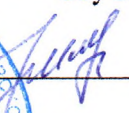


УТВЕРЖДАЮ

Директор
государственного бюджетного
профессионального образовательного
учреждения Новосибирской области
«Искитимский центр профессионального
обучения»



 Н.П. Шлыков

12 _____ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО СЕГМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭЛЕКТРОННЫЙ КОЛЛЕДЖ» ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ «ИСКИТИМСКИЙ ЦЕНТР
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»

Содержание

Список сокращений	3
1. Общие сведения об информационной системе	4
2. Условия эксплуатации информационной системы	5
3. Состав информационной системы	10
4. Сведения о соответствии информационной системы требованиям по защите информации.....	12
5. Сведения о проведении контроля за обеспечением уровня ЗИ, содержащейся в ИС	13
6. Сведения об изменениях информационной системы и средств защиты информации.....	14

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АС	–	автоматизированная система
ИС	–	информационная система
ЛВС	–	локальная вычислительная сеть
ОС	–	операционная система
ПТСС	–	программно-технические средства и системы
ПК	–	программный комплекс
ПО	–	программное обеспечение
СВТ	–	средства вычислительной техники
СЗИ	–	система защиты информации
СКЗИ	–	средство криптографической защиты информации
МЭ	–	межсетевой экран
СЗИ от НСД	–	средство защиты информации от несанкционированного доступа
СДЗ	–	средство доверенной загрузки
САВЗ	–	средство антивирусной защиты
САЗ	–	система анализа защищённости
ФСТЭК России	–	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
ФСБ России	–	Федеральная служба безопасности Российской Федерации

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

1.1 Наименование и назначение информационной системы

Наименование информационной системы: пользовательский сегмент государственной информационной системы Новосибирской области «Электронный колледж» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Искитимский центр профессионального обучения» (далее – пользовательский сегмент ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения», ИС).

Пользовательский сегмент ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» подключается к ГИС НСО «Электронный колледж», предназначенной для автоматизации учебного процесса в образовательных организациях Новосибирской области, реализующих программы среднего профессионального образования и (или) профессионального обучения, в том числе процессов формирования и ведения единой базы обучающихся в разрезе среднего профессионального образования на территории Новосибирской области, формирования и комплектования групп, ведения электронного журнала и электронного дневника успеваемости, формирования статистической и аналитической отчетности, а также предоставления услуг в сфере среднего профессионального образования в электронном виде.

1.2 Расположение программно-технических средств информационной системы

Пользовательский сегмент ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» располагается по адресу: 633004, Новосибирская область, Искитимский район, пос. Агролес, ул. Тимирязева, д. 22.

1.3 Установленный класс защищенности информационной системы

Класс защищенности – третий (К3), согласно Акту классификации пользовательского сегмента государственной информационной системы Новосибирской области «Электронный колледж» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Искитимский центр профессионального обучения».

1.4 Сведения о вводе информационной системы в эксплуатацию

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

2.1 Сведения об архитектуре информационной системы

Пользовательский сегмент ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» функционирует на базе локальной вычислительной сети ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» и имеет следующие характеристики, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Общие характеристики пользовательского сегмента ИС

№ п/п	Параметр характеристики	Значение
1.	Структура ИС (масштаб)	Объектовая (локальная)
2.	Архитектура ИС	Трехзвенная архитектура «клиент-сервер»
3.	Взаимодействие с иными ИС	Взаимодействующая с иными ИС
4.	Размещение технических средств	Расположены в пределах контролируемой зоны
5.	Режим обработки информации в ИС	Многопользовательский
6.	Режим разграничения прав доступа	С разграничением прав доступа
7.	Способ хранения данных	Централизованный (информационно-телекоммуникационная инфраструктура Правительства НСО)
8.	Местонахождение технических средств ИС	Все технические средства находятся в пределах Российской Федерации

Пользовательский сегмент ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» представляет собой автоматизированные рабочие места, функционирующие под управлением операционных систем в среде Microsoft Windows. Доступ пользователей к ГИС НСО «Электронный колледж» осуществляется через стандартные веб-браузеры.

Сетевое взаимодействие компонентов пользовательского сегмента ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» осуществляется с использованием протоколов стека ТСР/ІР.

Сетевое взаимодействие с серверным сегментом ГИС НСО «Электронный колледж» осуществляется с использованием технологии построения виртуальной частной сети (VPN) с использованием криптографических функций в соответствии с требованиями ГОСТ.

Структурная (топологическая) схема с указанием информационных связей между компонентами ГИС НСО «Электронный колледж» представлена на рисунке 1.

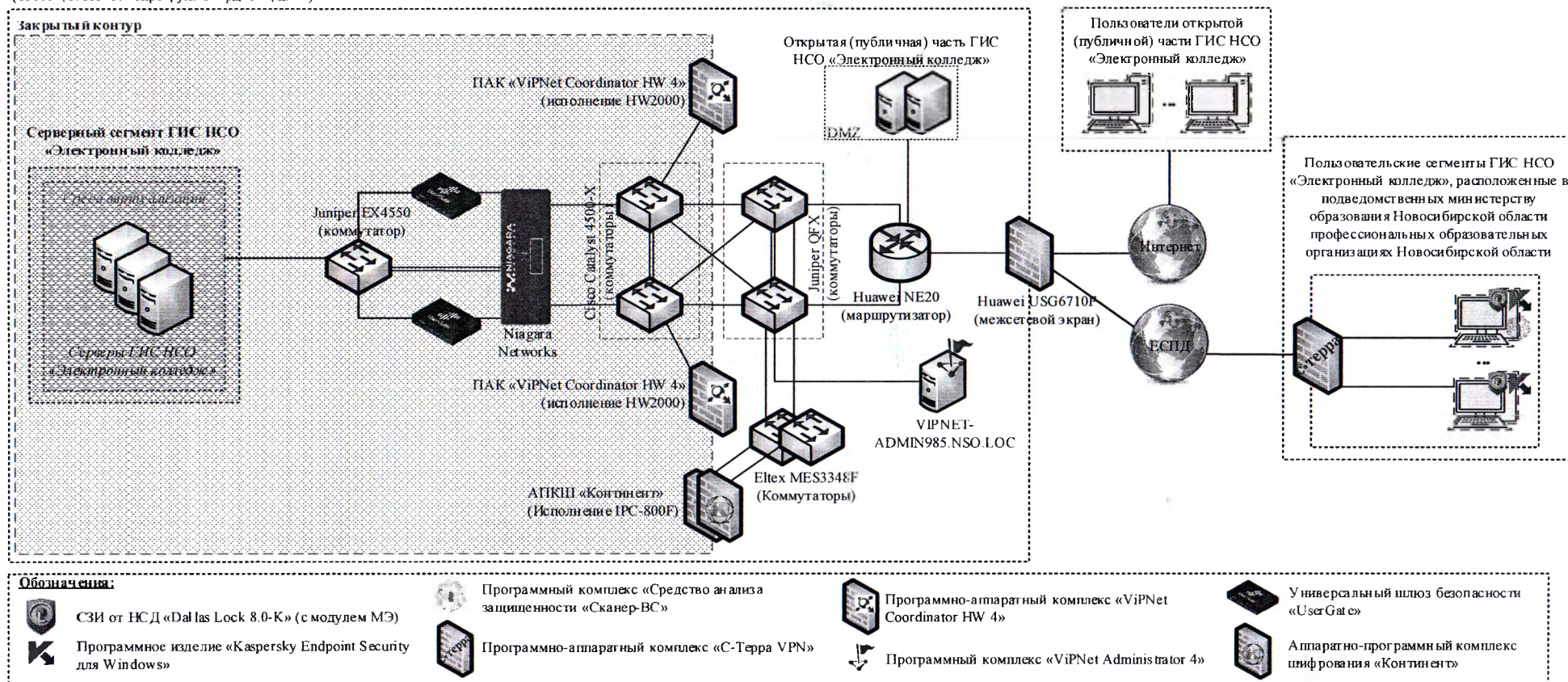


Рисунок 1 - Структурная (топологическая) схема информационных связей ГИС НСО «Электронный колледж»

2.2 Описание технологического процесса обработки информации и режимы доступа к информационным ресурсам

Обработка информации в пользовательском сегменте ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» осуществляется на рабочих местах пользователей с подключением к серверам приложений, баз данных, информационных хранилищ, входящих в состав серверного сегмента ГИС НСО «Электронный колледж», функционирующего на базе информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Правительства Новосибирской области. Подключение (сетевое взаимодействие) к серверному сегменту ГИС НСО «Электронный колледж» осуществляется посредством единой сети передачи данных (ЕСПД Ростелеком). В серверном сегменте ГИС НСО «Электронный колледж» обеспечивается централизованное хранение и резервирование данных.

В пользовательском сегменте ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» обеспечивается работа в многопользовательском режиме. Ввод данных в сегменте ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» осуществляется путем внесения данных – заполнения экранных форм клиентского программного обеспечения, используемого для обработки данных через веб-интерфейс (веб-браузер) специального программного обеспечения. Взаимодействие пользователей с ИС осуществляется посредством визуального графического интерфейса. Интерфейс представления данных и управления данными обеспечивает доступ к основным функциям ИС, в соответствии с ролью пользователя в ИС.

Разграничение прав доступа к техническим средствам ИС и установление полномочий реализуется на основе принятых ролевых моделей, принципов разделения обязанностей и минимизации полномочий с использованием средств аутентификации и авторизации. Регистрация организаций - пользователей в ГИС НСО «Электронный колледж» осуществляется региональным оператором (администратором ГИС НСО «Электронный колледж») – государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский центр развития профессионального образования». Обеспечивается логирование системных событий (в частности, событий входа в систему, ошибок, изменений, добавлений и удалений объектов). Настройка осуществляется от имени специально выделенных учетных записей администраторов, у пользователей права администрирования и настройки отсутствуют.

Описание ролей пользователей и их полномочий пользовательского сегмента ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Описание ролей пользователей и их полномочий

№ п/п	Роль	Группа	Тип	Полномочия
1	Администратор ИС (сегмента ИС)	Администраторы	Внутренний	– модернизация, настройка и мониторинг работоспособности комплекса технических средств (рабочих станций); – установка, настройка и мониторинг работоспособности системного и прикладного программного обеспечения; – имеет доступ к средствам защиты информации без права внесения изменений в конфигурацию средств защиты информации
2	Администратор ИБ сегмента ИС	Администраторы	Внутренний	– проверка состояния используемых средств защиты информации, проверка правильности их настройки; – обеспечение функционирования и поддержание работоспособности средств защиты информации;

№ п/п	Роль	Группа	Тип	Полномочия
				– контроль и предотвращение несанкционированного изменения целостности ресурсов; – контроль аппаратной конфигурации защищаемых компьютеров и предотвращение попытки ее несанкционированного изменения
3	Пользователь	Пользователи	Внутренний	– доступ на правах пользователя к информации, техническим средствам, прикладному программному обеспечению и средствам защиты информации (без доступа на внесение изменений в состав и конфигурацию ПО, средств защиты информации и технических средств); – обработка защищаемой информации

2.3 Сведения об аттестате соответствия информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, на базе которой функционирует данная информационная система, а также о модели услуг, по которой предоставляются вычислительные услуги

Серверный сегмент ГИС НСО «Электронный колледж», к которому осуществляется подключение пользовательского сегмента ГИС НСО «Электронный колледж» ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения», функционирует на базе информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Правительства Новосибирской области (630007, г. Новосибирск, ул. Свердлова, д. 14), и имеет аттестат соответствия требованиям по защите информации от 28.12.2023 № 1024-00107-00100581813 00121.2023.

Модель предоставления облачных услуг: SaaS (Software-as-a-Service) – программное обеспечение как сервис, подразумевает использование пользователями ГИС НСО «Электронный колледж» приложений ГИС НСО «Электронный колледж», развернутых на базе информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Правительства Новосибирской области.

Таблица 7 – Состав средств защиты информации (СЗИ)

№ п/п	Наименование средства защиты информации	Заводской (серийный) номер, идентификатор	Сведения о сертификате	Место установки
1	Программное изделие «Kaspersky Endpoint Security для Windows»	Серийный номер: СМП-8067-74579 Идентификатор: РОСС RU.01.4068.032306	Сертификат соответствия ФСТЭК России № 4068 от 22.01.2019	АРМ № 0000009216
2	Система защиты информации от несанкционированного доступа «Dallas Lock 8.0-K» с модулем межсетевого экранирования (МЭ)	Серийный номер: 101744-3525-943 Идентификатор: РОСС RU.01.02720.011003	Сертификат соответствия ФСТЭК России № 2720 от 25.09.2012	
3	Программный комплекс «Средство анализа защищенности «Сканер-ВС»	Серийный номер: 008276 Идентификатор: РОСС RU.01.02204.008276	Сертификат соответствия ФСТЭК России № 2204 от 13.11.2010	633004, Новосибирская область, Искитимский район, пос. Агролес, ул. Тимирязева, д. 22
4	Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз»	Серийный номер: ST202233316 Учетный номер СКЗИ: 997Д-007212	Сертификат соответствия ФСТЭК России № 4477 от 30.11.2021 Сертификат соответствия ФСБ России № СФ/124-4545 от 02.06.2023	

4. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

4.1 Сведения о протоколах аттестационных испытаний информационной системы

Протокол аттестационных испытаний объекта информатизации «Пользовательский сегмент государственной информационной системы Новосибирской области «Электронный колледж» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Искитимский центр профессионального обучения» от 28.11.2023, уч. № 1359/11 К

4.2 Сведения о заключении по результатам аттестационных испытаний информационной системы

Заключение по результатам аттестационных испытаний на соответствие требованиям по защите информации объекта информатизации «Пользовательский сегмент государственной информационной системы Новосибирской области «Электронный колледж» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Искитимский центр профессионального обучения» от 28.11.2023, уч. № 1359/13 К

4.3 Сведения об аттестате соответствия информационной системы на соответствие требованиям о защите информации

Аттестат соответствия объекта информатизации «Пользовательский сегмент государственной информационной системы Новосибирской области «Электронный колледж» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Искитимский центр профессионального обучения» требованиям по защите информации от 28.11.2023 № 1024-00107-00100581813.00155.2023

5. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ КОНТРОЛЯ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ УРОВНЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

[illegible]