

«ТОЧНОЕ» ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Сельское хозяйство занимает 8,5 % мирового ВВП, но на сегодняшний день является самой нецифрованной отраслью. Низкая рентабельность производства, к которой приводят такие факторы, как высокая стоимость полевых работ, низкая скорость обновления основных средств, вынуждает государство тратить миллионы на дотации сельскохозяйственным организациям. Ко всему прочему на предприятиях не всегда отлажен внутренний контроль состояния полей, произрастания культур и расхода посевного материала и удобрений.

Помочь с решением этих проблем могла бы тотальная информатизация сельского хозяйства в Республике Беларусь, а как следствие этого, применение новейших технологий в процессе производства сельскохозяйственной продукции. Результаты этого внедрения помогли бы увеличить урожайность культур и повысить эффективность сельскохозяйственных мероприятий. Для достижения этих задач в 2018 г. в Минске была запущена бесплатная онлайн-платформа для «точного» земледелия OneSoil.

«Точное» земледелие — это система ведения сельского хозяйства, которая построена на использовании современных технологий на всех этапах работы. Благодаря этому американские фермеры экономят от 11 до 39 тыс. дол. за сезон. В Беларуси, например, средний пересев составляет 27 см, а это тысячи и десятки тысяч долларов в перерасчете на стоимость семян, удобрений и пестицидов. Платформа помогает фермерам эффективнее расходовать семена, удобрения и пестициды, а также собирать более высокие урожаи.

Существует мобильное и веб-приложение платформы. Программа автоматически анализирует данные о почве и дает градацию от плохой зоны до хорошей, рассчитывает нормы внесения удобрений (азот, калий, фосфор) для каждого поля. Фермеры могут установить файлы с расчетами на бортовые компьютеры своей техники и отслеживать их маршрут по GPS-навигаторам. Платформа позволяет наблюдать за развитием растений в режиме реального времени по изменению вегетационного индекса NDVI. Информация о поле на интерактивных картах обновляется каждые 3–5 дней. Это удобный инструмент для того, чтобы понять, что происходит в труднодоступных частях поля, и вовремя заметить полегание, подтопление, болезни и другие аномалии в развитии растений.

Используя платформу Onesoil, сельскохозяйственные предприятия ограждают себя от грат на дорогостоящий анализ почвы, удобрений и растений у частных компаний. Для того чтобы получить данные

о погоде, влажности почвы и ее температуре, им достаточно приобрести метеодатчик от OneSoil за 100 дол., как альтернативу сложным и дорогим метеостанциям. Устанавливая в сельскохозяйственной технике бортовые компьютеры, можно автоматически отслеживать объем полученного урожая, а также маршруты по посеву, уборке, внесению удобрений, не допуская перекрытия и пересева на участках, что позволяет сохранить до 21 тыс. дол. за сезон [1–3].

Источники

1. OneSoil — Бесплатная платформа для точного земледелия [Электронный ресурс]. — Минск, 2018. — Режим доступа: <https://onesoil.ai/ru/>. — Дата доступа: 23.03.2019.

2. *Евдокимов, Н.* Точное земледелие: белорусские разработчики нанесли на карту все поля в Европе и США [Электронный ресурс] / Н. Евдокимов // VC.ru. — Режим доступа: <https://vc.ru/offline/49421-tochnoe-zemledelie-belorusskie-razrabotchiki-nanesli-na-kartu-vse-polya-v-evrope-i-ssha>. — Дата доступа: 01.04.2019.

3. *Провалинская, Н.* Стартап «от сохи»: OneSoil экономит сотни тысяч долларов для белорусских аграриев [Электронный ресурс] / Н. Провалинская // Dev. — Режим доступа: <https://dev.by/news/onesoil-ekonomit-sotni-tysyach-dollarov-dlya-belorusskih-agrariev>. — Дата доступа: 31.03.2019.

<http://edoc.bseu.by/>

М.С. Пономарева

*Научный руководитель — доктор экономических наук Л.С. Маханько
БГЭУ (Минск)*

РАЗВИТИЕ УЧЕТА РЕАЛИЗАЦИИ В КОНТЕКСТЕ IFRS 15

Важным направлением развития бухгалтерского учета на современном этапе является обоснованная интеграция в мировое информационное пространство в целях приближения содержания и формата финансовой отчетности к требованиям международных стандартов. Соответственно актуальность рассматриваемого вопроса предопределяется:

- отмеченной необходимостью интеграции в мировое финансовое пространство;
- задачей обеспечения возможных на заданном временном периоде достоверности и объективности отчетной информации, в том числе в контексте требований, предъявляемых на международных финансовых рынках.

Цель работы — осуществление сравнительного анализа практики раскрытия в отчетности информации о доходах организации согласно международным и отечественным стандартам.