

УДК 330.34

## ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ОАО «ПОЛОЦК-СТЕКЛОВОЛОКНО» В СФЕРЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ

Е.С. ГАРБУКОВА

(Представлено: канд. экон. наук, доц. Е.П. ЛИСИЧЕНОК)

*Обоснована необходимость оценки потенциала организации в сфере интернет-технологий. Выделены основные показатели, которые могут быть использованы для анализа потенциала организации в сфере интернет-технологий. Проведен анализ потенциала исследуемой организации ОАО «Полоцк-Стекловолокно» в сфере интернет-технологий.*

Актуальность исследования потенциала организации в сфере интернет-технологий обусловлена рядом факторов. Во-первых, он является одним из элементов экономического потенциала, и во взаимодействии с информационным потенциалом создаёт возможности для повышения эффективности деятельности коммерческой организации, оптимизируя отдельные процессы и функции. Во-вторых, формирование и развитие потенциала организации в сфере интернет-технологий обеспечивает соответствие процессов, протекающих в организации тем тенденциям, которые характерны в настоящее время для мировой экономики, например, цифровизации.

В связи с этим считаем необходимым формировать методические подходы к оценке потенциала коммерческой организации в сфере интернет-технологий.

Автором проведена оценка данного вида потенциала для ОАО «Полоцк-Стекловолокно».

В организационной структуре организации выделено управление информационными технологиями, которое играет значительную роль в формировании и развитии потенциала организации в сфере интернет-технологий с точки зрения его технической составляющей. Количество сотрудников управления информационными технологиями – 28 человек.

По состоянию на 1 января 2018 года в обществе насчитывалось 445 рабочих мест, оборудованных компьютерной техникой. До конца года было закуплено и модернизировано ещё 70 персональных компьютеров.

В 2020 году количество персональных компьютеров увеличилось до 689 единиц, из них с подключением к сети интернет 270. А количество сотрудников наоборот уменьшилось до 25 человек.

Представим вышеизложенные данные в виде таблицы и проведем анализ динамики показателей, характеризующих информационный потенциал УИТ за 2018 и 2020 года.

Таблица 1. – Показатели, характеризующие деятельность УИТ в ОАО «Полоцк-Стекловолокно» за 2018 и 2020 года

Наименование показателя	Значение показателя		Абс. прирост в 2020 г. по сравнению с 2018 г.	Темп роста 2020/2018, %
	2018 г.	2020 г.		
Число персональных компьютеров, ед.	445	689	244	154,8
Число персональных компьютеров с подключением к интернету, ед.	174	270	96	155,2
Сотрудники отдела УИТ, чел.	28	25	-3	89,3

Источник: составлено автором на основе данных организации.

Проанализировав динамику представленных в таблице показателей, можно сделать вывод о том, что в организации укрепляется информационный потенциал, так как за 2 года количество компьютеров увеличилось на 50%, а число сотрудников наоборот уменьшилось, что может свидетельствовать о модернизации и информатизации управления информационными технологиями и организации в целом.

Удельный вес компьютеров с подключением к сети интернет составляет 39,2%. Меньше половины компьютеров имеют выход в интернет, что свидетельствует о невысоком развитии потенциала организации в сфере интернет-технологий.

Доступ к сети интернет предоставляется ограниченному кругу работников Общества в целях выполнения ими своих служебных обязанностей, требующих непосредственного подключения к внешним информационным ресурсам.

Также в организации используют электронную почту. Электронная почта является средством коммуникации, обеспечивающим внутренний и внешний обмен работников Общества электронными сообщениями с помощью информационных технологий. В качестве программно-технической платформы электронной почты в ИС Общества используются почтовые программы «The Bat» и «Microsoft Outlook».

Организация имеет интернет сайт, на котором представлена общая характеристика общества, выделены основные виды экономической деятельности, предоставлен каталог продукции, также есть разделы для инвесторов, акционеров. Сайт имеет 4 языка: русский, английский, китайский и японский. Интернет сайт имеет лаконичную структуру, удобен для пользователей и прост в использовании. Наличие хорошего сайта благоприятно сказывается на совокупном потенциале организации [1].

По данным Белстата в 2019 году 67,2% организаций имели веб-сайт.

В ОАО «Полоцк-Стекловолокно» используют широкополосный доступ в интернет. По данным Белстата, практически все организации (99,8%), подключенные к сети Интернет, использовали стационарный широкополосный доступ.

С начала 90-х годов в ОАО «Полоцк-Стекловолокно» эксплуатируется автоматизированная система управления на основе сетевой версии СУБД «Paradox 4.5», работающей под управлением операционной системы DOS, система установлена на файл сервере, в качестве серверной операционной системы используется Novel NetWare. Функционал данной АСУП разработан собственными силами специалистов организации на основе технических заданий структурных подразделений.

В ОАО «Полоцк-Стекловолокно» разработан ряд положений об использовании, безопасности и работе с информацией, такие как «Положение о порядке использования информационных систем», «Положение о порядке использования сети интернет», «Положение об информационной безопасности ОАО «Полоцк-Стекловолокно» и другие.

Рассмотрим показатели потенциала ОАО «Полоцк-Стекловолокно» в сфере интернет-технологий в сравнении с показателями по Витебской области. Данные представим в таблице 2.

Таблица 2. – Удельный вес занятых по виду экономической деятельности «информация и связь» в 2018 году

Показатель	ОАО «Полоцк-Стекловолокно»	Витебская область
Численность занятых всего, тыс. чел.	3,9	490,3
Численность занятых в «информации и связи», тыс. чел.	0,025	6,0
Уд. вес в общей численности занятых, %	0,64	1,22

Источник: собственная разработка на основе данных Национального статистического комитета данных организации.

Как видно из таблицы удельный вес занятых по виду экономической деятельности «информация и связь» в два раза ниже общего показателя по области, это объясняется тем, что данная организация является промышленной и основное число персонала занято в производстве, а управление информационными технологиями является не основным.

Рассмотрим использование персоналом организации компьютеров с подключением к сети интернет и сравним с соответствующими данными по Витебской области (таблица 3).

Таблица 3. – Использование персональных компьютеров с выходом в сеть интернет в 2018 году

Показатель	Витебская область	ОАО «ПСВ»
Число персональных компьютеров, ед.	-	445
Число компьютеров с подключением к сети интернет, ед.	-	174
Удельный вес работников, использовавших персональные компьютеры, имеющие выход в сеть Интернет в списочной численности работников организаций, использовавших персональные компьютеры (в процентах)	66,8	39,2

Источник: составлено автором на основе данных Национального статистического комитета и ОАО «Полоцк-Стекловолокно».

Проанализировав данные таблицы можно увидеть, что по области большая половина персональных компьютеров имеет выход в сеть интернет, чего нельзя сказать о ОАО «Полоцк-Стекловолокно», здесь только около 40 процентов компьютеров имеют выход в интернет. Это может быть связано со спецификой деятельности организации.

Представим все рассмотренные выше показатели исследуемой организации в сравнении с данными по области.

Таблица 4. – Показатели, характеризующие потенциал в сфере интернет-технологий по Витебской области и ОАО «Полоцк-Стекловолокно»

Показатель	Витебская область	ОАО «ПСВ»
Уд. вес занятых по виду деятельности «информация и связи» в общей численности занятых, процентов	0,64	1,22
Удельный вес работников, использовавших персональные компьютеры, имеющие выход в сеть Интернет в списочной численности работников организаций, использовавших персональные компьютеры (в процентах)	66,8	39,2
Вид подключения к сети	ШПД (99,8%); оптоволокно; Цифровая Абонентская Линия; стационарный	Широкополосный доступ (ШПД)
Число персональных компьютеров на одного работника, ед.	-	0,11
Наличие сайта	67,2% от общего числа организаций	+

Источник: составлено автором на основе данных Национального статистического комитета и данных организации.

В целом в организации имеет место положительная динамика развития потенциала в сфере интернет-технологий, о чем свидетельствует рост числа персональных компьютеров, но интернет-потенциал находится на невысоком уровне (в сравнении с областью). Для повышения интернет-потенциала необходимо подключение большего числа компьютеров к сети интернет и проведение курсов для персонала по работе с персональными компьютерами, подключенными к сети интернет.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный сайт ОАО «Полоцк-Стекловолокно» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.polotsk-psv.by/>. – Дата доступа: 19.09.2020.