

BioTime **Интеграция с 1С**



Оглавление

Введение	4
1. Подключение внешней обработки	5
2. Настройка подключения к BioTime 8	10
3. Настройка параметров обмена	13
4. Выбор организации и подразделений	20
5. Обмен данными 1С:ЗУТ – BioTime 8	23

Введение

Внешняя обработка 1С предназначена для интеграции ПО BioTime и 1С 8.3.

Конфигурация «Зарплата и управление персоналом, редакция 3.1» типовых версий.

Внешняя обработка проверялась и полностью совместима с 1С следующих версий:

- **1С:Предприятие 8.3** (8.3.13.1513, 8.3.19.1351, 8.3.19.1399, 8.3.20.1590, 8.3.18.1698, 8.3.19.1417, 8.3.20.1613, 8.3.18.1741, 8.3.19.1467, 8.3.20.1674, 8.3.20.1710, 8.3.18.1779, 8.3.19.1522, 8.3.20.1789, 8.3.21.1302, 8.3.20.1838, 8.3.20.1914) **Зарплата и управление персоналом, редакция 3.1** (3.1.8.246, 3.1.18.364, 3.1.21.15, 3.1.18.396, 3.1.21.36, 3.1.18.425, 3.1.21.65, 3.1.18.430, 3.1.21.70, 3.1.18.435, 3.1.21.75, 3.1.21.76, 3.1.18.455, 3.1.22.25, 3.1.18.484, 3.1.22.48, 3.1.18.490, 3.1.18.513, 3.1.22.77, 3.1.18.515, 3.1.22.80, 3.1.18.521, 3.1.22.86, 3.1.18.546).

- **1С:Предприятие 8.3** (8.3.13.1513, 8.3.19.1351, 8.3.19.1399, 8.3.20.1590, 8.3.18.1698, 8.3.19.1417, 8.3.20.1613, 8.3.18.1741, 8.3.19.1467, 8.3.20.1674, 8.3.20.1710, 8.3.18.1779, 8.3.19.1522, 8.3.20.1789, 8.3.21.1302, 8.3.20.1838, 8.3.20.1914) **Зарплата и управление персоналом КОРП, редакция 3.1** (3.1.8.246, 3.1.18.364, 3.1.21.15, 3.1.18.396, 3.1.21.36, 3.1.18.425, 3.1.21.65, 3.1.18.430, 3.1.21.70, 3.1.18.435, 3.1.21.75, 3.1.21.76, 3.1.18.455, 3.1.22.25, 3.1.18.484, 3.1.22.48, 3.1.18.490, 3.1.18.513, 3.1.22.77, 3.1.18.515, 3.1.22.80, 3.1.18.521, 3.1.22.86, 3.1.18.546).

С другими конфигурациями 1С или конфигурацией ЗУП, с внесёнными в неё изменениями, корректная работа типовой обработки не гарантирована.

1. Подключение внешней обработки

1. Скачайте последнюю версию внешней обработки:

1.1. Перейдите на официальный сайт BioTime 8 (<https://www.biotime.ru>).

1.2. Перейдите в раздел «Поддержка» – «Скачать ПО» (рис. 1.1).

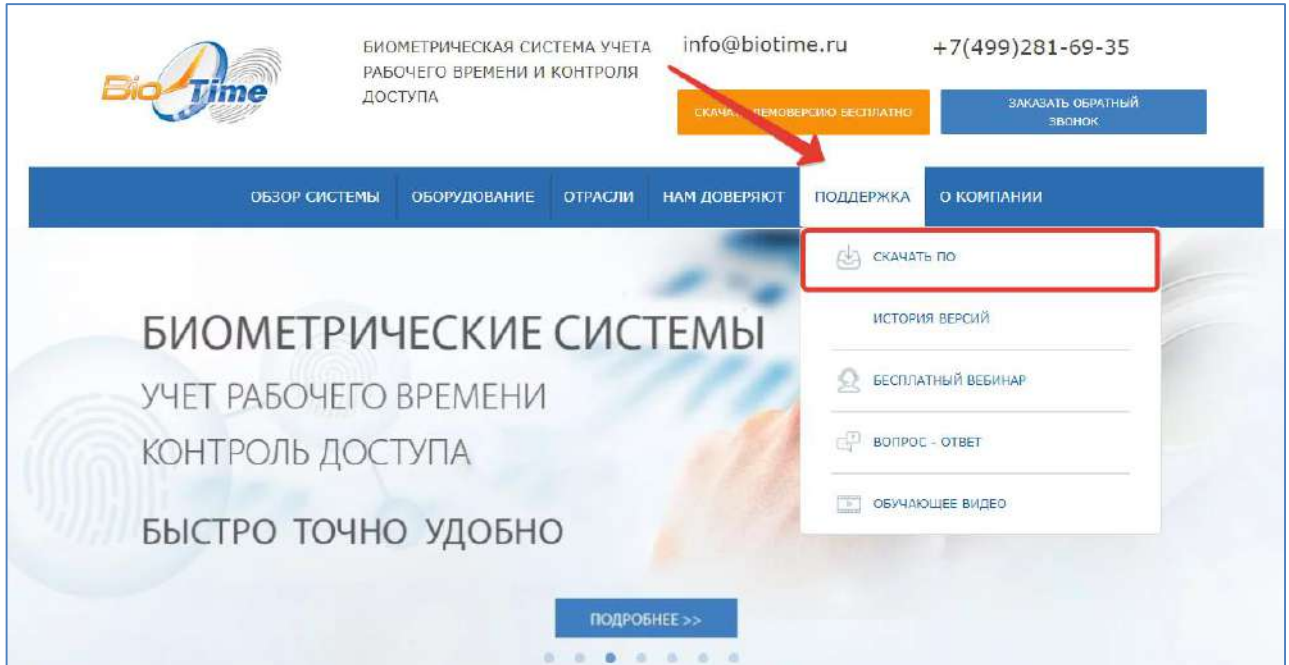


Рис. 1.1 Раздел «Поддержка» на сайте BioTime 8.

1.3. В блоке «Интеграция с 1С» выберите «Обмен с 1С и BioTime 8, типовая внешняя обработка» (рис. 1.2).

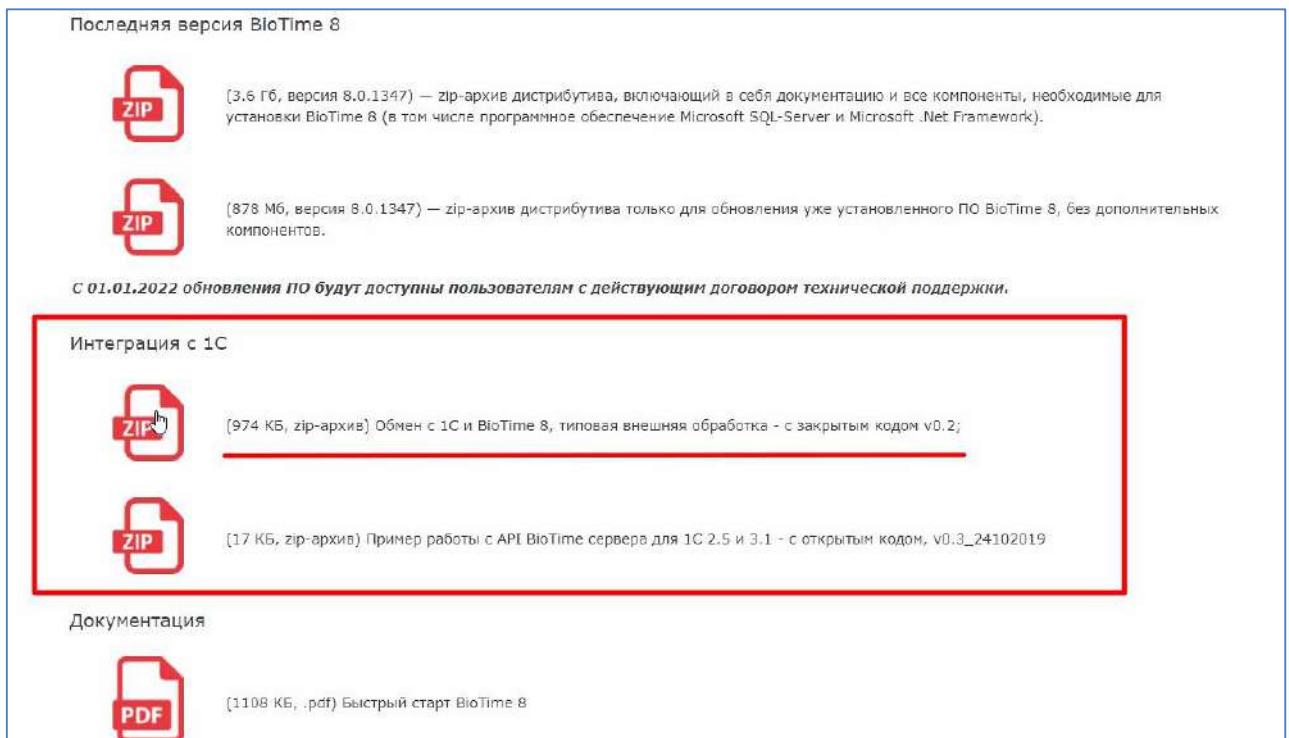


Рис. 1.2 Внешняя обработка интеграции BioTime 8 и 1С.

- 1.4. Скачайте внешнюю обработку «8_1СЗУПvXX.erf»* (рис. 1.3).
* **XX** – номер последней актуальной версии.



Рис. 1.3 Файл внешней обработки для 1С.

2. Перейдите в программу **1С Предприятие: Зарплата и управление предприятием**.
3. Выполните вход в программу под пользователем с правами администратора (рис. 1.4).



Рис. 1.4 Пользователи для входа в программу 1С.

4. Перейдите в раздел «Администрирование» (рис. 1.5).

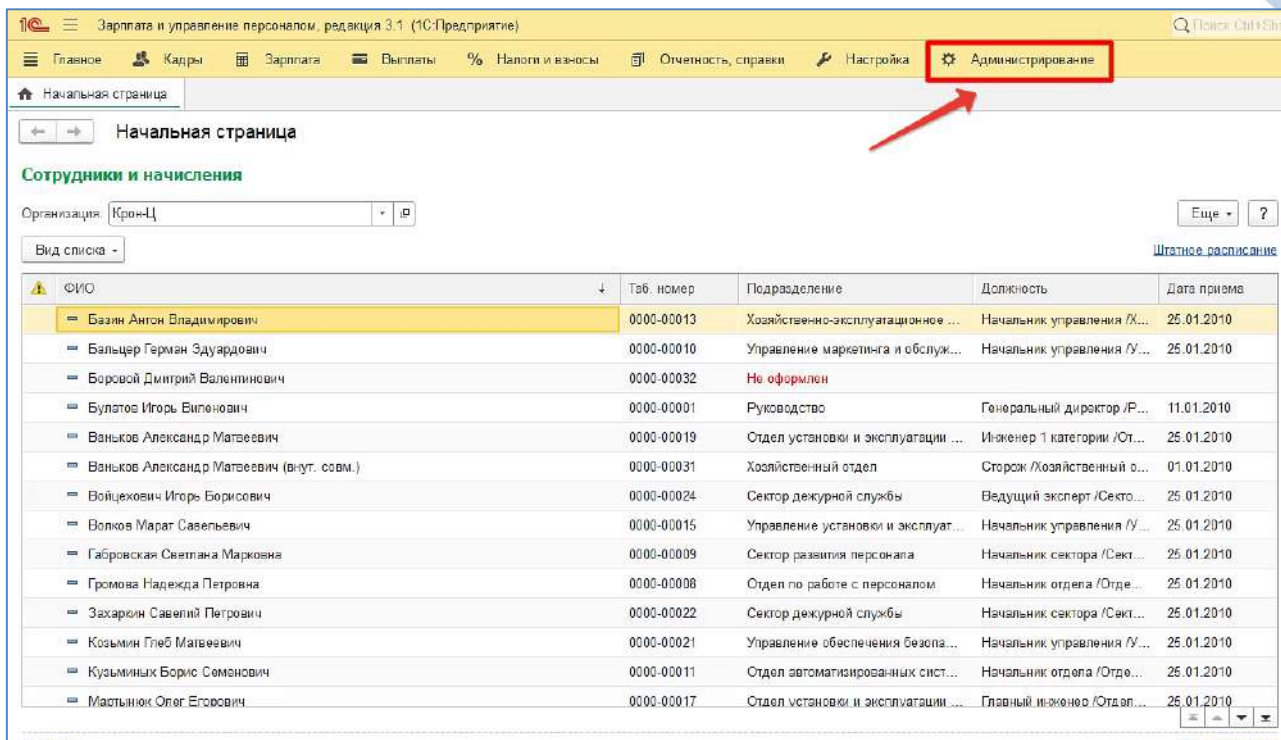


Рис. 1.5 Раздел «Администрирование».

5. Выберите в пункт меню «Печатные формы, отчеты и обработки» (рис. 1.6).

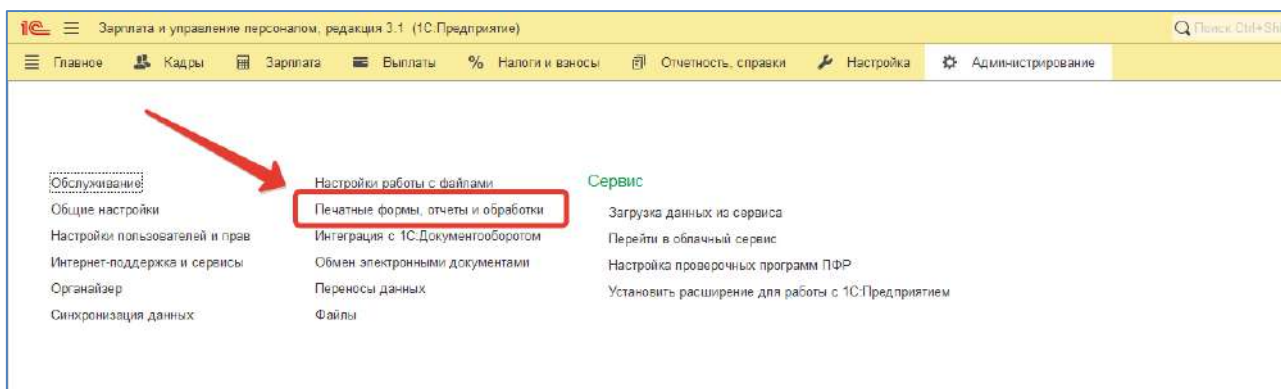


Рис. 1.6 Пункт меню «Печатные формы, отчеты и обработки».

6. Выберите в пункт меню «Дополнительные отчеты и обработки» (рис. 1.7).

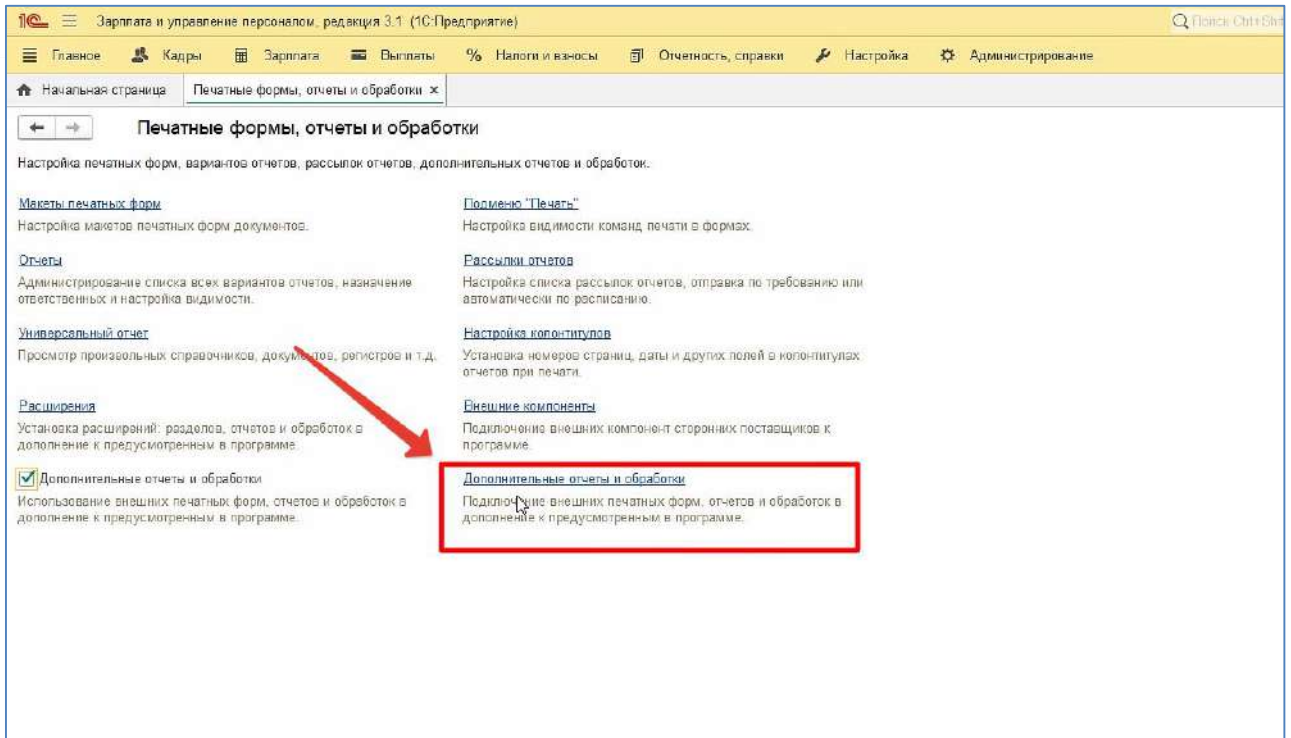


Рис 1.7. Пункт меню «Дополнительные отчеты и обработки».

7. Нажмите кнопку «Добавить из файла» (рис. 1.8).

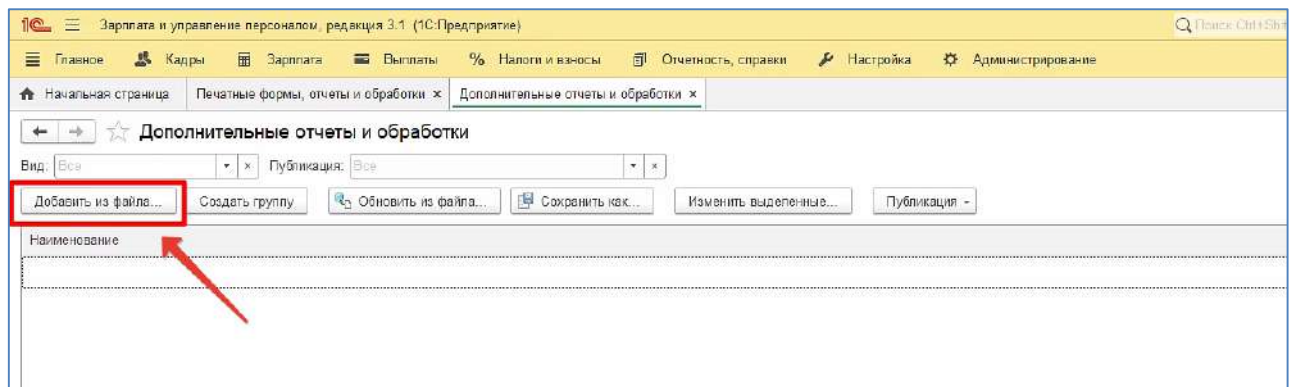


Рис. 1.8 Кнопка для добавления доп. отчетов и обработок из файла.

8. В форме «Предупреждение безопасности» (рис. 1.9) нажмите кнопку «Продолжить».

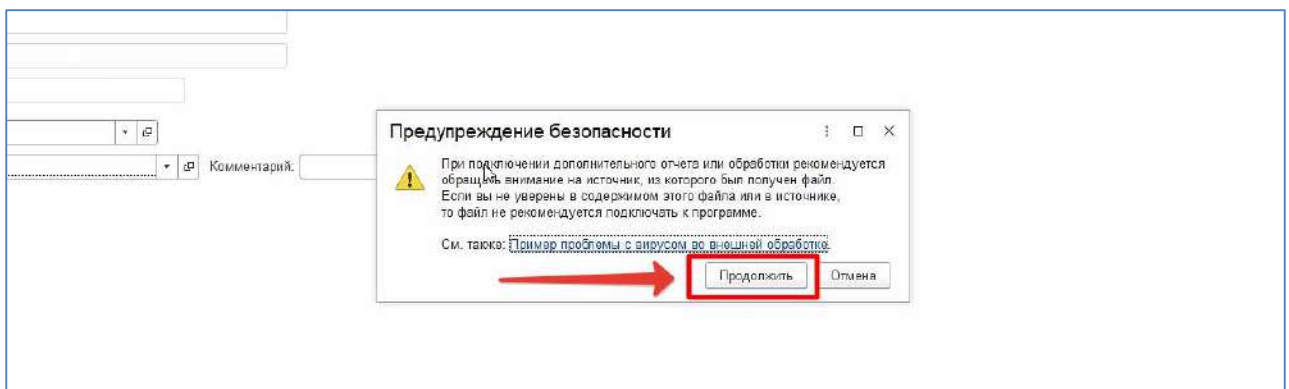


Рис. 1.9 Предупреждение безопасности.

9. Выберите скачанный файл и нажмите кнопку «Открыть» (рис. 1.10).

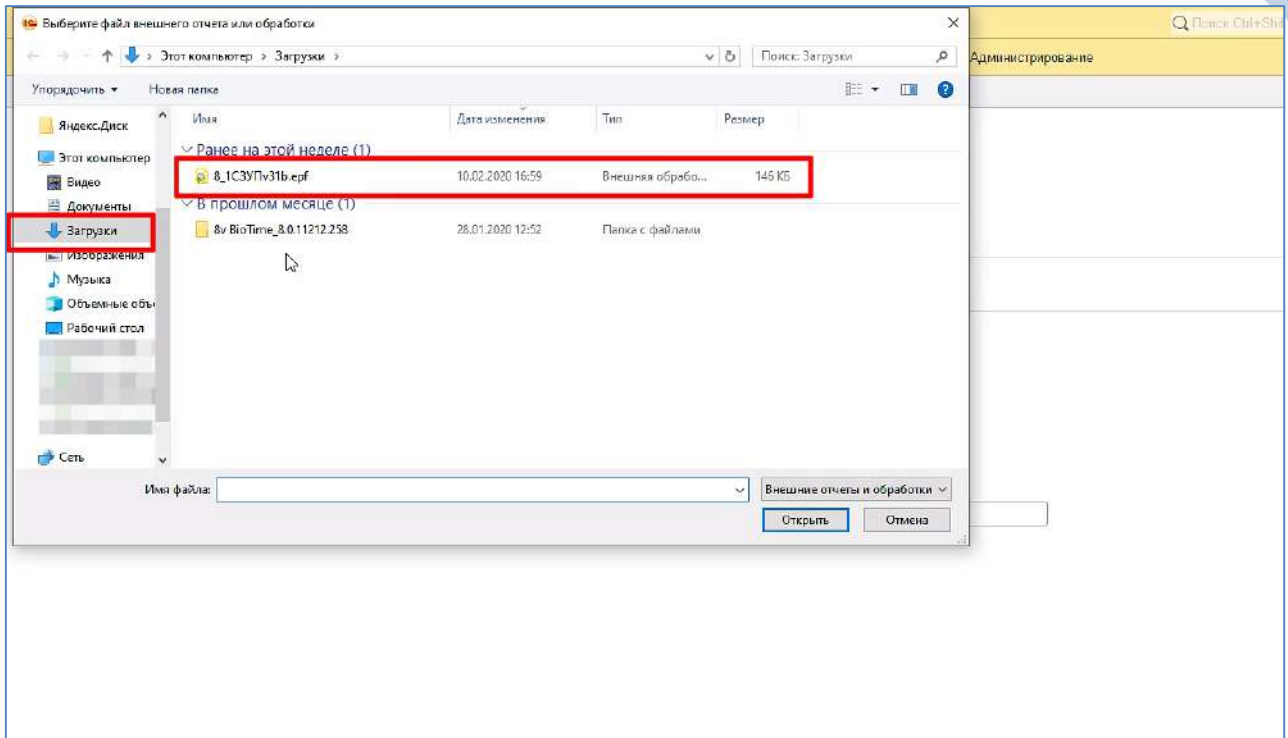


Рис. 1.10 Скачанный файл внешней обработки.

10. Внешняя обработка добавлена (рис. 1.11).

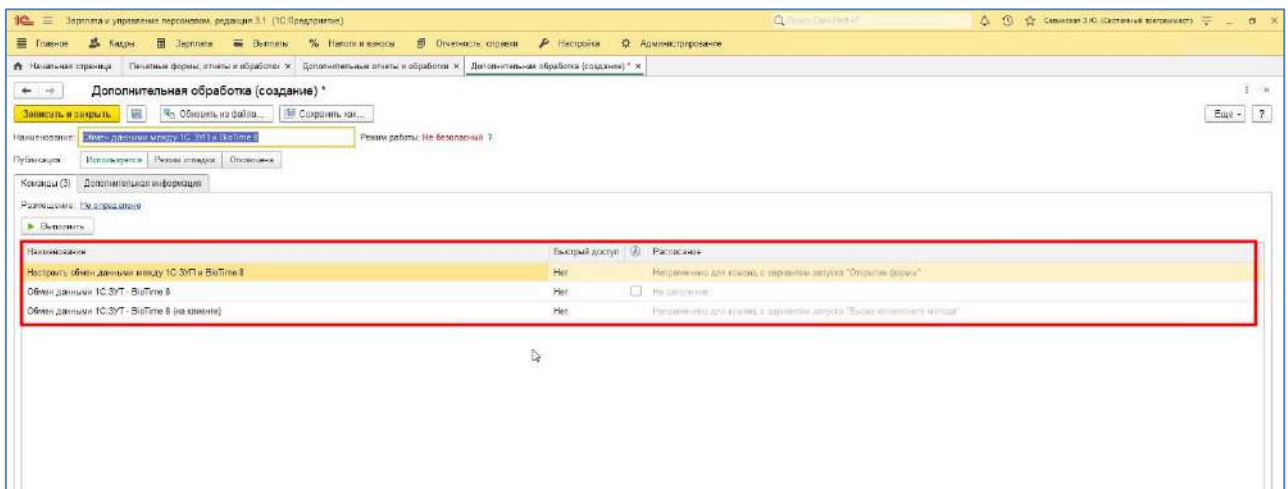


Рис. 1.11 Результат добавления внешней обработки.

2. Настройка подключения к BioTime 8

1. Выберите «Настроить обмен данными между 1С ЗУП и BioTime 8» (рис. 2.1) и нажмите кнопку «Выполнить».

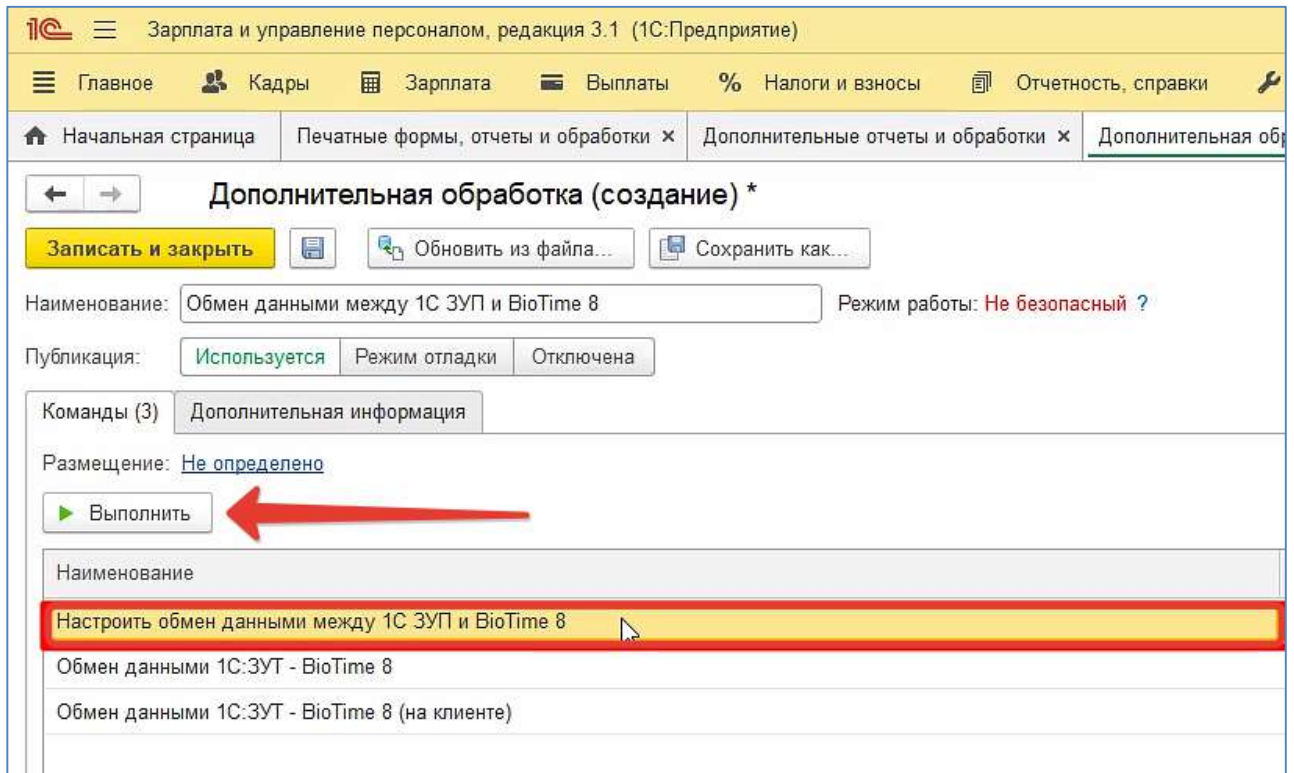


Рис. 2.1 Команда «Настроить обмен данными между 1С ЗУП и BioTime 8».

2. Перейдите во вкладку «Параметры подключения» (рис. 2.2).

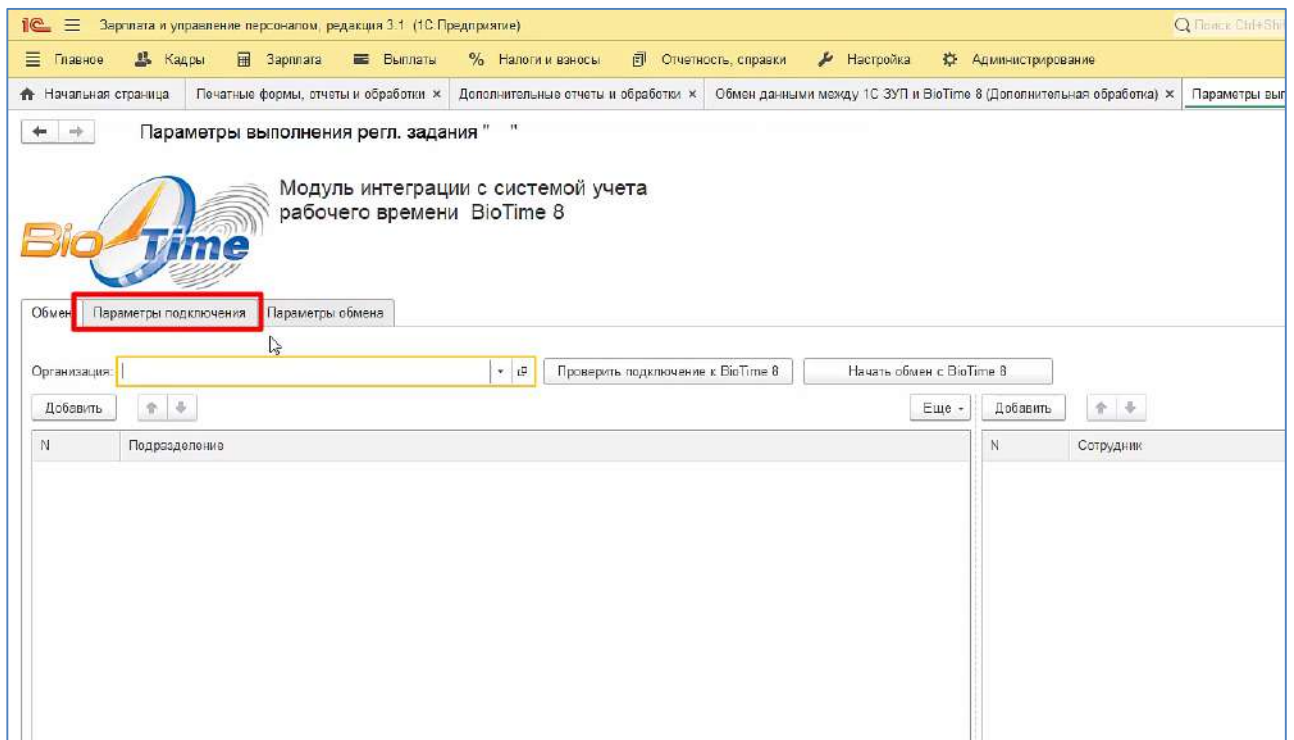


Рис. 2.2 Параметры подключения.

3. Введите «Адрес сервера BioTime 8» и «Порт» (рис. 2.3).

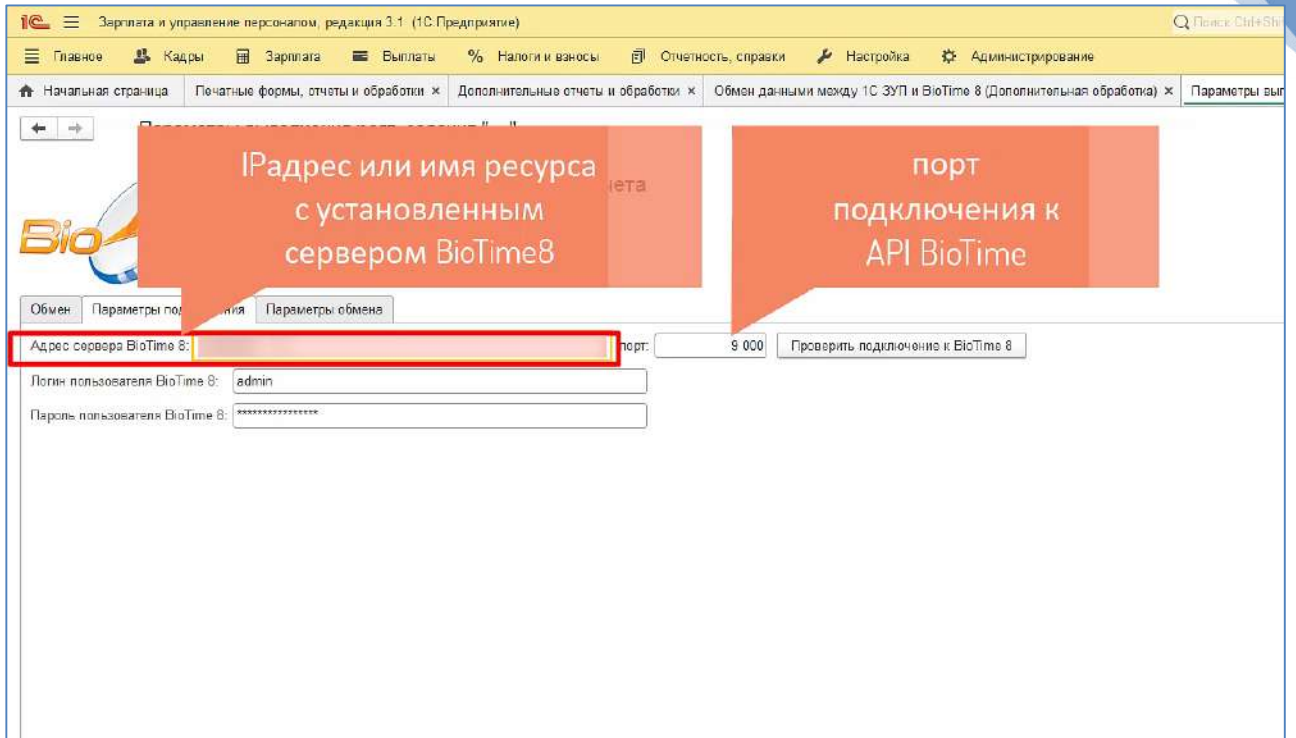


Рис. 2.3 Заполнение данных для подключения к BioTime 8.

- Адрес сервера BioTime 8 – IP адрес или имя ресурса с установленным сервером BioTime 8;
- Порт – порт подключения к API BioTime;

4. Введите «Логин пользователя» и «Пароль пользователя» (рис. 2.4).

- Логин и пароль пользователя BioTime, имеющего права на добавление сотрудников и создание кадровых перемещений;

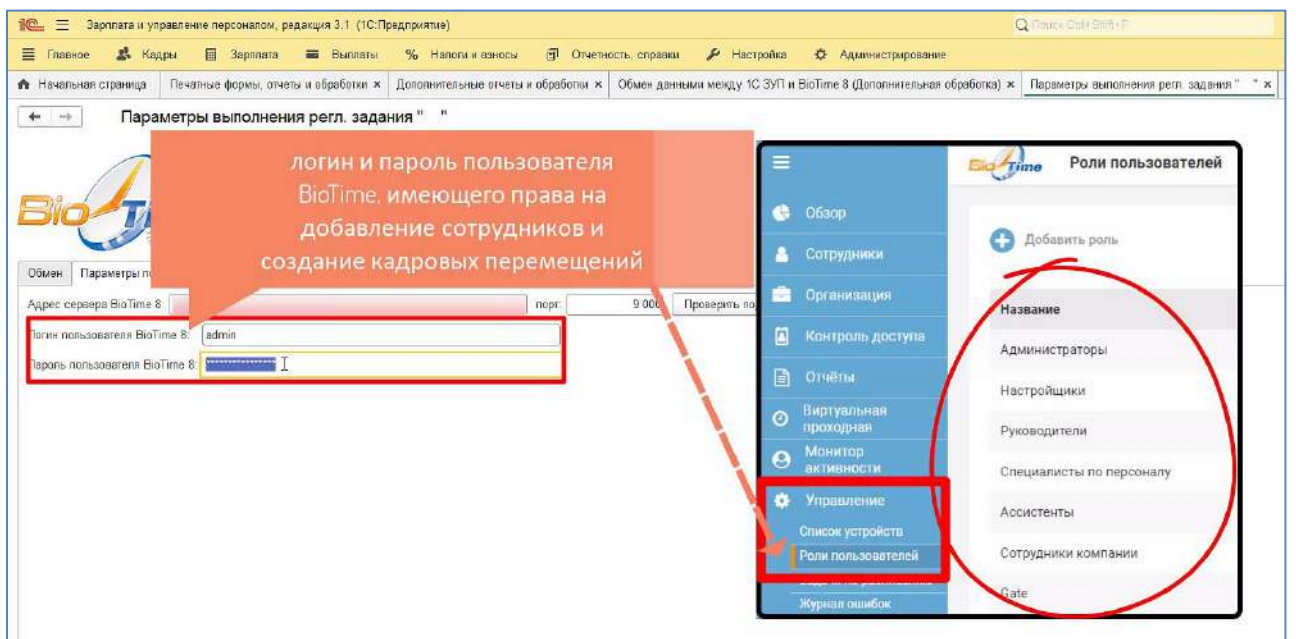


Рис. 2.4 Ввод пользователя и пароля из системы BioTime8.

5. Нажмите кнопку «**Проверить подключение к BioTime 8**».

- Если данные введены верно, должно появиться сообщение «**Токен получен!**» (рис. 2.5).

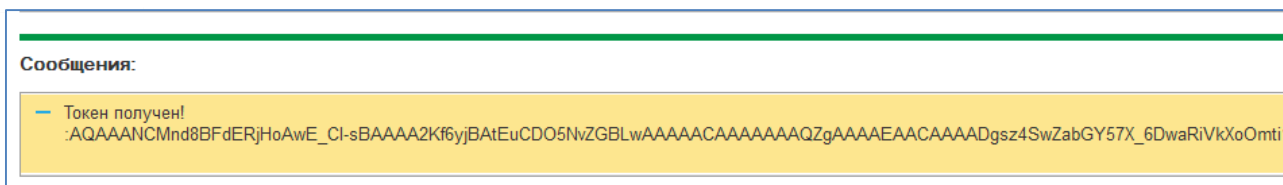


Рис. 2.5 Данные для подключения настроены верно.

- Если данные введены неверно, появится сообщение: **Код состояния: 400** (рис. 2.6).

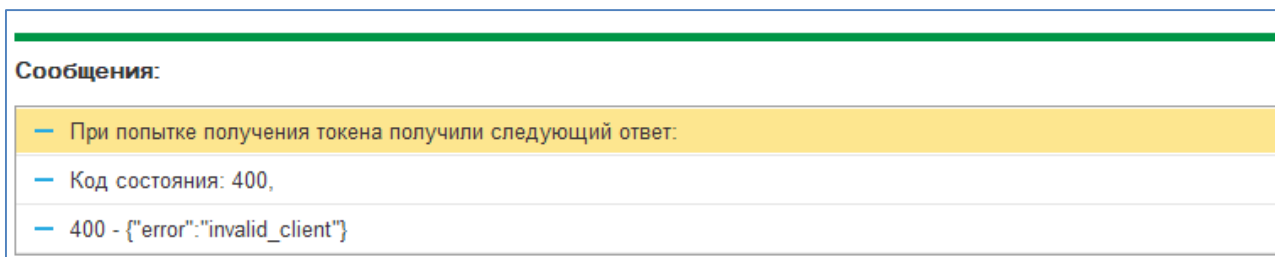


Рис. 2.6 Данные для подключения содержат ошибки.

В данном случае перепроверьте введенные данные.

3. Настройка параметров обмена

1. Перейдите на закладку «Параметры обмена» (рис. 3.1).

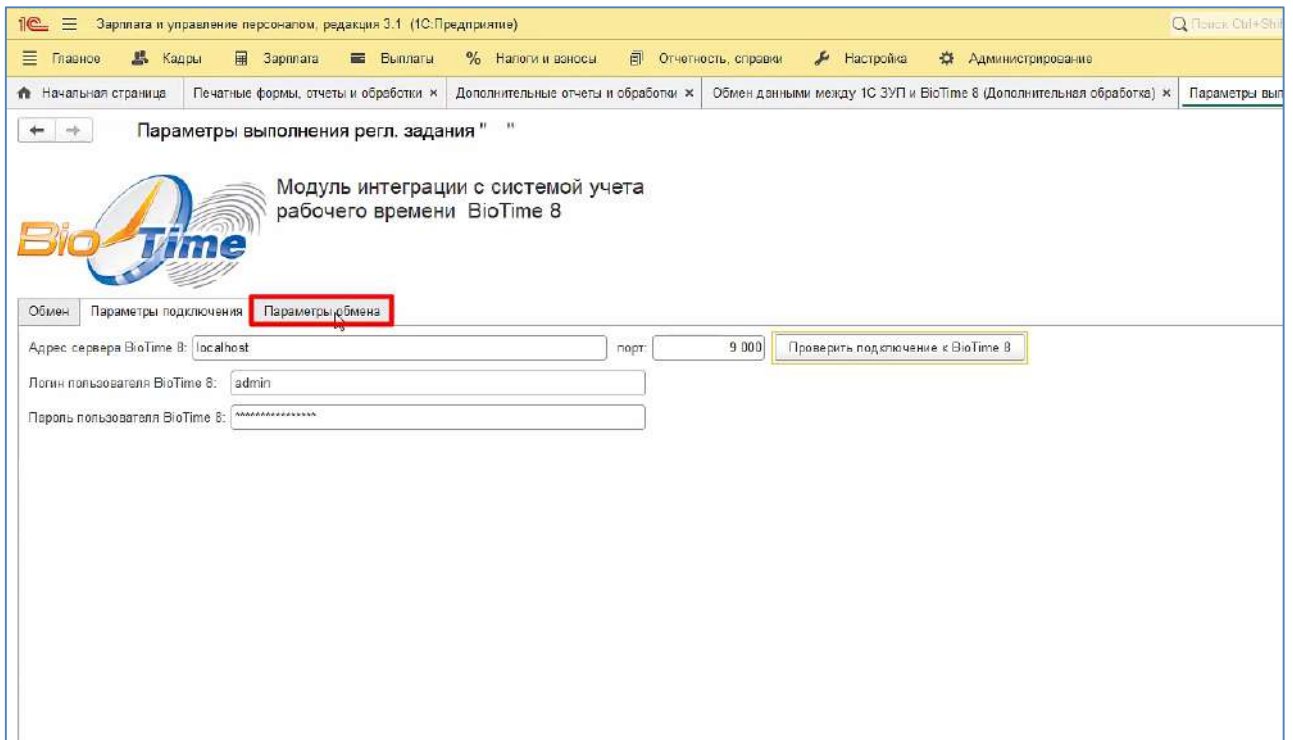


Рис. 3.1 Параметры обмена.

2. Выберите период (рис. 3.2), за который данные будут выгружены из 1С в BioTime.

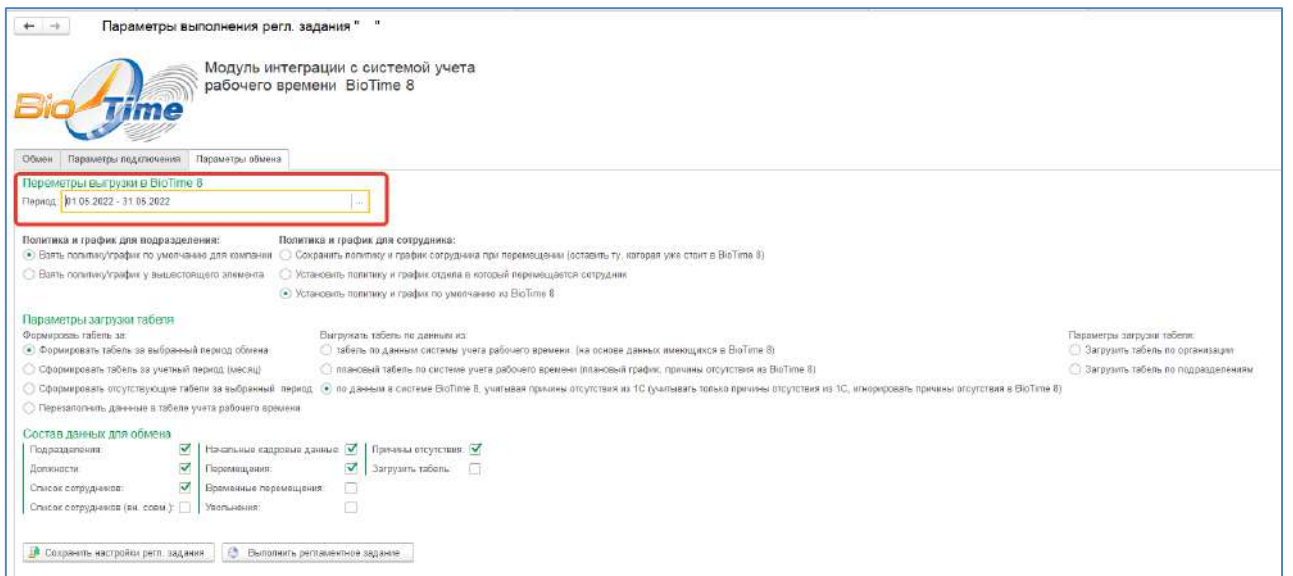


Рис. 3.2 Настройки периода выгрузки в BioTime 8.

3. Выберите правила (рис. 3.3), по которым график работы и политика учета рабочего времени будут назначены создаваемым подразделениям и выгружаемым сотрудникам.

Рис. 3.3 Параметры политики и графиков.

3.1. Политика и график для подразделений:

- 3.1.1. Взять политику/график по умолчанию для компаний.
3.1.2. Взять политику/график у вышестоящего элемента.

3.2. Политика и график для сотрудника:

- 3.2.1. Сохранить политику и график сотрудника при перемещении.

При обмене данных 1С с BioTime 8, установленный график и правило учета у сотрудника, не будут изменены, и останутся те, которые установлены в системе BioTime 8.

- 3.2.2. Установить политику и график отдела в который перемещается сотрудник.

При обмене данных 1С с BioTime 8, сотрудникам будут установлены те графики работы и правило учета, которые указаны в настройках отдела, в которых эти сотрудники числятся (рис. 3.3.1).

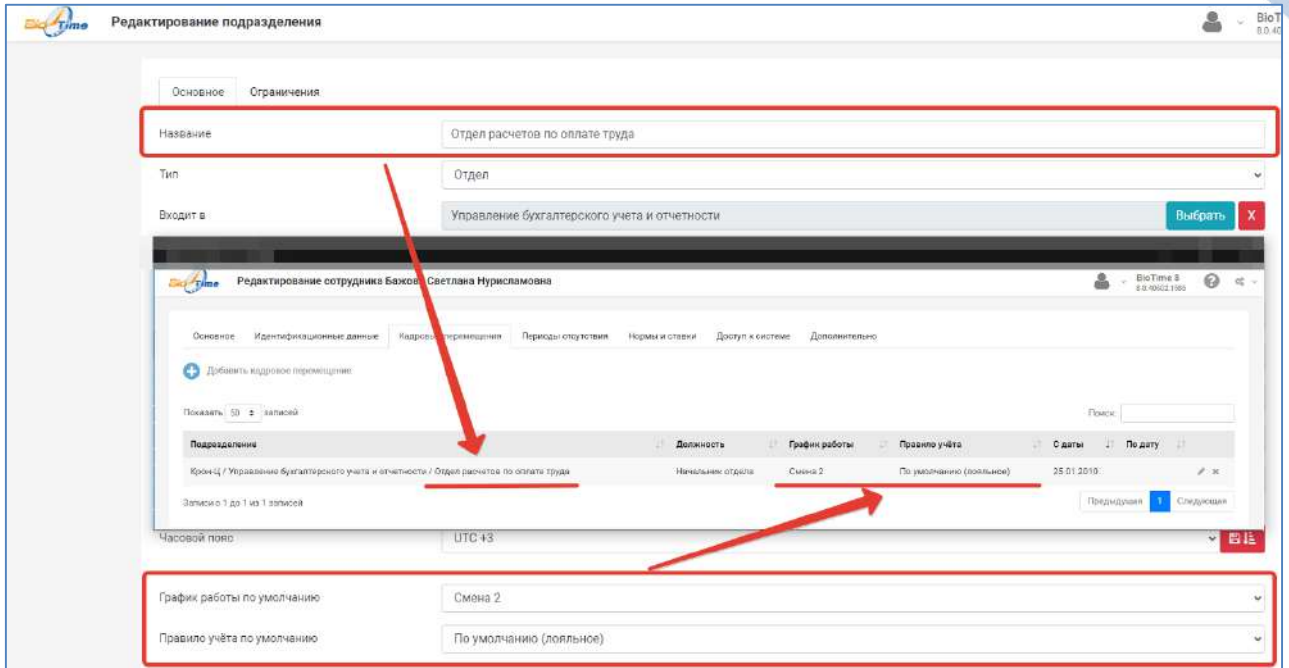


Рис. 3.3.1 Настройки отдела в котором числится сотрудник.

3.2.3. Установить политику и график по умолчанию из BioTime 8.

При обмене данных 1С с BioTime 8, сотрудникам будут установлены те графики работы и правило учета, которые указаны в настройках системы BioTime 8 (рис. 3.3.2) по умолчанию (рис. 3.3.3).

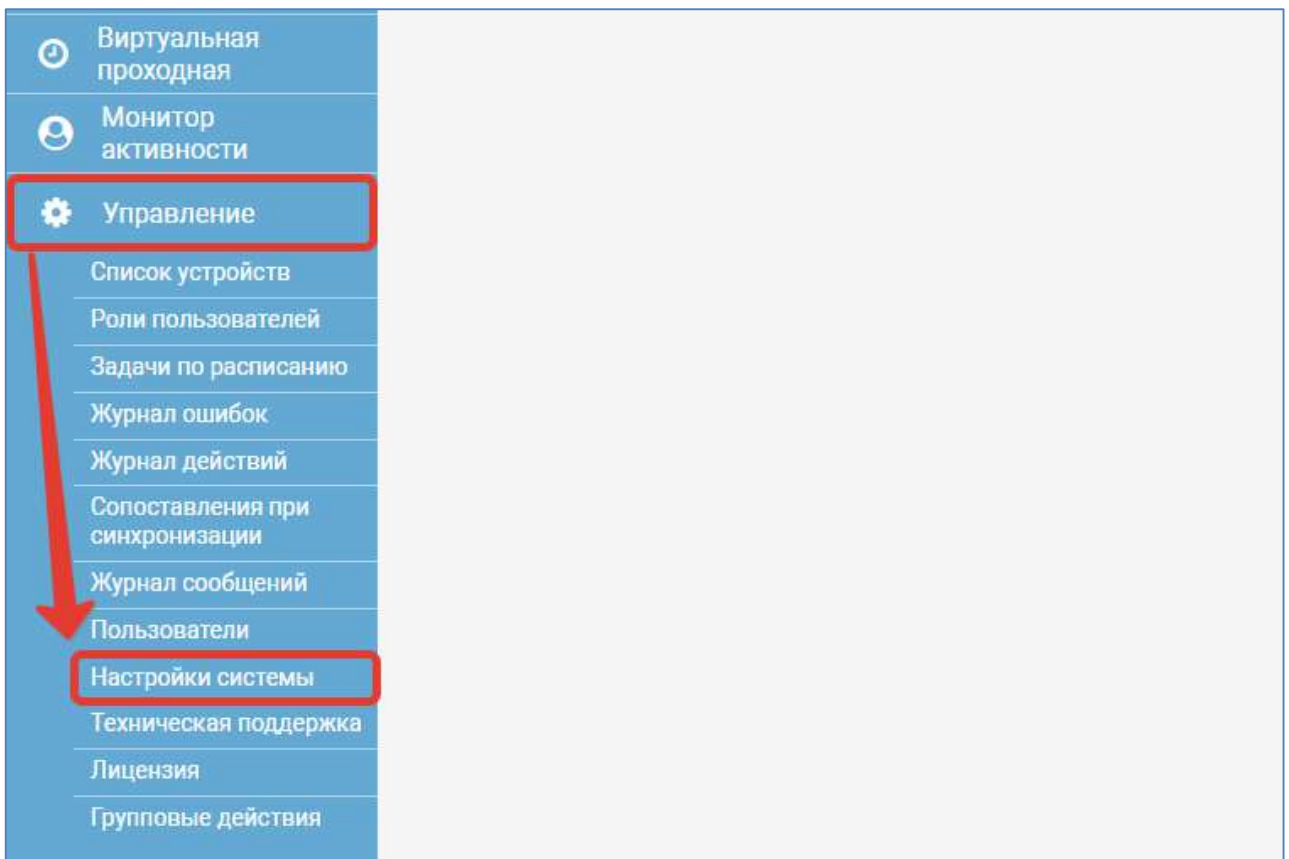


Рис. 3.3.2 Настройки системы BioTime 8.

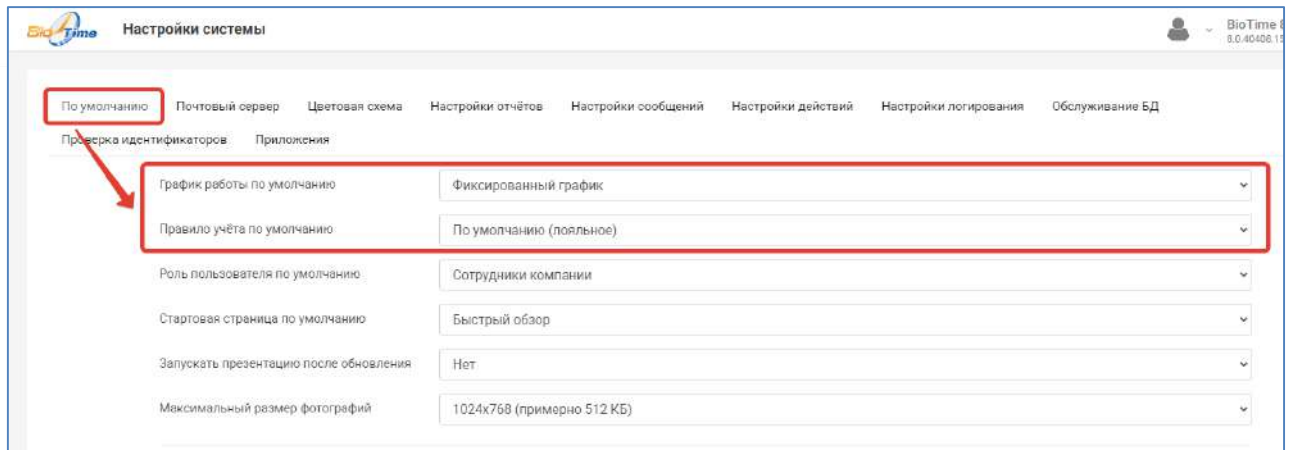


Рис. 3.3.3 Настройки системы BioTime 8 по умолчанию.

4. Выберите параметры загрузки табеля (рис. 3.4).

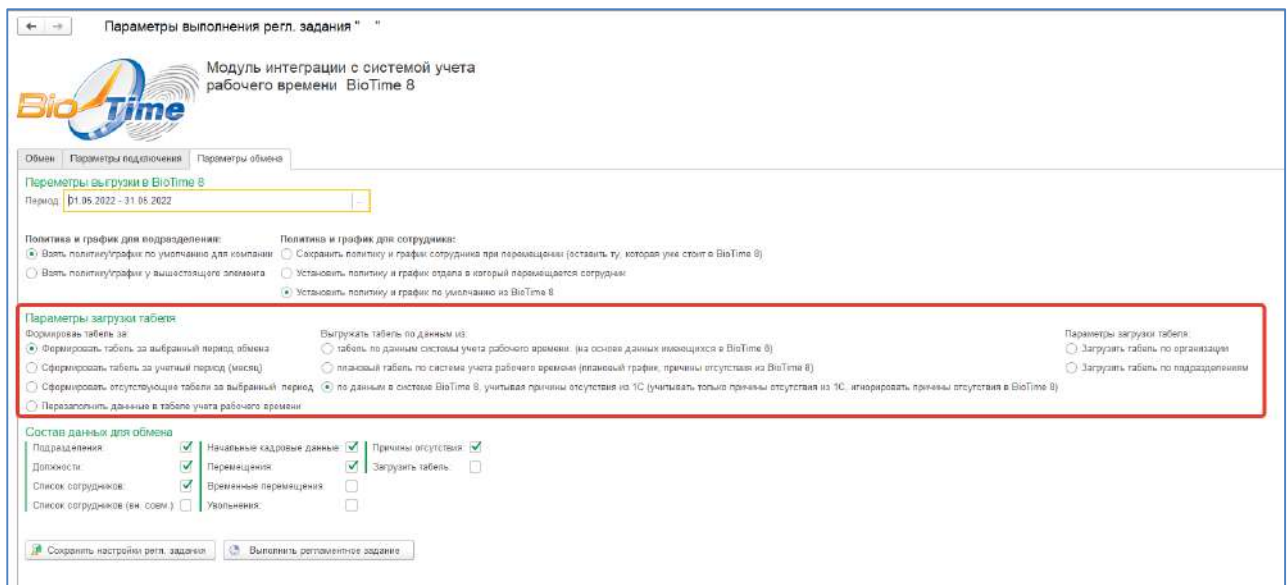


Рис. 3.4 Параметры загрузки табеля.

4.1 Формировать таблицу за:

4.1.1. Выбранный период обмена.

Будет сформирован(ы) табель (рис. 3.4.1) за выбранный период (рис. 3.4.2).

Дата	Номер	Период регистрации	Организация	Период ввода данных	Дата начала	Дата окончания
28.06.2022	0000-000001	Июнь 2022	Крон-Ц	Произвольный период	01.06.2022	17.06.2022

Рис. 3.4.1 Сформированный табель за выбранный период.

Параметры загрузки табеля

Формировать табель за:

Формировать табель за выбранный период обмена

Сформировать табель за учетный период (месяц)

Сформировать отсутствующие таблицы за выбранный период

Перезаполнить данные в таблице учета рабочего времени

Период: 01.06.2022 - 17.06.2022

Рис. 3.4.2 Период выгрузки в BioTime8.

4.1.2. Учетный период (месяц).

Будет сформирован(ы) табель за учетный месяц в выбранном периоде.

4.1.3. Отсутствующие таблицы за выбранный период.

При увеличении (изменении) периода (рис. 3.4.3), можно до сформировать таблицы, которые не попали в предыдущий период (рис. 3.4.4), чтобы не сформировывать уже существующие в системе таблицы.

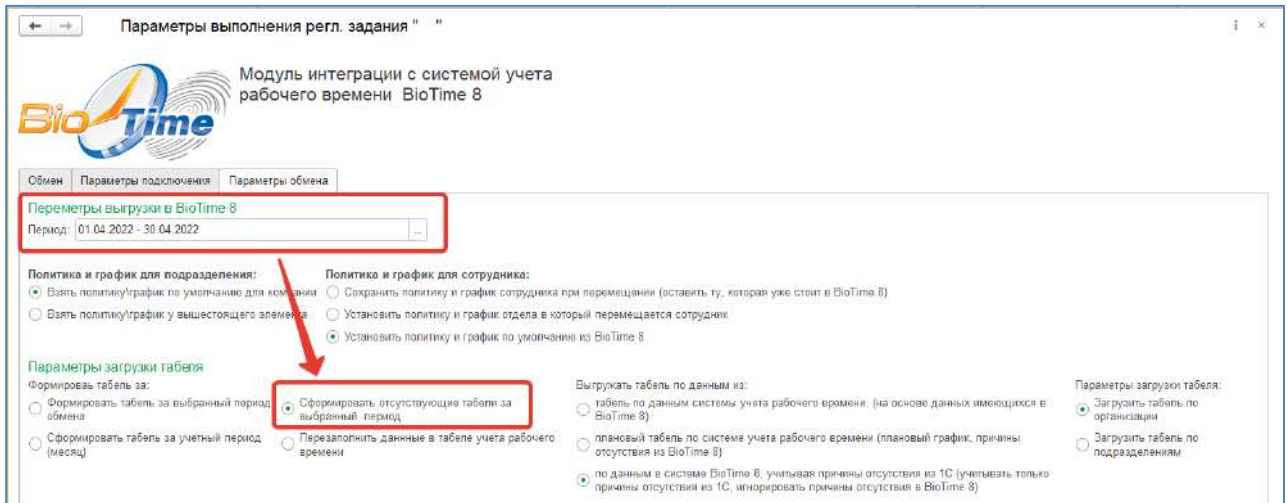


Рис. 3.4.3 Параметры выгрузки отсутствующих в системе таблицей.

Дата	Номер	Период регистрации	Организация	Период ввода данных	Дата начала	Дата окончания	Исправленный документ	Сотрудники
28.06.2022	0000-000001	Июль 2022	Крон-Ц	Произвольный период	01.06.2022	17.06.2022		Ваньков А. И.
28.06.2022	0000-000002	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	18.05.2022	17.06.2022		Ваньков А. И.
28.06.2022	0000-000003	Апрель 2022	Крон-Ц	Произвольный период	01.04.2022	30.04.2022		Булгаев И.

Рис. 3.4.4 Сформированная таблица, отсутствующая в системе.

4.1.4. Перезаполнить данные в таблице учета рабочего времени.

Если изменилась информация по рабочему времени сотрудников, можно перезаполнить данные в таблице, не переформировывая его полностью.

4.2. Выгружать таблицу по данным из:

4.2.1. Таблицу по данным системы учета рабочего времени.

Таблица будет сформирована на основе данных имеющихся в системе **BioTime 8**.

4.2.2. Плановый таблицу по системе учета рабочего времени.

Таблица будет сформирована на основе планового графика и причин отсутствия из системы **BioTime 8**.

4.2.3. По данным в системе **BioTime 8**, учитывая причины отсутствия из 1С.

Таблица будет сформирована на основе данных, имеющихся в системе **BioTime 8**, за исключением причин отсутствия. Причины отсутствия будут учитываться из системы **1С**.

4.3. Параметры загрузки таблицы:

4.3.1. Загрузить таблицу по организации.

Будет загружен единый табель по всей организации (рис. 3.4.5) за выбранный период.

Дата	Номер	Период регистрации	Организация	Период ввода данных	Дата начала	Дата окончания	Исправленный документ	Сотрудник
28.06.2022	0000-000001	Июнь 2022	Крон-Ц	Произвольный период	01.06.2022	17.06.2022		Ваньков А. И.

Рис. 3.4.5 Единый табель по организации.

4.3.2. Загрузить таблицу по подразделениям.

Будут загружены таблицы, по каждому подразделению отдельно (рис. 3.4.6), за выбранный период.

28.06.2022	0000-000004	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Булатов И. В., Минеев А. Б.
28.06.2022	0000-000005	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Саводоманова М. П.
28.06.2022	0000-000006	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Мейерсон С. К.
28.06.2022	0000-000007	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Орлова Е. Н., Милова С. А., Бакова С. Н.
28.06.2022	0000-000008	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Яцке А. Э.
28.06.2022	0000-000009	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Гримова Н. П., Работкина Ж. Д.
28.06.2022	0000-000010	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Габровская С. М.
28.06.2022	0000-000011	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Бальцеро Г. Э.
28.06.2022	0000-000012	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Кузнецких Б. С., Савицкая Э. Ю.
28.06.2022	0000-000013	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Бавин А. В.
28.06.2022	0000-000014	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Вайков М. С.
28.06.2022	0000-000015	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Николенко Е. К., Мартынов С. Е., Сороча П. ...
28.06.2022	0000-000016	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Шведов И. С.
28.06.2022	0000-000017	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Кольманн Г. М.
28.06.2022	0000-000018	Май 2022	Крон-Ц	Произвольный период	11.05.2022	19.06.2022		Захарин С. П., Малавский Г. М., Вейсхави...

Рис. 3.4.6 Отдельные таблицы по подразделениям.

5. Выберите позиции, по которым должна производиться выгрузка из 1С в BioTime (рис. 3.5).

Параметры выполнения регл. задания " " " "

Модуль интеграции с системой учета рабочего времени BioTime 8

Обмен | Параметры подключения | Параметры обмена

Параметры выгрузки в BioTime 8

Период: 01.06.2022 - 31.06.2022

Политика и график для подразделения: Взяв политику/график по умолчанию для кода подразделения Сохранить политику и график сотрудника при перемещении (оставить ту, которая уже стоит в BioTime 8)

Взяв политику/график у вышестоящего звена Установить политику и график отдела в который перемещается сотрудник

Установить политику и график по умолчанию из BioTime 8

Параметры загрузки таблиц

Формировать таблицу за: Формировать таблицу за выбранный период обмена Выгружать таблицу по данным из:

Сформировать таблицу за учетный период (месяц) таблицу по данным системы учета рабочего времени (на основе данных имеющихся в BioTime 8)

Сформировать отсутствующие таблицы за выбранный период в плоской таблице по системе учета рабочего времени (плоский график, причины отсутствия из BioTime 8)

Перезаписывать данные в таблице учета рабочего времени по данным в системе BioTime 8, учитывая причины отсутствия из 1С (учитывать только причины отсутствия из 1С, игнорировать причины отсутствия в BioTime 8)

Параметры загрузки таблиц: Загрузить таблицу по организации Загрузить таблицу по подразделениям

Состав данных для обмена

Подразделения: Начальные кадровые данные: Причины отсутствия:

Демонстрации: Перемещения: Загрузить таблицу:

Список сотрудников: Ежедневные перемещения:

Список сотрудников (вн. созм.): Увольнения:

Сохранить настройки регл. задания Выполнить регламентное задание

Рис. 3.5 Состав данных для обмена.

6. Для сохранения выбранных настроек нажмите «Сохранить настройки регл. задания».

4. Выбор организации и подразделений

1. Выберите в 1С организацию (рис. 4.1), из которой будет производиться выгрузка данных.

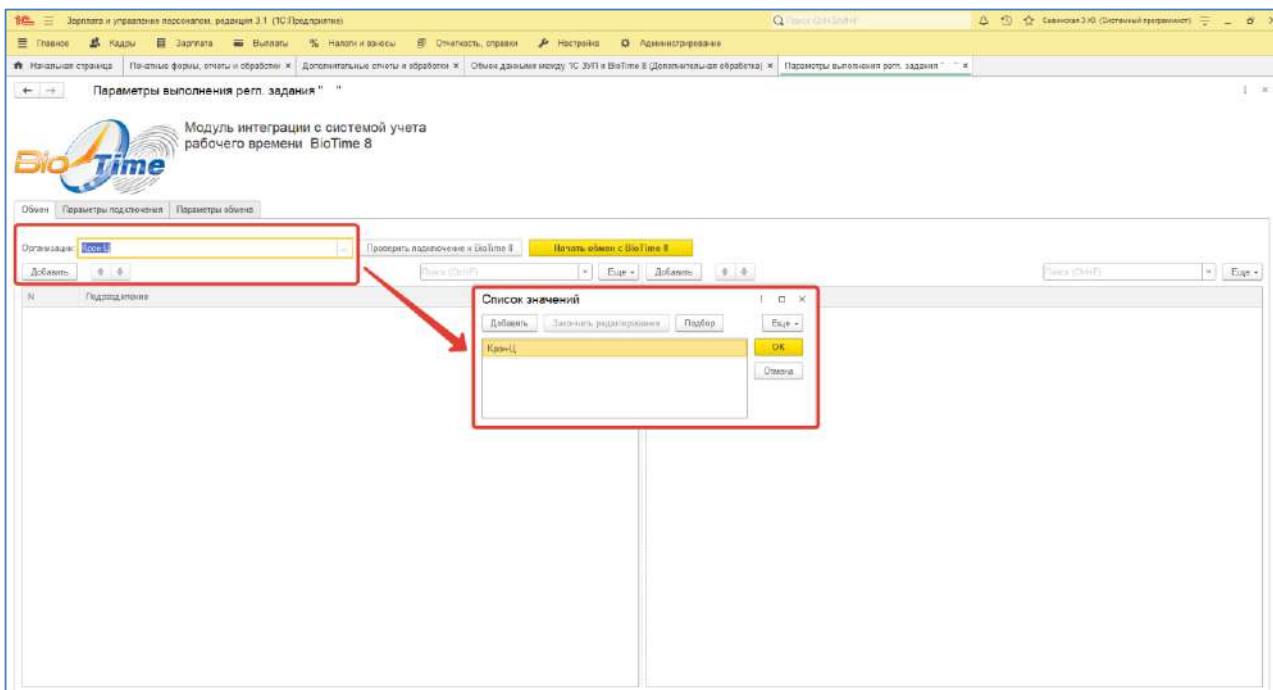


Рис. 4.1 Выбор организаций.

а. Для добавления подразделения нажмите кнопку «Добавить» (рис. 4.2) и выберите подразделения (рис. 4.3), для которых требуется сделать выгрузку.

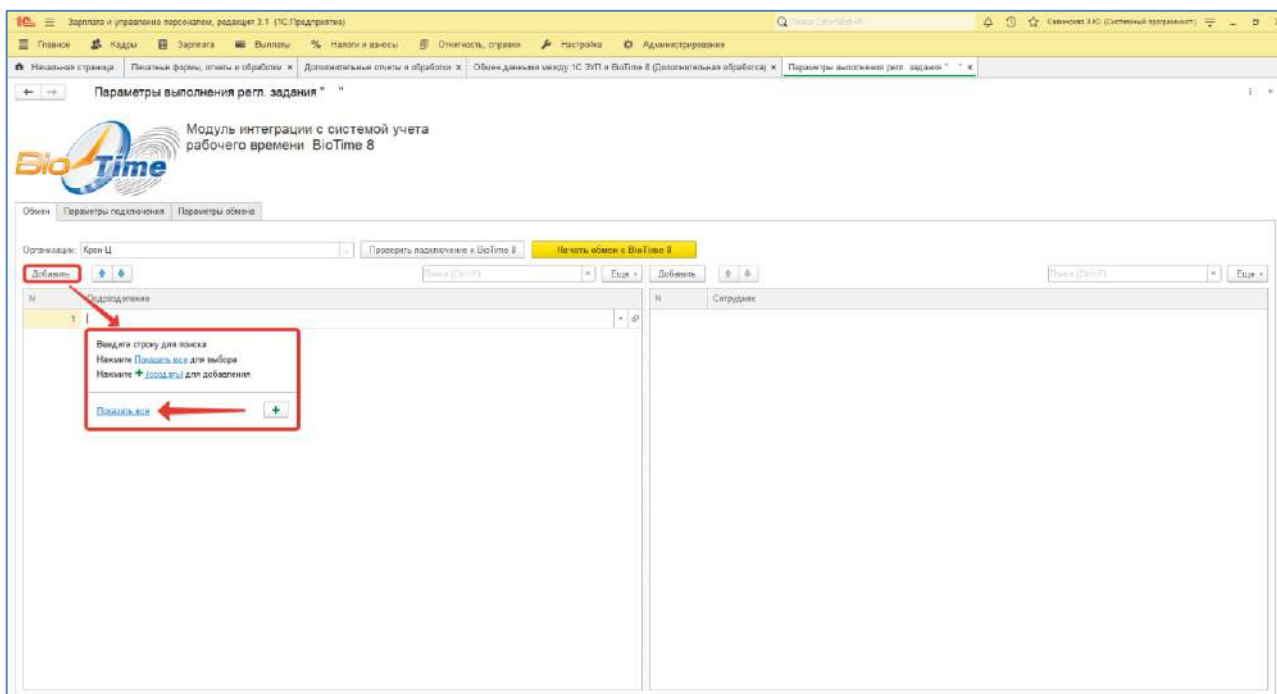


Рис. 4.2 Добавление подразделений.

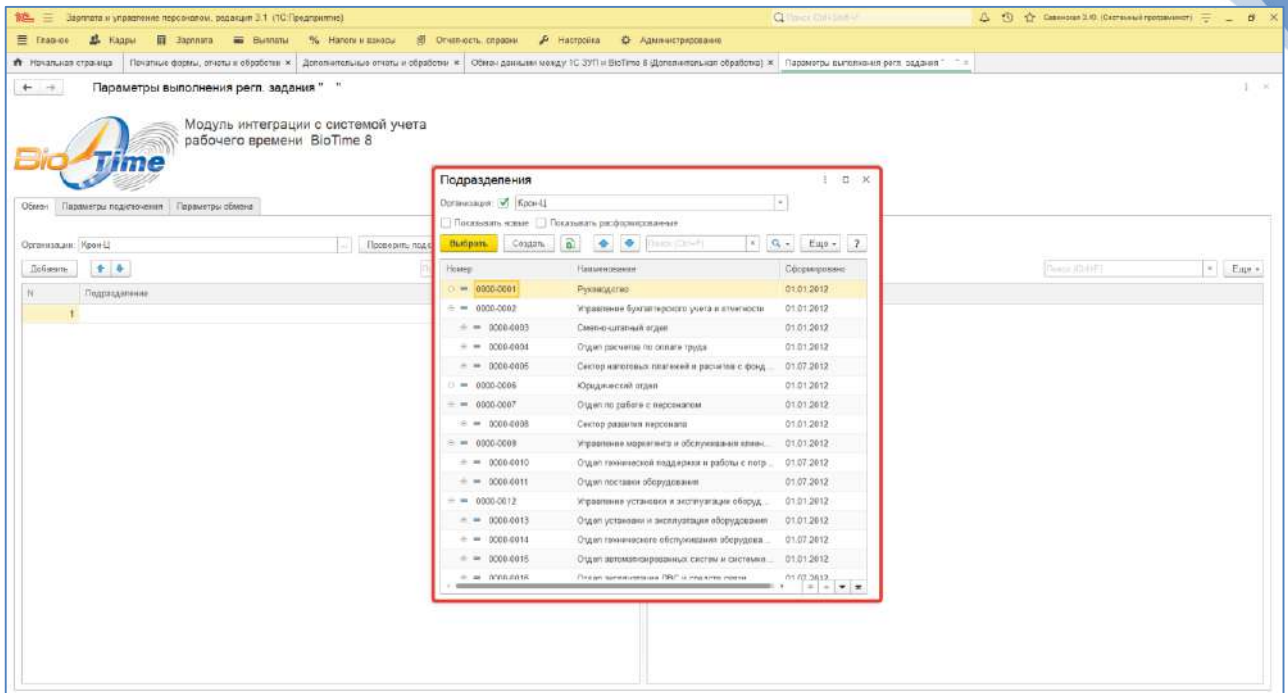


Рис. 4.3 Выбор подразделений.

- в. Для добавления сотрудников нажмите кнопку «Добавить» (рис. 4.4) и выберите сотрудников (рис. 4.5), для которых требуется сделать выгрузку.

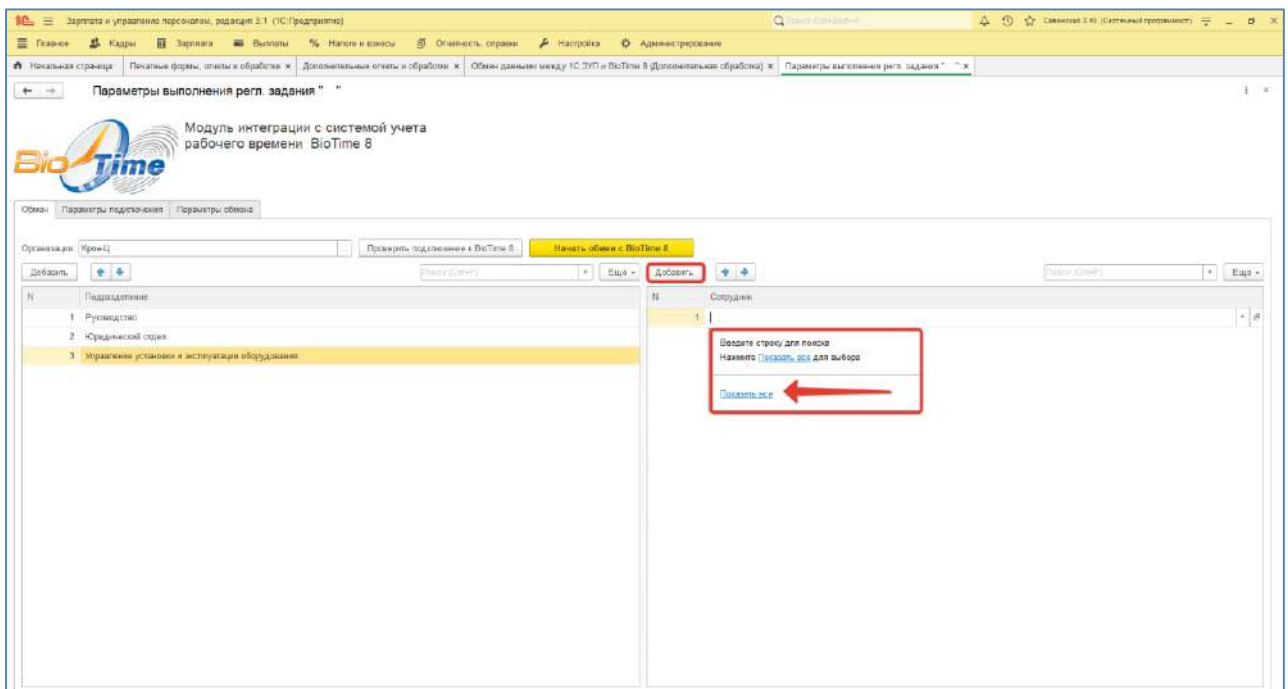


Рис. 4.4 Добавление сотрудников.

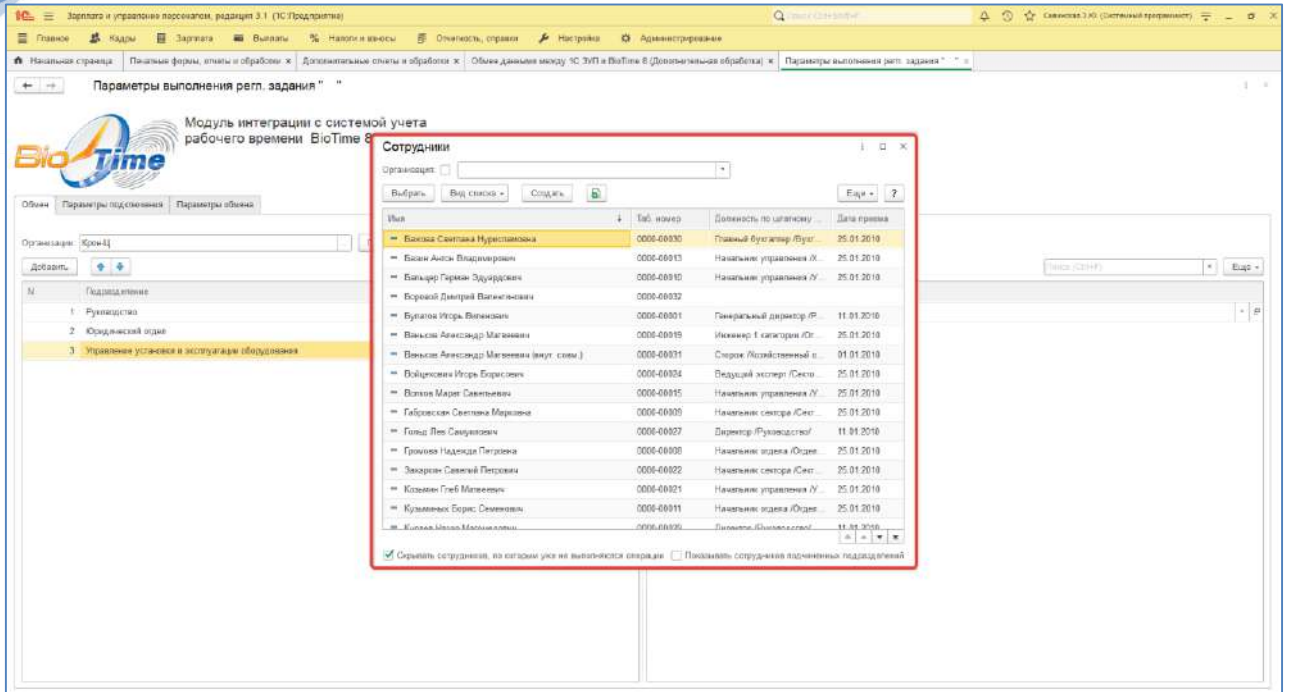


Рис. 4.5 Выбор сотрудников.

- с. Оставьте список подразделений и список сотрудников пустым (рис. 4.6), если хотите выгрузить данные по организации целиком.

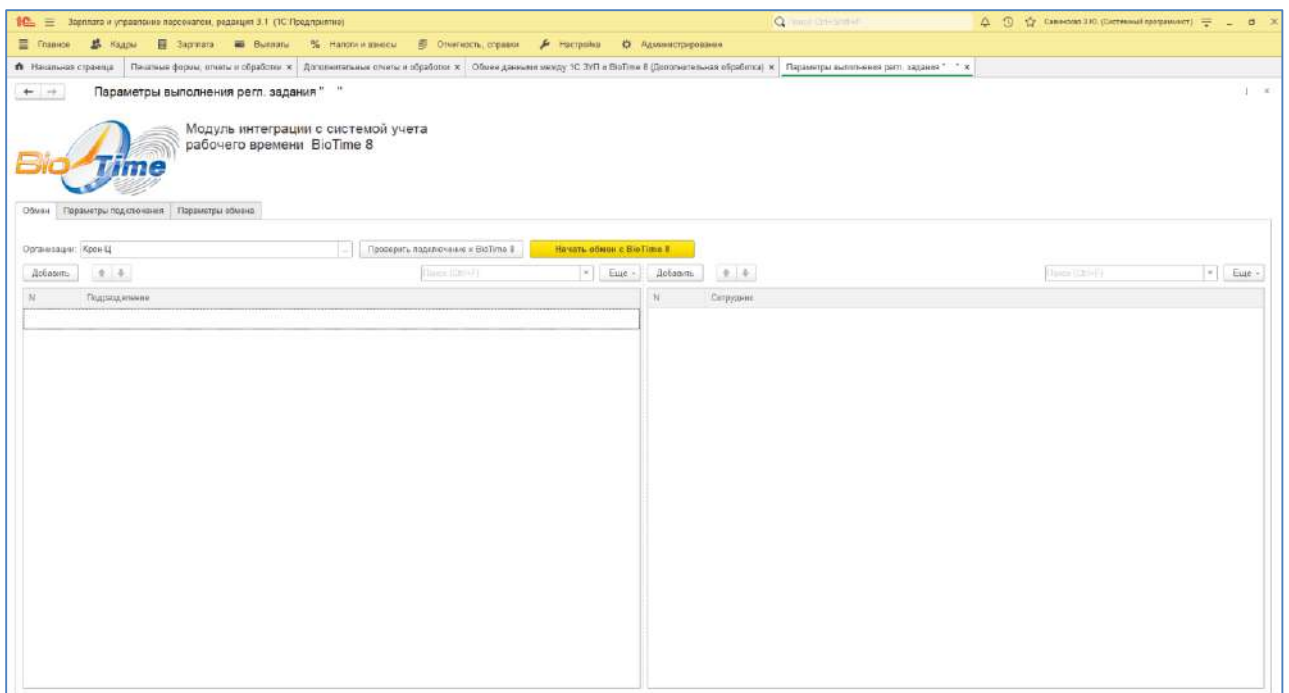


Рис. 4.6 Выгрузка всех данных.

2. После выполнения настроек запустите выполнение обработки – кнопка «Начать обмен с BioTime 8».

5. Обмен данными 1С:ЗУТ – BioTime 8

Обмен данных может осуществляться как в ручном режиме, так и по расписанию.

1. Для обмена данных по расписанию необходимо:
 - 1.1. Перейдите в «Дополнительные отчеты и обработки» (рис. 5.1).

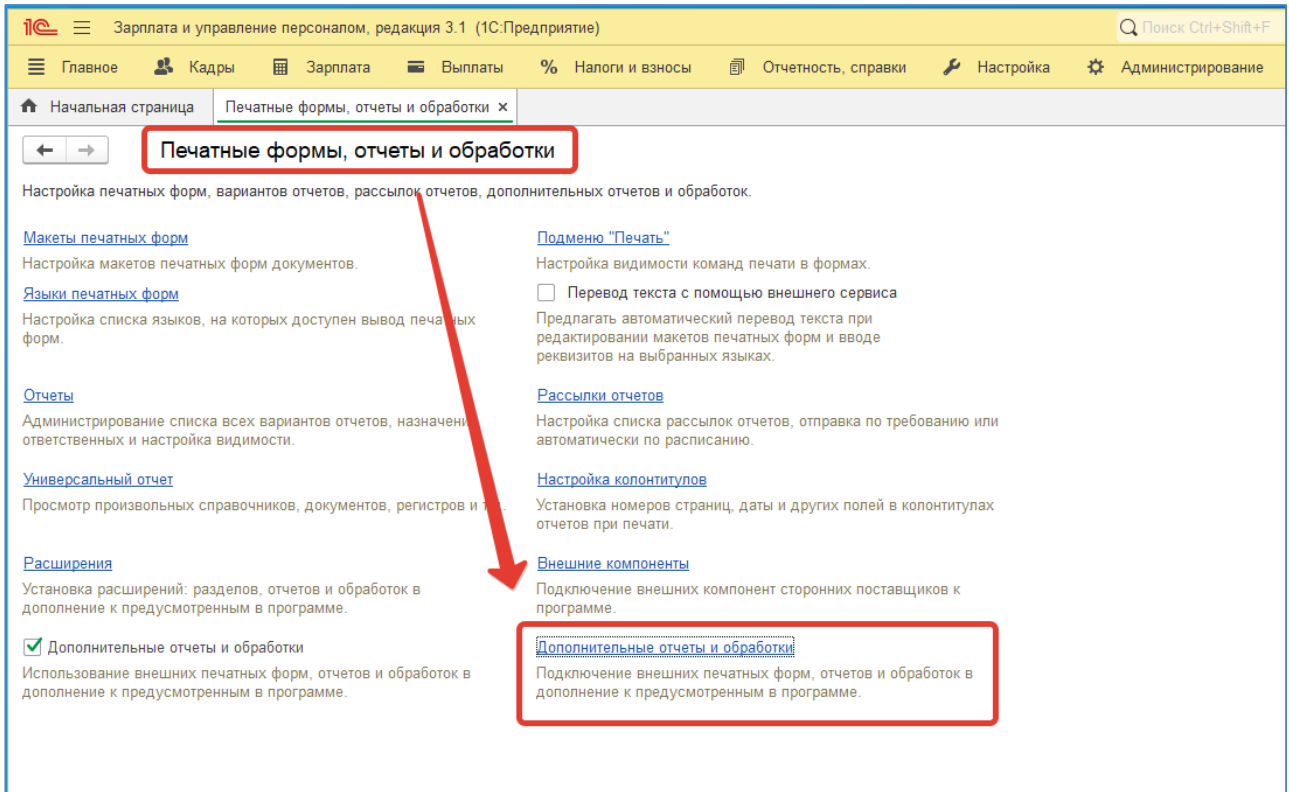


Рис. 5.1 Дополнительные отчеты и обработки.

- 1.2. Выберите обработку «Обмен данными между 1С ЗУП и BioTime 8» (рис. 5.2).

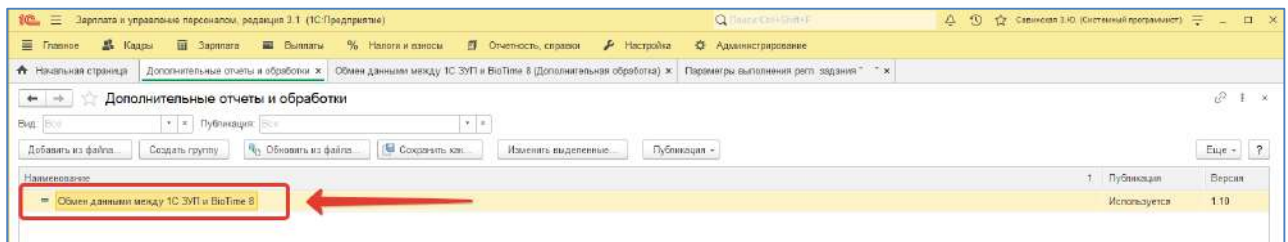


Рис. 5.2 Обмен данными между 1С и BioTime 8.

- 1.3. Установите галочку в поле «Расписание» (рис. 5.3).

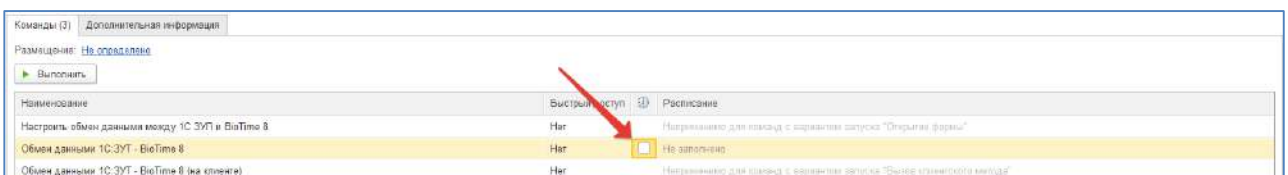


Рис. 5.3 Установка расписания.

1.4. Настройте расписание (рис. 5.4).

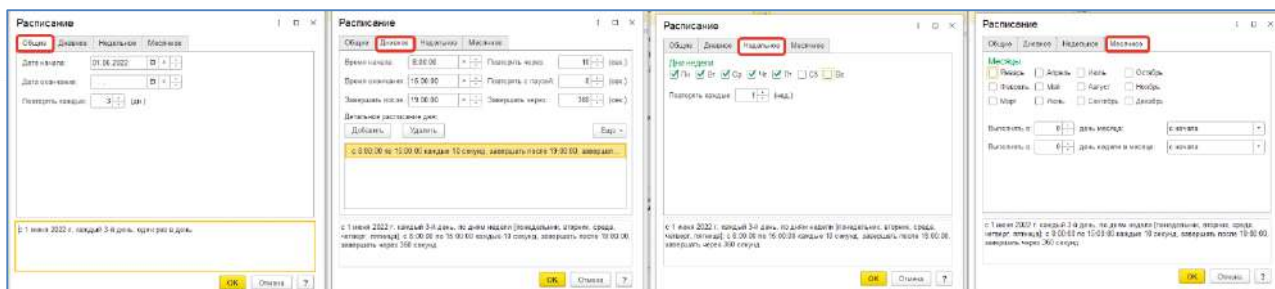


Рис. 5.4 Настройка параметров расписания.

1.5. Сохраните настройки (рис. 5.5).

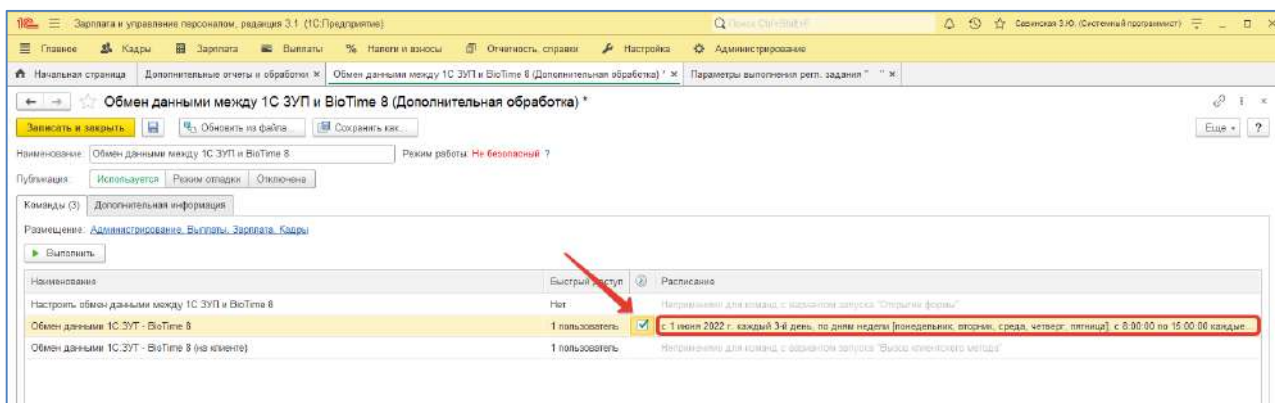


Рис. 5.5 Установка расписания.

2. Для обмена данных в ручном режиме:

2.1. В обработке «Обмен данными между 1С ЗУП и BioTime 8».

2.1.1. Перейдите в «Дополнительные отчеты и обработки» (рис. 5.1).

2.1.2. Выберите обработку «Обмен данными между 1С ЗУП и BioTime 8» (рис. 5.2).

2.1.3. Выберите «Обмен данными 1С:ЗУТ и BioTime 8».

2.1.4. Нажмите кнопку «Выполнить» (рис. 5.6).

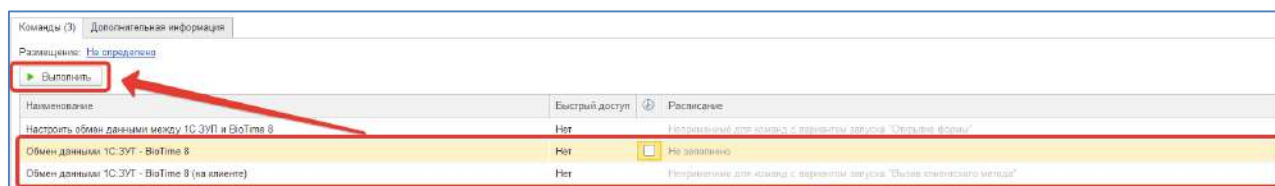


Рис. 5.6 Кнопка «Выполнить».

2.2. В настройке обмена данных:

2.2.1. Перейдите в «Дополнительные отчеты и обработки» (рис. 5.1).

2.2.2. Выберите обработку «Обмен данными между 1С ЗУП и BioTime 8» (рис. 5.2).

2.2.3. Выберите «Настроить обмен данными между 1С ЗУП и BioTime 8» (рис. 5.7).

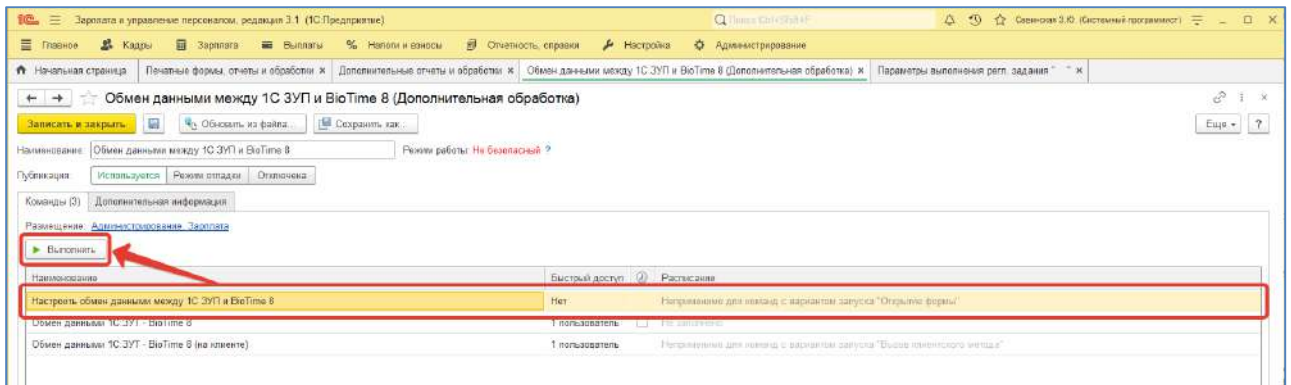


Рис. 5.7 Настройка обмена между 1С и BioTime 8.

2.2.4. На закладке «Обмен» нажмите кнопку «Начать обмен с BioTime 8» (рис. 5.8) или на закладке «Параметры обмена» нажмите кнопку «Выполнить регламентное задание» (рис. 5.9).

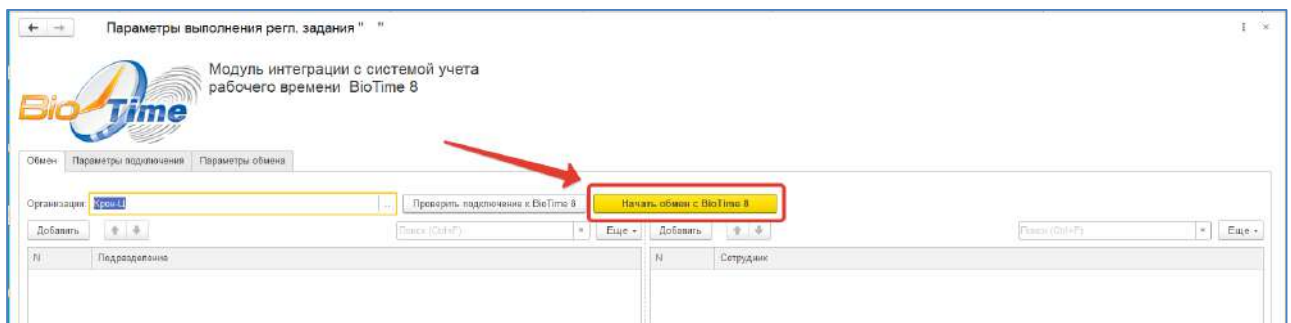


Рис. 5.8 Кнопка «Начать обмен с BioTime 8».

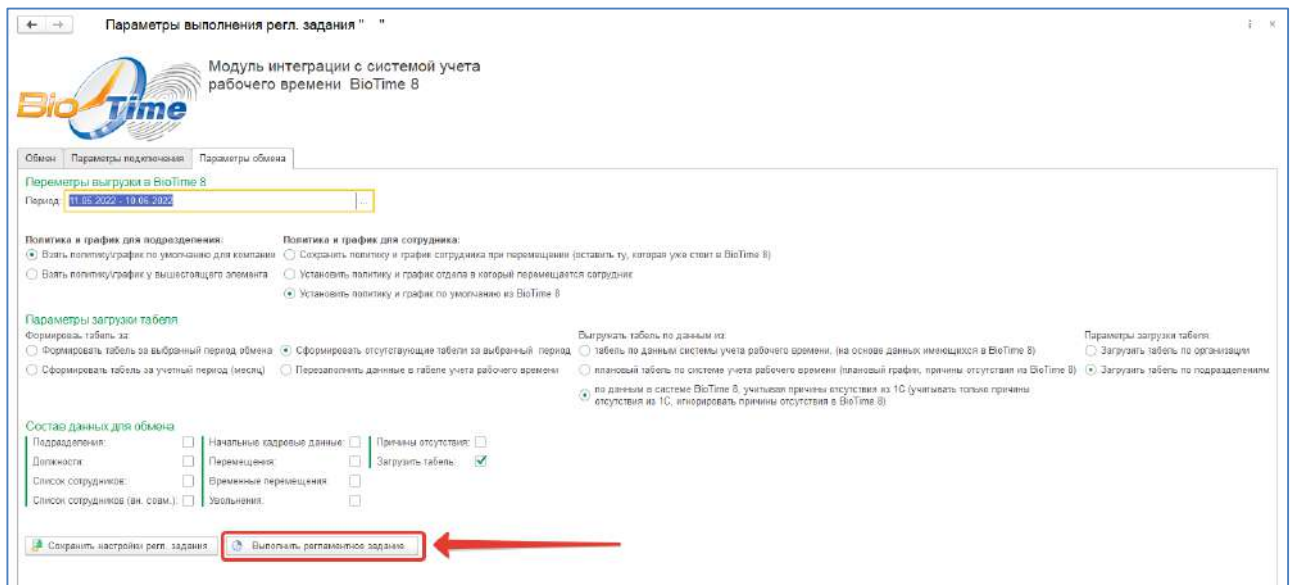


Рис. 5.9 Кнопка «Выполнить регламентное задание».

2.3. Через быстрый доступ:

2.3.1. Перейдите в «Дополнительные отчеты и обработки» (рис. 5.1).

2.3.2. Выберите обработку «Обмен данными между 1С ЗУП и BioTime 8» (рис. 5.2).

2.3.3. Выберите «Размещение» (в какой раздел добавить быстрый доступ к обмену данными) (рис. 5.10).

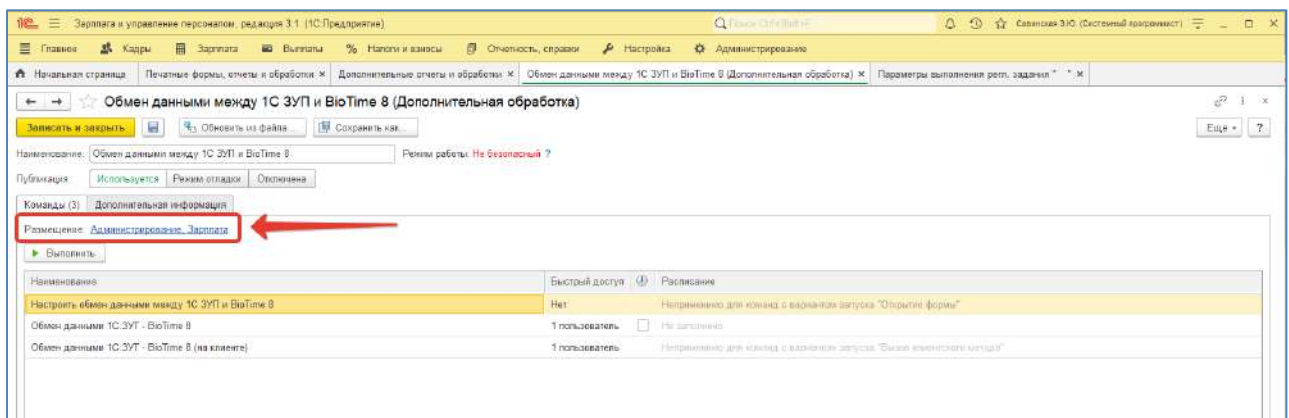


Рис. 5.10 Размещение доп. обработки для быстрого доступа.

2.3.4. Выберите пользователей (рис. 5.11), для которых будет видна доп. обработка с обменом данными.

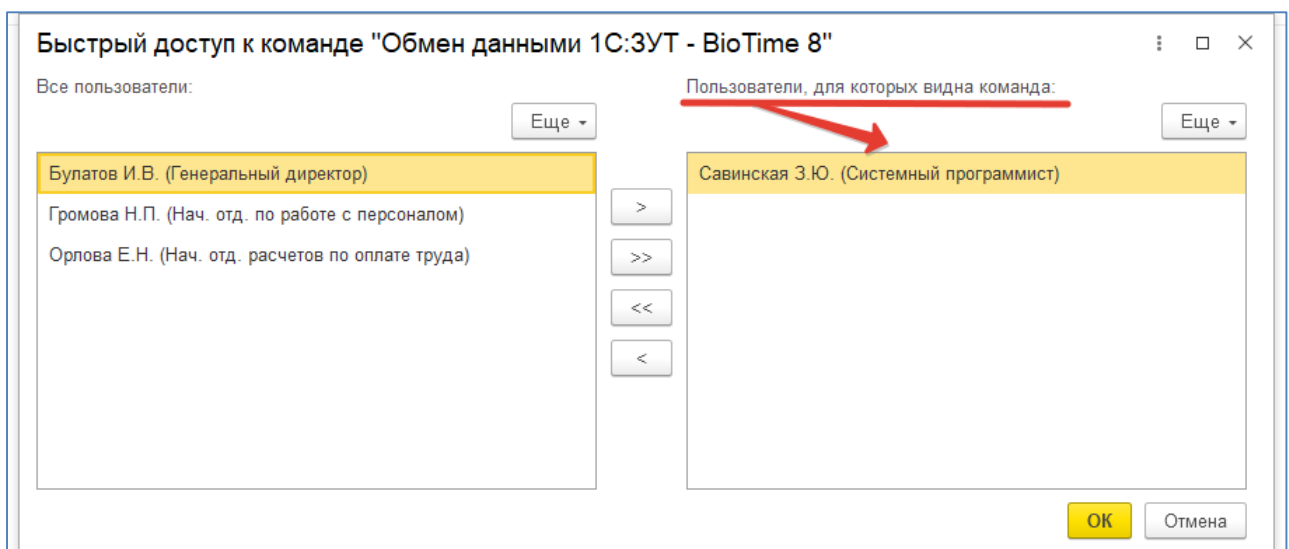


Рис. 5.11 Пользователи для быстрого доступа.

2.3.5. Перейдите в раздел, который вы указали в «Размещении» и нажмите «Дополнительные обработки» (рис. 5.12).

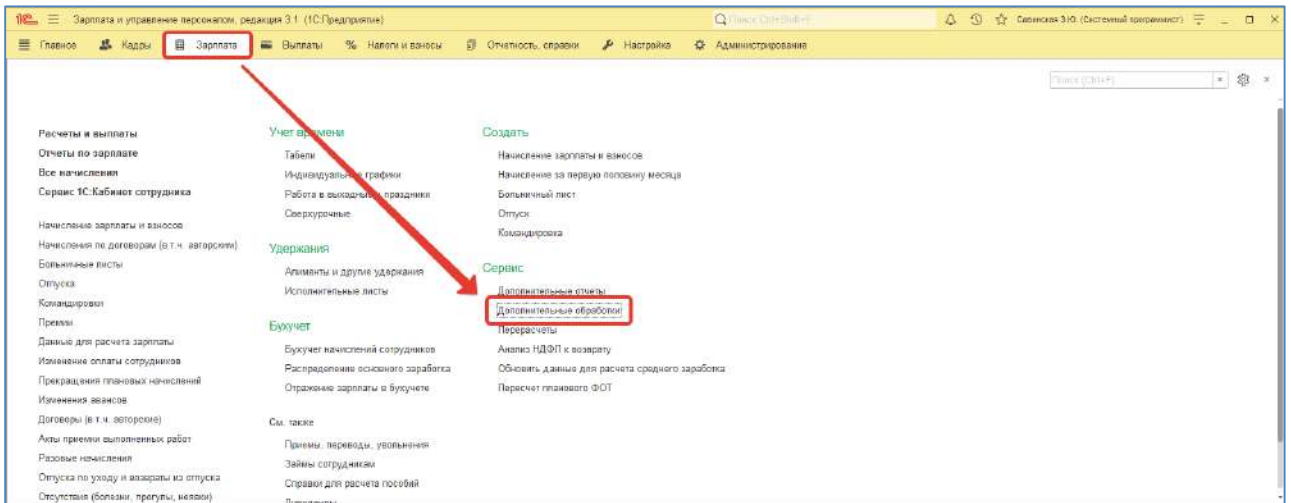


Рис. 5.12 Размещение доп. обработки для быстрого доступа.

2.3.6. Выберите обмен данными и нажмите кнопку «Выполнить» (рис. 5.13).

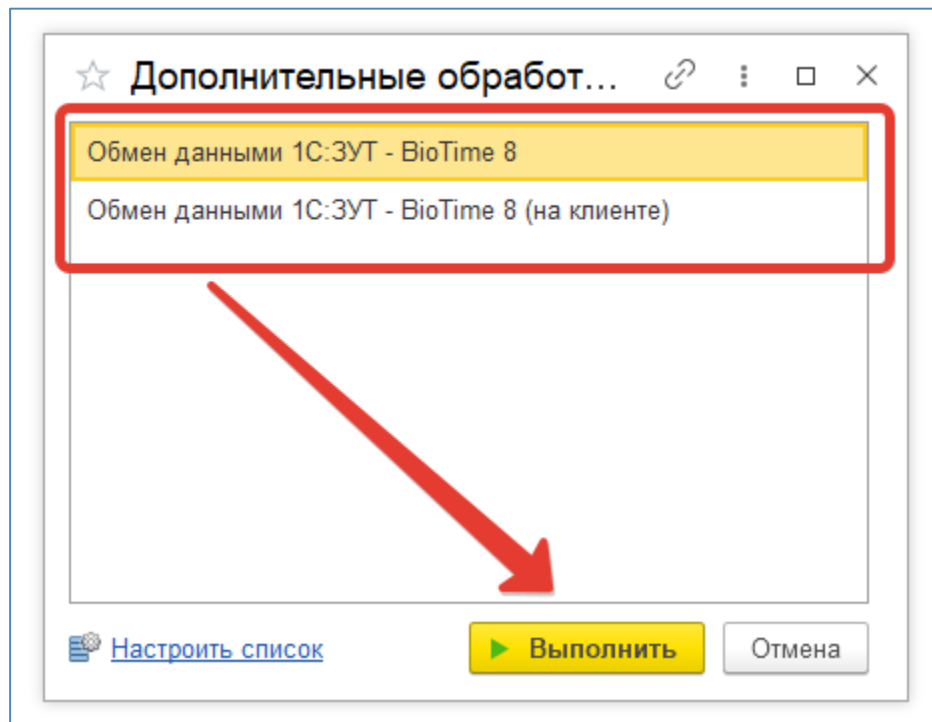


Рис. 5.13 Обмен данными через быстрый доступ.