

Порядок внесения сведений о посевных площадях и оформления электронных сертификатов на семена, пестициды и агрохимикаты

1. Нормативно-правовое регулирование. Права, обязанности и ответственность участников оборота

Функционирование цифровых систем учёта в сфере семеноводства и применения агрохимикатов базируется на комплексе федеральных законов и подзаконных актов. Ключевыми документами выступают Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Указанные акты устанавливают обязательность документального оформления каждой партии семян и каждой единицы средства защиты растений на всех этапах оборота, от производства до применения на поле.

Правительства РФ и Минсельхоза России детализируют технические требования к электронному документообороту. В частности, утверждены правила ведения ФГИС «Семеноводство» и ФГИС «Сатурн», определяющие порядок регистрации участников, сроки внесения сведений и форматы электронных сертификатов. С 2023–2024 годов вступили в силу нормы, предусматривающие поэтапный переход на обязательное электронное оформление движения партий семян и средств химизации, что исключает бумажный документооборот в коммерческих и контрольных процедурах.

Участники оборота наделены конкретными правами и обязанностями. Производители и дистрибьюторы обязаны регистрировать партии продукции в государственных информационных системах, обеспечивать соответствие качества заявленным характеристикам и предоставлять доступ контролирующим органам к данным в режиме реального времени. Сельскохозяйственные товаропроизводители обязаны фиксировать поступление семян и препаратов, вести учёт их применения с привязкой к конкретным полям и соблюдать установленные нормы расхода. Нарушение требований влечёт административную ответственность по статьям КоАП РФ, предусматривающим штрафы за оборот продукции без электронной регистрации, искажение данных о применении препаратов и несоблюдение агротехнических регламентов.

2. ФГИС «Семеноводство»: структура, реестр селекционных достижений и порядок оформления электронных сертификатов

ФГИС «Семеноводство» представляет собой централизованную платформу, обеспечивающую прослеживаемость семенного материала от стадии селекционного испытания до реализации конечному потребителю. Архитектура системы построена вокруг единого ядра данных, включающего реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории РФ. Каждый сорт или гибрид имеет уникальный идентификатор, который является обязательным реквизитом при регистрации партии.

Функциональные возможности системы охватывают полный жизненный цикл семенного материала. Пользователи могут формировать реестр партий, указывая происхождение, класс семян, результаты испытаний, объём и условия хранения. Система автоматически проверяет соответствие заявленного сорта данным государственного реестра, блокируя попытки регистрации несуществующих или снятых с учёта селекционных достижений.

Оформление электронного сертификата на партию семян осуществляется последовательно. Инициатор создаёт черновик документа, заполняя параметры партии, данные производителя, результаты контроля качества и условия транспортировки. Документ подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью, после чего приобретает юридическую силу и передаётся получателю. При смене правообладателя или перемещении партии между складами оформляется новый сертификат на основе исходного, что обеспечивает непрерывность цепочки прослеживаемости. Система также интегрирована с лабораторными информационными системами аккредитованных центров, что позволяет автоматически подтягивать протоколы испытаний в карточку сертификата.

3. ФГИС «Сатурн»: структура, регистрация субъектов и объектов, правила оформления приходных накладных и актов списания

ФГИС «Сатурн» создана для обеспечения безопасного и контролируемого обращения пестицидов и агрохимикатов. Структура системы разделена на два основных блока: учёт участников оборота и фиксация операций с препаратами. Регистрация хозяйствующего субъекта требует подтверждения организационно-правовой формы, наличия лицензии на осуществление деятельности, связанной с хранением или реализацией средств защиты растений, а также назначения уполномоченных лиц с соответствующими правами доступа.

Объекты инфраструктуры (склады, хранилища, полевые станы) регистрируются с указанием географических координат, вместимости, условий хранения и технических характеристик. Каждому объекту

присваивается уникальный идентификатор, который в дальнейшем используется для привязки всех операций поступления и расхода препаратов. Система обеспечивает контроль температурного режима и совместимости хранимых веществ, предотвращая размещение несовместимых групп агрохимикатов в одном контуре.

Документооборот в ФГИС «Сатурн» строится на двух ключевых формах: приходной накладной и акте списания/применения. При поступлении партии оформляется электронная приходная накладная, содержащая данные о производителе, номере государственной регистрации препарата, сроке годности, объёме и условиях поставки. Документ подписывается обеими сторонами сделки и фиксируется в журнале учёта. При использовании препарата на поле формируется акт списания, в котором указываются кадастровый номер участка, культура, фаза развития растения, норма расхода, способ внесения и погодные условия. Система автоматически рассчитывает остаток на складе и сверяет фактический расход с агрономическими нормативами, генерируя предупреждения при превышении допустимых значений или применении препаратов, не рекомендованных для данной культуры.

4. Интеграция систем: привязка документов к земельным участкам как основа прослеживаемости

Цифровая экосистема АПК построена на принципе сквозной прослеживаемости, где кадастровый номер земельного участка выступает универсальным ключом связывания данных. При внесении сведений в ФГИС «Семеноводство» и ФГИС «Сатурн» обязательным условием является указание границ поля, что обеспечивает автоматическую проверку соответствия объёмов приобретённых семян и применённых препаратов реальной площади посевов. Данные о посевных площадях синхронизируются с ЕФГИС ЗСН, исключая возможность двойного учёта или фиктивного оформления документов.

Интеграция реализуется на уровне межсистемного обмена через единые справочники и протоколы API. При оформлении акта применения пестицидов система запрашивает данные о сорте семян, высеянном на данном участке, и проверяет соответствие препарата разрешённым культурам. Аналогично, при регистрации партии урожая в других информационных системах осуществляется верификация исходных данных: какие семена использовались, какие препараты применялись, в каких объёмах и в какие сроки. Такая архитектура позволяет контролирующим органам в режиме реального времени выявлять нарушения, включая использование незарегистрированных средств защиты растений, превышение норм расхода,

применение запрещённых препаратов на продовольственных культурах или расхождения между заявленными и фактическими площадями.

Основой достоверности данных является принцип однократного ввода и многократного использования. Информация о границах поля, введённая в ЕФГИС ЗСН, автоматически подтягивается в ФГИС «Семеноводство» и ФГИС «Сатурн», что снижает административную нагрузку на пользователей и минимизирует риски ошибок при ручном вводе. Система сохраняет полную историю изменений, обеспечивая юридическую значимость каждого действия и возможность ретроспективного анализа производственных процессов за любой отчётный период.

Ключевые термины и определения

Термин	Определение
Электронный сертификат на семена	Юридически значимый цифровой документ, подтверждающий происхождение, качество и параметры партии семенного материала
Приходная накладная (ФГИС «Сатурн»)	Электронный документ, фиксирующий поступление партии пестицидов или агрохимикатов на объект хранения с указанием реквизитов производителя и получателя
Акт списания /применения	Документ, отражающий факт использования препарата на конкретном земельном участке с привязкой к кадастровому номеру, культуре и норме расхода
Сквозная прослеживаемость	Возможность установления полного цикла движения продукции от стадии производства семян и препаратов до уборки урожая через анализ цепочки электронных документов

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Какие федеральные законы устанавливают обязательность электронного документооборота при обращении семян и средств защиты растений?
2. Какую роль играет государственный реестр селекционных достижений в процессе оформления электронного сертификата на семена?
3. В чём заключается отличие процедур оформления приходной накладной и акта списания в ФГИС «Сатурн»?
4. Каким образом кадастровый номер земельного участка обеспечивает интеграцию данных между ФГИС «Семеноводство», ФГИС «Сатурн» и ЕФГИС ЗСН?