вторым пунктом при создании заявки выполняется:

* Заявке присваивается статус «В исполнении»

Во время создания заявки в правом нижнем углу формы отображается статус «Ожидает регистрации».

При ловле всех животных по заявке (т. е. при регистрации акта отлова, который отлавливает всех оставшихся непойманных животных по этой заявке) ставится статус «Исполнена».

В форме изменения заявки можно нажать на кнопку «закрыть заявку», если у неё статус «В исполнении». В таком случае ей будет присвоен либо статус «Снята с контроля исполнения без отлова» (если актов отлова по этой заявке вообще не было), либо «Снята с контроля исполнения с частичным отловом» (если были акты отлова по этой заявке).