



Муниципальное общеобразовательное учреждение «Сланцевская средняя общеобразовательная школа № 2»

Информационная безопасность в образовательном учреждении

В школе № 2 города Сланцы Ленинградской области, открытой в 1946 году, обучается 541 ученик, с 1-го по 11-й класс. Ряд кабинетов, включая кабинет информатики, компьютерный кабинет и терминальный класс, оборудованы компьютерами с доступом в интернет. Локальная сеть учреждения состоит более чем из 60 компьютеров, к которым имеют доступ дети.

Более 200 учеников — дети из малообеспеченных семей, у которых зачастую дома нет компьютеров. Для них выход в интернет возможен только со школьных ЭВМ. Поэтому в школе особенно актуальна проблема ограждения учащихся от запрещенных онлайн-ресурсов и интернет-страниц ненадлежащего содержания.

Причины приобретения межсетевого экрана

В 2009 году в школу был проведен высокоскоростной интернет (местным провайдером обеспечивается скорость 17 Мб/с). Вместе с прокладкой сети встал вопрос о блокировке сайтов ненадлежащего содержания согласно реестру Роскомнадзора.

Вопрос был поручен учителю информатики Слеменевой Татьяне Владимировне. По словам преподавателя, после изучения предложений на рынке межсетевых экранов, имеющих сертификат ФСТЭК и предназначенных для использования в школах, было принято решение в пользу Traffic Inspector FSTEC — он

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Сертифицированный многофункциональный межсетевой экран Traffic Inspector FSTEC обеспечивает соблюдение федеральных законов:

- № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»;
- № 152-ФЗ «О защите персональных данных»;
- № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

наиболее выгодный по цене при том, что все необходимые функции в этом межсетевом экране присутствуют.

Внедрение

Со слов учителя, сперва была изучена функциональность Traffic Inspector FSTEC в бесплатном пробном периоде. Администрацию школы решение устроило, после чего была приобретена платная версия.

Установка и настройка решения заняли у Татьяны Владимировны меньше одного рабочего дня. Сыграло роль и то, что преподаватель имеет специальность инженера-системотехника по ЭВМ, а также помогли видеоинструкции на сайте производителя.

Помимо блокировок сайтов Traffic Inspector FSTEC используется в качестве средства раздачи интернета по школе. Еще одна задача, решаемая межсетевым экраном, — подготовка ежеквартальных отчетов со списками сайтов, которые блокируются, а также сайтов из белого списка.

Татьяна Владимировна отмечает, что функциональное оснащение приобретенного решения превзошло ее ожидания. Изучить все функции мешает дефицит времени, однако учитель старается в свободные минуты изучать возможности межсетевого экрана.

Резюме

За прошедшее время было четыре прокурорские проверки. Все они прошли успешно, без каких-либо последствий для администрации. Интернет в школе работает стабильно, даже несмотря на низкую скорость провайдера, — благодаря шейперу в Traffic Inspector FSTEC поток данных сбалансирован между потребителями.

Критерии выбора:

- выгодное соотношение «цена/функциональность»;
- высокая производительность;
- наличие сертификата ФСТЭК и принадлежность реестру российского ПО.