

## **Практикум по работе с данными и аналитическими инструментами ФГИС Сатурн и ФГИС Семеноводство (самостоятельная работа)**

### **Задача 1. Внесение сведений о посевных площадях и оформление электронного сертификата на семена**

**Цель:** отработать регистрацию полей и создание сертификата партии семян.

**Алгоритм действий:**

1. Авторизоваться в тестовом контуре ФГИС «Семеноводство».
2. Перейти в раздел «Посевные площади» → «Добавить запись». Ввести тестовый кадастровый номер, выбрать культуру, указать площадь и год сева. Сохранить.
3. Открыть «Реестр партий» → «Создать электронный сертификат».
4. Заполнить поля: сорт/гибрид (выбор из госреестра селекционных достижений), класс семян, масса нетто, производитель, дата фасовки.
5. Прикрепить тестовый протокол лабораторных испытаний → подписать документ имитацией УКЭП → отправить.
6. Проверить статус в «Журнале документов»: должен отображаться как «Действует».

**Ожидаемый результат:** запись о поле сохранена, сертификат создан с уникальным номером и статусом «Действует».

### **Задача 2. Регистрация объектов, оформление приходной накладной и акта списания в ФГИС «Сатурн»**

**Цель:** освоить учёт поступления и применения пестицидов/агрохимикатов.

**Алгоритм действий:**

1. В ФГИС «Сатурн» перейти в «Объекты» → «Регистрация склада». Указать координаты, вместимость, тип хранения, ответственное лицо.
2. Раздел «Документы» → «Приходная накладная». Выбрать контрагента, препарат (из справочника госрегистрации), серию, объём, дату поставки. Подписать → отправить.
3. Перейти в «Журнал применения» → «Сформировать акт списания».
4. Указать кадастровый номер поля (система подтянет данные из ФГИС «Семеноводство»), культуру, фазу развития, норму расхода, способ и дату внесения.
5. Подтвердить расчёт остатков → подписать акт.
6. Сформировать «Отчёт об остатках» на текущую дату тестового периода.

**Ожидаемый результат:** склад зарегистрирован, приход проведён, акт списания оформлен с корректным остатком, отчёт сформирован.

### **Задача 3. Сопоставление данных и формирование аналитической справки**

**Цель:** выявить типовые расхождения и освоить инструменты аналитики.

**Алгоритм действий:**

1. В разделе «Аналитика» выбрать «Сводка по культурам и препаратам».
2. Настроить фильтр: период, конкретное хозяйство или участок.
3. Система отобразит таблицу с привязкой: сорт семян → применённые препараты → фактическая площадь → нормы расхода.
4. Запустить инструмент «Проверка соответствия». Система выделит строки с ошибками (площадь в акте > площади в реестре; приобретённая партия без акта списания; применение препарата вне разрешённого списка культур).
5. Сформировать «Аналитическую справку» (кнопка «Экспорт» → PDF).
6. В интерфейсе «Устранение несоответствий» скорректировать выявленные ошибки и повторно запустить проверку.

**Ожидаемый результат:** сформирована справка, выявлены и исправлены минимум 2 типовых расхождения, статус проверки изменён на «Соответствует».

### **Задача 4. Самостоятельная работа: полный цикл документов в обеих системах**

**Цель:** самостоятельно выполнить сквозное оформление документов без пошаговых подсказок.

**Алгоритм действий:**

1. Получить индивидуальное задание из раздела «Материалы СР» (уникальный кадастровый номер, перечень семян и препаратов, заданные нормы расхода).
2. Выполнить последовательно: регистрация поля → приход семян → оформление сертификата → регистрация склада → приход пестицидов → акт списания на поле → формирование итогового отчёта.
3. Проверить сквозную привязку: номер сертификата должен коррелировать с полем, объём применённого препарата не должен превышать остаток, площадь в актах должна совпадать с реестром.
4. Экспортировать итоговый пакет документов (сертификат, приходные накладные, акты, аналитическая справка) в единый архив.

**Ожидаемый результат:** полностью оформленный цикл, подтверждённый системой, архив с корректной цепочкой документов.