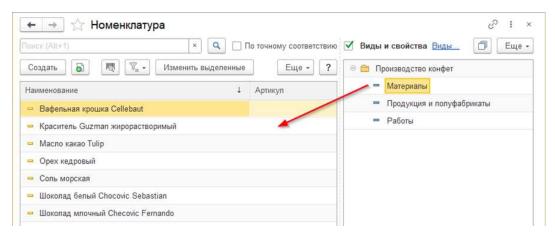
Пример выпуска конфет корпусных «Кедровый лес» с помощью модуля «Наше производство для «1С:Управление торговлей»

В этом примере мы рассмотрим выпуск кондитерских изделий (конфет) с помощью модуля «Наше производство» для программы «1С:Управление торговлей ред. 11.5».

В стандартном справочнике «Номенклатура» мы создали отдельные виды номенклатуры (группа «Производство конфет») для материалов, продукции и работ. На картинке ниже показана организация справочника в тестовой базе данных. Ссылка на тестовую базу приведена в конце описания примера. При реальном использовании модуля «Наше производство» в вашей «1С:Управление торговлей» вы можете использовать уже существующие элементы справочника «Номенклатура».

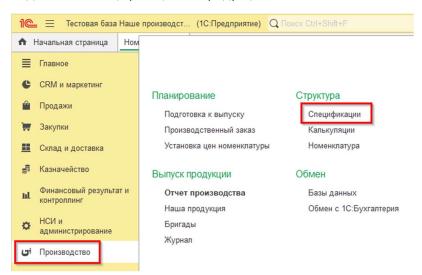




После создания номенклатуры (материалов, продукции и работ) можно перейти к построению спецификаций на выпуск продукции. В этих спецификациях производится связь между материалами, работами, отходами (если есть) и готовой продукцией.

1. Подготовка спецификаций

На примере выпуска кондитерской продукции посмотрим, как происходит выпуск продукции в модуле «Наше производство» для программы «1С:Управление торговлей». Сначала нам необходимо подготовить спецификации на продукцию.



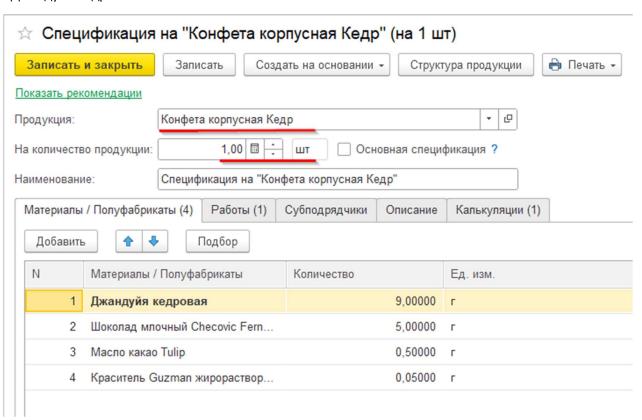
В подсистеме «Производство» откроем пункт «Спецификации» и создадим новый элемент справочника «Спецификации». Вы можете создать произвольное количество спецификаций на одну и туже продукцию и в дальнейшем выбирать нужную спецификацию при выпуске продукции.

Кстати, если у конкретной номенклатуры уже есть спецификации, то в её форме карточки будет доступна кнопка «Спецификация» (в верхней панели карточки номенклатуры).

Обратите внимание, в модуле «Наше производство» можно составлять производственные спецификации не только на единицу продукции, но и на любое число продукции.

Примечание: В форме спецификации можно указать не только продукцию, но и её характеристику. Характеристики также можно указывать и в списке материалов. Кроме того, можно настроить автоматическую связь между характеристиками готовой продукции и характеристиками используемых материалов. Но в нашем примере мы не ведем учет номенклатуры по характеристикам.

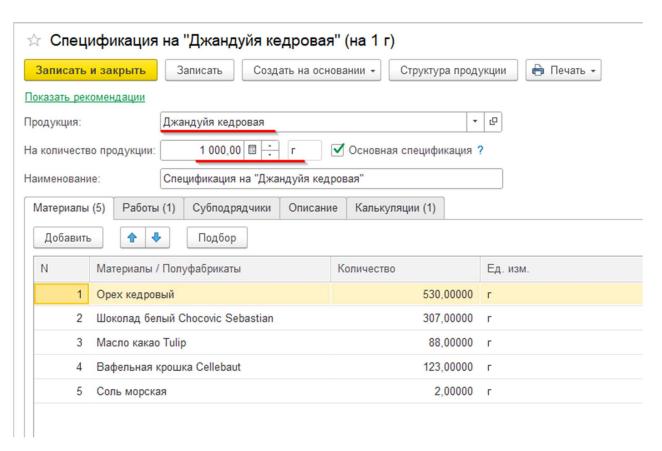
Давайте создадим две спецификации – одну на конфету «Кедровый лес», другую на полуфабрикат «Джандуйя Кедровый лесовая».



Обратите внимание, спецификации можно составлять не на единицу, а на произвольное количество выпускаемой продукци. Спецификация на продукцию «Конфета корпусная Кедровый лес» построена на одну штуку конфет.

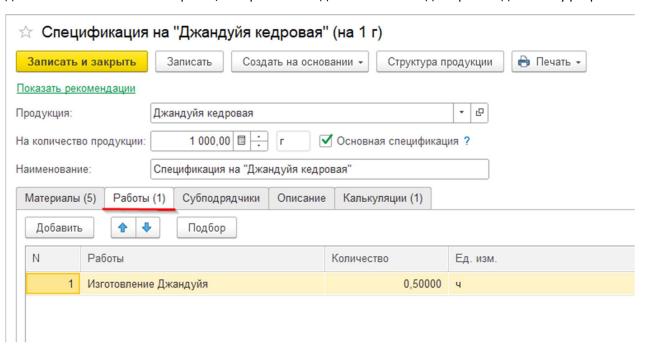
Обратите внимание, позиция «Джандуйя Кедровый лесовая» выводится жирным шрифтом, т.к. сама является выпускаемой продукцией (полуфабрикатом).

Следующая спецификация на полуфабрикат (скриншет размещен ниже) составлена не на единицу, а на 1000 (грамм).



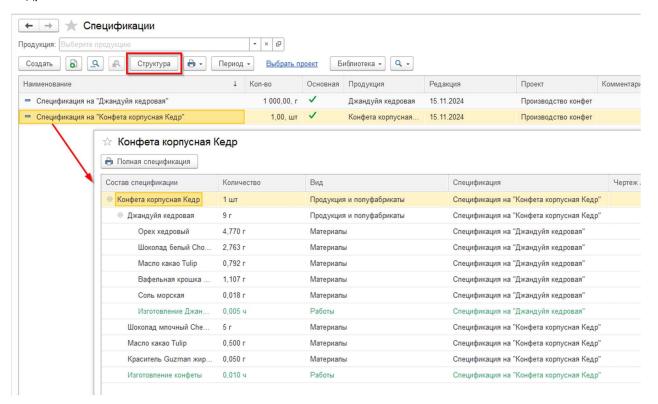
Кроме используемых материалов в спецификациях также можно указать используемые для выпуска работы собственных сотрудников, субподрядные работы контрагентов, а также образующися отходы (если такая опция включена в настройках программы).

На закладке «Работы» в спецификации укажем вид работ «Изготовление Джандуйя», вы также можете добавить любое количество работ, которые необходимо выполнить для производства полуфабриката.



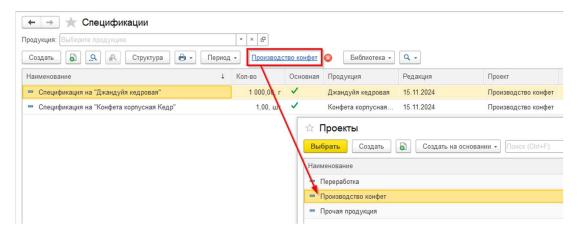
В спецификации на закладке «Работы» указывается время на выполнение, а стоимость работ можно задать типовым документом «Установка цен номенклатуры».

В нашем примере мы будем выпускать готовую продукцию и полуфабрикат, который входит в состав готовой продукции. Таким образом, структура спецификации на готовую продукцию будет многоуровневой. На рисунке ниже приведен пример структуры продукции «Конфета корпусная Кедровый лес».



2. Проекты

В каждой спецификации, а также документе можно указать ссылку на проект. Проекты удобно использовать для фильтрации журналов документов и спецификаций (см. рисунок ниже). В карточке спецификации ссылка на проект расположена на закладке «Описание», в документах на закладке «Прочее». Фильтры по проектам можно использовать и в отчетах программы для детального анализа.



В наших спецификациях не были указаны отходы, при их указании при выпуске продукции на склад будут оприходываться и отходы.

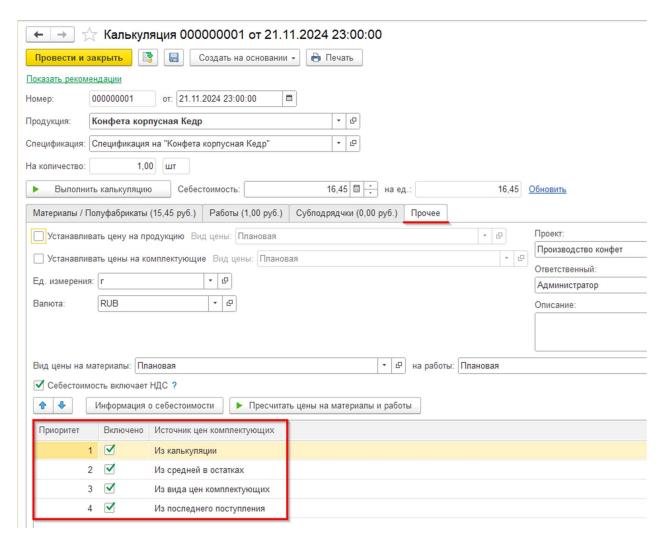
3. Калькуляция себестоимости

Документ «Калькуляция» не является обязательным при выпуске продукции в модуле «Наше производство», но его использование позволяет решить несколько задач, в том числе:

- 1. Узнать себестоимость изделия по выбранному варианту расчета цен на текущий момент;
- 2. Использовать вариант расчета цен «по калькуляциям» в документе «Отчет производства».

Вы можете выполнить калькуляцию по различным вариантам получения цены на комплектующие. На закладке «Прочее» в документе «Калькуляция» мы можем выбрать виды цен, которые будут использоваться в расчете себестоимости, а также задать приоритет получения цены.

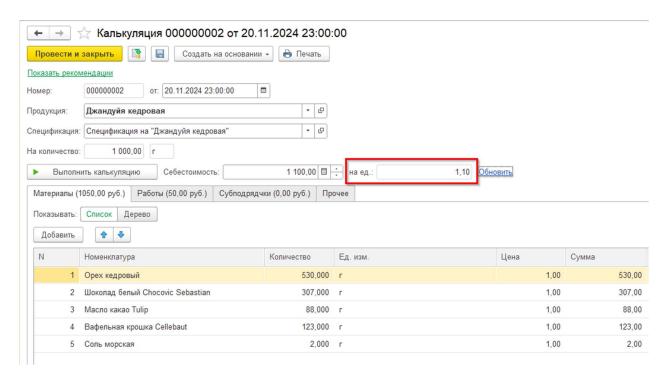
Например, можно указать, что цена на комплектующие берется из средней по остаткам, но если сейчас таких нет, то берется цена из вида цен, если виды цен на комплектующие не заданы, то берется из последнего поступления (даже если на остатках его больше нет). Пример настройки документа «Калькуляция» показан на рисунке ниже.



Для установки цен на комплектующие и работы по выпуску продукции можно воспользоваться стандартным документом «1С:Управление торговлей» – документом «Установка цен номенклатуры». Можно создать один документ на все комплектующие, работы и саму продукцию, либо разделить их на три разных документа. Создать документ установки цен можно в подсистеме «Производство», пункт «Цены номенклатуры» или из стандартного интерфейса «1С:Управление торговлей».

После того, как мы задали все цены на номенклатуру, можно посмотреть, какая получается себестоимость у нашего изделия. Вы можете воспользоваться специальным документом модуля «Наше производство» – документом «Калькуляция».

На рисунке ниже показан пример расчета себестоимости по выбранной спецификации на 8.4 килограмм полуфабриката.

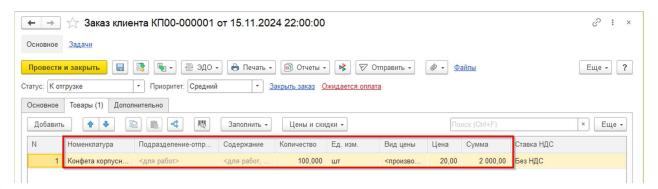


На данный момент мы получили себестоимость 1 грамма полуфабриката «Джандуйя Кедровый лесовая» в размере 1 рубль 10 копеек.

После выполнения калькуляции мы примерно знаем себестоимость нашей продукции, и можем начать принимать заказы на неё, выставляя клиентам счета.

Прием заказов на продукцию

Счета на оплату наших изделий выставляются точно также, как и счета на покупные изделия в программе «1С:Управление торговлей». Откройте стандартную подсистему «Продажи» и выберите пункт «Заказы клиентов».



После принятия заказа на 100 штук «Конфета корпусная Кедровый лес.» мы можем переходить к планированию выпуска и непосредственному выпуску нашей продукции.

4. Производственный заказ

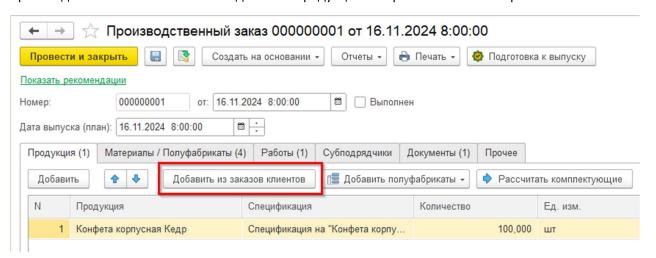
В модуле «Наше производство» есть специальный документ «Производственный заказ». Данный документ позволяет сформировать заказ в производство. Такой заказ позволяет учитывать операции в разрезе производственных заказов, а также отслеживать выполнение заказов в отчетах (например

«План-факт производства»). Кроме того, мы сможем быстро оценивать дефицит комплектующих для выполнения заказа и создавать на его основе новые производственные документы.

Производственный заказ можно сформировать на основе произвольного списка продукции или заполнить по типовым документам «Заказ клиента». Так как мы уже создали документ «Заказ клиента» на 100 единиц нашей продукции, то давайте создадим и производственный заказ на эту же продукцию.

В подсистеме «Производство» выберем в разделе «Планирование» пункт «Производственный заказ» и создадим новый документ.

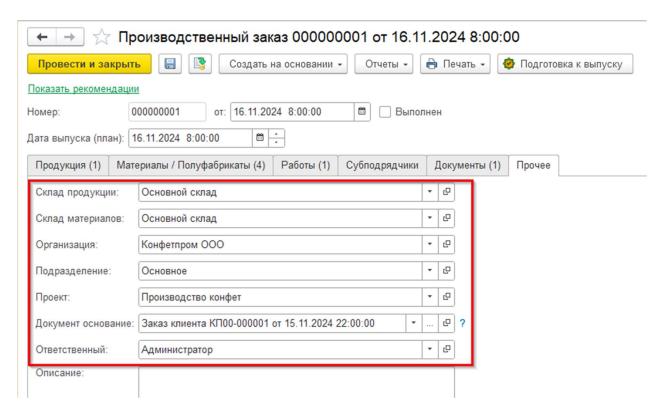
В документе «Производственный заказ» нажмем кнопку «Добавить из заказов клиентов» и укажем на заказ от нашего клиента – документ будет заполнен списком заказанной клиентом продукции. В один производственный заказ вы можете добавить продукцию из произвольного набора заказов клиентов.



Создать документ «Производственный заказ» можно и стандартным вводом на основании из документа «Заказ клиента».

После создания документа вы можете выполнить расчет комплектующих, нажав на «Рассчитать комплектующие» и получить список необходимых полуфабрикатов, материалов и работ для выполнения данного заказа (кнопка «Рассчитать комплектующие» в командной панели закладки «Продукция»).

После создания документа «Производственный заказ» рекомендуется проверить и заполнить параметры заказа на закладке «Прочее», в том числе указать склад готовой продукции, склад материалов, организацию (юр. лицо), подразделение и проект. Данные значения будут использоваться как значения по умолчанию при вводе других производственных документов на основании этого производственного заказа.

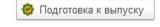


Теперь, имея сформированный заказ, мы можем перейти к оценке дефицита комплектующих. Для этого в модуле «Наше производство» создан полезный механизм «Подготовка к выпуску».

5. Подготовка к выпуску

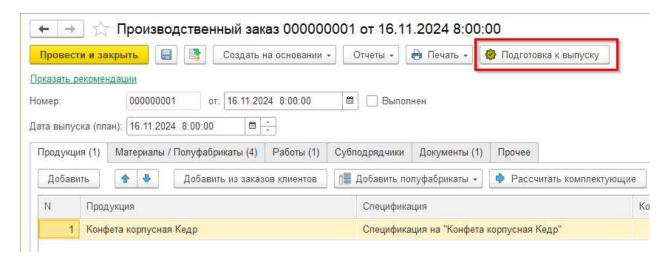
Из производственного заказа, сформированного ранее, вы можете открыть форму «Подготовка к выпуску» (кнопка находится в верхней панели формы документа или формы списка документов»).

Вы также можете открыть форму «Подготовка к выпуску» из подсистемы «Производство» и затем выбрать в ней нужный заказ.

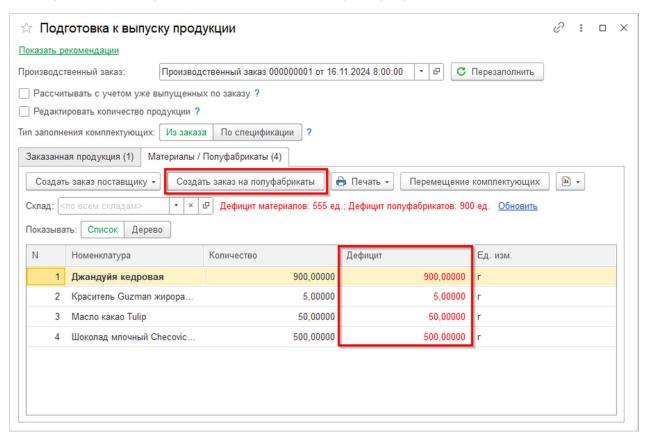


Механизм «Подготовка к выпуску» *не* является обязательным для выпуска продукции, но помогает понять каких материалов или полуфабрикатов не хватает и быстро создать документы для их закупки или выпуска.

Нажмем кнопку «Выпуск продукции» в форме производственного заказа.

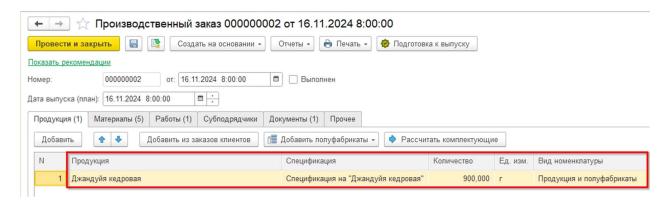


Итак, когда у нас открыта форма подготовки с нужным производственным заказом, мы можем посмотреть, каких материалов нам не хватает для выпуска продукции.

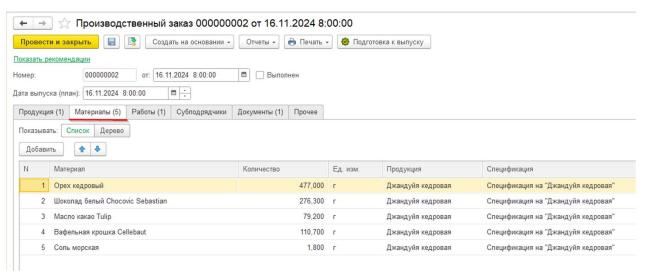


На рисунке выше мы видим, что по всем складам предприятия (отбор по складу на рисунке снят) у нас есть дефицит и покупных комплектующих, и собственных полуфабрикатов (полуфабрикаты выделены жирным шрифтом).

Теперь, для закрытия дефицита собственного полуфабриката мы создадим новый производственный заказ не на конечный продукт (заказанный клиентом), а на нужный нам полуфабрикат. Нажмем кнопку «Создать заказ на полуфабрикаты» и посмотрим на созданный документ, это документ «Производственный заказ».



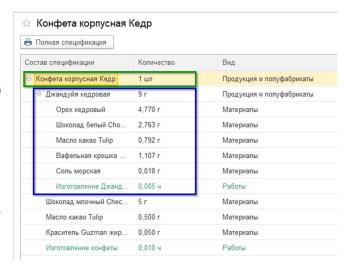
На рисунке выше показан созданный производственный заказ на «Джандуйя Кедровый лесовая», на закладке материалы в нём будет будут материалы, которые необходимы для его производства.

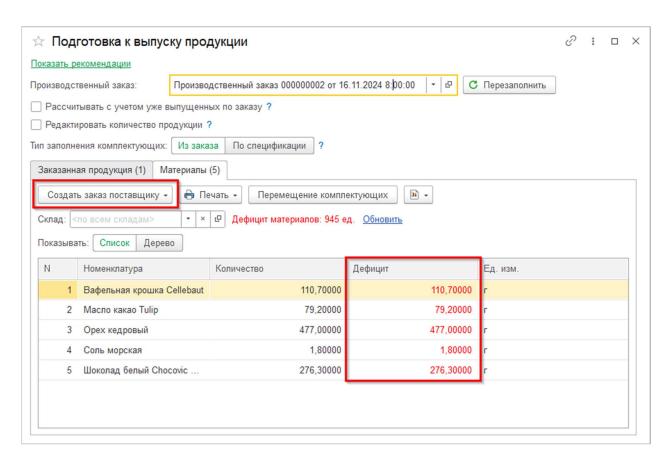


Если вернуться к структуре спецификации на заказанную продукцию (конфеты), то получается, что мы сначала создали производственный заказ на «Конфета корпусная Кедровый лес» (обведено зеленым на рисунке ниже), а затем из подготовки производства на конфеты создали новый производственный заказ уже на полуфабрикат (обведено на рисунке синим).

Откроем производственный заказ на полуфабрикат «Джандуйя Кедровый лесовая» и нажмем кнопку «Подготовка к выпуску».

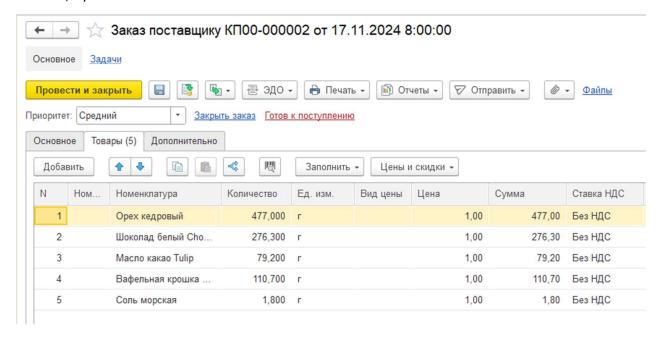
Пример формы подготовки к выпуску продукции приведен на рисунке ниже.





В этом производственном заказе нет собственных полуфабрикатов (полуфабрикатов более низкого уровня), а есть только покупные материалы. Создадим заказ поставщику на эти отсутствующие материалы нажав «Создать заказ поставщику».

Программа сформировала стандартный документ «1С:Управление торговлей» - документ «Заказ поставщику».



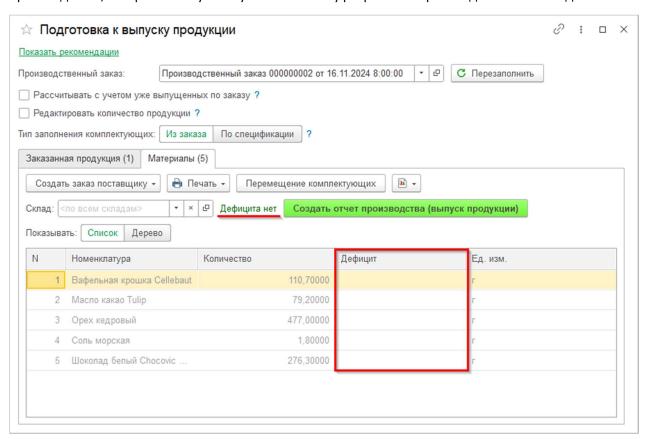
Если у вас в программе «1С:Управление торговлей» используются статусы заказов, то установите статус «Подтвержден» в заказе поставщику и вводом на основании создайте другой типовой документ «Поступление товаров и услуг».

Проверьте, на какой склад будут оприходованы товары документом «Поступление товаров и услуг», склад в документе должен совпадать с тем, который будет указан в производственном документе «Отчет производства» (см. дальше) либо затем введите документ «Перемещение товаров» для перемещения материалов на нужный склад.

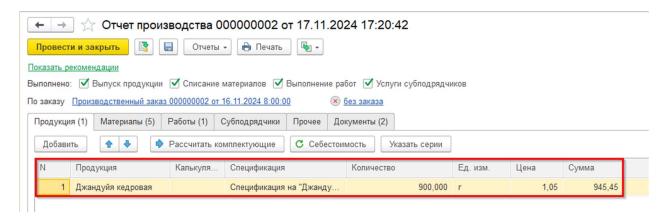
Если у нас не используются ордерные склады в производстве, то дополнительных документов создавать не нужно, если используются ордерные склады для материалов, то потребуется дополнительно выполнить приёмку товаров (материалов) с помощью типовой операции «1С:Управление торговлей» — операции «Приёмка», данная операция находится в типовой подсистеме «Склад и доставка», раздел «Ордерный склад».

Вернемся к нашей подготовке к выпуску полуфабриката открыв её из производственного заказа или из пункта подсистемы «Производство», раздел «Планирование \ Подготовка к выпуску» и выбрав в форме нужный заказ (на полуфабрикаты).

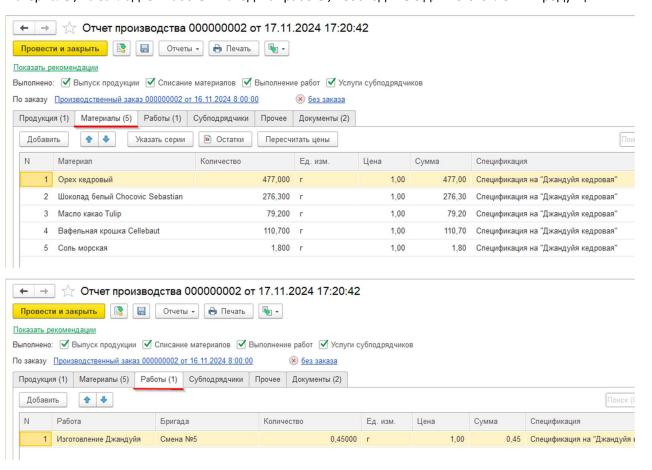
Мы видим, что дефицита комплектующих больше нет и можно создавать документ «Отчет производства», который и выпустит нужный нам полуфабрикат на производственный склад.



Созданный при нажатии на кнопку «Создать отчет производства (выпуск продукции)» документ «Отчет производства» приведен на рисунке ниже.



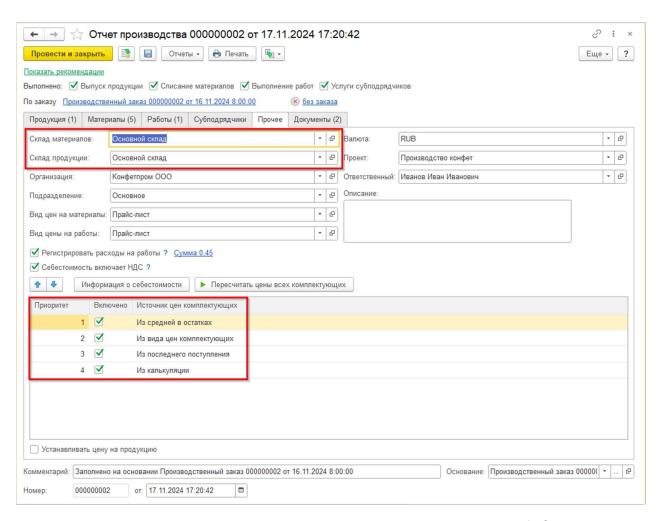
На закладке «Материалы» в отчете производства мы видим все используемые при производстве материалы, на закладке «Работы» находятся работы, необходимые для изготовления продукции.



Если бы в спецификациях на выпуск были указаны отходы или услуги субподрядчиков, то в этом документе были бы рассчитаны их объемы и стоимость.

На закладке «Прочее» документа «Отчет производства» указываются дополнительные параметры, в том числе на какой склад будет оприходован полуфабрикат (в нашем случае на склад «Материалы»), а также варианты откуда будут браться данные о ценах на комплектующие.

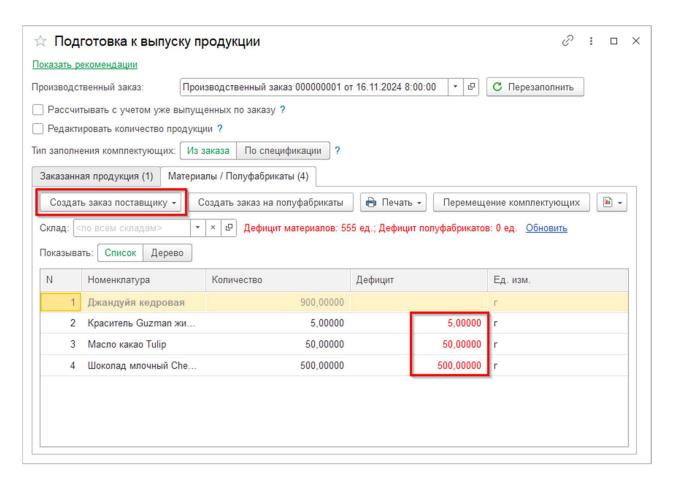
Пример заполнения закладки «Прочее» на рисунке ниже.



После проведения документа «Отчет производства» у нас на складе появится полуфабрикат «Джандуйя Кедровый лесовая» в достаточном количестве — 900 грамм.

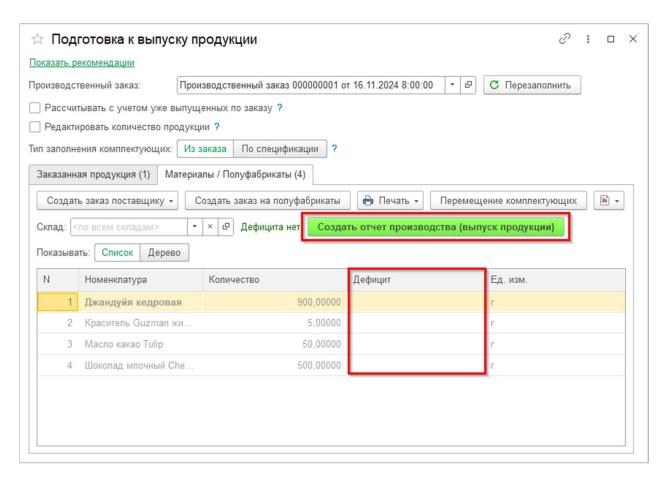
Давайте вернемся к нашему механизму «Подготовка к выпуску продукции» уже для готовой продукции «Конфета корпусная Кедровый лес». Посмотрим снова на дефицит — мы видим, что теперь остался только дефицит по материалам.

Рисунок с примером формы «Подготовка к выпуску» приведена на рисунке ниже.



Нажимаем «Создать заказ поставщику» и создаем заказ на упаковку. Повторим для упаковки ранее рассмотренный цикл от заказа поставщику до оприходования товаров на склад.

После закупки упаковки на склады предприятия в форме «Подготовки к выпуску продукции» стала доступна кнопка «Создать отчет производства (выпуск продукции)», нажмем на неё и сформируем документ «Отчет производства» на нашу готовую продукцию в общем количестве 20 шт.



Более подробно документ «Отчет производства» рассмотрен в следующем разделе.

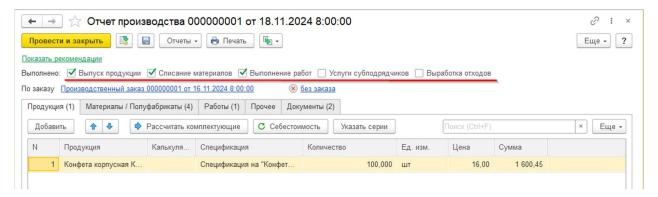
6. Отчет производства

Ранее мы уже кратко посмотрели на документ «Отчет производства». Сейчас разберем его немного подробней. Документ «Отчет производства» в модуле «Наше производство» является основным документом, с помощь которого можно выполнить ряд производственных операций. В том числе:

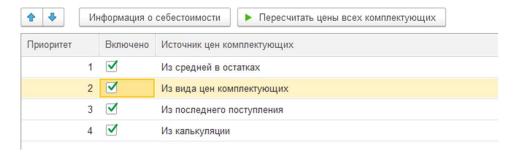
- оприходование продукции;
- списание материалов в производство;
- фиксацию факта выполнения работ;
- оприходование отходов (если их учет был включен в настройках).

Все вышеперечисленные операции можно выполнить одним документом «Отчет производства» или разделить их на несколько документов. Конкретный набор выполняемых документом операций определяется включенными флажками в его верхней части.

На рисунке приведен пример документа «Отчет производства» созданный из подготовки к производству.



На закладке «Прочее» вы можете настроить порядок вариантов расчета себестоимости, включить и выключить используемые варианты расчета. Например, можно оставить только вариант «Из калькуляции» и тогда все цены будут браться из документов калькуляция (если их создано несколько, то из последних документов).



В нашем случае себестоимость продукции «Конфета корпусная Кедровый лес» получилась равна 16 рублей 00 копеек.

После проведения документа «Отчет производства» модуля «Наше производство» вся выпущенная продукция попадает на склад готовой продукции (указывается на закладке «Прочее») и может быть реализована стандартными документами реализации товаров программы «1С:Управление торговлей».

Ещё раз обратите внимание на закладку «Прочее», на ней указывается склад материалов, а также склад продукции (на который будет оприходована готовая продукция).

В нашем примере производственной спецификации был всего один уровень вложенности, но в других спецификациях их может быть произвольное количество.

В таком случае мы будем выпускать изделия начиная с самого нижнего уровня иерархии, обеспечивая комплектующими всё более высокие уровни.

Схематически такой выпуск приведён на схеме ниже.

Производственный заказ №001 (готовое изделие, 1-й уровень)

Выпуск готового изделия

Производственный заказ №002 (полуфабрикаты 2-й уровень)

Выпуск полуфабриката 2-й уровень

Производственный заказ №003 (полуфабрикаты 3-й уровень)

Выпуск полуфабриката 3-й уровень

Красными стрелками показано создание производственных заказов для закрытия дефицита комплектующих, зелёными стрелками создание из заказа выпуска продукции, синими стрелками возврат на уровень выше к уже обеспеченному заказу. Т.е. сначала мы проходим по красным стрелкам, потом выпускаем полуфабрикат самой нижней зелёной стрелкой, возвращаемся синей на уровень выше, снова выпускам, снова поднимаемся на уровень выше и т.д. пока не будет обеспечено всеми комплектующими производство готового изделия.

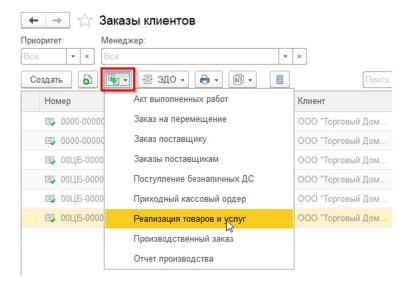
Посмотреть движение материалов и готовой продукции можно через стандартные отчеты по складам подсистемы «Склад и доставка» программы «1С:Управление торговлей».

Все движения готовой продукции по складам отображаются также, как и движения покупных товаров.

Отчёт по складу можно посмотреть в разделе «Склад и доставка», далее первый пункт «Отчёты по складу». Выберем типовой отчёт «Ведомость по товарам на складах».

7. Реализация продукции

На основании ранее созданного документа «Заказ клиента» создадим, вводом на основании, типовой документ «Реализация товаров и услуг» программы «1С:Управление торговлей».

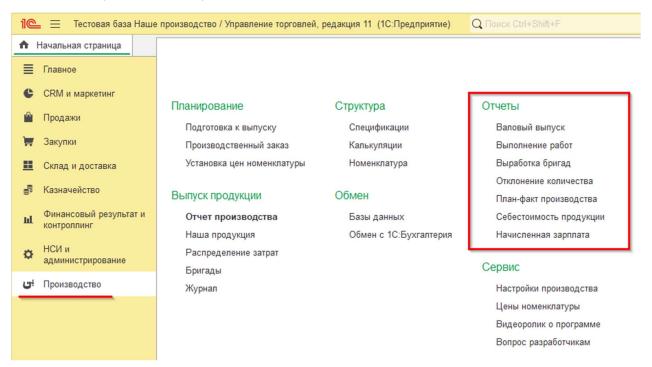


← → ☆ Реализация товаров и услуг КП00-000001 от 21.11.2024 15:25:01														ℰ : ×	
Основное <u>Задачи</u>															
Пр	овести и закрыть		эдо -	6	Печать	• III	Отчеты	- k	🕏 Отпра	вить 🕶	<i>©</i> → <u>Файлы</u>			E	Ще - ?
Осн	овное Товары (1) Дополнит	ельно													
Д	Добавить 🛊 🗣 🕼 🧥 📞 💹 Заполнить 🔻 Цены и скидки 🔻 Поиск (Сtrl+F)													×	Еще +
N	Номенклатура Количество			Ед. изм.			Вид	Вид цены Це		на Сумма		Ставка НДС		ндс	
	1 Конфета корпус	:н 100,	,000 ц	шт			<npoi< td=""><td>извольная></td><td></td><td>20,00</td><td>2 000,00</td><td>Без НД</td><td>С</td><td></td><td></td></npoi<>	извольная>		20,00	2 000,00	Без НД	С		
000 "	Унафициованняй форма № ТСРГ 12 Утвеждена постановления Госком стата России стата Р														
					структурн	юе подраздел	лонио				В	ид деятел	ьности по	окдп	15.84.2
Груз	ополучатель <u>Покупатель конфет N</u>	21	0	организация.	, адрес, тели	офон, факс, б	Банковские рек	SHORTH					по	окпо	
Адр	ес доставки				AB	оес доставки	ı								
	Поставщик 000 "Конфетпром", И	1HH 7799555550		ooranisause.	Appec, Terr	фон факс б	Банковские рек	DHENTH					по	окпо	
организация, дерос, телефон, факс, банновсние решеналты Плательщик покупатель конфет №1 организация, дерос, телефон, факс, банновсние решеналты по ОК														окпо	
													номер	1	
	то		оставления Транспортная накладная номер							15.11.2024					
Ho-	Товар	En	иница изг	мерения		Колич	ество		Коли-				ндс		Страница 1 Сумма с
мер	наименование, характеристика, сорт, артикул товара	KOZ H	зиме- ование	код по	Вид упаков ки	в одном	мест,	Масса брутто	чество (масса нетто)	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	ставка, %	сумма,		учетом НДС, руб. коп.
рядку 1	2	3	4	5	6	месте 7	8	9	10	11	12	13	14		15
	Конфета корпусная Кедр	00-00000001	шт	798	шт	1,000	100		100,000	20,00 X	2 000,00	Без НДС Х		_	2 000,00
				Boero	по нак		100		100,000	X	2 000,00	X			2 000,00
	Товарная накладна и содержит Од		ие на						порядко	вых номеров з	аписей				
noonucuo Macca psysa (нетто)															
Всего мест Сто Масса груза (брутто)								прописые							
Прило	жение (паспорта, сертификаты и т.п	прописые		Подо	веренности		м	_ от							
Всего отпущено на сумму Две тысячи рублей 00 копеек								данной							
10.7	с груза разрешил						нем, ному (организация,	должность, фа	MUSTUR, M. O.)						
Главн	должность ый (старший) бухгалтер	TANCH .	Гр	уз принял											
Отпус	груза произвел		должность подпись расшифомых подписи Груз получил гомологомы запады должность подпись расшифомых подписи												
	долиность	rp	узополучате. М	Пь должон П	N 8	подпись 20	none.	расшифрок	ины подписи						

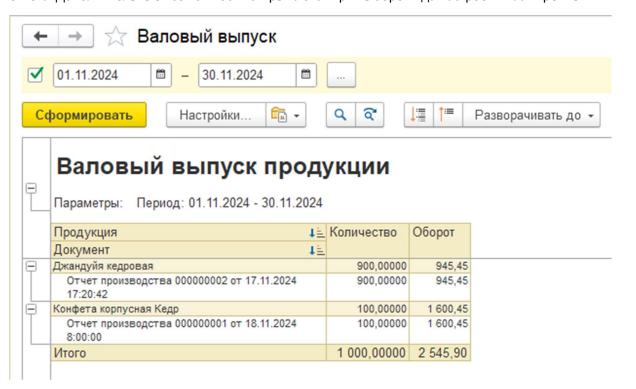
На рисунке выше приведен пример оформления стандартной продажи (накладная ТОРГ-12) выпущенной продукции по заказу клиента.

8. Производственные отчёты

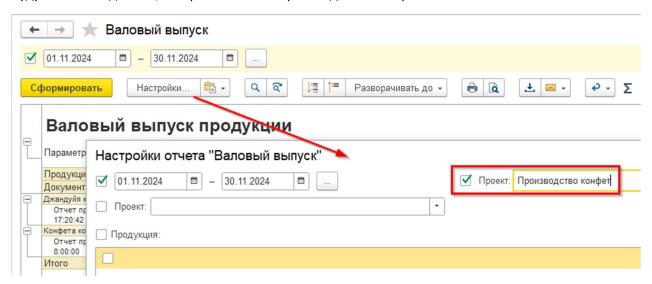
Посмотреть себестоимость продукции и другие отчеты, связанные с производством, можно в подсистеме «Производство» в разделе «Отчеты».



Отчет «Валовый выпуск» показывает сколько и какой продукции было выпущено за период. В каждом отчете есть кнопка «Настройки», с помощью которой можно значительно изменить форму отчета. Дополнительные возможности открываются при выборе вида настроек «Расширенный».

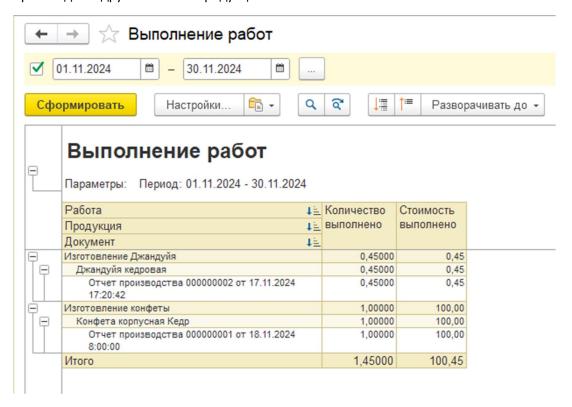


В этом и других отчетах можно воспользоваться отбором по проекту, для этого нажмите на кнопку «Настройки» и укажите один из проектов, например «Производство конфет». В таком случае, в отчете будут только те данные, которые связаны с производством конфет.



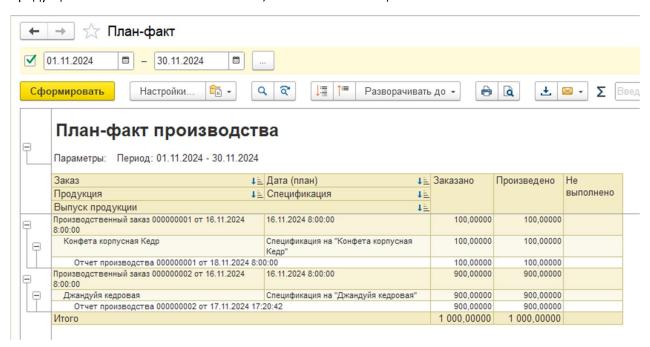
Если при выпуске продукции используются характеристики, то их также можно вывести в отчеты.

Отчет «Выполнение работ» показывает, сколько и каких работ было выполнено за указанный период для выпуска продукции. На рисунке ниже показан пример отчета по выполнению работ для производства другой готовой продукции.

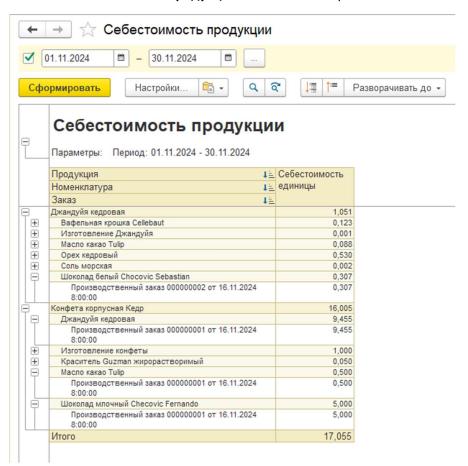


Есть также дополнительный отчет «Выработка бригад». Но в нашем примере мы не использовали бригады.

Отчёт «План-факт производства». В случае, если используются производственные заказы, то можно построить отчет «План-факт производства». Из отчета видно, сколько было запланировано к выпуску продукции какая часть заказа выполнена, а также сколько ещё не выполнено.



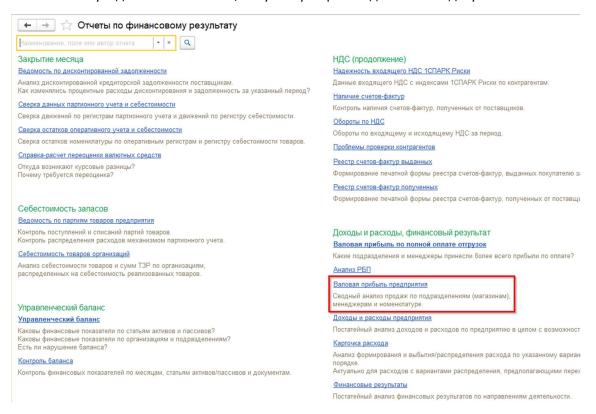
В отчёте «Себестоимость продукции» можно посмотреть себестоимость единицы продукции.



Другие отчеты

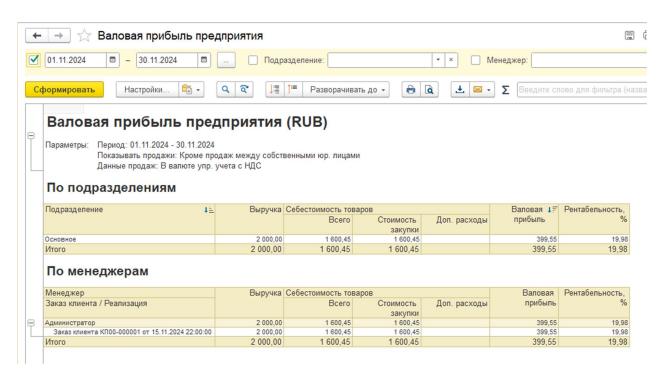
Для собственной продукции мы можем использовать стандартные отчёты программы «1С:Управление торговлей» не только для контроля остатков, но и для определения финансовых результатов. Давайте построим стандартный отчёт «Валовая прибыль предприятия».

Этот стандартный отчёт находится в подсистеме «Финансовый результат и контроллинг», пункт «Отчёты по финансовому результату», отчёт «Валовая прибыль предприятия» в правой части формы. Из отчёта мы увидим себестоимость, полученную производственными документами.

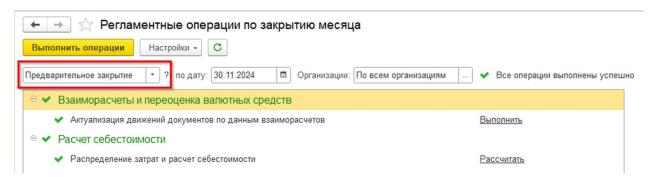


Также мы сможем посмотреть рентабельность продаж собственной продукции.

Пример отчёта показан на рисунке ниже.



Примечание: В типовой программе «1С:Управление торговлей» расчёт себестоимости и рентабельности продаж производится механизмом «Закрытие месяца», в том числе можно использовать вариант «Предварительное закрытие».



После выполнения закрытия месяца можно вернуться к отчету «Валовая прибыль предприятия» и к другим типовым отчетам по складу.

Важно! На данный момент действует акция по бесплатному предоставлению 8 часов работы программиста по расширению функционала модуля для вашего предприятия. В рамках таких работ могут быть разработаны дополнительные отчёты, изменены экранные и печатные формы и выполнены другие работы по согласованию. Срок действия данной акции ограничен. Подробнее об акции здесь: https://nashe-proizvodstvo.ru/free

В этом небольшом примере мы рассмотрели выпуск продукции с помощью модуля «Наше производство» программы «1С:Управление торговлей».

Более подробная информация о модуле «Наше производство» находится на сайте https://nashe-proizvodstvo.ru эл. почта: 1c@nashe-proizvodstvo.ru