

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

«СМЕТА – СМАРТ»

*Интеграция ПК «Смета-Смарт» и ПК
«Зарплата-КС» через локальную сеть*

2017

Оглавление

1. Синхронизация данных между ПК Зарплата и ПК Смета-СМАРТ	3
2. Настройки синхронизации	3
3. Синхронизация данных	7
4. Отображение в ПК Смета-Смарт	9
5. Расчет показателей отчетов по проводкам из ПК Смета-Смарт	11

1. СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ МЕЖДУ ПК ЗАРПЛАТА И ПК СМЕТА-СМАРТ

Синхронизация позволяет выполнять следующие действия:

1. Прием и обновление бюджетной классификации из ПК Смета-Смарт;
2. Передача автоформируемых проводок по зарплате в ПК Смета-Смарт (В ПК Смета-КС документы в режиме *ЗАРПЛАТА-КС\РАСЧЕТЫ\Журнал документов по зарплате*);
3. Расчет показателей отчетов по проводкам из ПК Смета-Смарт;
4. Синхронизация документов «Расходный кассовый ордер», «Платежное поручение», «Заявка на кассовый расход»;
5. Передача из ПК Зарплата-КС в ПК Смета-Смарт кадровой информации: «Справочник должностей», «Структура организации», «Сотрудники по подразделениям».

2. НАСТРОЙКИ СИНХРОНИЗАЦИИ

Условия для настройки синхронизации

1. Базы ПК Зарплата-КС и ПК Смета-Смарт должны находиться на одном сервере или на разных серверах, но в пределах одной локальной сети;
2. С сервера ПК Зарплата-КС должен быть доступ к серверу ПК Смета-Смарт;
3. В ПК Смета-Смарт должно быть учреждение с таким же набором реквизитов (код, ИНН, КПП), как и в ПК Зарплата-КС;
4. Если базы ПК Зарплата-КС и ПК Смета-Смарт находятся на разных серверах, то в ПК Смета-Смарт нужно добавить специального пользователя, под которым будут сохраняться документы из ПК Зарплата-КС (например «Зарплата-КС»). Установите для пользователя галочку **СисАдмин**. В поле примечание укажите: «Интеграция с ПК Свод-Смарт». Пользователя необходимо включить в группу «Смета-Смарт» и предоставить права на необходимые учреждения (Рисунок 1).

Рисунок 1 Добавление пользователя для синхронизации

5. Если базы ПК Зарплата-КС и ПК Смета-Смарт находятся на одном сервере, то в ПК Смета-Смарт необходимо аналогично добавить пользователей с такими же наименованиями, с какими бухгалтера работают в ПК Зарплата-КС. Например, в ПК Зарплата-КС бухгалтер работает под пользователем «buh1». Точно такого же пользователя необходимо добавить в ПК Смета-Смарт. Пользователя необходимо включить в группу «Смета-Смарт» и предоставить права на необходимые учреждения;
6. Для инициализации пользователя требуется выполнить вход в ПК Смета-Смарт;
7. ПК Зарплата-КС версии 16.11SP19 и выше;
8. Если базы ПК Зарплата-КС и ПК Смета-Смарт находятся на разных серверах, то синхронизация выполняется через связанный SQL сервер ПК Смета-Смарт. В настройках этого сервера должна быть включена опция «Разрешить удаленное подключение к серверу» (Рисунок 2):

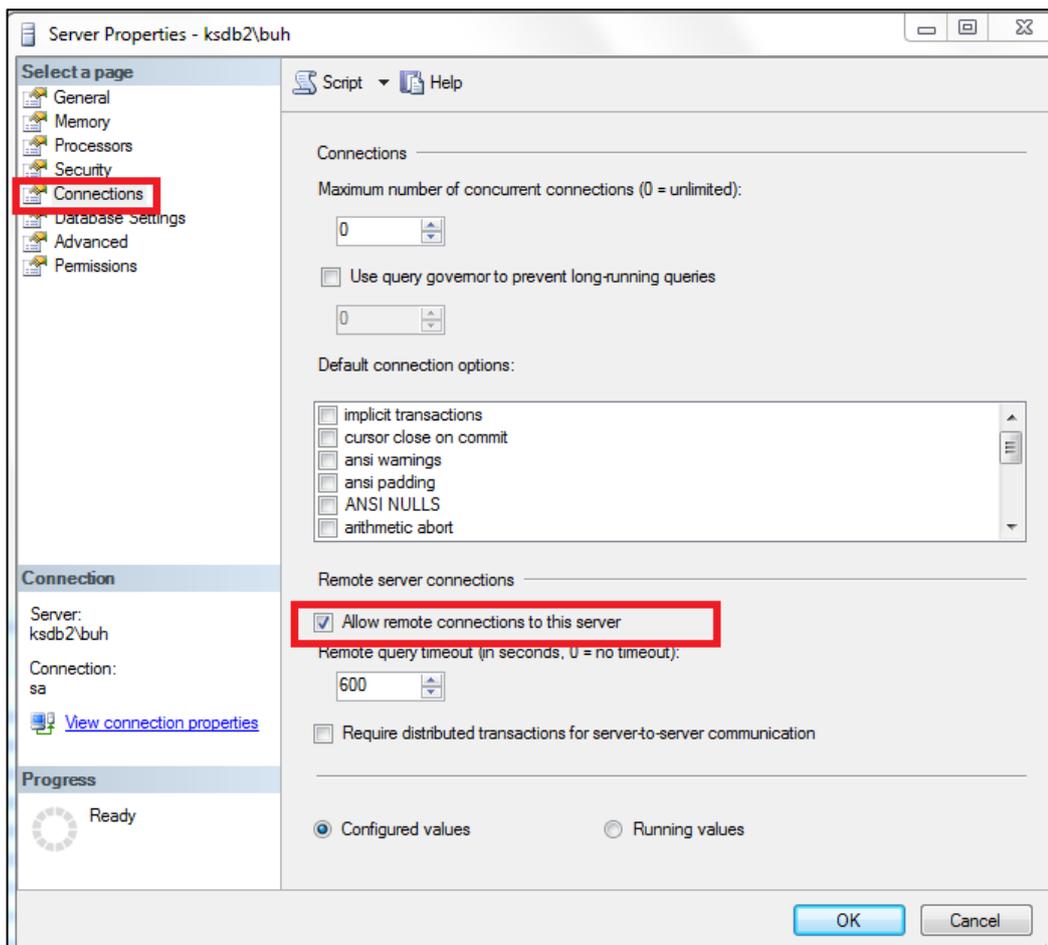


Рисунок 2 Настройка разрешений на сервере ПК Смета-Смарт

Настройки

В ПК Администратор (Комплекс «Подсистемы АХД») необходимо зайти в режим *«Настройка синхронизации с ПК Смета-Смарт»* (АДМИНИСТРИРОВАНИЕ-КС\Синхронизация с ПК Смета-Смарт\Настройка синхронизации с ПК Смета-Смарт) и установить настройки (Рисунок 3):

- **Сервер** – наименование экземпляра SQL-сервера, на котором работает ПК Смета-Смарт;
- **База** – наименование базы данных ПК Смета-Смарт;
- **Пользователь** – наименование пользователя, под которым в ПК Смета-Смарт будут сохраняться документы из ПК Зарплата-КС. (Только в случае, если базы ПК Зарплата-КС и ПК Смета-Смарт находятся на разных серверах. Если обе базы находятся на одном сервере, то можно указать любого пользователя из ПК Смета-Смарт);
- **Пароль** пользователя;
- В табличной части галочками отмечаются пункты синхронизации.

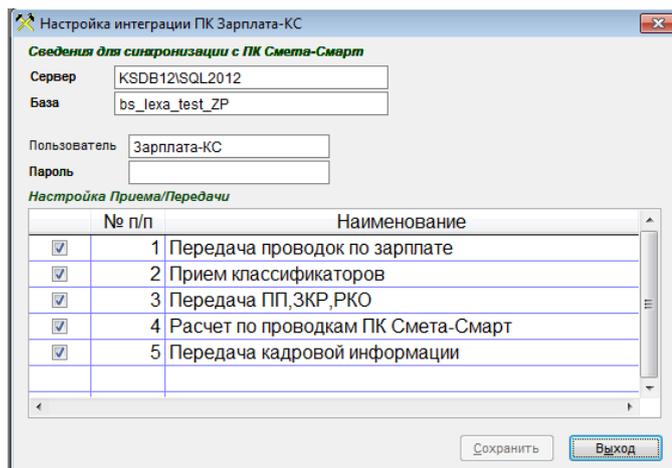


Рисунок 3 Настройка синхронизации данных

Внимание



Указанный пользователь должен быть создан в ПК Смета-Смарт. Пользователь должен быть включен в группу **СисАдмин**. В комментарии у пользователя укажите: «*Интеграция с ПК Свод-Смарт*». Пользователя необходимо включить в группу «Смета-Смарт» и предоставить права на необходимые учреждения.

Если при сохранении настроек выдет сообщение вида «Ошибка при подключении к серверу ...», то необходимо:

- 1) Проверить пинг сервера (в командном окне выполнить команду *ping наименование_сервера*, в данном примере будет *ping ksdb12*). Необходимо убедиться, что наименование сервера указано верно, и сервер «виден» в сети с данного компьютера;
- 2) Проверить, верно ли задано наименование экземпляра сервера (в данном примере *ksdb12\sql2012*);
- 3) Проверить, что на указанном экземпляре SQL-сервера действительно существует указанный пользователь с правами СисАдмин (серверная роль *sysadmin*);
- 4) С помощью программы Microsoft SQL Server Management Studio проверить, что в настройках указанного экземпляра SQL-сервера включена опция «**Разрешить удаленное подключение к серверу**»;
- 5) С помощью программы Microsoft SQL Server Management Studio проверить, что в свойствах связанного сервера в разделе «Серверные опции» параметры установлены в указанные значения (*Рисунок 4*):
 - Collation Compatible = False
 - Data Access = True
 - RPC = True
 - RPC Out = True
 - Use Remote Collation = True

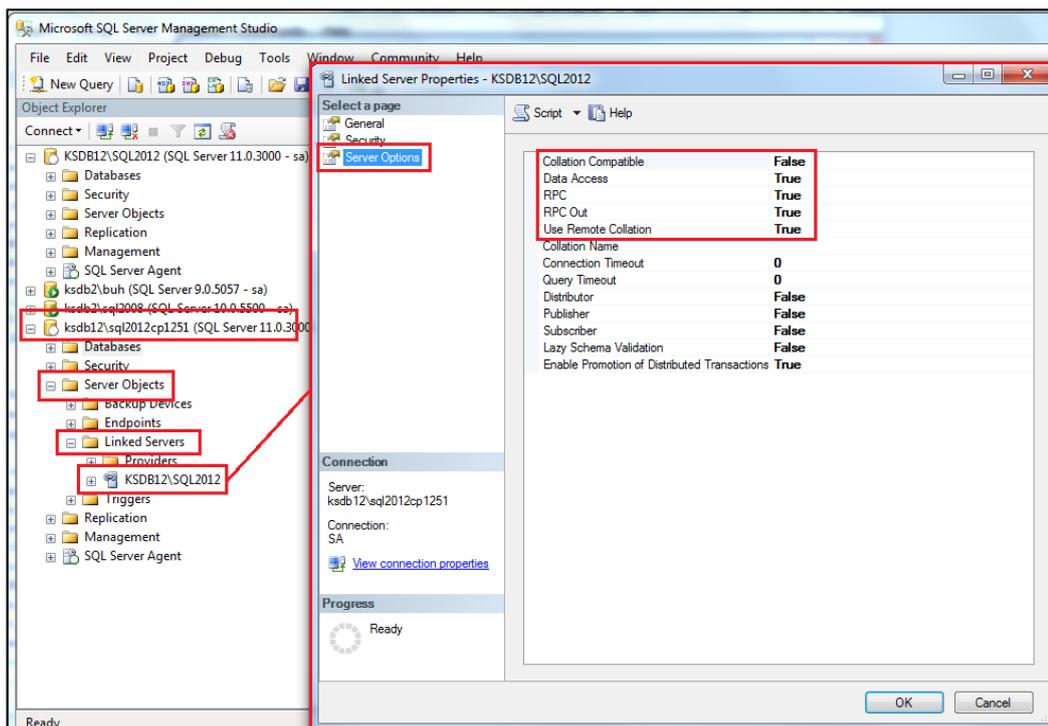


Рисунок 4. Параметры раздела «Серверные опции»

3. СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ

Синхронизацию можно запустить в режиме «Журнал синхронизации с ПК Смета-Смарт»: *Меню\ЗАРПЛАТА-КС\РЕГЛАМЕНТЫ\Журнал синхронизации с ПК Смета-Смарт.*

Если заполнены настройки синхронизации (*АДМИНИСТРИРОВАНИЕ-КС\Синхронизация с ПК Смета-Смарт\Настройка синхронизации с ПК Смета-Смарт*), то в режиме формирования проводок по зарплате появится дополнительная опция: **«Передача проводок в ПК Смета-Смарт»** (Рисунок 5).

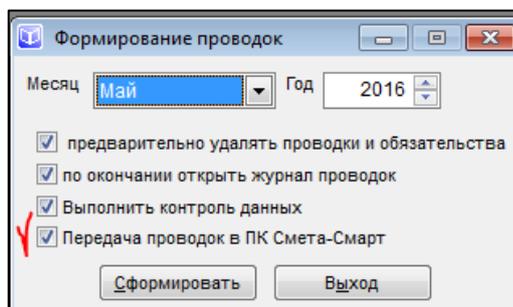


Рисунок 5 Дополнительная опция при формировании проводок

После формирования проводок запустится режим синхронизации данных (Рисунок 6). При необходимости можно уточнить *период*. Для запуска синхронизации необходимо нажать кнопку **[Выполнить]**:

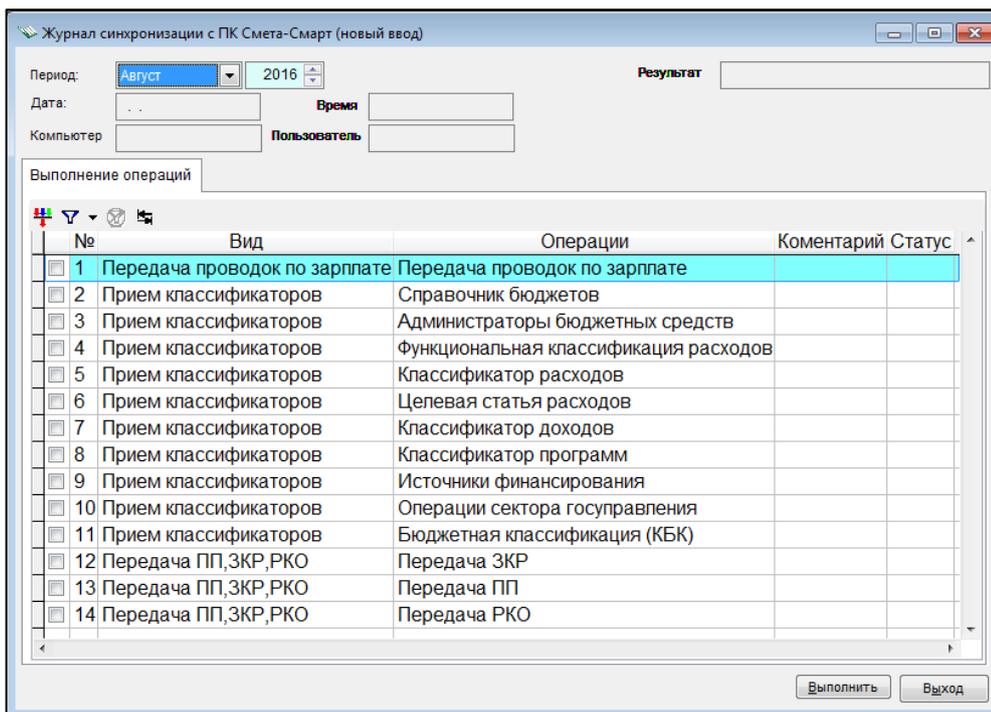


Рисунок 6 Синхронизация данных

После завершения синхронизации в колонке «Комментарий» появится дополнительная информация (Рисунок 7):

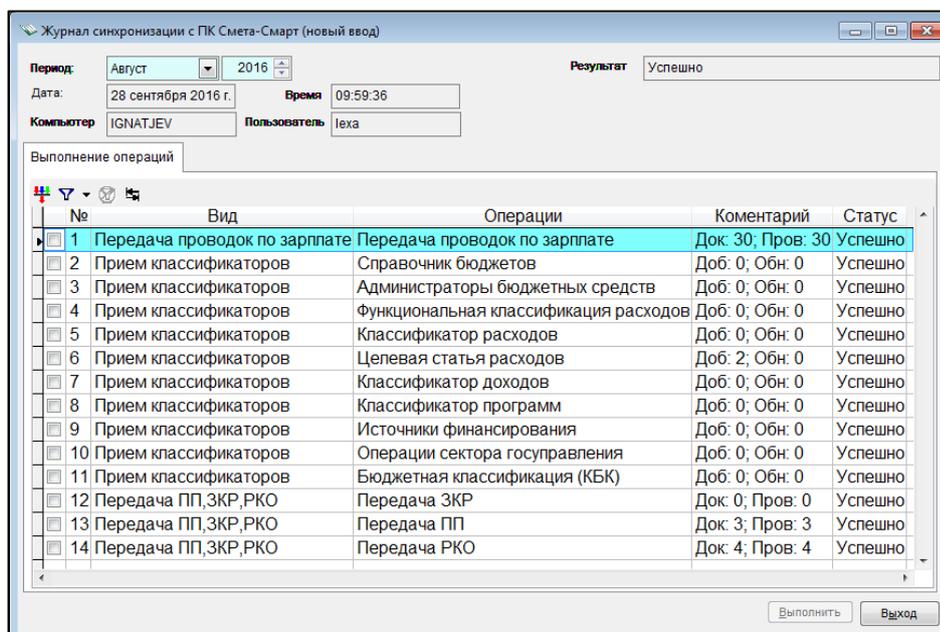


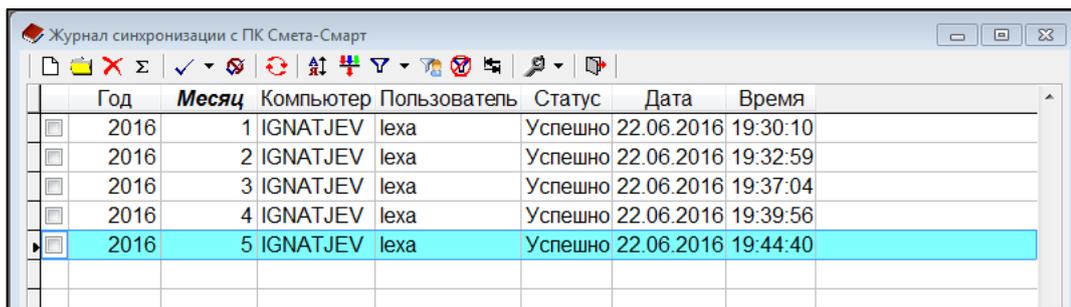
Рисунок 7 Результат синхронизации данных

В поле «Комментарий» появится информация о количестве переданных, принятых или измененных данных. Если с момента последней операции синхронизации данные не изменились, то в комментарии будет цифра «0». В колонке «Статус» отображается

информация о выполнении синхронизации. Дополнительно заполняются сведения о выполненной синхронизации: дата, время, компьютер, пользователь и общий статус.

Журнал синхронизации

Все выполненные операции по синхронизации сохраняются в журнал синхронизации. Журнал доступен в меню: ЗАРПЛАТА-КС\РЕГЛАМЕНТЫ\Журнал синхронизации с ПК Смета-Смарт (Рисунок 8).

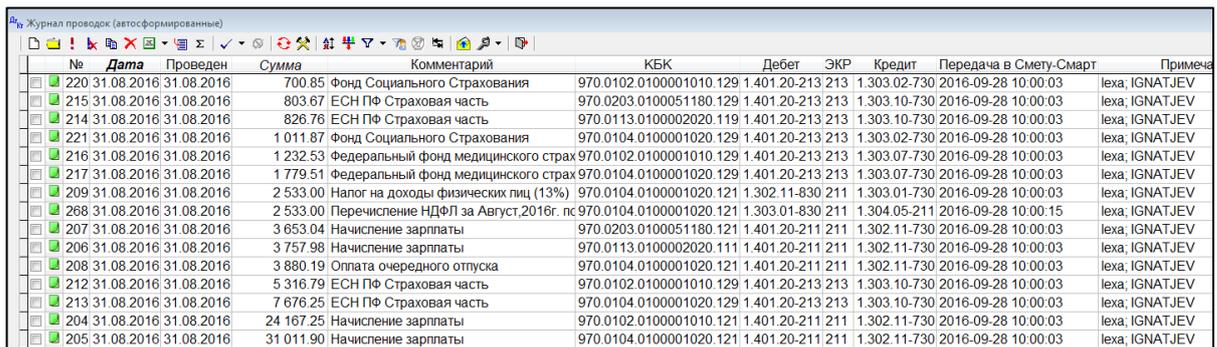


Год	Месяц	Компьютер	Пользователь	Статус	Дата	Время
2016	1	IGNATJEV	lexa	Успешно	22.06.2016	19:30:10
2016	2	IGNATJEV	lexa	Успешно	22.06.2016	19:32:59
2016	3	IGNATJEV	lexa	Успешно	22.06.2016	19:37:04
2016	4	IGNATJEV	lexa	Успешно	22.06.2016	19:39:56
2016	5	IGNATJEV	lexa	Успешно	22.06.2016	19:44:40

Рисунок 8 Журнал синхронизации

Статус проводок

В журнале проводок у переданных документов по зарплате отображается время передачи, логин и компьютер с момента последней синхронизации (Рисунок 9):

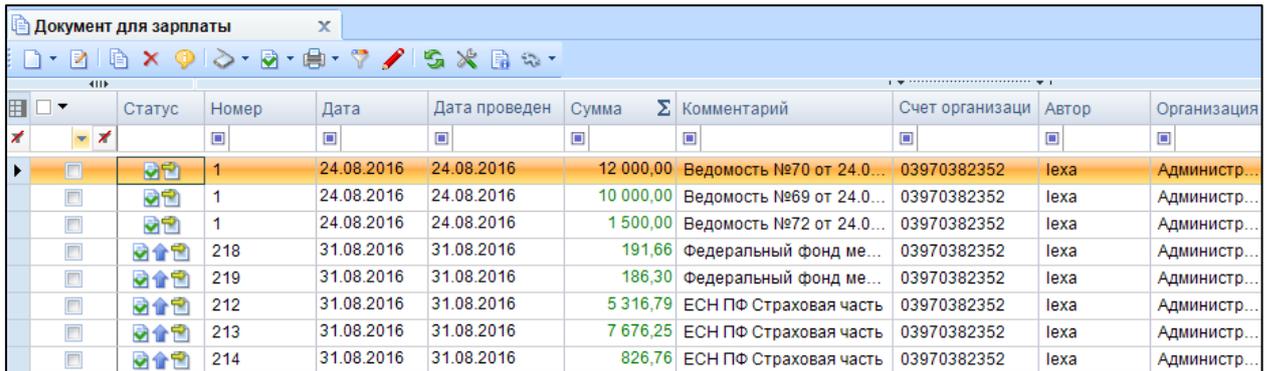


№	Дата	Проведен	Сумма	Комментарий	КБК	Дебет	ЭКР	Кредит	Передача в Смету-Смарт	Примеча
220	31.08.2016	31.08.2016	700.85	Фонд Социального Страхования	970.0102.0100001010.129	1.401.20-213	213	1.303.02-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
215	31.08.2016	31.08.2016	803.67	ЕСН ПФ Страховая часть	970.0203.01000051180.129	1.401.20-213	213	1.303.10-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
214	31.08.2016	31.08.2016	826.76	ЕСН ПФ Страховая часть	970.0113.0100002020.119	1.401.20-213	213	1.303.10-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
221	31.08.2016	31.08.2016	1 011.87	Фонд Социального Страхования	970.0104.0100001020.129	1.401.20-213	213	1.303.02-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
216	31.08.2016	31.08.2016	1 232.53	Федеральный фонд медицинского страх	970.0102.0100001010.129	1.401.20-213	213	1.303.07-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
217	31.08.2016	31.08.2016	1 779.51	Федеральный фонд медицинского страх	970.0104.0100001020.129	1.401.20-213	213	1.303.07-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
209	31.08.2016	31.08.2016	2 533.00	Налог на доходы физических лиц (13%)	970.0104.0100001020.121	1.302.11-830	211	1.303.05-211	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
268	31.08.2016	31.08.2016	2 533.00	Перечисление НДФЛ за Август,2016г. нс	970.0104.0100001020.121	1.303.01-830	211	1.304.05-211	2016-09-28 10:00:15	lexa; IGNATJEV
207	31.08.2016	31.08.2016	3 653.04	Начисление зарплаты	970.0203.01000051180.121	1.401.20-211	211	1.302.11-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
206	31.08.2016	31.08.2016	3 757.98	Начисление зарплаты	970.0113.0100002020.111	1.401.20-211	211	1.302.11-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
208	31.08.2016	31.08.2016	3 880.19	Оплата очередного отпуска	970.0104.0100001020.121	1.401.20-211	211	1.302.11-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
212	31.08.2016	31.08.2016	5 316.79	ЕСН ПФ Страховая часть	970.0102.0100001010.129	1.401.20-213	213	1.303.10-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
213	31.08.2016	31.08.2016	7 676.25	ЕСН ПФ Страховая часть	970.0104.0100001020.129	1.401.20-213	213	1.303.10-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
204	31.08.2016	31.08.2016	24 167.25	Начисление зарплаты	970.0102.0100001010.121	1.401.20-211	211	1.302.11-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV
205	31.08.2016	31.08.2016	31 011.90	Начисление зарплаты	970.0104.0100001020.121	1.401.20-211	211	1.302.11-730	2016-09-28 10:00:03	lexa; IGNATJEV

Рисунок 9 Отображение статуса для переданных проводок

4. ОТОБРАЖЕНИЕ В ПК СМЕТА-СМАРТ

В ПК Смета-Смарт переданные проводки отображаются в режиме «Документ для зарплаты» (Навигатор: ДОКУМЕНТЫ \ РАСЧЕТЫ \ Документ для зарплаты) (Рисунок 10). В зависимости от настроек хоз. операции автоматически будут сформированы бюджетные и (или) денежные обязательства.

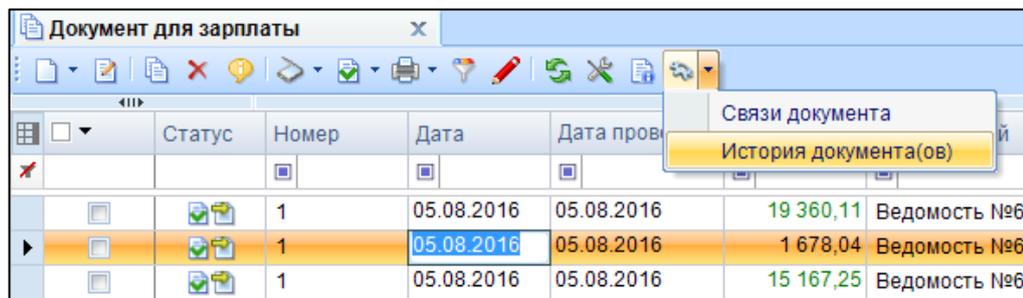


Статус	Номер	Дата	Дата проведен	Сумма	Комментарий	Счет организации	Автор	Организация
	1	24.08.2016	24.08.2016	12 000,00	Ведомость №70 от 24.0...	03970382352	Iexa	Администр...
	1	24.08.2016	24.08.2016	10 000,00	Ведомость №69 от 24.0...	03970382352	Iexa	Администр...
	1	24.08.2016	24.08.2016	1 500,00	Ведомость №72 от 24.0...	03970382352	Iexa	Администр...
	218	31.08.2016	31.08.2016	191,66	Федеральный фонд ме...	03970382352	Iexa	Администр...
	219	31.08.2016	31.08.2016	186,30	Федеральный фонд ме...	03970382352	Iexa	Администр...
	212	31.08.2016	31.08.2016	5 316,79	ЕСН ПФ Страховая часть	03970382352	Iexa	Администр...
	213	31.08.2016	31.08.2016	7 676,25	ЕСН ПФ Страховая часть	03970382352	Iexa	Администр...
	214	31.08.2016	31.08.2016	826,76	ЕСН ПФ Страховая часть	03970382352	Iexa	Администр...

Рисунок 10 Отображение переданных проводок в ПК Смета-Смарт

Если в ПК Зарплата-КС проводки будут переформированы, то при синхронизации устаревшие проводки за этот период в ПК Смета-Смарт будут удалены и заменены новыми.

У документов, загруженных из ПК Зарплата-КС в колонке «Статус» отображается значок  «Документ принят из ПК Зарплата-КС». Когда и кем загружен этот документ можно увидеть в журнале событий (Рисунок 12).



Статус	Номер	Дата	Дата пров	Сумма	Комментарий
	1	05.08.2016	05.08.2016	19 360,11	Ведомость №6
	1	05.08.2016	05.08.2016	1 678,04	Ведомость №6
	1	05.08.2016	05.08.2016	15 167,25	Ведомость №6

Рисунок 11 Открытие журнала событий по документу

Дата	Пользователь	Компьютер	Событие	Категория	Документ	Примечание
28.09.2016 09:59:40	Iexa	IGNATJEV	Ввод	Документы	Документ для зарплаты № 1 от 05.08.2016	
28.09.2016 09:59:40	Iexa	IGNATJEV	Установка даты проведения	Документы	Документ для зарплаты № 1 от 05.08.2016	Установка даты проведения 05.08.2016
28.09.2016 09:59:43	Iexa	IGNATJEV	Уведомление	Документы	Документ для зарплаты № 1 от 05.08.2016	Документ принят из ПК Зарплата-КС

Рисунок 12 Журнал событий документа

5. РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТЧЕТОВ ПО ПРОВОДКАМ ИЗ ПК СМЕТА-СМАРТ

При включенной опции синхронизации «*Расчет показателей отчетов по проводкам из ПК Смета-Смарт*» расчет показателей отчетов: 2НДФЛ, РСВ-1, 4ФСС и отчет «Сведения о начисленной и перечисленной суммах НДФЛ» выполняются по данным проводок ПК Смета-Смарт.

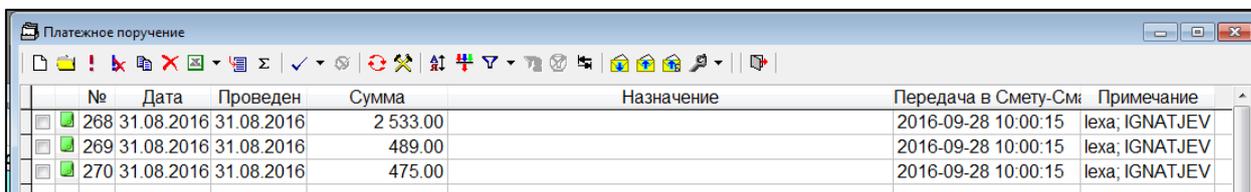
Синхронизация документов «Расходный кассовый ордер», «Платежное поручение», «Заявка на кассовый расход»

Внимание



При синхронизации передаются только те ПП, ЗКР и РКО, которые автоматически сформированы из документов ПК «Зарплата-КС».

Синхронизация документов выполняется в том же порядке, что и проводки по зарплате. После синхронизации документов в журнале документов ПК «Зарплата-КС» отображается информация о передаче документов (*Рисунок 13*).



№	Дата	Проведен	Сумма	Назначение	Передача в Смету-См:	Примечание
268	31.08.2016	31.08.2016	2 533.00		2016-09-28 10:00:15	lexa; IGNATJEV
269	31.08.2016	31.08.2016	489.00		2016-09-28 10:00:15	lexa; IGNATJEV
270	31.08.2016	31.08.2016	475.00		2016-09-28 10:00:15	lexa; IGNATJEV

Рисунок 13 Информация о статусе переданных документах в ПК Зарплата-КС

Журналы документов открываются в меню:

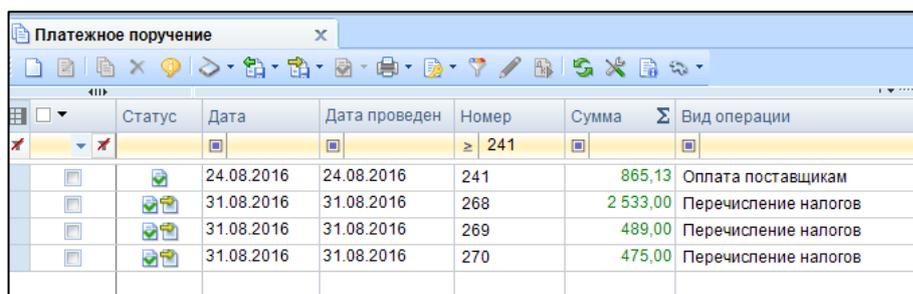
- ЗАРПЛАТА-КС\ДОКУМЕНТЫ\Платежные поручения;
- ЗАРПЛАТА-КС\ДОКУМЕНТЫ\Заявки на кассовый расход;
- ЗАРПЛАТА-КС\ДОКУМЕНТЫ\Расходные кассовые ордера

В ПК Смета-Смарт переданные документы отображаются в соответствующих режимах:

- Расходный кассовый ордер (*Навигатор\ДОКУМЕНТЫ\КАССА\Расходный кассовый ордер*);
- Платежное поручение (*Навигатор\ДОКУМЕНТЫ\БЕЗНАЛИЧНЫЕ РАСЧЕТЫ\Платежное поручение*);
- Заявка на кассовый расход (*Навигатор\ДОКУМЕНТЫ\БЕЗНАЛИЧНЫЕ РАСЧЕТЫ\Заявка на кассовый расход*).

В зависимости от настроек хоз. операции автоматически будут сформированы бюджетные и (или) денежные обязательства.

У документов, загруженных из ПК Зарплата-КС в колонке «Статус» отображается значок  «Документ принят из ПК Зарплата-КС» (Рисунок 14). Когда и кем загружен этот документ можно увидеть в журнале событий.



	Статус	Дата	Дата проведен	Номер	Сумма	Σ	Вид операции
				≥ 241			
		24.08.2016	24.08.2016	241	865,13		Оплата поставщикам
		31.08.2016	31.08.2016	268	2 533,00		Перечисление налогов
		31.08.2016	31.08.2016	269	489,00		Перечисление налогов
		31.08.2016	31.08.2016	270	475,00		Перечисление налогов

Рисунок 14 Отображение в ПК Смета-Смарт документов, принятых их ПК Зарплата-КС

Порядок работы

- После формирования проводок выполнить синхронизацию данных.
- Если в ПК Смета-Смарт по каким-то причинам документы по зарплате были удалены, то для их восстановления нужно выполнить синхронизацию за этот период из режима «Журнал синхронизации с ПК Смета-Смарт».