

№ 2 (11), МАРТ 2018

# ЛЕСОЗАГОТОВКА

БИЗНЕС И ПРОФЕССИЯ

[www.lesozagotovka.com](http://www.lesozagotovka.com)



ГЛАВНАЯ ТЕМА:

**В НЕБЕСАХ  
И ВЫШЕ**

ГИБДД В ДЕЛЕ

ДЕФИЦИТНЫЕ КАДРЫ

ДРУЗЬЯ В БЕДЕ

ЗОЛОТО СИБИРИ, УШЕДШЕЕ В КИТАЙ



**PONSSE**

**\* ЛУЧШИЙ ПОМОЩНИК  
НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ**

\* по результатам опроса по удовлетворенности клиентов Ponsse  
188508, Ленинградская область, часть производственной зоны «Горелова», ул. Понссе д. 4  
тел.: (812) 777-12-11, e-mail: [russia@ponsse.com](mailto:russia@ponsse.com), [www.ponsse.com](http://www.ponsse.com)

# ТОМСК XXI ВЕКА

В надменной европейской части России гуляет анекдот: «Прилетел я как-то в Сибирь, а там, из-за разницы во времени, еще крепостное право». Что ж, благодаря Томской области этот анекдот теперь может быть кардинально пересмотрен, и западным субъектам нашей страны есть чему поучиться у своих коллег из другой части света.

**Д**орога, вечер, пост ДПС и лесовоз; все мы догадываемся, что это за длительное мероприятие с несколькими сеансами связи, сверкой данных в каждой бумажке, ритуальными движениями с рулеткой и прочими радостями проверки документов. А заглядывая в недавнее прошлое от этого момента, снова можно увидеть знакомые действия, направленные на создание всего пакета документации для перевозки древесины, включая самый «дорогой» лист – сопроводительный документ.

Среди множества субъектов Российской Федерации нашелся такой, в котором задумались над тем, как ускорить и упростить подобные проверки, и не только на постах ДПС, но и в любой другой ситуации, где про-

верка необходима. Силами Департамента лесного хозяйства Томской области, что в Западной Сибири, создан механизм повышения эффективности исполнения переданных полномочий в области лесных отношений, использующий современные информационные технологии. Здесь ведется работа по внедрению региональных автоматизированных информационных систем, интегрированных с федеральной ЛесЕГАИС.

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Для ответа на этот вопрос стоит сперва перенестись немного западнее – в солнечный Башкортостан, где были разработаны две информационные системы – «АВЕРС: Управление лесным фондом ПРОФ» и «РИС – Реестр лесопользования».

АВЕРС представляет собой информационную систему, в которой содержатся данные о лесопользователях, сведения о динамике и состоянии лесного фонда, а РИС включает информацию об использовании лесов на территории региона. Важной особенностью РИС является то, что она реализована на основе web-интерфейса, что исключает необходимость установки и технической поддержки системы на рабочих местах, а также позволяет обмениваться информацией в режиме реального времени. Таким образом все заинтересованные ведомства могут оперативно получать информацию из этой базы данных.

Силами Департамента лесного хозяйства Томской области была проведена работа по созданию механизма обмена информацией между АВЕРС и РИС, то есть вся первичная информация по договорам аренды или купли-продажи лесных насаждений, создаваемая в АВЕРСе, моментально становится доступной пользователям web-системы, сами же данные из обеих информационных систем хранятся на сервере Департамента, доступ к которому ограничен посредством защищенного канала связи.

## В ЧЕМ ЖЕ ПРЕИМУЩЕСТВО?

Подобная автоматизация работы с документами позволила в минувшем году по инициативе Департамента реализовать еще одну



**Альберт Балаков**  
исполнительный директор  
ООО «Аверс информ»

Отметим, что Томская область – не единственный субъект, в котором система «АВЕРС: Управление лесным фондом ПРОФ» используется в качестве платформы автоматизации. На текущий момент таких регионов 27. В работу вовлечено более 3000 пользователей примерно на 80 % площади лесного фонда РФ. Что общего у органов власти, внедряющих учетную систему? Общее – желание комплексно решить вопрос обработки информации. Хочется иметь систему, в которой разные отделы центрального аппарата и все подведомственные учреждения (лесничества и др.) работают в едином информационном пространстве. Чтобы все данные по договорным отношениям, все таксационные описания и лесные участки, вся финансовая информация, отчеты лесопользователей и т. д. и т. п. были в едином хранилище с возможностью сопоставления и анализа. Но данные – это не самоцель, нужны алгоритмы для автоматического заполнения отчетов Рослесхоза. Нужен обмен данными с ЕГАИС учета древесины, Федеральным казначейством, ГИС ГМП, Порталом госуслуг и другими системами. Самое интересное, что все это есть в АВЕРСе. В числе разработчиков – специалисты с высшим лесохозяйственным образованием, которые понимают проблематику отрасли. Этим, наверное, и объясняется стабильный рост интереса лесного сообщества к продукту.

модернизацию, которая весьма эффективно способствует ускорению различных проверок. Поскольку правоустанавливающие документы создаются при помощи программы, следующим шагом стало присвоение каждому такому документу уникального QR-кода, при помощи которого документ можно легко

найти в базе данных информационной системы. Присвоение же двумерного штрих-кода происходит автоматически внутри программы АВЕРС.

В этом коде зашифрован электронный адрес документа, находящегося на сервере Департамента. Сам QR-код можно считать с помощью любого мобильного устройства (смартфон, планшет), имеющего камеру и программное обеспечение для считывания, которое обычно предустановлено на таких устройствах вне зависимости от платформы операционной системы.

При сканировании кода можно получить основные данные правоустанавливающего документа: срок действия, номер договора, место заготовки, сведения о лицах, заключивших договор (без персональных данных). Такой код может быть размещен, например, на сопроводительном документе, необходимым при транспортировке древесины, и при проверке документов на постах ДПС сотруднику необходимо просто отсканировать QR-код, чтобы получить данные из информационной системы.

## ОСТАВШИЕСЯ ВОПРОСЫ

Такая система успешно внедрена и работает на территории Томской области, однако и сейчас в субъекте не прекращается работа по усовершенствованию подхода. Например, синхронизация системы АВЕРС и сервера Департамента занимает около часа, и для сокращения этого срока сотрудники Департамента и разработчики АВЕРСа разрабатывают новые протоколы синхронизации.

Не остается без внимания и вопрос необходимости доступа к сети Интернет для получения информации с сервера. По инициативе Департамента ведется работа по созданию офлайн-приложения для мобильных устройств, благодаря которому проверка документов может быстро и эффективно проводиться даже в отдаленных уголках региона, где отсутствует связь. К сожалению, пока более подробной информации

о подобном приложении нет, но мы обязательно будем следить за развитием систем в регионе и непременно вернемся к этой теме в будущем.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В системе РИС также добавлена еще одна информационная строка, говорящая о статусе делянки, а именно: «Делянка не тронута рубкой», то есть работы по заготовке древесины не начались; «Делянка в стадии разработки» – ведется заготовка, причем в данном статусе возможно несколько записей, которые отображают процент заготовки и объем вывезенной древесины; «Заготовка завершена» – работы по заготовке и вывозке древесины выполнены в полном объеме. Благодаря этим данным при проверке можно быстро выявить некоторые признаки возможных правонарушений. Например, если заготовка на делянке, указанной в правоустанавливающем документе, еще не началась, а древесину уже вывозят, то логично предположить, что перед проверяющим – незаконно заготовленная товарная продукция и стоит про-

## QR-код – от англ. «quick response code» – «код быстрого реагирования»

вести дополнительную проверку делянки. Информация о статусе поступает на сервер Департамента в режиме реального времени, и вероятность ошибки в этом пункте хоть и не нулевая, но весьма низкая.

На реализацию технического решения вопроса по внедрению QR-кодов потребовалось около одного месяца. Проект был реализован в рамках технического сопровождения информационных систем АВЕРС и РИС. В целях практического применения QR-кодов в лесном хозяйстве на территории субъекта Департаментом проведен ряд рабочих встреч с пользователями леса, в ходе которых была доведена вся информация о внедрении QR-кодов на правоустанавливающие документы. Проведены обучающие семинары с должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор, по использованию и практическому применению QR-кодов.

Разработки дополнительной региональной нормативно-правовой базы не потребовалось, и проект реализован полностью в рамках существующего законодательства, а значит, этот опыт может быть применен и на территории других субъектов Российской Федерации. Станет ли этот подход в будущем использоваться в других субъектах – время покажет, одно можно сказать точно: томские лесовозы внутри своего региона проедут куда меньше времени на постах ДПС!

Константин Поршнев

## «АВЕРС: УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНЫМ ФОНДОМ ПРОФ» ПОЗВОЛЯЕТ:

- подготавливать первичные документы, на основании которых происходит использование лесного фонда, а именно: договоры купли-продажи лесных насаждений, договоры аренды лесных участков;
- регистрировать и контролировать фактическое исполнение лесопользователями своих обязательств (использование лесов, администрирование платежей);
- регистрировать другие мероприятия, выполняемые на землях лесного фонда (перевод лесных культур, регистрация гарей и прочее);
- реализовать широкий спектр федеральных отчетных форм (ОИП).

## ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ

### «РИС – РЕЕСТР ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ»:

- создание централизованной базы данных о лесопользовании на территории области;
- автоматизация рабочих мест сотрудников Департамента, лесничеств и РДС для ведения учета древесины при лесозаготовках и лесоперевозках;
- качественный, оперативный, экономически эффективный уровень контроля за лесоперевозками для ГИБДД и мобильных групп;
- возможность получения информации о лесопользователях и соответствующих договорах заинтересованным ведомством (ФСН, МВД, таможней);
- формирование статистической отчетности.