РЕФЕРАТ

Ключевые слова: медицинский центр, персональные данные, физическая охрана, интегрированная система защиты.

Объектом исследования являются помещения и информационные системы медицинского центра «Амелик».

Предметом исследования является интегрированная система физической охраны медицинского центра «Амелик».

Цель работы заключается в повышении уровня информационной защиты помещений и информационных систем медицинского центра «Амелик» посредством разработки интегрированной системы физической охраны.

Проблематика исследования заключается в необходимости повышения уровня информационной безопасности медицинских учреждений за счет внедрение интегрированной системы физической охраны в условиях непрерывного роста числа угроз и способов их реализации.

Практическая значимость работы заключается в том, что ее результаты могут быть использованы государственными и коммерческими организациями для проектирования современных комплексных систем защиты информации, учитывающих требования закона № 152-ФЗ, а также других нормативных документов в отношении обеспечения физической охраны данных в коммерческих организациях.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Рисунок А1 – Схема 1-ого этажа медицинского центра «Амелик»

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

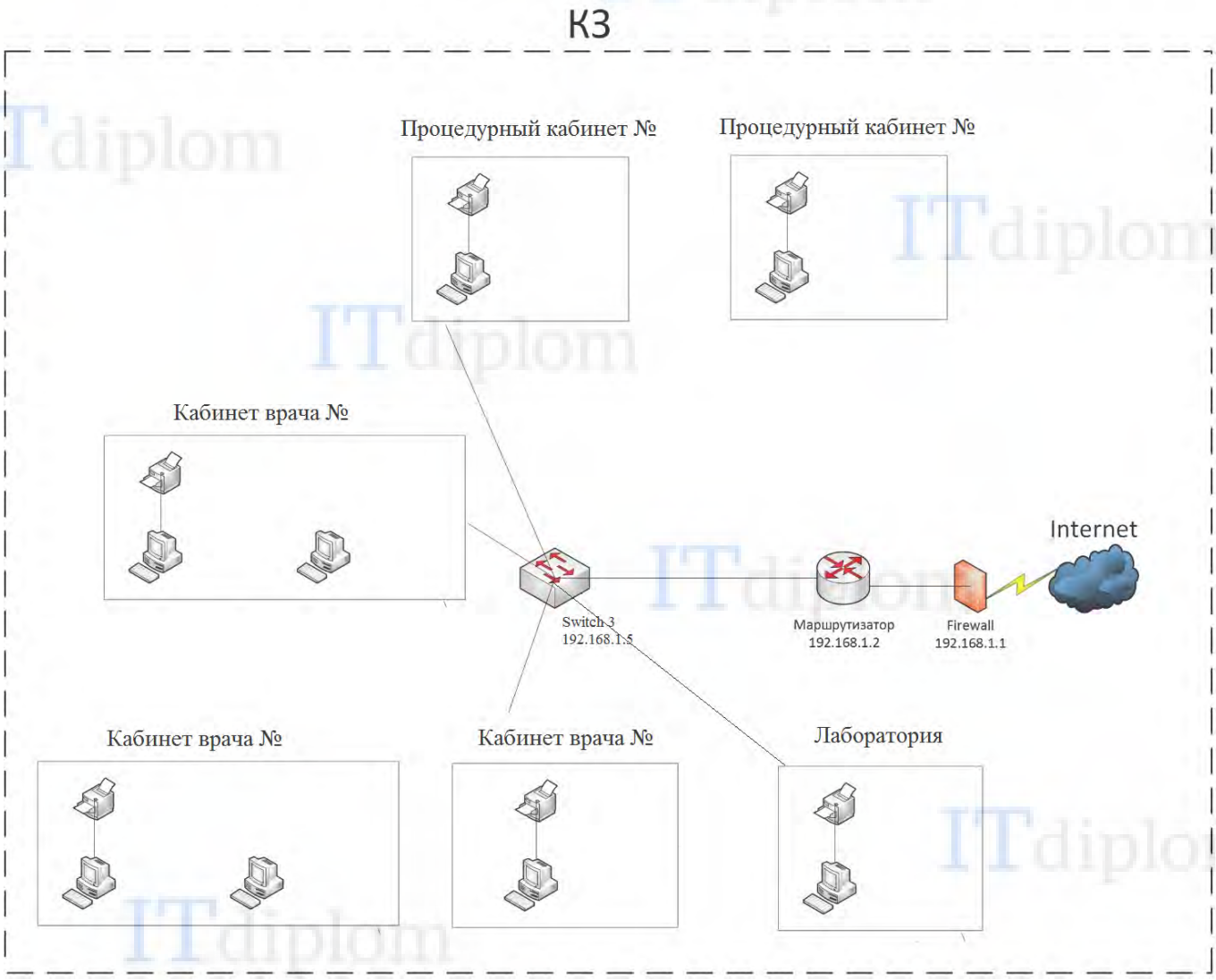

Рисунок Б2 - Топология локальной сети 2-3 этажей медицинского центра «Амелик»

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Таблица В1

Оценка актуальность угроз информационной безопасности медицинского центра «Амелик»

Угроза безопасности медицинского центра «Амелик»	Вероятность возникновения угрозы	Вероятность реализации угрозы	Опасность реализации угрозы	Актуальность угрозы
Угроза "Анализа сетевого трафика" с перехватом передаваемой по сети информации	Низкая	Средняя	Низкая	Неактуальная
Угроза незаконного получения паролей и других реквизитов разграничения доступа с дальнейшим их использованием	Низкая	Средняя	Средняя	Актуальная
Угроза разглашения, передачи или утраты атрибутов разграничения доступа	Низкая	Средняя	Средняя	Актуальная
Угроза удаленного запуска приложений	Низкая	Средняя	Низкая	Неактуальная
Угроза несанкционированного использования терминалов пользователей, имеющих уникальные физические характеристики, такие как номер рабочей станции в сети, физический адрес, адрес в системе связи, аппаратный	Низкая	Средняя	Средняя	Актуальная
…	…	…	…	…
Угроза реализации скрытого канала передачи данных	Низкая	Средняя	Низкая	Неактуальная