

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение "Гимназия №2 г. Тосно имени Героя
Социалистического Труда Н. Ф. Федорова"

Система безопасности Гимназии

Авторы идеи и участники проекта
Члены управляющего совета Гимназии

Функции системы безопасности

Обеспечение образовательного процесса является основной задачей Гимназии. Комфортное пребывание учеников и персонала зависит от функционирования различных систем образовательного учреждения.

Система безопасности Гимназии обеспечивает выполнение следующих функций:

- Контроль прохода на территорию Гимназии;
- Видеофиксацию окружающей обстановки;
- Контроль и обнаружение перемещения людей внутри помещений и в пределах внешнего периметра Гимназии;
- Оповещение специальных служб в случае возникновения экстренных ситуаций.

Этапы реализации проекта

К началу 2021 года в Гимназии существует система оповещения специализированных служб и аналоговая система видеонаблюдения.

На очередном рабочем совещании членов управляющего совета была принята концепция и утвержден поэтапный план создания современной системы безопасности Гимназии.

В соответствии с решением управляющего совета, реализация проекта предполагает выполнение следующих этапов:

Этап 1 – Создание в Гимназии системы контроля доступа;

Этап 2 – Внедрение цифровой системы видеонаблюдения (IP видеонаблюдение) с постепенной заменой устаревших видеокамер и оборудования на современное;

Этап 3 – Интеграция системы безопасности, как составляющую системы «Умная школа».

Работы на первом этапе проекта

В соответствии с требованиями современных подходов к организации доступа в образовательное учреждение была разработана схема создания системы контроля и управления доступом (СКУД), а также удаленного оповещения о проходе на и с территории Гимназии.

Автором и исполнителем проекта является член управляющего совета – Гамаль Евгений Николаевич.

Технические средства системы установлены и переданы Гимназии по договору безвозмездного временного пользования с ООО «ЦЕНТР ШКОЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ».

Подготовка места размещения СКУД



Демонтаж конструкций для расширения пространства под установку системы

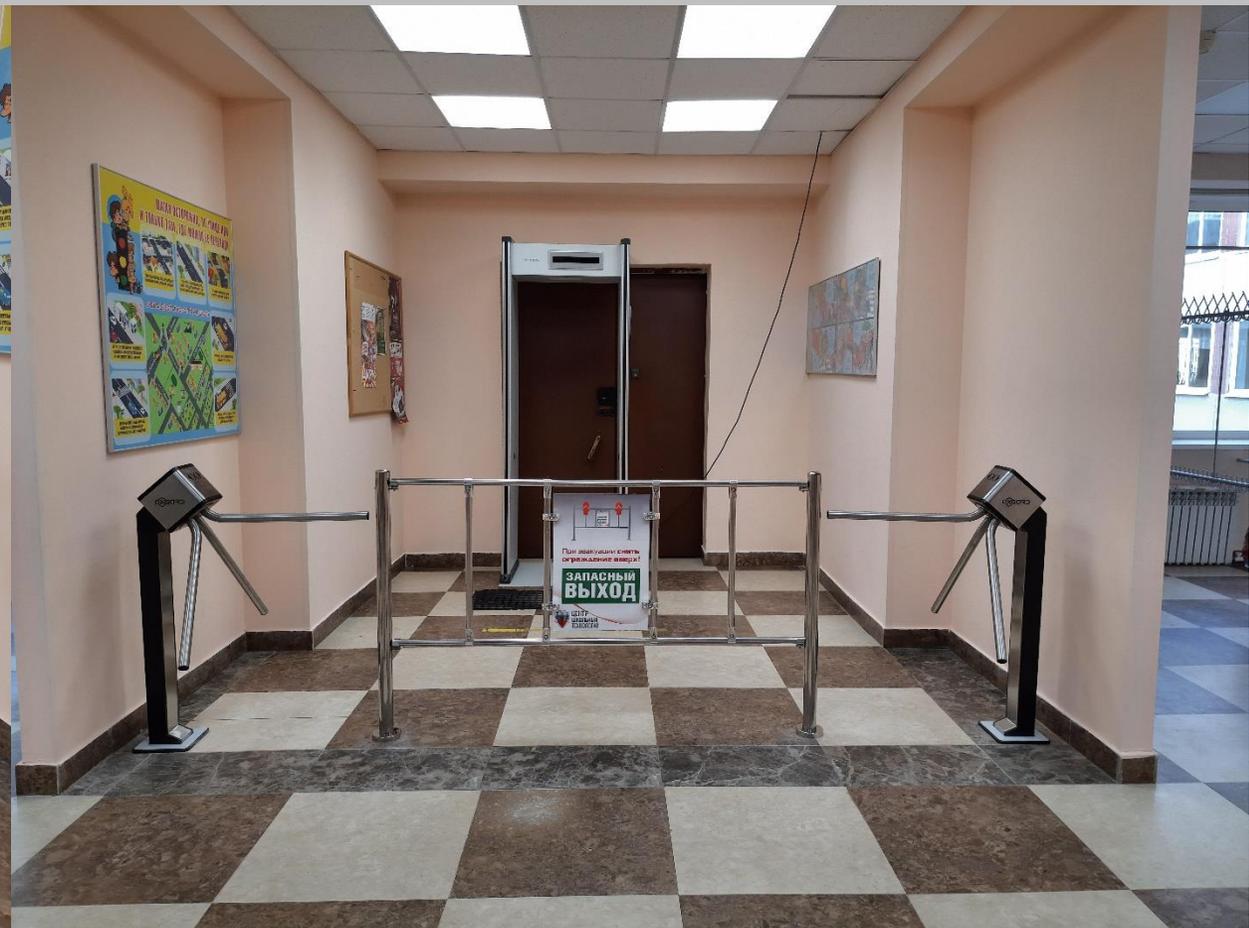


Подготовленное пространство по установке системы контроля доступа

Установка технических средств СКУД



Установлено оборудование системы



Съемная перегородка обеспечивает возможность проведения экстренной эвакуации в экстренных ситуациях

Система позволяет производить оповещение родителей учеников о факте и времени прохода через турникеты.

персональные данные		соглашение об обработке персональных данных			
<p>Передайте заполненное соглашение классному руководителю Вашего Ребёнка. Пожалуйста, заполняйте печатными буквами. Без номера мобильного телефона анкета недействительна!</p>		<p>Для работы Системы CST 2.1 в полном объеме, а также для выполнения требований Федерального закона «О персональных данных» №152-ФЗ, просим Вас внимательно и разборчиво заполнить Соглашение об обработке персональных данных и сдать эту отрывную часть буклета классному руководителю.</p>			
<p>МАМА</p> <p>Фамилия _____</p> <p>Имя _____</p> <p>Отчество _____</p> <p>Мобильный телефон +7(_____) _____</p>	<p>РЕБЁНОК</p> <p>Фамилия _____</p> <p>Имя _____</p> <p>Отчество _____</p> <p>№ школы _____</p> <p>Класс _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Фотография</p>	<p>Настоящим выражаем свое согласие и разрешаем ООО «Центр школьных технологий» и их партнерам обрабатывать наши персональные данные и персональные данные нашего ребенка, указанные в настоящем соглашении, для целей функционирования Автоматической системы контроля доступа и СМС-Оповещения CST 2.1 в школе (гимназии; лицее; центре образования) № _____, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление и изменение), использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, для проведения маркетинговых программ и статистических исследований компании, а также для продвижения товаров, работ, услуг путем осуществления прямых контактов с нами с помощью различных средств связи, включая, но не ограничиваясь: телефон, смс-рассылка, Интернет.</p> <p>Мы согласны с тем, что, если это необходимо для функционирования Системы CST 2.1 в школе (гимназии; лицее; центре образования) № _____, наши персональные данные и персональные данные нашего ребенка могут быть переданы третьим лицам, которым компания может поручить обработку персональных данных на основании договора, заключенного с такими лицами, при условии соблюдения требований законодательства РФ об обеспечении такими третьими лицами конфиденциальности персональных данных при их обработке.</p> <p>Данное согласие на обработку наших персональных данных и персональных данных нашего ребенка является бессрочным и может быть отменено посредством предоставления нами письменного заявления в адрес ООО «Центр школьных технологий».</p> <p><small>Разъяснения к Соглашению. Данное соглашение составлено в соответствии с требованиями Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных». Передача данных третьим лицам – техническим партнерам ООО «ЦШТ», осуществляется в связи с необходимостью выполнения функций системы CST 2.1. по отправке смс. Данная техническая передача персональных данных (имя ребенка или Ваше имя-отчество) в тексте отправляемых Вам смс + номер моб.телефона, на который отправляется смс, происходит по зашифрованным каналам связи и осуществляется на основании официальных договоров с партнерами ООО «ЦШТ». Например, смс-сообщение о времени входа ребенка в школу от школьного сервера Системы CST 2.1 до мобильного телефона родителя проходит длинный путь через сервера агрегаторов смс и гет-операторов связи. Согласие на проведение маркетинговых программ и продвижение товаров и услуг необходимо в соответствии с 152-ФЗ, чтобы ООО «ЦШТ» имело основание для информирования Вас о новых возможностях Системы CST 2.1 и оказываемых нами услугах. Данное, полностью Вами заполненное соглашение также необходимо, чтобы наша компания имела возможность предоставлять технический канал смс-связи с родителями для администрации школы. За дополнительными разъяснениями о работе Системы CST 2.1, пожалуйста, обращайтесь через форму обратной связи на сайте www.cst-russia.ru.</small></p>			
<p>Стали бы Вы использовать услугу СМС-Оповещение, чтобы всегда знать в школе Ваш ребёнок или нет, а также быть в курсе посещаемости Вашего ребёнка с учетом прогулов, опозданий и изменений в расписании?</p> <p><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет</p>		<p>Дата подписания соглашения « _____ » _____ 20____ г.</p> <p>Подписи владельцев персональных данных:</p> <table><tr><td><p>МАМА</p><p>ФИО _____</p><p>_____</p><p>Подпись _____</p></td><td><p>ПАПА</p><p>ФИО _____</p><p>_____</p><p>Подпись _____</p></td></tr></table> <p><small>ООО «ЦШТ» - Оператор персональных данных. Зарегистрирован в Реестре Роскомнадзора № 78-18-005337. Лицензия на оказание Телематических услуг связи № 161677 от 18.01.2018</small></p>		<p>МАМА</p> <p>ФИО _____</p> <p>_____</p> <p>Подпись _____</p>	<p>ПАПА</p> <p>ФИО _____</p> <p>_____</p> <p>Подпись _____</p>
<p>МАМА</p> <p>ФИО _____</p> <p>_____</p> <p>Подпись _____</p>	<p>ПАПА</p> <p>ФИО _____</p> <p>_____</p> <p>Подпись _____</p>				

Анкета для оформления услуги удаленного оповещения родителей о факте прохода ученика через турникет системы СКУД

Работы на втором этапе проекта

Созданная в 2021 года локальная вычислительная сеть (ЛВС) Гимназии в рамках проекта «Умная школа» открыла возможность начала проработки проекта по внедрению в гимназии цифровой системы видеонаблюдения.

Автором и исполнителем проекта является член управляющего совета и системный администратор Гимназии – Зайцев Андрей Вячеславович.

Проектом предусматривается разработка необходимой документации для создания системы видеонаблюдения, закупка и установка IP видеокамер во внутридомовом и уличном исполнении, настройка файлового сервера Гимназии на запись и просмотр видеоинформации.

В конце 2021 года планируется установить первые шесть камер и настроить доступ на сервере для просмотра видеофайлов с компьютеров администрации Гимназии.

Система цифрового видеонаблюдения



Сервер хранения информации с камер видеонаблюдения



Цифровые камеры видеонаблюдения

Работы по реализации проекта в 2021 – 2022 годах будут проходить с привлечением учеников 10 классов Гимназии в рамках предмета «Проектная деятельность». Для практической части работы создан стенд, на котором будут испытаны и проверены идеи по созданию системы видеонаблюдения.



Демонстрационный стенд

На стенде представлены компоненты интеллектуальной системы «Умная школа», включая цифровые камеры видеонаблюдения

Работы на третьем этапе проекта

В соответствии с планируемыми работами по проекту «Умная школа» на 2022-2025 годы, система безопасности будет интегрирована с остальными системами в единую интеллектуальную систему управления Гимназии.