

12. Shadova, Z.; Tappaskhanova, E.; Abrhám, J.; Zumakulova, Z. 2015. Tourism security and sustainability: a case study of north Caucasus region, *Journal of Security and Sustainability Issues* 4(3): 509–519. DOI: [http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2015.4.3\(2\)S](http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2015.4.3(2)S)
13. Tvaronavičienė, M. 2012. Contemporary perceptions of energy security: policy implications, *Journal of Security and Sustainability Issues* 1(4): 235–247. DOI: [http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2012.1.4\(1\)](http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2012.1.4(1))
14. Uberman, R.; Žiković, S. 2014. Ownership of refinery business in Croatia and Poland as a factor impacting national energy security, *Journal of Security and Sustainability Issues* 4(2): 101–121. DOI: [http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2014.4.2\(1\)](http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2014.4.2(1))
15. Сенчагов, В. 2002. Экономическая безопасность, геополитика, глобализация, самосохранение и развитие, Москва, Финстатинформ [Economic security, geopolitics, globalization, self-preservation and development]
16. Тамбовцев, В.Л. 1995. Экономическая безопасность хозяйственных систем: структура, проблемы. // Вестник МГУ. Серия 6 «Экономика». №3. [Tambovtsev, V.L. 1995. Economic security management systems: structure, problems].

УДК 657.6:[338.47:657]

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА И АУДИТ СЕТИ ТАКТОВОЙ СЕТЕВОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ АУДИТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СВЯЗИ

Солодкий Д.Т., к.э.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Ключевые слова: сеть, радиочастотный спектр, синхронизация, аудит, эффективность.

Реферат. В материалах рассмотрены существующие проблемы и ограничения в области аудита. Обоснована необходимость повышения качества аудита эффективности деятельности организаций связи. Рекомендовано, при осуществлении аудита эффективности деятельности организации связи, проводить оценку эффективности использования радиочастотного спектра и учитывать результаты аудита сети тактовой сетевой синхронизации. Предложено дополнить систему показателей, характеризующих эффективность деятельности организации связи, коэффициентом эффективности использования радиочастотных средств для покрытия определенной зоны; уровнем прибыли, приходящейся на один используемый радиочастотный канал; отдачей одного используемого радиочастотного канала.

В современном мире услуги связи прочно вошли в мир человека и закрепились в нем. Сегодня невозможно представить ни одного вида деятельности, в котором бы не использовались средства связи. Рядовой человек достаточно много информации пропускает через свое сознание, однако не все данные остаются в его памяти, но наименование основных операторов связи присутствуют постоянно, так как ни один день невозможно прожить без использования средств связи.

Не вызывает сомнения, что общественная значимость организаций связи достаточно высока. Поэтому на сегодняшний день актуальным для общества является вопрос повышения качества аудита эффективности деятельности организаций связи.

В настоящее время многие наблюдатели отмечают снижение роли аудита как института, призванного обеспечивать действенный контроль за ведением бухгалтерского учета и достоверностью отчетности [2, с.10].

Некоторые ученые свидетельствуют о наличии в сфере аудита ряда неразрешенных проблем, одной из которых они выделяют то, что «до настоящего времени не определены цели и место аудита в экономической системе страны» [4, с.7].

В качестве других проблем обозначаются:

- отсутствие законодательных положений, обязывающих аудируемые предприятия предоставлять информацию, необходимую для предварительного планирования аудита;
- ограничение объема аудиторских процедур заказчиками;
- отсутствие эффективной системы контроля качества аудита [4, с.9].

Во многих отечественных организациях внутренний аудит или не проводится, или его уровень не отвечает предъявляемым требованиям. К основным ограничениям, не позволяющим повысить его уровень, относят [5]:

- недостаточную квалификацию ведущих работников организации, проявляющуюся как при проектировании внутреннего аудита, так и при его выполнении;
- вероятность давления как внутри, так и извне организации на персонал при исполнении им своих служебных обязанностей;
- непоследовательное отношение персонала к контрольным моментам в своей работе и т.д.

В сложившейся ситуации считаем возможным предложить включение аудита эффективности деятельности организации в план проведения как внешнего, так и внутреннего аудита. Это позволит повысить качество контроля за рациональным использованием всех видов ресурсов организации, повысит эффективность хозяйствования организации.

Учеными понятие «хозяйственная деятельность» исследовано достаточно широко, можно сказать, что всесторонне. Из всего многообразия определений следует выделить как наиболее точное, данное В.И. Стражевым, хозяйственная деятельность – это «деятельность отдельных хозяйств (хозяйствующих субъектов) или их совокупная деятельность по производству изделий, оказанию услуг, выполнению работ и созданию других возможных видов продукции, направленных на удовлетворение материальных и духовных потребностей» [7, с.43].

В хозяйственной деятельности В.И. Стражев выделяет пять групп процессов: функциональные, натуральные, экономические, социальные и экологические. Следует обратить внимание на вывод о том, что данные процессы действуют одновременно и в тесной взаимосвязи, поэтому анализировать и регулировать их необходимо вместе и одновременно [7, с.45].

С целью повышения качества аудита эффективности деятельности организаций связи, а также охвата наибольшего количества процессов хозяйственной деятельности, предлагаем включить в план его проведения оценку эффективности использования радиочастотного спектра и аудит сети тактовой сетевой синхронизации.

Действующим законодательством для определения эффективности использования радиочастотного спектра предусмотрены следующие показатели [6]: эффективность использования радиочастотного спектра применяемой технологии, коэффициент покрытия, коэффициент использования радиочастотного спектра и коэффициент обслуживания абонентов. Рекомендуем, при проведении аудита эффективности деятельности организации связи, использовать их в полном составе.

Предлагаем дополнить систему вышеуказанных показателей:

- коэффициентом эффективности использования радиоэлектронных средств для покрытия определенной зоны, который рассчитывается отношением, в числителе которого произведение количества радиоэлектронных средств применяемой технологии, установленных в анализируемой зоне, и усредненной площади обслуживания, формируемой одним радиоэлектронным средством применяемой технологии, а в знаменателе – площадь анализируемой зоны. Использование данного показателя позволит достаточно достоверно определить как полноту покрытия определенной зоны, так и эффективность использования радиоэлектронных средств применяемой технологии, при помощи которых это покрытие осуществлено;
- уровнем прибыли, приходящейся на один используемый радиочастотный канал, который определяется отношением прибыли от реализации услуг связи к количеству используемых радиочастотных каналов;

– отдачей одного используемого радиочастотного канала, которая определяется отношением объема оказанных услуг связи в стоимостном выражении (или выручки от реализации услуг связи) к количеству используемых радиочастотных каналов.

Инструкцией по проведению аудита сети тактовой сетевой синхронизации определены задачи данного аудита, его виды, сроки и условия проведения, а также требования к организациям, которые имеют право его осуществлять [1]. Национальным законодательством разрешено при проведении аудита привлекать в качестве эксперта специализированную организацию [3].

Качество сети тактовой сетевой синхронизации характеризует как эффективность использования основных средств, так и качество предоставляемых услуг, поэтому считаем возможным рекомендовать, при проведении аудита эффективности деятельности организации связи, использовать результаты проведенного аудита данной сети.

Включение в систему аудита эффективности деятельности организаций связи показателей, характеризующих эффективность использования радиочастотного спектра, а также использование результатов аудита сети тактовой сетевой синхронизации, позволит повысить качество проводимого аудита, выявить резервы повышения эффективности использования радиочастотного спектра, радиоэлектронных средств применяемой технологии, сети тактовой сетевой синхронизации, а также разработать мероприятия по их освоению.

Список использованных источников

1. Инструкция по проведению аудита сети тактовой сетевой синхронизации: утверждено Постановлением Министерства связи информатизации Республики Беларусь № 9 от 17.03.2007.
2. Коротаев, С.Л. Аудит по новому закону и в новых условиях: первые итоги, проблемы, перспективы / С.Л. Коротаев, А.В. Немеровец // Бухгалтерский учет и анализ. – 2016. – № 1. – С.7-11.
3. Национальные правила аудиторской деятельности «Использование результатов работы эксперта»: утверждено Постановлением Министерства финансов Республики Беларусь № 123 от 18.12.2001.
4. Панков, Д. Проблемы и перспективы отечественного аудита / Д. Панков, Т.Сушко, А. Гавриленко // Финансы, учет, аудит. – 2009. – № 7. – С.7-10.
5. Папковская, Д.В. Организация и стандартизация внутреннего аудита деятельности субъектов хозяйствования / Д.В. Папковская // Бухгалтерский учет и анализ. – 2009. – № 7. – С.17-20.
6. Положение о порядке определения эффективности использования радиочастотного спектра: утверждено Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 1292 от 31.12.2014.
7. Стражев, В.И. Хозяйственная деятельность, ее структура и содержание как объект бухгалтерского учета и анализа / В.И. Стражев // Бухгалтерский учет и анализ. – 2015. – № 4. – С. 42 – 45.

УДК 004.9:659.62(07)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-СРЕДЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТОВАРОВ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Стасеня Т.П., ст.преп., Мандрик О.Г., ст.преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Ключевые слова: электронная коммерция, интернет-магазин, электронная торговля.

Реферат. В основу электронной коммерции положена электронная обработка и передача информации с помощью текста, звука, видео. Она охватывает много направлений дея-