



Сайт: zkteco.ru
E-Mail: support.russia@zkteco.com
Телефон: +7 (495) 132-31-33

Руководство пользователя

Оглавление:

Поддерживаемые конфигурации	2
Варианты запуска программы	2
Два варианта запуска и использование внешнего отчета:	2
Открытие в качестве внешнего отчета при хранением файла вне базы	2
Подключение к базе данных и хранение внутри базы с возможностью открыть отчет через интерфейс 1С	3
Работа с отчетом	5
Ввод данных лицензии	6
Настройка подключения	6
Сопоставление объектов 1С и BioSecurity	7
Данные для первоначальной синхронизации с Bio-Security	8
Настройки считывателей	10
Настройка зон	11
Получение данных	12
Прочие настройки	13
Вывод данных в форму Т-13	13
Формирование документа 1С “Табель”.	14
Описание ошибок и информационных сообщений	15

Поддерживаемые конфигурации

Для полноценной работы необходимо использовать конфигурацию из списка, предложенного ниже.

Список поддерживаемых конфигураций 1С:

- Зарплата и Управление Персоналом, редакция 3, версия 3.1.11.108 и младше;
- Зарплата и управление персоналом КОРП, редакция 3
- 1С:ERP Управление предприятием, редакция 2, версия 2.4.11.63 и младше.

Для запуска в других конфигурациях убедитесь в наличии в вашей конфигурации актуальной версии библиотеки стандартных подсистем (далее БСП).

Варианты запуска программы

Программа представляет собой внешний файл с типом - "ERF" (.erf), предназначенный для открытия платформой 1С.

Программа имеет открытый исходный код. В терминах 1С файл представляет собой внешний отчет.

Два варианта запуска и использование внешнего отчета:

1. Открытие в качестве внешнего отчета при хранении файла вне базы
2. Подключение к базе данных и хранение внутри базы с возможностью открыть отчет через интерфейс 1С

Рекомендуемым является второй вариант открытия с сохранением в конкретной базе данных.

Открытие в качестве внешнего отчета при хранением файла вне базы

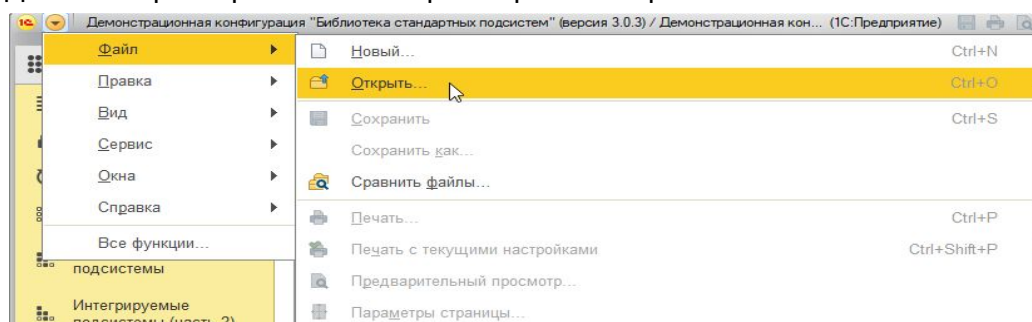
Данный режим рекомендуется использовать для тестирования, отладки и прочих разовых случаев использования отчета.

При этом пользователь, под которым производится открытие должен обладать соответствующими правами на Интерактивное открытие внешних отчетов.

Данные права предоставляются администратором системы через назначение соответствующего профиля пользователя.

Для того чтобы открыть файл необходимо в главном меню выполнить: **Файл - Открыть**

Далее выбрать файл отчета с расширением .erf



Подключение к базе данных и хранение внутри базы с возможностью открыть отчет через интерфейс 1С

В зависимости от используемой конфигурации 1С схема подключения может немного видоизменяться.

Должны быть выполнены общие правила:

- Пользователь, который подключает в базу внешний отчет должен обладать соответствующими правами на подключение внешних отчетов и обработок.
- В настройках базы должен быть установлен режим Использовать дополнительные отчеты и обработки. Данный режим управляется константой системы и устанавливается через интерфейс.

Если данные требования соблюдены необходимо в разделе Администрирование выбрать команду Печатные формы, отчеты и обработки

← → Печатные формы, отчеты и обработки

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

[Макеты печатных форм](#)
Настройка макетов печатных форм документов.

[Подменю "Печать"](#)
Настройка видимости команд печати в формах.

[Отчеты](#)
Администрирование списка всех вариантов отчетов, назначение ответственных и настройка видимости.

[Рассылки отчетов](#)
Настройка списка рассылок отчетов, отправка по требованию или автоматически по расписанию.

[Универсальный отчет](#)
Просмотр произвольных справочников, документов, регистров и т.д.

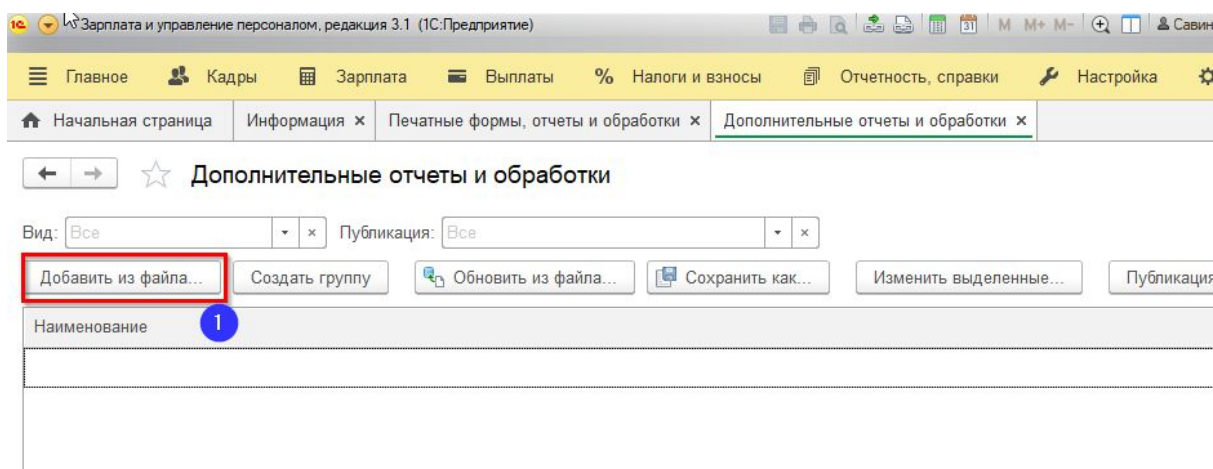
[Расширения](#)
Установка расширений: разделов, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

[Внешние компоненты](#)
Подключение внешних компонент сторонних поставщиков к программе.

Дополнительные отчеты и обработки
Использование внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе. 1

[Дополнительные отчеты и обработки](#)
Подключение внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе. 2

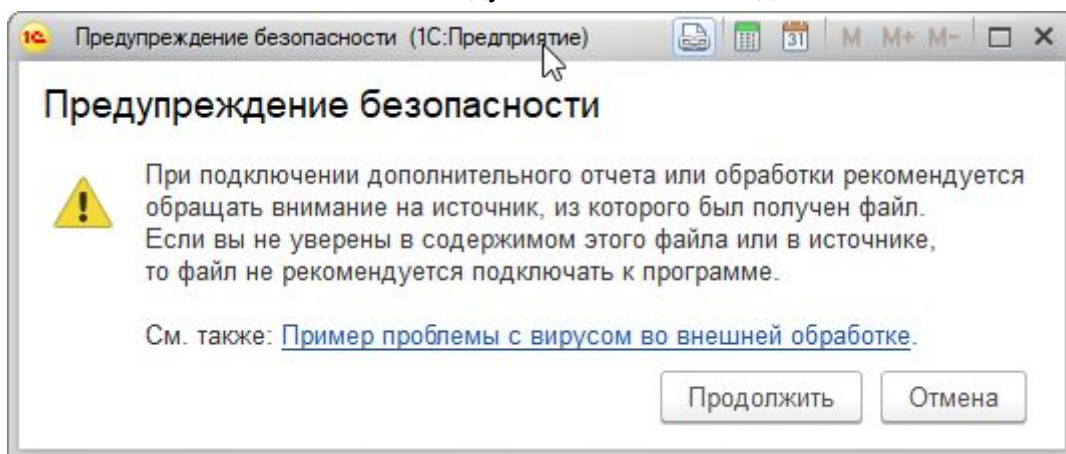
Далее в появившейся форме нажать кнопку Добавить из файла.



Штатным поведением системы является появление окна Безопасности при попытке подключения внешней отчета/обработки.

При этом не производится проверка на наличие во внешнем файле каких-то нежелательных элементов.

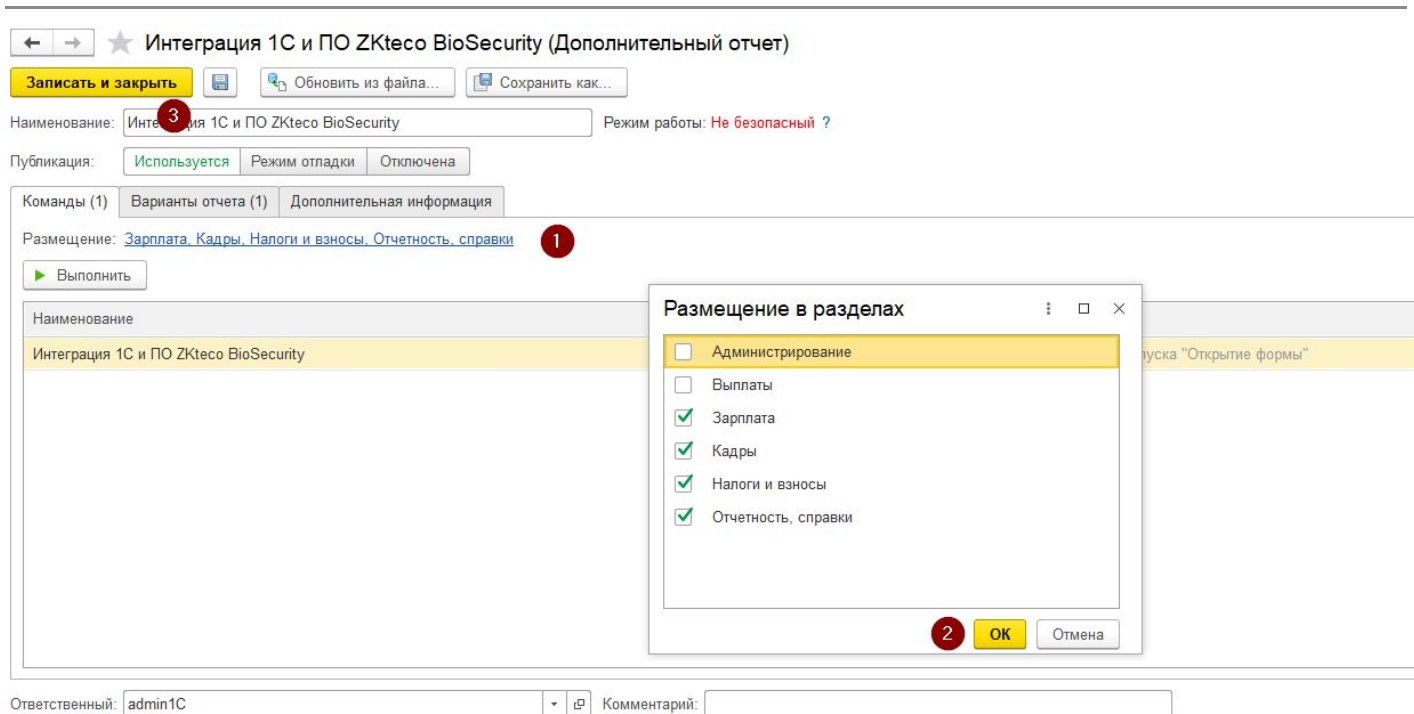
В связи с этим, пользователю следует ознакомиться с данным текстом и нажать кнопку Продолжить.



Далее выполнить выбор файла Интеграция_ZKteco-1C.erf из стандартного диалогового окна Windows.

Дополнительно рекомендуется указать список пользователей для быстрого доступа, а также по гиперссылке Размещение выбрать разделы программы, в которых будет отображаться данный дополнительный отчет.

После завершения всех настроек нажать на кнопку Записать и закрыть.

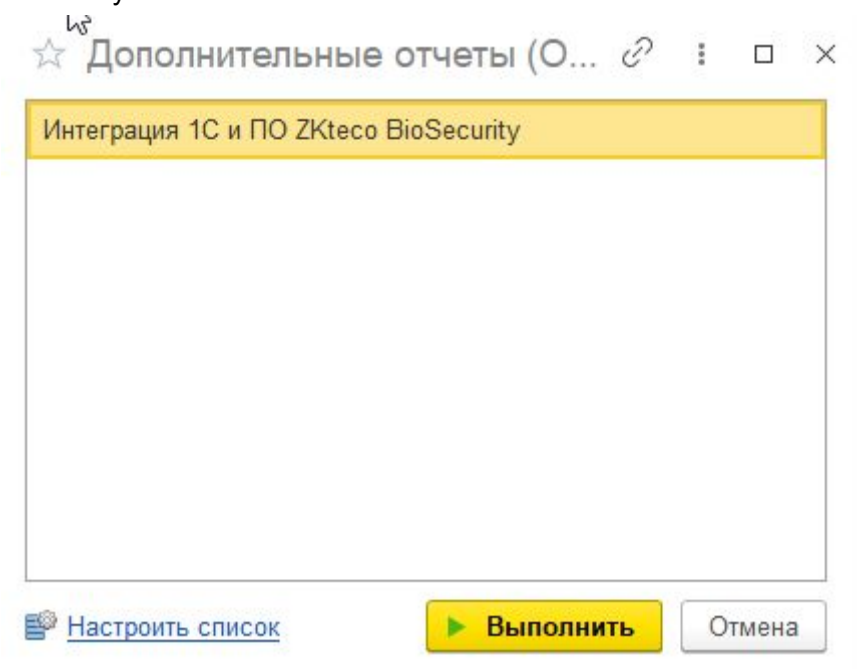


Работа с отчетом

После завершения подключения в информационную базу можно приступить к непосредственной работе с отчетом.

Для этого требуется открыть формы отчета, через пункт меню Сервис - Дополнительные отчеты, соответствующего раздела, в который был подключен отчет в описанных выше действиях.

В появившейся форме списка дополнительных отчетов текущего раздела встать на строку и нажать на кнопку Выполнить



Ввод данных лицензии

При первоначальном запуске отчета необходимо внести данные о лицензии:

Данные о лицензии не найдены. Запросите лицензию.

Лицензионный ключ: |

Сохранить данные

Для получения данных о лицензии нужно отправить запрос по адресу sales@zkteco.ru.

Если введенные данные корректны, то откроется основная форма отчета и отобразится надпись зеленого цвета, сигнализирующая об успешной активации лицензии:

Лицензия успешно активирована

БиоТА T-13 Настройки подключения Первоначальная синхронизация

Период: |



Получить данные

Создать документы табель учета рабочего времени

Сформировать T13

Лицензия активируется для всех пользователей информационной базы. Для использования лицензии на других информационных базах, необходимо повторно обратиться с запросом по адресу sales@zkteco.ru.

Настройка подключения

Форма отчета имеет четыре основные закладки, не зависящие от прочих настроек и вариантов работы:

1. Bio-Security
2. T-13
3. Первоначальная синхронизация
4. Настройки

При первом запуске отчета необходимо указать параметры подключения к БД посещений. Параметры указываются на закладке **Настройки**.

При последующих запусках данные настройки будут заполнены автоматически.

Био-Security T-13 Первоначальная синхронизация **Настройки**

Основные настройки

Вариант подключения: Подключение через сервер 1С Подключение через клиента 1С

Адрес сервера:

Порт сервера:

Токен:

Использовать Прoxy-сервер:

Версия ПО: 3.2.0.0 v5000

✓ Настройки СКД

Доступен СКД:

[Настроить зоны](#)

Вариант подключения - Настройка, позволяющая указать каким образом осуществлять подключение через к базе данных по посещаемости.

Адрес сервера - IP адрес или доменное имя сервера/API, на котором располагается сервер

Порт сервера - Порт, используемый для подключения к серверу.

Токен- Токен для доступа к API Bio-Security.

Использовать проxy-сервер - Флаг, позволяющий использовать прокси-сервер при подключении к БД посещаемости. Настройки прокси сервера появятся на дополнительной вкладке.

Версия ПО: В зависимости от установленного ПО необходимо выбрать соответствующий вариант.

Сопоставление объектов 1С и BioSecurity

Данные в Bio-Security могут не совпадать с данными 1С. Например, могут быть ошибки в именах сотрудников, различная структура подразделений и прочее. Для того, чтобы указать соответствие данных между 1С и Bio-Security предусмотрен механизм синхронизации.

После первого открытия обработки, в справочниках "Сотрудники", "Подразделения" добавится поле для ввода кода из Bio-Security:

Дополнительные данные

BioSecurity_pin:

Можно вручную ввести или откорректировать коды, в соответствии с кодами Bio-Security.

Сделать это для каждого сотрудника или подразделения достаточно трудоемко, поэтому, после получения данных из Bio-Security, в случае проблем требующих синхронизацию, появится окно. В нем необходимо вручную установить соответствие между данными:

Объекты, требующие синхронизации: Табель учета рабочего времени (Т-13) 1.09

Обновить данные

N	Объект	Название поля в BioSecurity	Значение поля в BioSecurity	Описание	Тип объекта
1		Pin	Иванов Иван	Иванов Иван	Сотрудник
2		code		Отдел разработок	Подразделение
3		Pin	Иванов Иван	Иванов Иван	Сотрудник
4		Pin	Иванов Иван	Иванов Иван	Сотрудник
5		code		Подразделение	Подразделение
6		Pin	Иванов Иван	Иванов Иван	Сотрудник
7		Pin	Иванов Иван	Иванов Иван	Сотрудник
8		Pin	Иванов Иван	Иванов Иван	Сотрудник
9		Pin	Иванов Иван	Иванов Иван	Сотрудник

Записать данные

Сообщения:

В поле **Объект** необходимо внести данные из базы 1С (подразделение или сотрудника)

Название поля в BioSecurity - название поля API;

Значение поля в BioSecurity - значение из базы данных BioSecurity;

Описание - текстовое обозначение объекта базы данных BioSecurity;

Тип объекта - тип метаданных базы данных BioSecurity.

Для каждой строки этой таблицы необходимо указать правильно значение в поле "объект". После чего необходимо нажать кнопку **"Записать данные"**.

Данные для первоначальной синхронизации с Bio-Security

Для упрощения процедуры первоначальной синхронизации с Bio-Security существуют возможности, собранные на вкладке "Первоначальная синхронизация":

Bio-Security T-13 **Первоначальная синхронизация** Настройки

Присвоение кодов объектам

Очистить коды сотрудников

Присвоить новые коды сотрудникам

Очистить коды подразделений

Присвоить новые коды подразделениям

Формирование файлов для выгрузки

Сформировать файл структуры отделов

Сформировать файл импорта сотрудников

Сформировать файл импорта сотрудников минимальный

Сохранять фотографии: Каталог для сохранения: [Выбор каталога]

На первом этапе, необходимо присвоить новые коды подразделениям и сотрудникам.

Для этого существует блок **“Присвоение кодов объектам”**.

В нем, также, есть возможность очистить старые коды кнопками **“Очистить коды сотрудников”** и **“Очистить коды подразделений”**.

Для формирования файлов Excel предусмотрен блок **“Формирование файлов выгрузок”**.

Данные формируются и отображаются в поле под кнопками.

Формирование файлов для выгрузки

Сформировать файл структуры отделов

Сформировать файл импорта сотрудников

Сформировать файл импорта сотрудников минимальный

Сохранять фотографии: Каталог для сохранения: [Выбор каталога]

Сохранить

Отделы		
Номер подразделения	Имя подразделения	Номер родителя
1	Служба безопасности	
2	Служба безопасности (подразделение)	
3	Служба безопасности (подразделение)	
4	Служба безопасности (подразделение)	

Для сохранения данных в формате Excel, а также любом формате, предусмотренном в 1С, необходимо использовать кнопку **“Сохранить”**

При необходимости выгрузить файлы фотографий пользователей из 1С, необходимо активизировать галочку **“Сохранять фотографии”** и выбрать каталог сохранения фотографий.

Сформировать файл импорта сотрудников

Сформировать файл импорта сотрудников минимальный

Сохранять фотографии: Каталог для сохранения: ...

Файлы будут сохранены в формате JPEG, используя в качестве имени файла - код сотрудника.

Настройки считывателей

Перед получением данных, для корректного расчета рабочего времени, необходимо настроить считыватели.

В целом, предусмотрено два режима работы - с использованием СКД Bio-Security и без использования. Если необходимо использовать данные СКД, эту функцию можно включить в настройках, установив флаг "Доступен СКД".

Если же использование СКД Bio-Security не требуется, этот пункт можно пропустить.

← → Табель учета рабочего времени (Т-13) 1.14

Bio-Security T-13 Первоначальная синхронизация **Настройки**

Основные настройки

Вариант подключения: Подключение через сервер 1С Подключение через клиента 1С

Адрес сервера:

Порт сервера:

Токен:

Использовать Прокси-сервер:

Версия ПО: 3.2.0.0 V5000

✓ Настройки СКД

Доступен СКД:

Настроить считыватели

После этого, необходимо настроить считыватели. Сделать это можно, нажав кнопку "**Настроить считыватели**", потом "**Получить все считыватели из системы**" и указать какой из считывателей используется и для каких целей.

Эти данные важны для расчета времени пребывания сотрудника на рабочем месте. Необходимо правильно настроить какой из считывателей обозначает вход, а какой выход из рабочей зоны. Для сохранения настроек предусмотрена кнопка "**Закреть**":

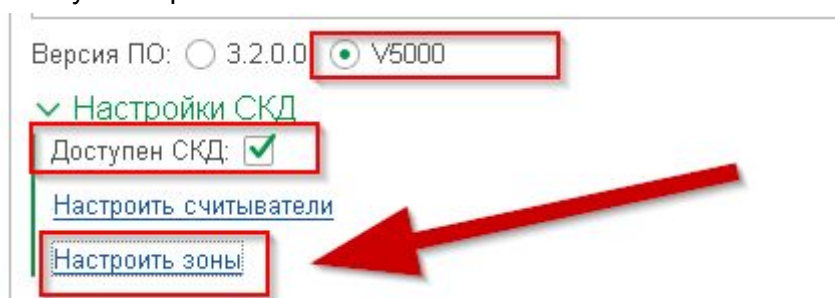


Настройка зон

Аналогично настройки считывателей, перед получением данных необходимо настроить расчет рабочего времени для зон.

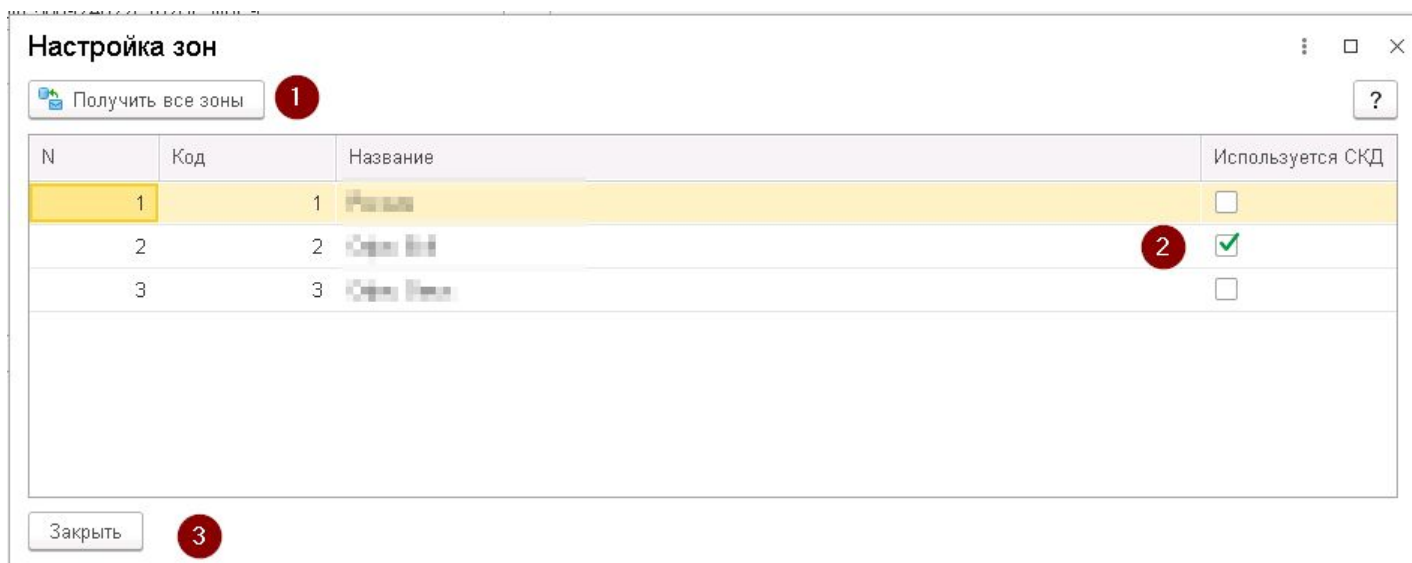
Если использование СКД Bio-Security не требуется, этот пункт можно пропустить.

Для версии V5000 предусмотрена возможность настройки использования СКД для каждой зоны отдельно. Для этого необходимо взвести флажок "Доступен СКД", выбрать версию "V5000" и нажать кнопку "Настроить зоны":



После чего появится форма для настройки зон.

Необходимо нажать кнопку "Получить все зоны" и взвести флажок "Используется СКД" для конкретных зон. После настройки, можно воспользоваться кнопкой "Закреть".

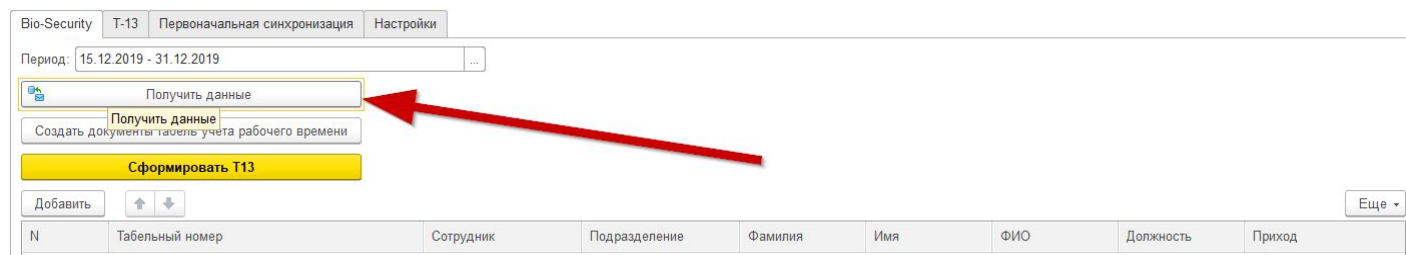


Получение данных

Если настройки подключения, считывателей и зон (при необходимости) корректно заполнены, можно приступать к получению данных. Для этого нужно перейти на закладку **Bio-Security** и заполнить поле **период**.

Период - Интервал времени, за который необходимо получить данные по посещаемости. Обычно календарный месяц.

После заполнения всех необходимых в конкретном случае параметров подключения требуется нажать на кнопку **Получить данные** на вкладке Bio-Security:



Данные будут загружены из БД в табличную часть.

Табличная часть **Данные о посещаемости** содержит следующие основные колонки:

Номер строки - Номер строки по порядку для сортировки;

Табельный номер - Табельный номер сотрудника предприятия, для отражения в Т-13;

Сотрудник - сотрудник, сопоставленный по данным базы данных BioSecurity из базы 1С;

Подразделение - подразделение, сопоставленное по данным базы данных BioSecurity из базы 1С. По данному подразделению происходит группировка (разделение на листы) печатной формы Т13 и формирование документов "Табель";

ФИО - Фамилия, имя, отчество сотрудника предприятия для отражения в Т-13;

Должность - Должность сотрудника на предприятии;

Приход - Время, зарегистрированное в БД посещаемости, в которое сотрудник пришел на работу;

Уход - Время, зарегистрированное в БД посещаемости, в которое сотрудник ушел с работы;

Всего минут - Время в минутах, рассчитанное по формуле: Время ухода - Время прихода - Часы на обед (в шапке обработки);

Часы в табель - Время в часах, рассчитанное по формуле: Время в минутах/60 с округлением до целого часа по математическим правилам.

После заполнения таблицы из БД посещаемости можно внести необходимые изменения вручную.

Прочие настройки

← → Табель учета рабочего времени (Т-13) 1.14

Bio-Security Т-13 Первоначальная синхронизация Настройки

Основные настройки

Вариант подключения: Подключение через сервер 1С Подключение через клиента 1С

Адрес сервера:

Порт сервера:

Токен:

Использовать Прокси-сервер:

Версия ПО: 3.2.0.0 v5000

✓ Настройки СКД

Доступен СКД:

Настроить зоны

✓ Прочие настройки

Организация: Ответственный: Выводить выходной день при отсутствии данных:

Для корректного отображения всех полей печатной формы Т-13 и формировании документа “Табель” в базе данных 1С требуется выбрать из справочников или заполнить значениями вручную следующие поля:

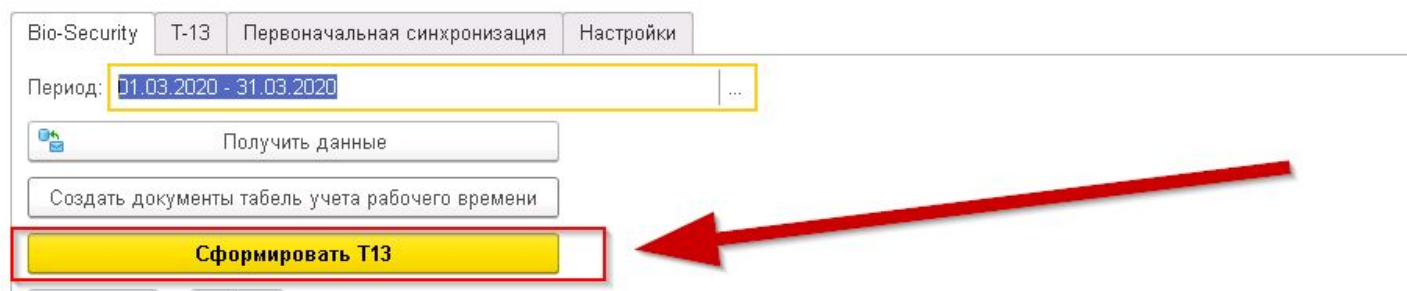
Организация - Организация из одноименного справочника;

Ответственный - Физическое лицо, ответственное за подписание Т-13. В зависимости от выбора, а также с учетом различных настроек ответственных лиц организации, меняется подвал формы (блок подписи).

Выводить выходной день при отсутствии данных - При установленном флаге в таблице будет выведен показатель “В” при отсутствии данных в табличной части.

Вывод данных в форму Т-13

Нажать кнопку **Сформировать Т-13**. Программа подготовит данные в соответствии с настройками и строками табличной части и выведет на экран Унифицированную форму № Т-13.



Bio-Security T-13 Первоначальная синхронизация Настройки

Период: 01.03.2020 - 31.03.2020 ...

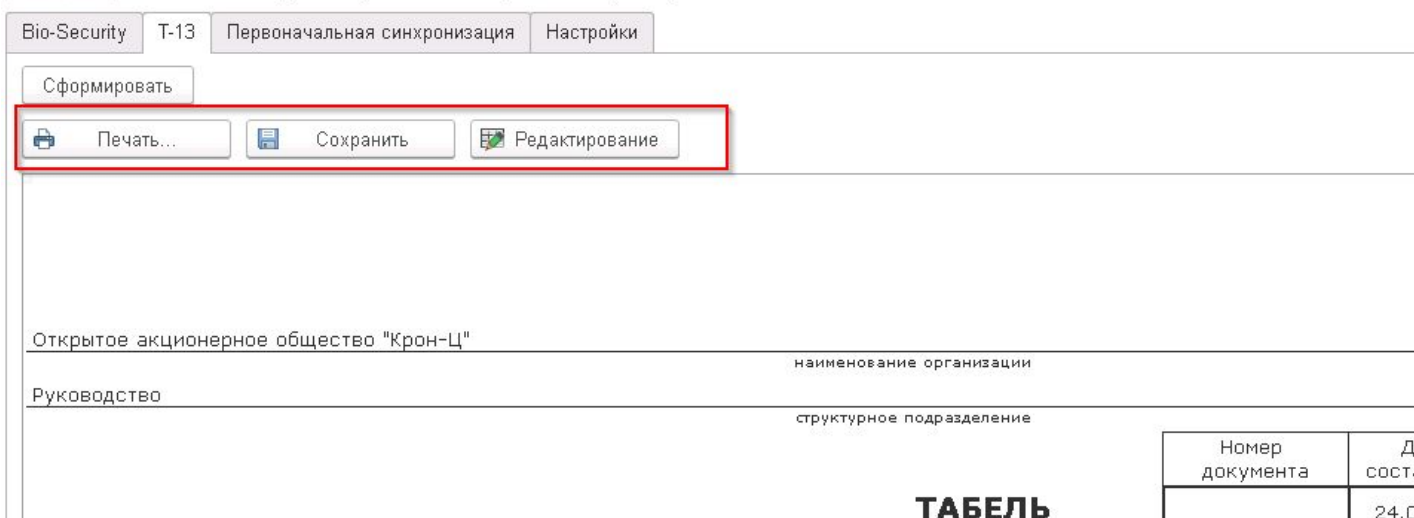
Получить данные

Создать документы табель учета рабочего времени

Сформировать T13

Для ручного внесения изменений в печатную форму требуется нажать на кнопку **Редактирование**. После этого поля формы станут доступными для внесения любых изменений. **Внимание!** После повторного формирования T-13 изменения не сохраняются.

После формирования у пользователя есть возможность сохранить форму в любом популярном формате (xls, xlsx, pdf), а также вывести на печать. Для этого достаточно воспользоваться кнопками на командной панели на закладке T-13.



Bio-Security T-13 Первоначальная синхронизация Настройки

Сформировать

Печать... Сохранить Редактирование

Открытое акционерное общество "Крон-Ц" наименование организации

Руководство структурное подразделение

Номер документа	Д. состав
	24.0

ТАБЕЛЬ

Формирование документа 1С "Табель".

После сопоставления загрузки и сопоставления всех данных, появляется возможность создать документа 1С "Табель".

При наличии не сопоставленных данных, формирование документа невозможно, необходимо выполнить сопоставление. Это можно сделать, нажав на ячейку с надписью "Требуется синхронизация" и выбрав правильный объект базы данных 1С.

Сотрудник	Подразделение	Фа
Требуется синхрониз...	Требуется синхрониз...	Пе
Требуется синхрониз...	Требуется синхрониз...	Ре,
Требуется синхрониз...	Требуется синхрониз...	Ре,
Требуется синхрониз...	Требуется синхрониз...	Пе

После нажатия клавиши “Создать документы табель учета рабочего времени”, в случае наличия зафиксированных данных в программе 1С по работе сотрудников, будут автоматически созданы документы табель. Под зафиксированными данными понимается наличие данных об отработанном времени о сотруднике в правильном подразделении. Сотрудник должен быть не уволен и иметь установленный график работы.

Созданные документы отразятся на вкладке “Созданные таблицы учета рабочего времени”:

Дата	Номер	Период регистрации	Организация	Дата начала периода	Дата окончания периода	Период ввода данных...	Исправленный
24.03.2020	0000-000113	Март 2020	Крон-Ц	01.03.2020	31.03.2020	Произвольный период	

На одно подразделение создается один документ.

Также создается один документ на один месяц.

Как результат, данные из Bio-Security подкорректируют данные учета рабочего времени из 1С.

Например: если сотрудник, по данным 1С, должен отработать 12.01.2020 8 часов, но по данным Bio-Security отработал только 3 часа, то эти данные будут зафиксированы в документе “Табель”.

Кадровику или расчетчику зарплаты будет достаточно провести этот документ, подтвердив свою проверку и эти данные будут напрямую использованы при расчете зарплаты.

Описание ошибок и информационных сообщений

При выполнении запроса к серверу API произошла ошибка, обратитесь к администратору

API - произошла ошибка при получении данных, причин может быть несколько, такие как ошибка подключения к интернет, ошибка доступа к серверу Bio-Security, ошибки настройки подключения и так далее;

Код ответа: - ошибка работы веб-сервера Bio-Security, с кодом ответа HTTP;

Ошибка подключения к Web - сервису - ошибка получения данных с веб-сервиса. Возможно, произошел разрыв соединения;

Нет данных о посещаемости из УРВ - за выбранный период не получено данных, необходимо изменить период получения данных;

Нет данных о посещаемости из СКД - за выбранный период не получено данных из СКД Bio-Security, необходимо изменить период получения данных;

Нет данных о сотрудниках - не получена информация о сотрудниках, необходимо проверить заполнение базы Bio-Security;

Получено данных: - информация о количестве полученных данных с сервера Bio-Security;

У сотрудника с pin ... не заполнено ФИО - у сотрудника с указанным кодом (pin) нет информации о фамилии, имени и отчеству;

По данным из УРВ не найдено корректных данных в 1С для заполнения документа по подразделению ... - учетные данные 1С не соответствуют загруженным. Чаще всего это происходит, из-за того что нарушена синхронизация между сотрудниками и подразделениями. Указанные сотрудники не числятся в указанных подразделениях, по данным 1С. Также, возможно сотрудники не приняты в организацию или уволены.

Также, существует достаточно большое количество информативных сообщений, но их содержание точно отражает суть, поэтому, необходимость в их расшифровке отсутствует.