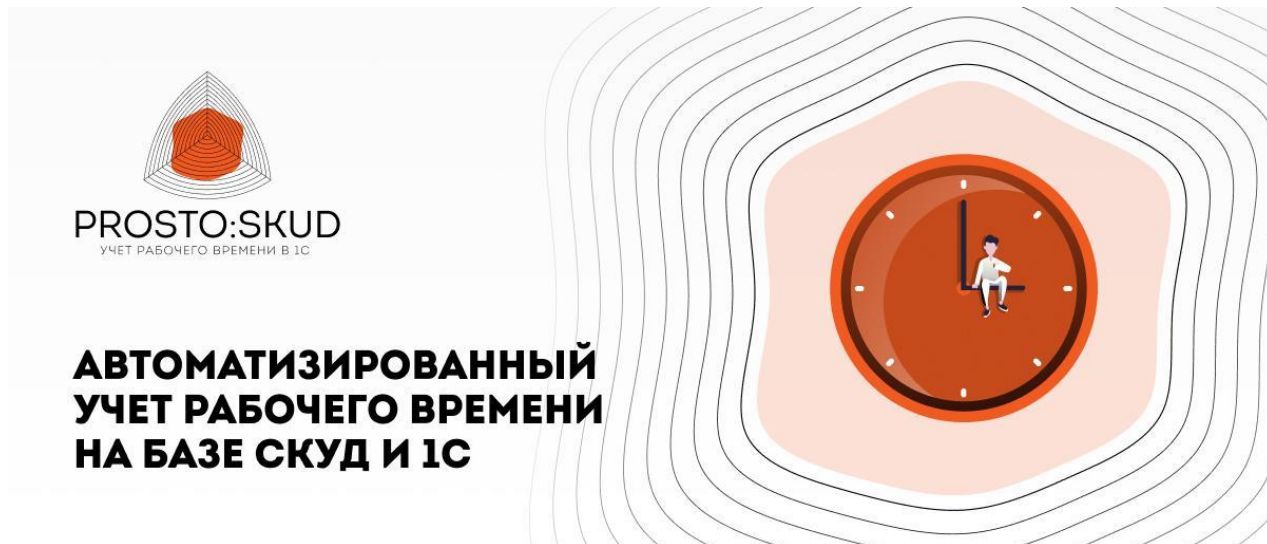


PROSTO:СКУД



**ВНЕДРЕНИЕ ПОДСИСТЕМЫ PROSTO:СКУД В ВИДЕ РАСШИРЕНИЯ В
КОНФИГУРАЦИЮ 1С ЗУП 3.1, ERP 2.4 – 2.5, КА 2. БЫСТРЫЙ ЗАПУСК.**

версия 1.0

© ООО «ПРОСТО», 2024. Все материалы данного документа являются объектами авторского права.
Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации,
содержащейся в документе, без предварительного согласия правообладателя.

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

КОДОС

реклама

www.kodos.ru

Оглавление

1	Введение.....	3
1.1	Назначение	3
1.2	Принятые в документе сокращения.....	3
2.	Установка СЛК	3
3.	Установка расширения PROSTO:СКУД.....	5
4.	Первый запуск	7
5.	Настройка интеграции с СКУД.....	9
6.	Начальная синхронизация с СКУД.....	11
7.	Автоматический обмен данным с СКУД	12
7.1.	Регистрация изменений для СКУД	12
7.2.	Настройка автоматического обмена с СКУД.....	14
8.	Настройка ролевой модели	16
9.	Заключение.....	20

1 Введение

1.1 Назначение

Быстрый запуск программного продукта PROSTO:СКУД – это свод знаний по настройке типового функционала минимально необходимый для работы системы.

Настоящий документ разработан с целью:

- Снижения трудозатрат по первичной настройке продукта;
- Снижению количества ошибок которые могут быть допущены при внедрении и настройке;
- Обеспечения качества внедрения **PROSTO:СКУД** и повышения удовлетворенности заказчиков.
- Объяснения базового функционала **PROSTO:СКУД**

Настоящий документ разработан специалистами компании Programming Store на основании опыта проектов по внедрению **PROSTO:СКУД**.

1.2 Принятые в документе сокращения

Термин	Определение
СКУД	Система контроля доступа
ПП	Программный продукт PROSTO:СКУД
ИС	Информационная система
РН	Регистр накоплений
СП	Справочник
ПФ	Печатная форма
ТЧ	Табличная часть
РЗ	Регламентное задание
АРМ	Автоматизированное рабочее место

2. Установка СЛК

Для работы ПП в первую очередь необходимо установить сервер СЛК (скачать актуальную версию можно по [ссылке](#)), либо использовать существующий сервер. Важно использовать последнюю версию ПО сервера. Подробнее про процесс установки СЛК можно почитать в инструкции по [ссылке](#).

Следующим шагом необходимо зарегистрировать лицензию на продукт. После приобретения ПП всем клиентам предоставляется файл с программной лицензией на продукт:

Программный ключ СЛК

Настоящий документ содержит данные активации программного ключа защиты СЛК для используемого Вами программного продукта.

Ключ защиты

Серия A4FF, C/H 7341 0
Основной (Лицензий: 100)

Код активации

5316-{}-0826

Код активации необходимо активировать через веб интерфейс сервера СЛК:

Сервер СЛК 3.0.33.11307

Доступна новая версия СЛК 3.0.34.11319
Перейти на сайт Центра Лицензирования RUSSIA (.RU) для загрузки актуальной версии...

PROSTO1C (192.168.20.2) : 9099, Windows Server 2012 R2 6.3.9600 x64, 4F05CDDDE86535A8EC18A8BF68E33A26A01FEAD8, Серий: 1474 (05.10.2023)

USB устройства отключены

Предупреждение: Используются параметры авторизации по умолчанию, рекомендуется изменить имя пользователя / пароль

Главная

Установка лицензий

Обновление / восстановление лицензий

Ответ из Центра Лицензирования

Лицензии Деактивированные лицензии Заполненные USB-носители Сеансы

Соединения

A4FF PROSTO:СКУД 2 32 1 2 ^

Всего ключей: 2, Всего лицензий: 32

C/H 7233607, Основной 1 лиц., ИНН 1841003058, Срок действия истек 05.12.2020 14:35:59
C/H 7241306, Основной 32 лиц., ИНН 1841039706, КПП 183101001, Доступен

После нажатия на ссылку Установка лицензий откроется окно ввода Кода:

Сервер СЛК 3.0.33.11307

Доступна новая версия СЛК 3.0.34.11319
Перейти на сайт Центра Лицензирования RUSSIA (.RU) для загрузки актуальной версии...

PROSTO1C (192.168.20.2) : 9099, Windows Server 2012 R2 6.3.9600 x64, 4F05CDDDE86535A8EC18A8BF68E33A26A01FEAD8, Серий: 1474 (05.10.2023)

USB устройства отключены

Предупреждение: Используются параметры авторизации по умолчанию, рекомендуется изменить имя пользователя / пароль

Главная

Установка лицензий

Обновление / восстановление лицензий

Ответ из Центра Лицензирования

Документация и ссылки

Информация о системе

Установка лицензий

Код активации

ИНН

КПП

Место установки

Компьютер PROSTO1C, где работает сервер СЛК

Установить автоматически через Интернет Создать файловый запрос...

Установить по телефону... Очистить

Активировать код можно автоматически через интернет либо через файловый запрос если доступ к сети интернет ограничен на сервере СЛК.

После успешной Установки среди установленных ключей появится новый, для серии ключей **A4FF PROSTO:СКУД**

3. Установка расширения PROSTO:СКУД

Расширение PROSTO:СКУД устанавливается стандартным способом в конфигурации линейки 1С ЗУП 3.1, ERP 2.4 - 2.5, КА 2.

Для добавления расширения необходимо запустить базу 1С в режиме Предприятия под пользователем входящим в Группы доступа – «Администраторы» и «Открытие внешних отчетов и обработок»:

Савинская З.Ю. (Системный программист) (Пользователь)

Основное Взаимодействия Закладки взаимодействий Права доступа Настройки

Права доступа

Отчет Права пользователя

Группы доступа Разрешенные действия (роли)

Включить в группу Исключить из группы Изменить группу

Наименование	Профиль	Ответственный
Администраторы	Администратор	
Открытие внешних отчетов и обработок	Открытие внешних отчетов и обработок	

Далее перейти в раздел Администрирование – Печатные формы, отчеты и обработки – Расширения.

Главное Подбор персонала Мотивация Обучение и развитие Кадры Зарплата Выплаты Налоги и взносы Отчетность, справки Охрана труда Настройка **Администрирование** Самообслуживание

Печатные формы, отчеты и обработки

Настройка печатных форм, вариантов отчетов, рассылок отчетов, дополнительных отчетов и обработок.

[Макеты печатных форм](#)

Настройка макетов печатных форм документов.

[Языки печатных форм](#)

Настройка списка языков, на которых доступен вывод печатных форм.

[Отчеты](#)

Администрирование списка всех вариантов отчетов, назначение ответственных и настройка видимости.

[Универсальный отчет](#)

Просмотр произвольных справочников, документов, регистров и т.д.

Расширения

Установка расширений: разделов, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

☒ **Дополнительные отчеты и обработки**

Использование внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

☐ **Отслеживание состояний напечатанных документов**

Фиксирование наличия подписанных оригиналов первичных документов.

[Подменю "Печать"](#)

Настройка видимости команд печати в формах.

☐ **Перевод текста с помощью внешнего сервиса**

Предлагать автоматический перевод текста при редактировании макетов печатных форм и вводе реквизитов на выбранных языках.

[Рассылки отчетов](#)

Настройка списка рассылок отчетов, отправка по требованию или автоматически по расписанию.

[Настройка колонтитулов](#)

Установка номеров страниц, даты и других полей в колонтитулах отчетов при печати.

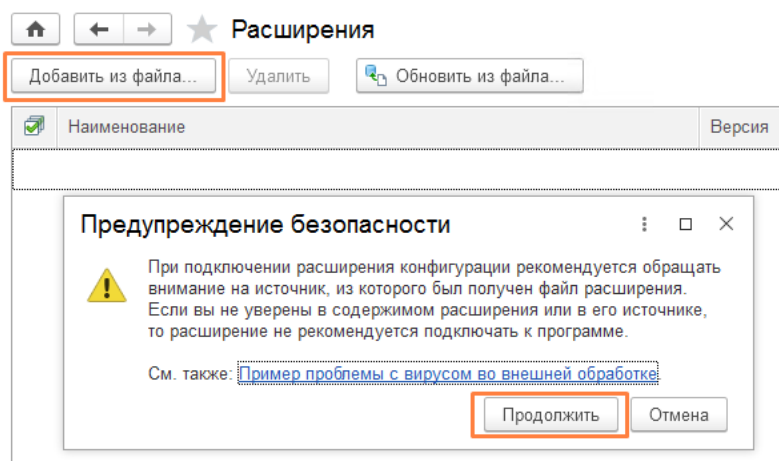
[Внешние компоненты](#)

Подключение внешних компонент сторонних поставщиков к программе.

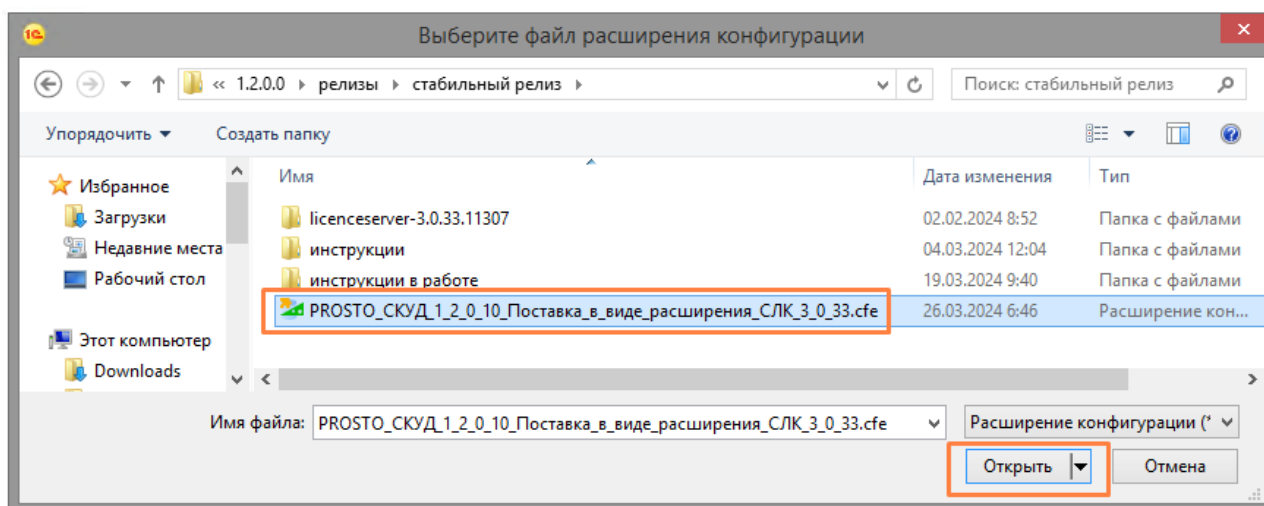
[Дополнительные отчеты и обработки](#)

Подключение внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

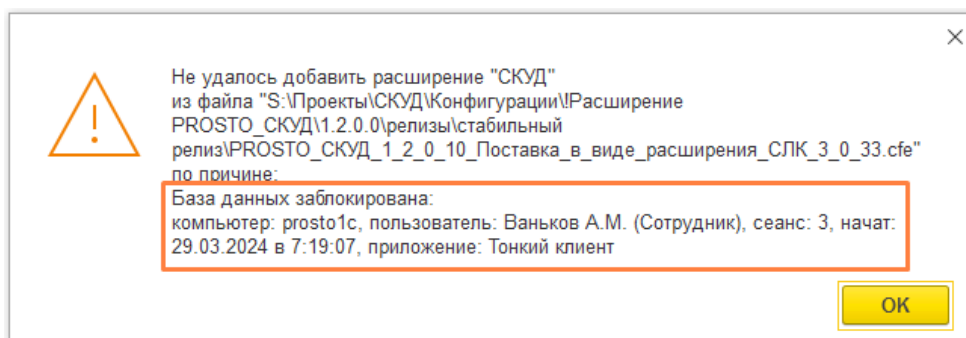
В открывшейся форме нажать на кнопку «Добавить из файла» и согласиться с Предупреждением безопасности – нажав «Продолжить»



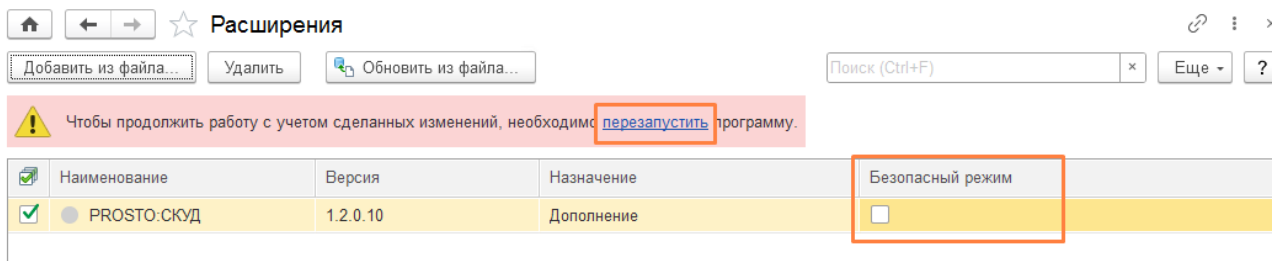
Далее выбрать файл поставки Расширения ПП



Важно: установку расширения необходимо выполнять в «монопольном» режиме т.е. с базой на момент установки должен работать только один пользователь под которым производится установка, в противном случае система выведет предупреждение:

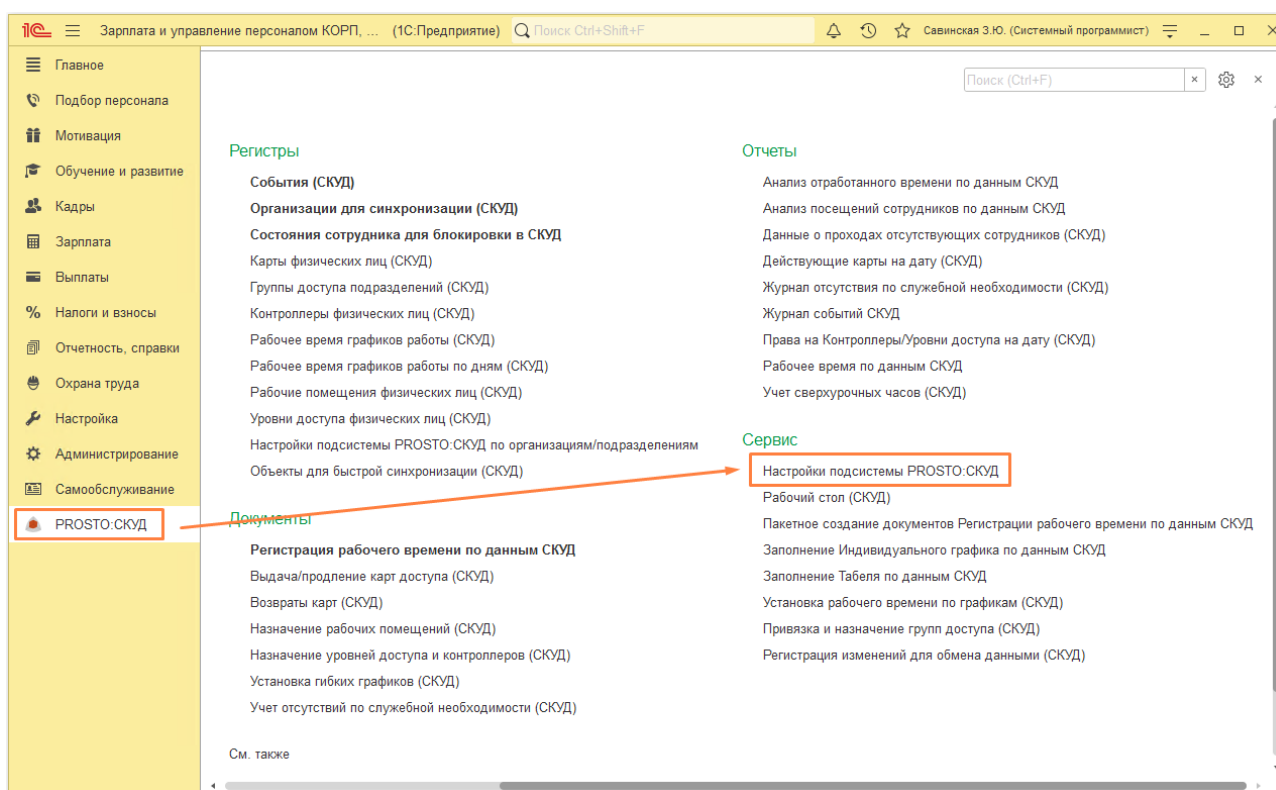


Если все прошло успешно, то расширение PROSTO:СКУД появится в списке. Далее необходимо снять флаг «Безопасный режим» и «перезапустить» систему.

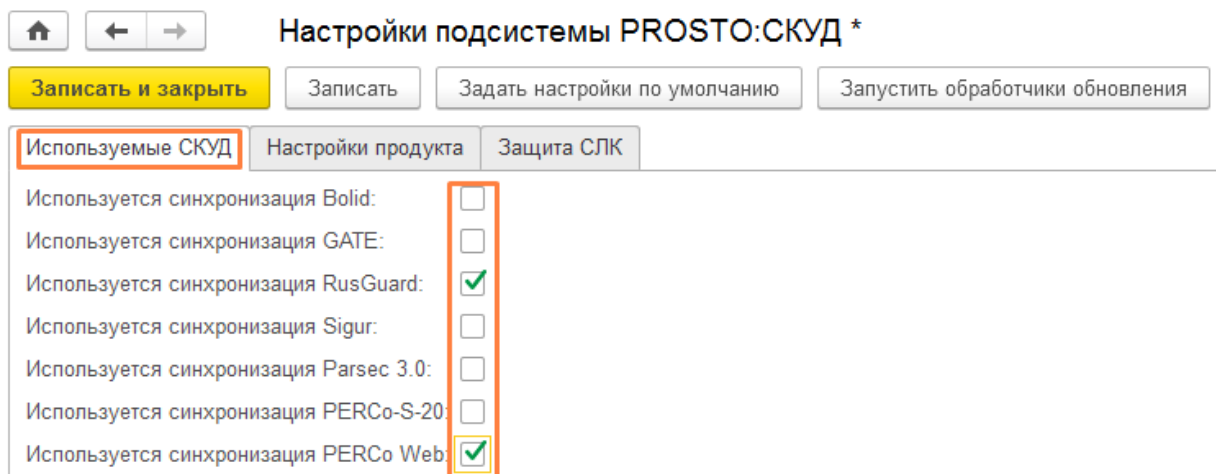


4. Первый запуск

После перезапуска в интерфейсе появится новая подсистема «PROSTO:СКУД». В Первую очередь необходимо открыть форму Настроек подсистемы:



В открывшемся окне на первой вкладке необходимо выбрать системы контроля и учета доступа, с которыми планируется интеграция и «Записать» настройки.



Далее необходимо настроить продукт, **обязательно после первого запуска** нажать на кнопку «Задать настройки по умолчанию» - после чего произойдет заполнение predetermined данных и основных настроек. Подробнее про каждую из настроек можно изучить в «Руководстве пользователя»

Настройки подсистемы PROSTO:СКУД *

Записать и закрыть | Записать | **Задать настройки по умолчанию** | Запустить обработчики обновления

Используемые СКУД | **Настройки продукта** | Защита СЛК

Выгружать данные в СКУД: ☐

Настройки обработки проходов СКУД

Длительность короткого перерыва: 00:15

Время границ смены: 02:00

Допустимое время опоздания: 00:00

Время начала дневных часов: 6:00:00

Время начала вечерних часов: 18:00:00

Время начала ночных часов: 22:00:00

Способ расчета времени: Вероятное присутствие

☒ Не обрабатывать события СКУД для несинхронизированных физлиц

☐ Учитывать рабочие помещения при расчете рабочего времени сотрудников

Последним шагом необходимо настроить подключение к серверу СЛК на последней вкладке. Необходимо установить флаг «Запуск приложения в защищенном режиме (СЛК)», система автоматически заполнит настройки подключения и если ПО сервера СЛК установлено на одном сервере с Платформой 1С, в табличной части появится список установленных ключей СЛК, в таком случае необходимо согласиться с предложением перезапуска системы.

Настройки подсистемы PROSTO:СКУД

Записать и закрыть | Записать | Задать настройки по умолчанию | Запустить обработчики обновления | Еще ▾

Используемые СКУД | Настройки продукта | **Защита СЛК**

Запуск приложения в защищенном режиме (СЛК): ☒

Параметры связи

Адрес сервера: localhost Порт: 9099

Логин: admin Пароль: •••••

Использовать API для СЛК: ☐

Добавить | ↑ ↓ | Перечитать лицензии

Поиск (Ctrl+F) × | Еще ▾

Серийный номер	Действует до	ИНН	КПП	Рег. №	Количество контроллеров
7241306		1841039706	183101001		32

Требуется перезапуск работы

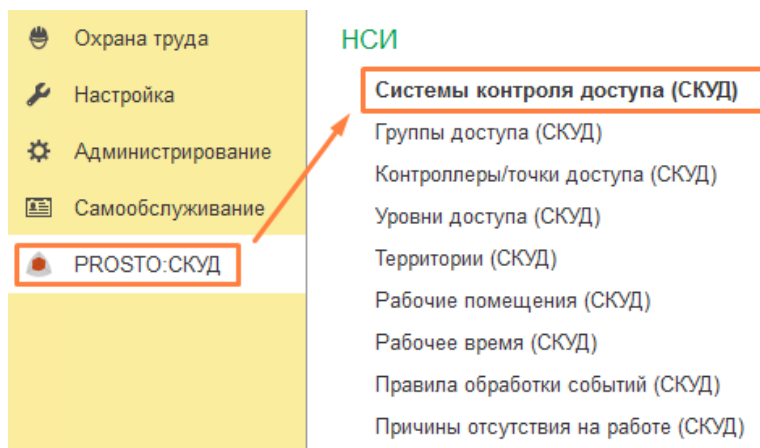
Для применения изменений настроек необходим перезапуск работы. Выполнить перезапуск?

Да Нет

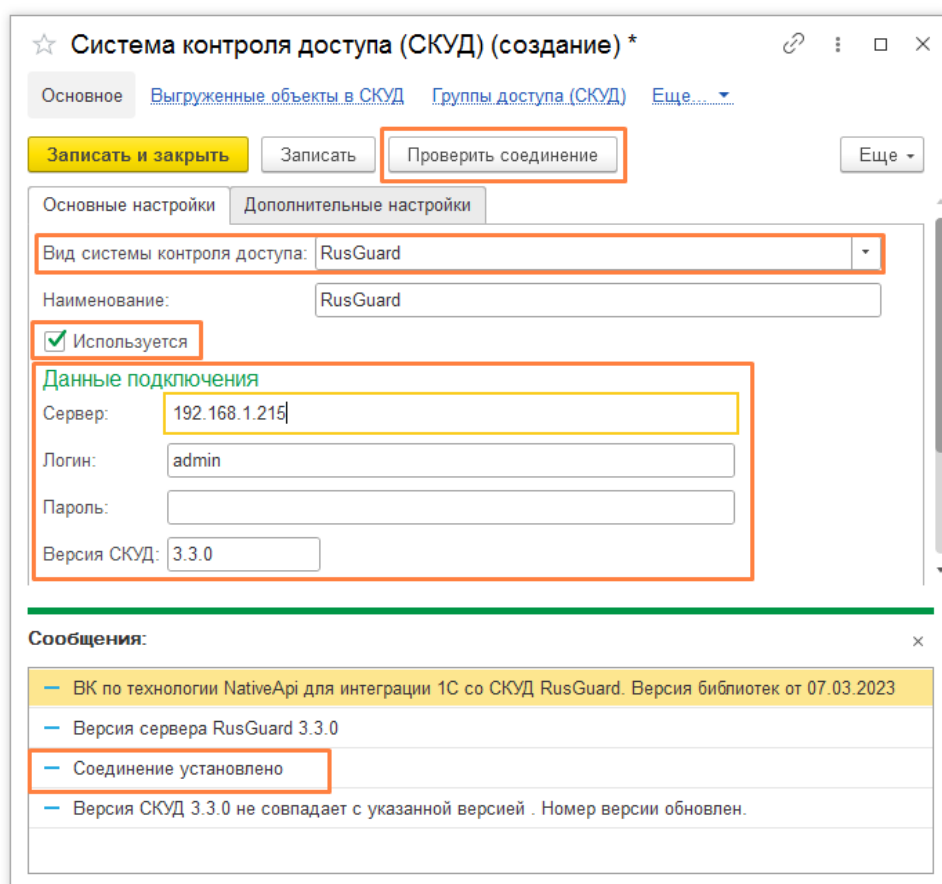
Если сервер, где установлено ПО СЛК отличается от сервера 1С, то от перезапуска нужно отказаться и скорректировать значения полей настроек подключения. После успешного подключения необходимо перезапустить систему вручную.

5. Настройка интеграции с СКУД

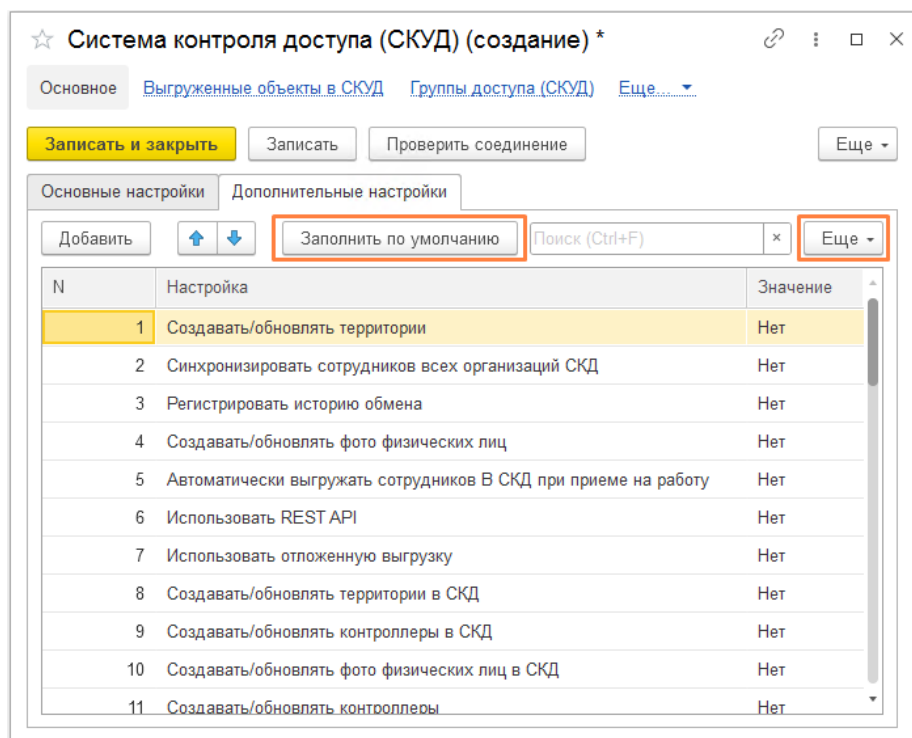
После перезапуска системы необходимо настроить подключение к серверу СКУД для этого, необходимо открыть справочник «Систем контроля доступа» и создать новый элемент.



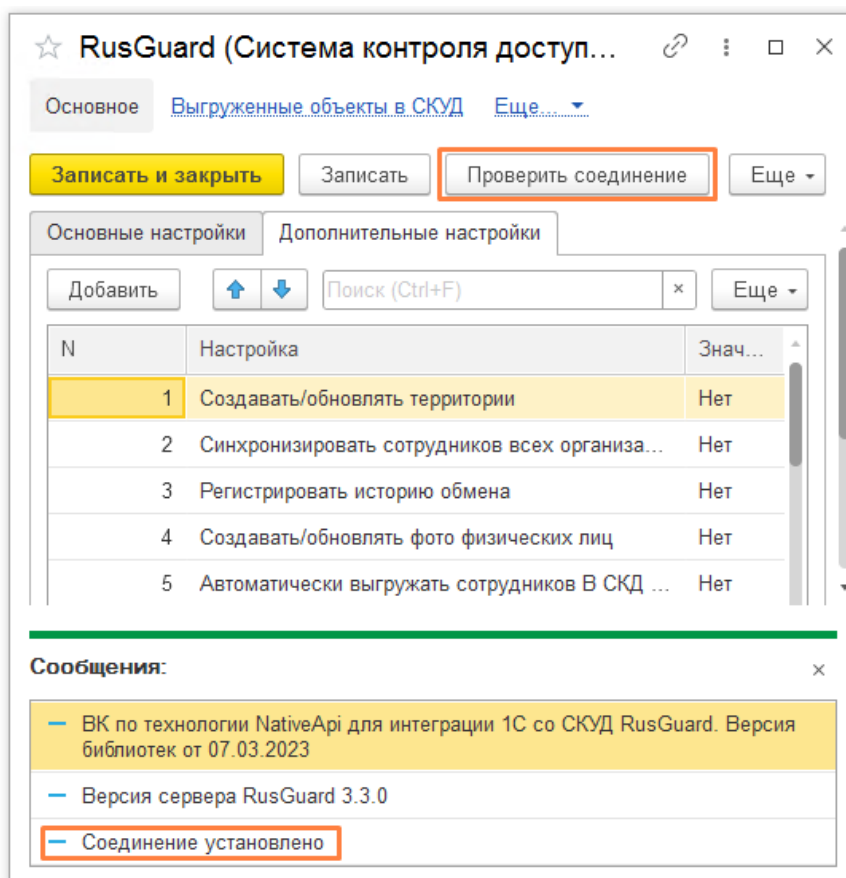
В открывшемся окне необходимо выбрать «Вид системы контроля доступа», указать наименование и данные подключения. Поле «Версия СКУД» заполняется автоматически при проверке соединения с СКУД. При помощи признака «Используется» можно отключать интеграцию с конкретной системой СКУД.



На второй вкладке заполняются настройки отвечающие за характер интеграции, подробнее об их использовании можно изучить в Инструкции на соответствующую СКУД. Для первичной настройки достаточно нажать на кнопку «Заполнить по умолчанию», если кнопка не видна на форме, найти ее можно в меню «Еще».

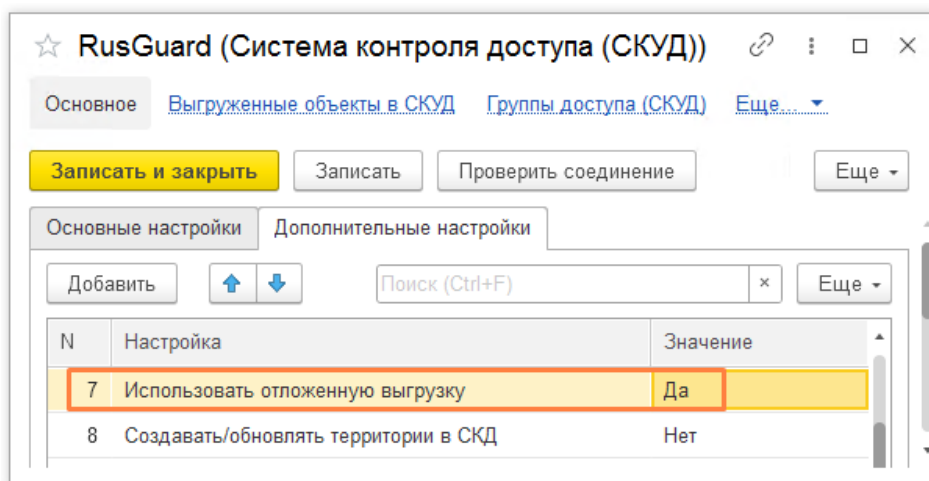


После заполнения дополнительных настроек нажатием на кнопку «Проверить соединение» необходимо убедиться, что соединение с СКУД устанавливается.



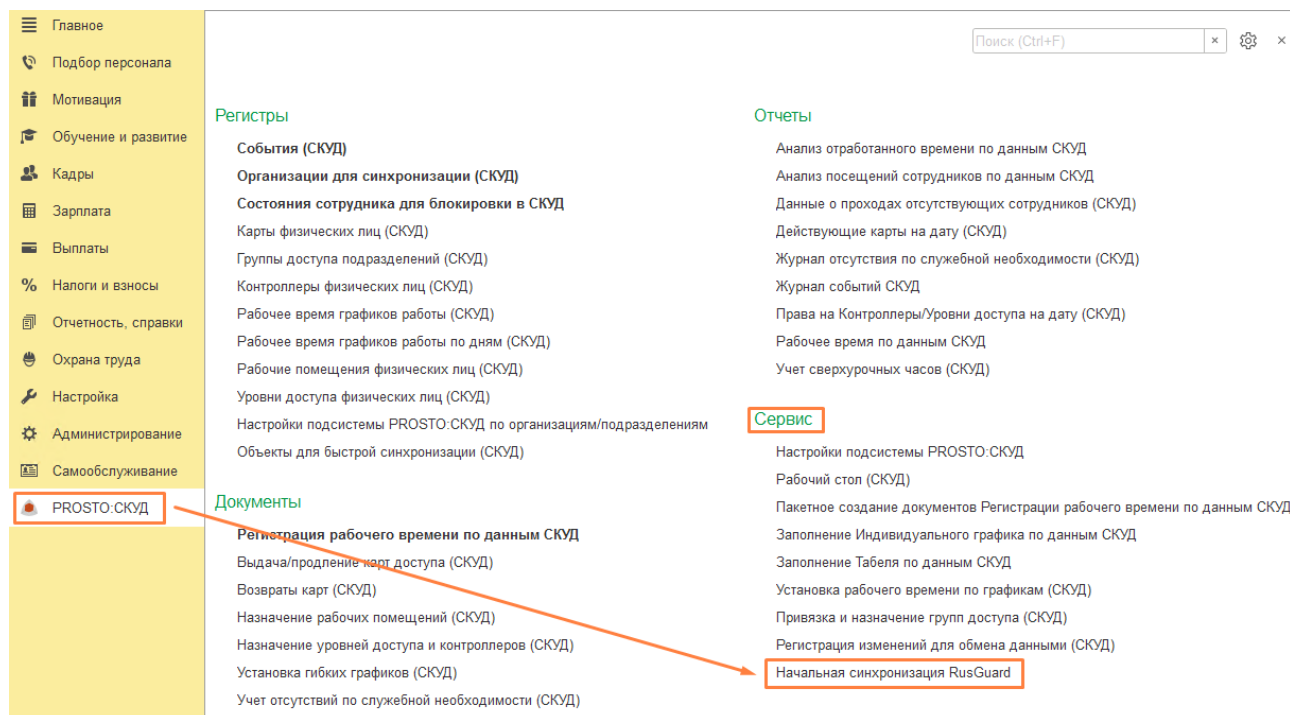
В случае если соединение установить не удалось необходимо подробнее изучить Инструкцию по настройке интеграции для конкретной СКУД, если и это не даст результата – обратиться в поддержку ПП по адресу support@prostoskud.ru

Важно: настоятельно рекомендуем установить значение дополнительной настройки «Использовать отложенную выгрузку» в Истину, при таком значении настройки при настройке автоматического обмена со СКУД данные 1С будут накапливаться в Узле обмена и выгружаться регламентным заданием:



6. Начальная синхронизация с СКУД

После настройки подключения к СКУД необходимо сопоставить существующие и выгрузить/загрузить новые объекты 1С и СКУД. Для этого в ПП реализованы обработки начальной синхронизации в разделе Сервис:



В обработке необходимо выбрать Систему контроля доступа и синхронизировать данные в том порядке, в котором идут вкладки. После синхронизации данных обработка позволяет загрузить данные о событиях СКУД за любой произвольный период.

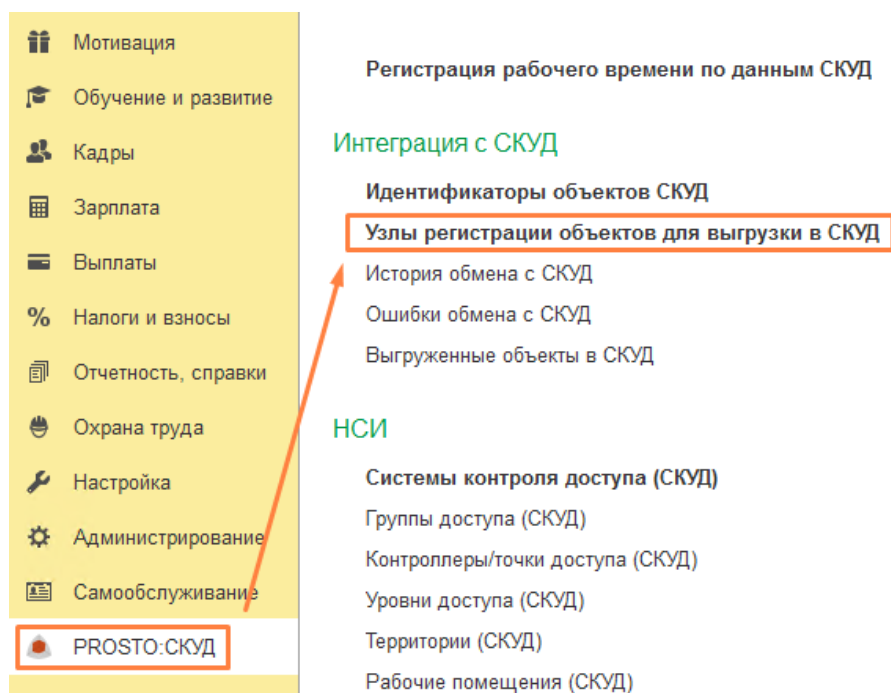
Подробнее о процессе синхронизации данных описано в Инструкциях для конкретных СКУД.

7. Автоматический обмен данным с СКУД

7.1. Регистрация изменений для СКУД

Система PROSTO:СКУД позволяет в автоматическом режиме выгружать измененные/вновь созданные объекты в СКУД. Для этого используется регистрация таких объектов в узле Плана обмена «Регистрация изменений для СКУД».

При первичной настройке системы необходимо создать узлы плана обмена — по одному для каждой системы СКУД. Перейти в список узлов можно из раздела «PROSTO:СКУД – Интеграция с СКУД — Узлы регистрации объектов для выгрузки в СКУД».



Важно: необходимо именно «Создать» новый узел для каждой СКУД, а не использовать текущую пустую запись (данная запись предопределена и используется для других целей).

При добавлении узла плана обмена необходимо завести его код, наименование и выбрать систему СКУД:

★ Узлы регистрации объектов для выгрузки в СКУД

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Код	Наименование	Система контроля доступа

★ Узел регистрации объектов для выгрузки в СКУД (создание) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: RG

Наименование: RusGuard

Система контроля доступа: RusGuard ▾

Для того, чтобы система PROSTO:СКУД начала обмениваться данными со СКУД, необходимо также проверить настройку «Выгружать данные в СКУД» находящуюся в «Настройках подсистемы PROSTO:СКУД» раздела «PROSTO:СКУД»:

Настройки подсистемы PROSTO:СКУД

Записать и закрыть Записать Задать настройки по умолчанию Запустить обработчики обновления

Используемые СКУД Настройки продукта Защита СЛК

Выгружать данные в СКУД: ☒

Настройки обработки проходов СКУД

Длительность короткого перерыва: 00:15

Время границ смены: 02:00

Допустимое время опоздания: 00:00

Время начала дневных часов: 6:00:00

Время начала вечерних часов: 18:00:00

Время начала ночных часов: 22:00:00

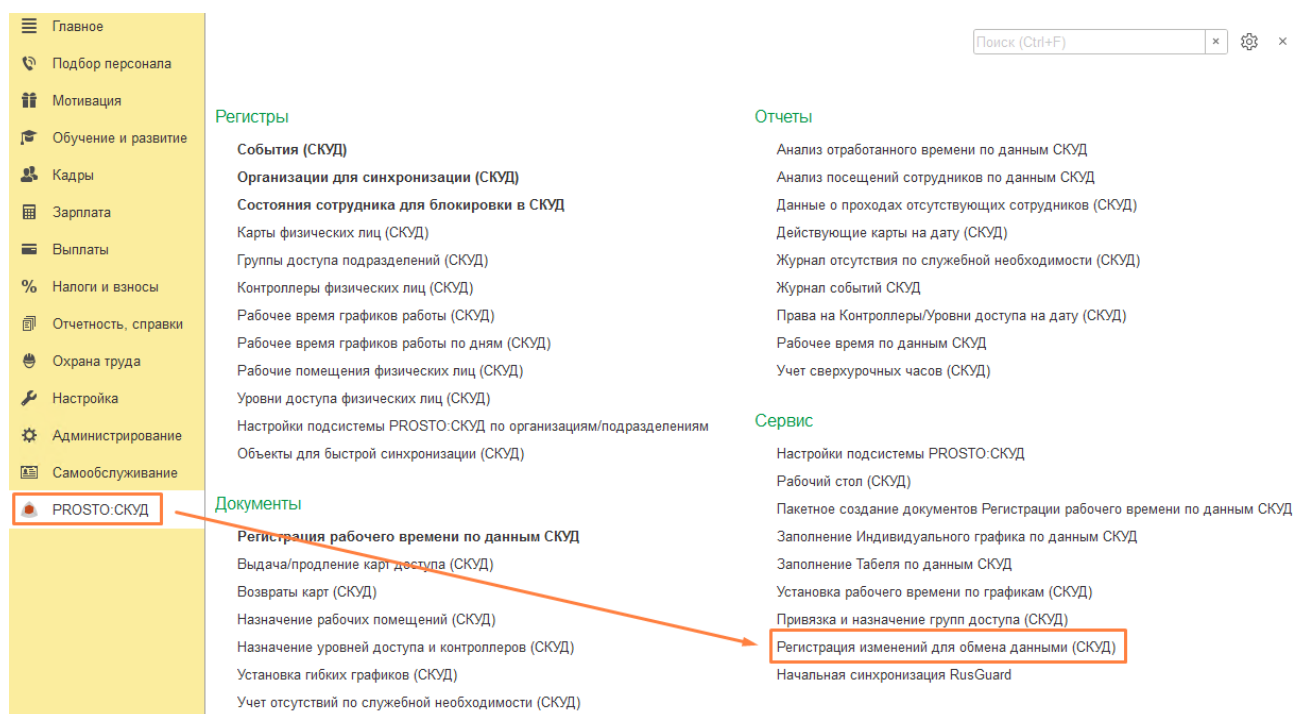
Способ расчета времени: Вероятное присутствие ▾

☒ Не обрабатывать события СКУД для несинхронизированных физлиц

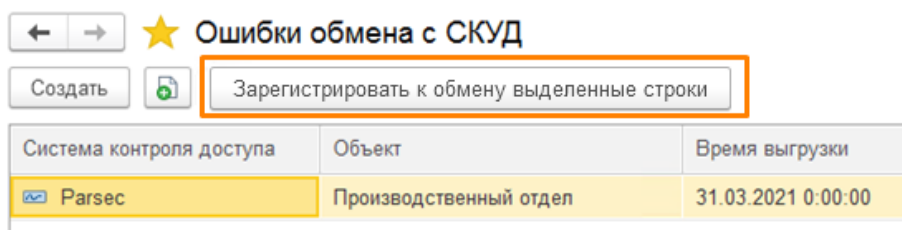
☐ Учитывать рабочие помещения при расчете рабочего времени сотрудников

После выполнения описанных выше действий и включенной дополнительной настройки для СКУД - «Использовать отложенную выгрузку» измененные в 1С объекты будут накапливаться в Узле обмена и ожидать выполнения Регламентного задания по их выгрузке в СКУД.

Посмотреть список объектов зарегистрированных к выгрузке можно из раздела Сервис подсистемы PROSTO:СКУД – «Регистрация изменений для обмена данными (СКУД)»



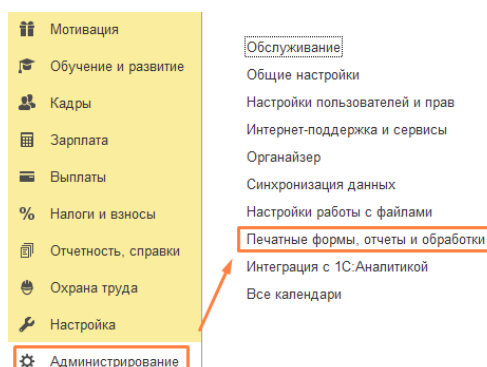
Список не выгруженных объектов можно просмотреть в разделе «PROSTO:СКУД – Интеграция с СКУД – Ошибки обмена с СКУД». При помощи кнопки «Зарегистрировать к обмену выделенные строки» возможно повторно зарегистрировать объекты к выгрузке.



Список участвующих объектов в автоматическом обмене различен для разных СКУД и предоставляется по запросу разработчиками системы.

7.2. Настройка автоматического обмена с СКУД

Для автоматического обмена с СКУД в комплект поставки входит внешняя обработка «Регламентные задания СКУД». Обработку необходимо добавить в систему, для этого необходимо перейти в раздел Администрирование – Печатные формы, отчеты и обработки:



В открывшейся форме раздела – перейти в подраздел «Дополнительные отчеты и обработки»:

Расширения

Установка расширений: разделов, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

☒ **Дополнительные отчеты и обработки**

Использование внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

☐ Отслеживание состояний напечатанных документов

Фиксирование наличия подписанных оригиналов первичных документов.

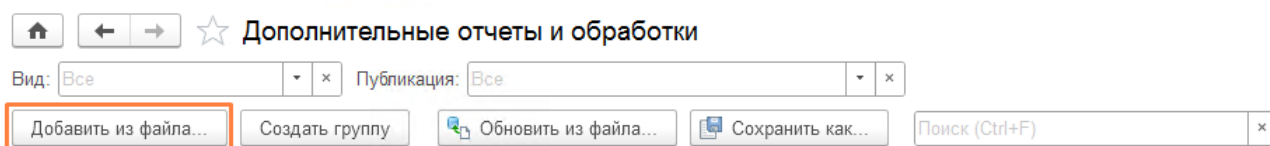
Внешние компоненты

Подключение внешних компонент сторонних поставщиков к программе.

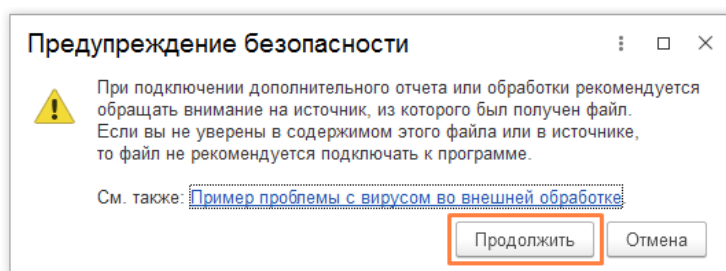
Дополнительные отчеты и обработки

Подключение внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

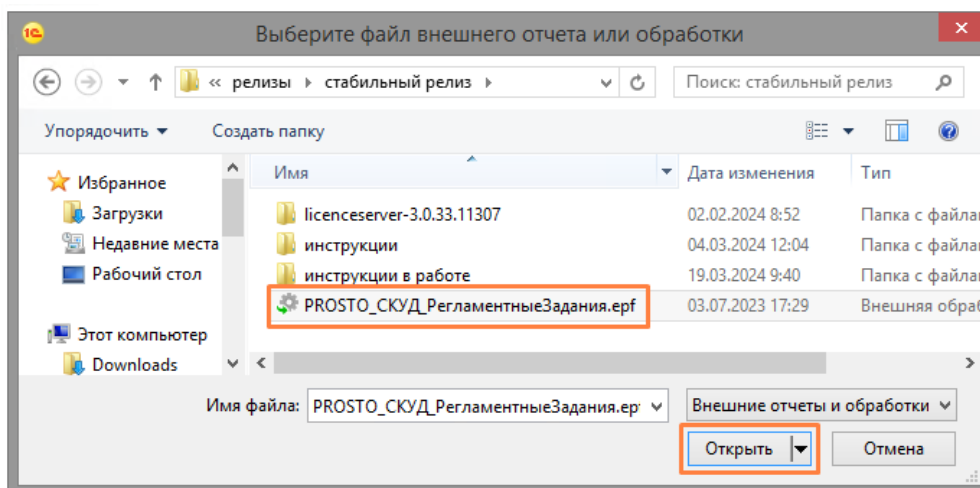
Далее «Добавить из файла...» входящую в состав поставки обработку:



Необходимо согласиться с Предупреждением безопасности:



И выбрать файл с регламентными заданиями «PROSTO_СКУД_РегламентныеЗадания.epf»:



На форме Дополнительной обработки необходимо настроить Расписание запуска для выделенных на изображении команд.

Важно: время запуска команд необходимо разнести чтобы одновременно не запускался импорт и экспорт данных т.к. некоторые СКУД поддерживают возможность только одного соединения от одного источника.

Наименование: Режим работы: Не безопасный ?

Публикация: Используется Режим отладки Отключена

Команды (7) Дополнительная информация

Размещение: Не определено

▶ Выполнить

Наименование	Быстрый доступ		Расписание
Выгрузка объектов 1С в СКУД (PROSTO:СКУД)	Нет	☒	каждый день; каждые 420 секунд
Импорт события СКУД (PROSTO:СКУД)	Нет	☒	каждый день; каждые 300 секунд
Пересоздание документов регистрации рабочего времени для табеля с начал...	Нет	☐	Не заполнено
Пересоздание документов регистрации рабочего времени для табеля. Ежеме...	Нет	☐	Не заполнено
Пересоздание документов регистрации рабочего времени для табеля. Первая...	Нет	☐	Не заполнено
Разблокировка сотрудников в СКУД после отсутствий (PROSTO:СКУД)	Нет	☒	каждый день; каждые 480 секунд
Создание документов регистрации рабочего времени для табеля. Ежедневно...	Нет	☐	Не заполнено

Подробнее о командах:

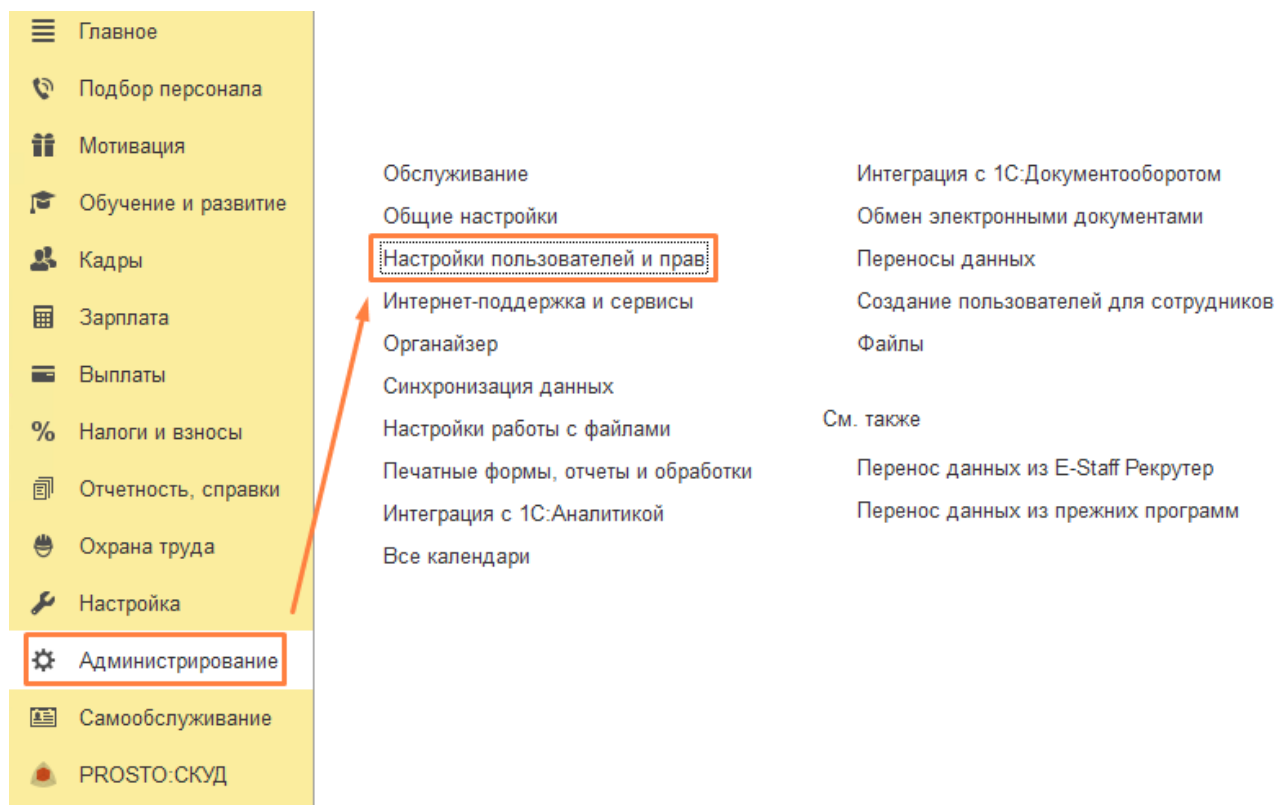
- **Выгрузка объектов 1С в СКУД (PROSTO:СКУД)** – команда позволяет настроить **автоматическую выгрузку изменившихся данных во все действующие системы СКУД**. При активации настройки система будет производить попытку выгрузки изменившихся данных в системы СКУД, а при неудачной выгрузке регистрировать записи в РС «Ошибки обмена с СКУД»
- **Импорт событий СКУД (PROSTO:СКУД)** - команда позволяет настроить **автоматическую загрузку событий СКУД** – для фоновой загрузки событий входа/выхода в подсистему PROSTO:СКУД из всех действующих систем контроля и учета доступа;
- **Разблокировка сотрудников в СКУД после отсутствий (PROSTO:СКУД)** – предназначена для автоматической разблокировки сотрудников в СКУД по которым закончился период действия их планового отсутствия. Расписание для данной команды имеет смысл настраивать если настроен функционал по блокировке сотрудников в СКУД на время их плановых отсутствий.

8. Настройка ролевой модели

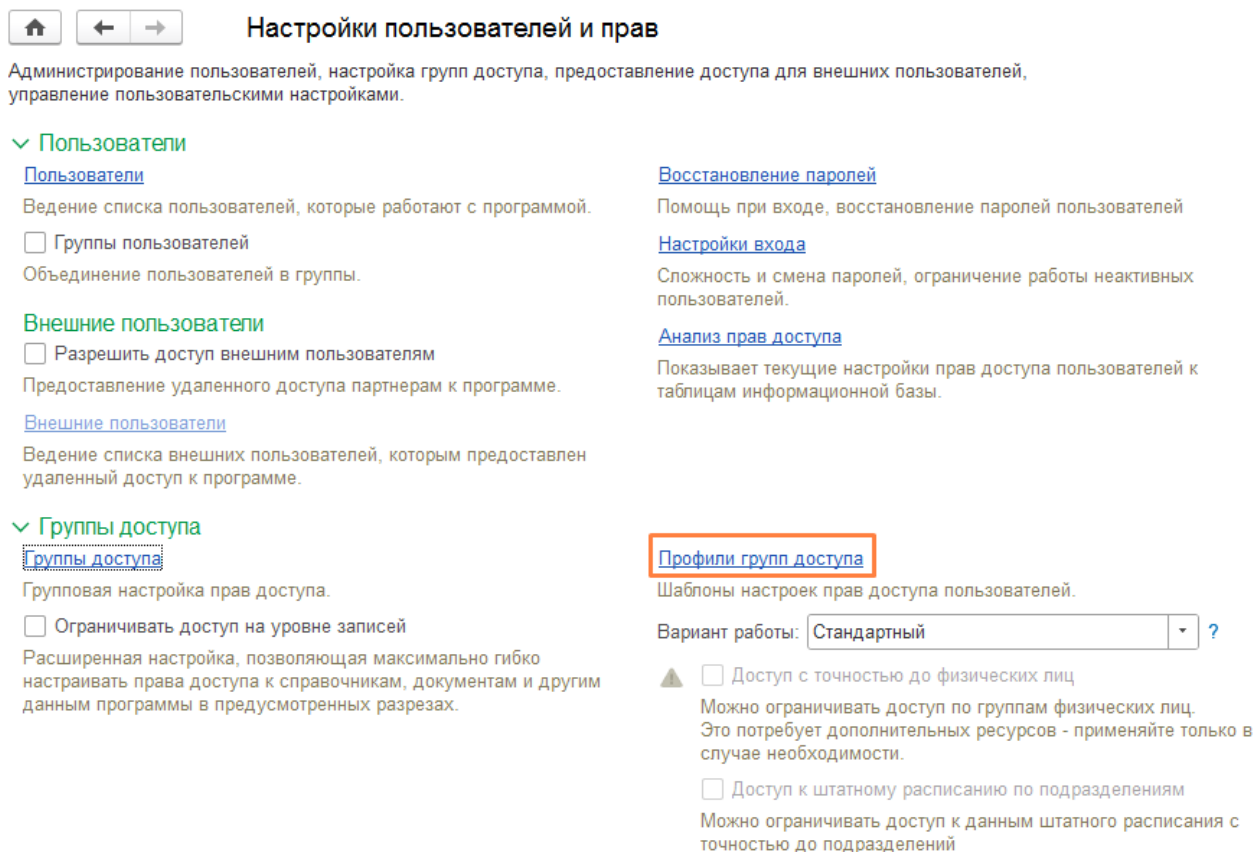
В ПП реализованы 4 базовые роли:

- Добавление изменение кадровый учет (СКУД)
- Добавление изменение функционал СКУД (СКУД)
- Чтение кадровый учет (СКУД)
- Чтение функционал СКУД (СКУД)

Для полноценной работы с ПП и доступа ко всему функционалу достаточно добавить две из них: добавление изменение кадровый учет (СКУД), добавление изменение функционал СКУД (СКУД). Так чтобы настроить полный доступ к подсистеме, необходимо зайти в раздел «Администрирование» – «Настройка пользователей и прав»



Далее «Профили групп доступа»



После необходимо создать Профиль групп доступа и добавить в него нужные роли:

🏠 ⬅ ➡ ☆ Профиль групп доступа (создание) *

Основное Группы доступа

Записать и закрыть Записать Отчеты ▾

Наименование: СКУД_Запись

Группа (папка): ▾ 📄

Разрешенные действия (роли) Комментарий

☒ ☐ Только выбранные

☒	Добавление изменение кадровый учет (СКУД)
☒	Добавление изменение функционал СКУД (СКУД)
☐	Чтение кадровый учет (СКУД)
☐	Чтение функционал СКУД (СКУД)

Далее необходимо вернуться в настройки и создать «Группу доступа»

🏠 ⬅ ➡ Настройки пользователей и прав

Администрирование пользователей, настройка групп доступа, предоставление доступа для внешних пользователей, управление пользовательскими настройками.

✓ Пользователи

Пользователи

Ведение списка пользователей, которые работают с программой.

☐ Группы пользователей

Объединение пользователей в группы.

Внешние пользователи

☐ Разрешить доступ внешним пользователям

Предоставление удаленного доступа партнерам к программе.

Внешние пользователи

Ведение списка внешних пользователей, которым предоставлен удаленный доступ к программе.

✓ Группы доступа

Группы доступа

Групповая настройка прав доступа.

☐ Ограничивать доступ на уровне записей

Расширенная настройка, позволяющая максимально гибко настраивать права доступа к справочникам, документам и другим данным программы в предусмотренных разрезах.

Восстановление паролей

Помощь при входе, восстановление паролей пользователей

Настройки входа

Сложность и смена паролей, ограничение работы неактивных пользователей.

Анализ прав доступа

Показывает текущие настройки прав доступа пользователей к таблицам информационной базы.

Профили групп доступа

Шаблоны настроек прав доступа пользователей.

Вариант работы: Стандартный ▾ ?

⚠ ☐ Доступ с точностью до физических лиц

Можно ограничивать доступ по группам физических лиц. Это потребует дополнительных ресурсов - применяйте только в случае необходимости.

В создаваемой группе необходимо выбрать созданный ранее профиль и добавить пользователей

Группа доступа (создание) *

Записать и закрыть Записать

Наименование: СКУД (Полный доступ)

Группа (папка):

Профиль: СКУД_Запись

Участники группы Комментарий

Подобрать Удалить

Ваньков А.М. (Сотрудник)

После входа в систему у пользователя появится подсистема «PROSTO:СКУД»

Зарплата и управление персон... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Ваньков А.М. (Сотрудник)

Главное Самообслуживание PROSTO:СКУД

Начальная страница

Ваньков Александр Матвеевич

Личные данные График работы Расчетный листок Остаток отпуска Индивидуальные

ФИО: Ваньков Александр Матвеевич

Дата рождения: 31.12.1974 ИНН: 509557755558

Пол: Мужской СНИЛС: 699-557-755 05

Документ, удостоверяющий личность

Паспорт гражданина РФ, серия: 12 34, № 111119, выдан: 01 января 2000 года, ПБП №1

Адрес проживания: РОССИЯ, 107065, Москва г, Сахалинская ул, дом № 1, квартира 1

Семья

Состояние в браке: Состав семьи: <не указано>

Мобильный телефон:

Образование

Сообщить о неправильных данных

Мое обучение

Электронные курсы

Открыть

Электронный курс Доступен до

Доступные анкеты

Поиск (Ctrl+F) Еще

Текущие дела

Текущих дел нет.

Настроить

Новости 1С

1С-Лекторий смотреть в записи

13.01.2023 18:41

Сертификаты ФСС

28.06.2022 15:58

СЗР-ТЛ: приём файлов в новом формате

Важно: роли подсистемы не дают прав на объекты тиражного решения 1С права на данные объекты необходимо настраивать отдельными группами.

9. Заключение

В настоящем документе приведена последовательность быстрой настройки ПП при внедрении в одну из поддерживаемых конфигураций 1С в виде расширения. Для более детальной информации по особенностям функционала продукта рекомендуем ознакомиться со следующими материалами:

- [Руководство пользователя расширения](#)
- [Настройка расчета рабочего времени по данным СКУД](#)
- [Чеклист по созданию Табеля по данным СКУД](#)
- [Блокировка доступа в СКУД на время плановых absentий](#)
- [Каталог со всеми актуальными инструкциями в т.ч. по настройке интеграции с различными СКУД](#)

Узнать стоимость внедрения



[Оставьте заявку](#), чтобы менеджер проекта провел аудит текущей ситуации на предприятии и оценил стоимость внедрения



8(800) 600-25-01

prostoskud.ru

skud@programstore.ru