

9 - Списание материалов

Режим **М-29** предназначен для формирования ведомостей списания материалов. Он позволяет корректировать нормы расхода ресурсов и их состав, вводить плановый и фактический расход ресурсов, заполнять графы **Списать на себестоимость** и **Примечание**, формировать выходные документы.

9.1 - Создание ведомости М-29

Ведомости списания материалов формируются на основе данных из проектной сметы или актов выполненных работ (процентовок).

Для каждого объекта может быть создано любое количество ведомостей М-29.

Для создания ведомости списания материалов в Менеджере существует несколько способов:

- в контекстном меню объекта (или процентовки) выберите пункт **Добавить -> М-29**;
- выделите нужный объект (процентовку) и на панели инструментов **Менеджера** нажмите на кнопку ;
- выделите нужный объект и нажмите **<Ctrl+6>**;
- в структурной части **Менеджера** выделите нужный объект (для создания ведомости на основе Проектной сметы) и в содержательной части нажмите на кнопку .

Если для данного объекта ведомость М-29 не создавалось, появится диалоговое окно **“М-29 отсутствует. Создать?”**. Нажмите **Да** (см. рис.1).

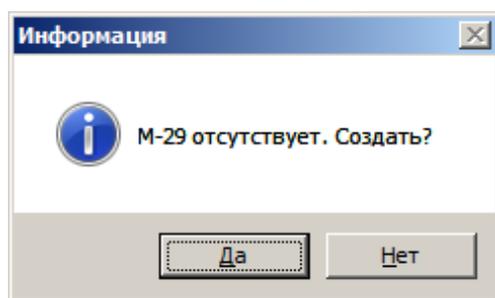


Рис. 1. Диалоговое окно

После этого в появившемся окне заполните параметры создания М-29, состоящие из нескольких разделов.

Внимание! Для создания М-29 на основании акта выполненных работ, необходимо выделить необходимый акт и создать М-29 через контекстное меню или кнопку .

Основные. Здесь вводится наименование ведомости, задается вид норм, кодировка и источник ресурсов, а также сметная и текущая цена (см. рис. 2).

The image shows a software dialog box titled "Параметры создания М-29" (Parameters of M-29 creation). On the left is a tree view under "Параметры" (Parameters) with sub-items: "Основные" (Basic), "Работа с ресурсами" (Resource management), "Способ формирования" (Formation method), "Поисковые маршруты" (Search routes), and "Описание" (Description) with sub-items "Даты" (Dates) and "Должностные лица" (Positions). The "Основные" section is active. The main area contains the following fields:

- "Сформирована на основании:" (Formed on basis of): "Проектной сметы" (Project estimate)
- "Название М-29:" (M-29 name): "Новый М-29" (New M-29)
- "Вид норм:" (Norm type): "Сметные нормы списания" (Estimate norms of consumption)
- "Кодировка:" (Coding): "Коды ценников" (Code tags)
- "Источник ресурсов при формировании М-29:" (Resource source): Radio buttons for "Смета" (selected) and "Нормативная база" (Normative base)
- "Сметная цена:" (Estimate price): "Уровень цен 2001" (Price level 2001)
- "Текущая цена:" (Current price): "Нет" (None)
- Checkbox: "Сохранять текущие цены в нормативной базе" (Save current prices in normative base)

Buttons at the bottom: "Применить" (Apply) and "Отмена" (Cancel).

Рис. 2. Раздел "Основные"

Работа с ресурсами. В этом разделе задаются настройки занесения ресурсов (см. рис. 3).

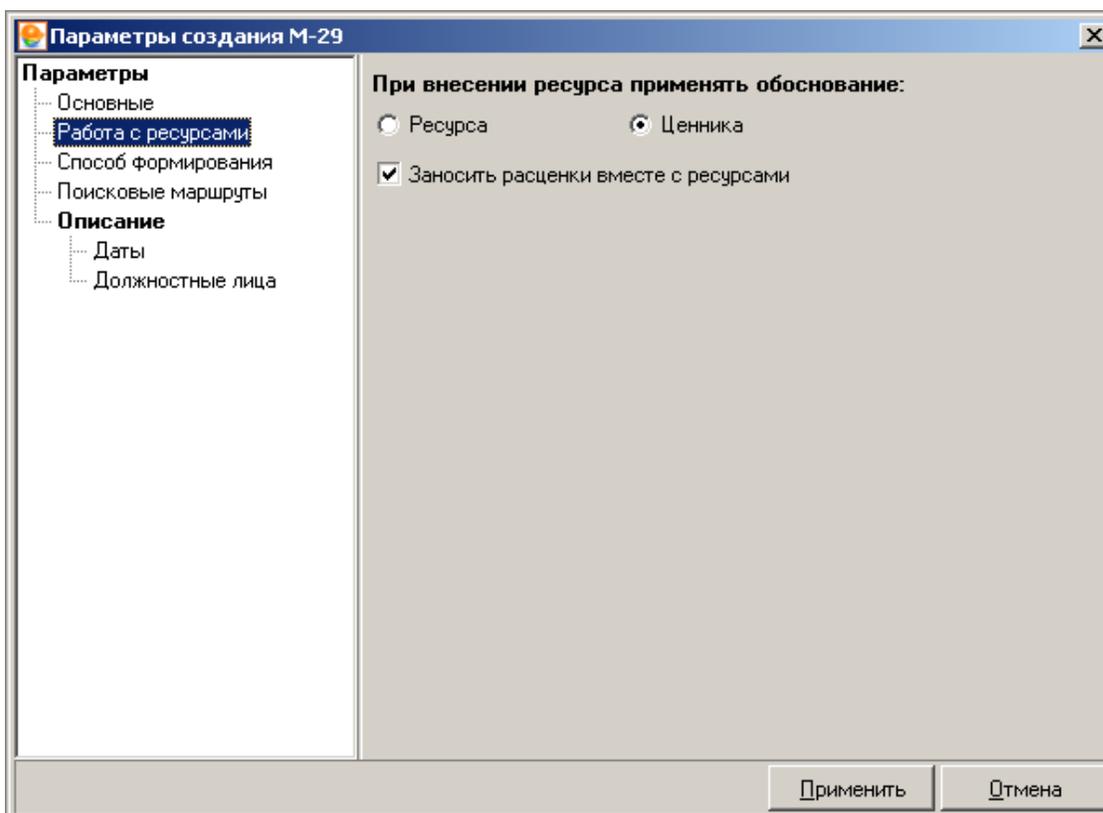


Рис. 3. Раздел “Работа с ресурсами”

Способ формирования. Здесь выбираются виды ресурсов для списания. М-29 составляется для материалов, но при необходимости аналогичные документы могут быть составлены для трудовых ресурсов, а также машин и механизмов (см. рис. 4).

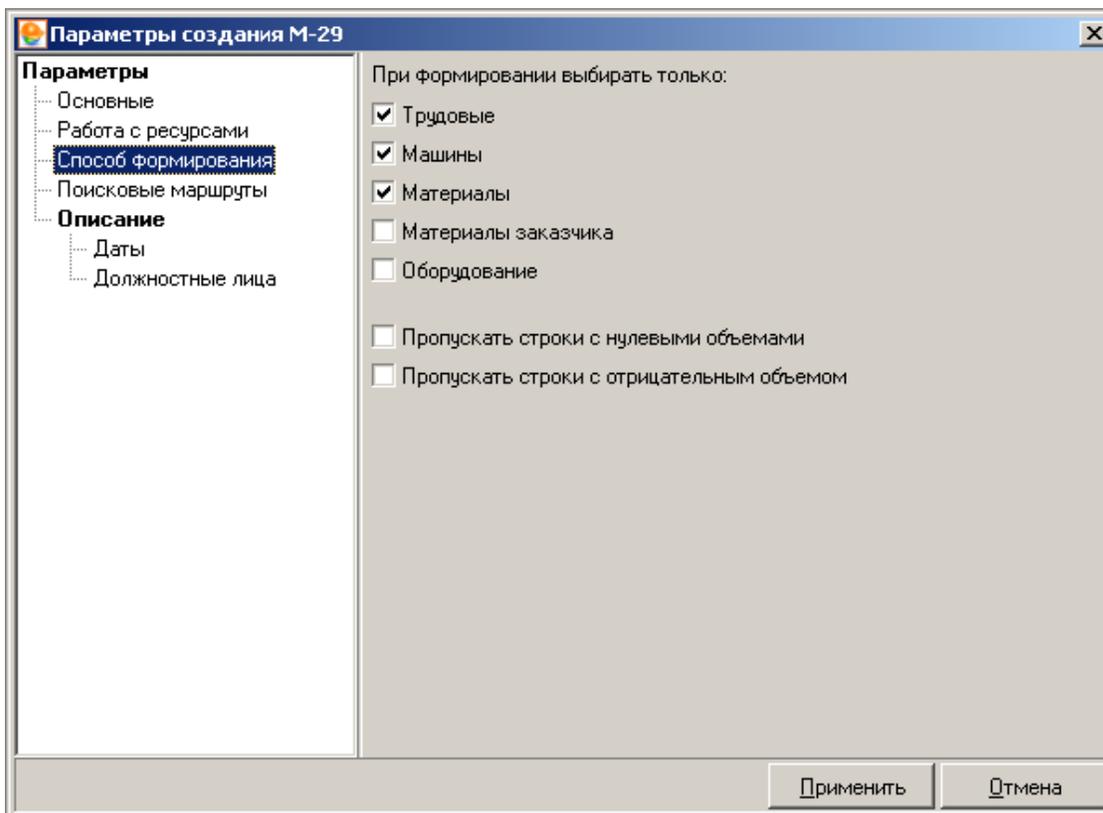


Рис. 4. Раздел “Способ формирования”

Разделы Поисковые маршруты (см. рис. 5) и **Описание** (см. рис. 6 и рис. 7) по умолчанию заполнены на основе данных из параметров соответствующего объекта.

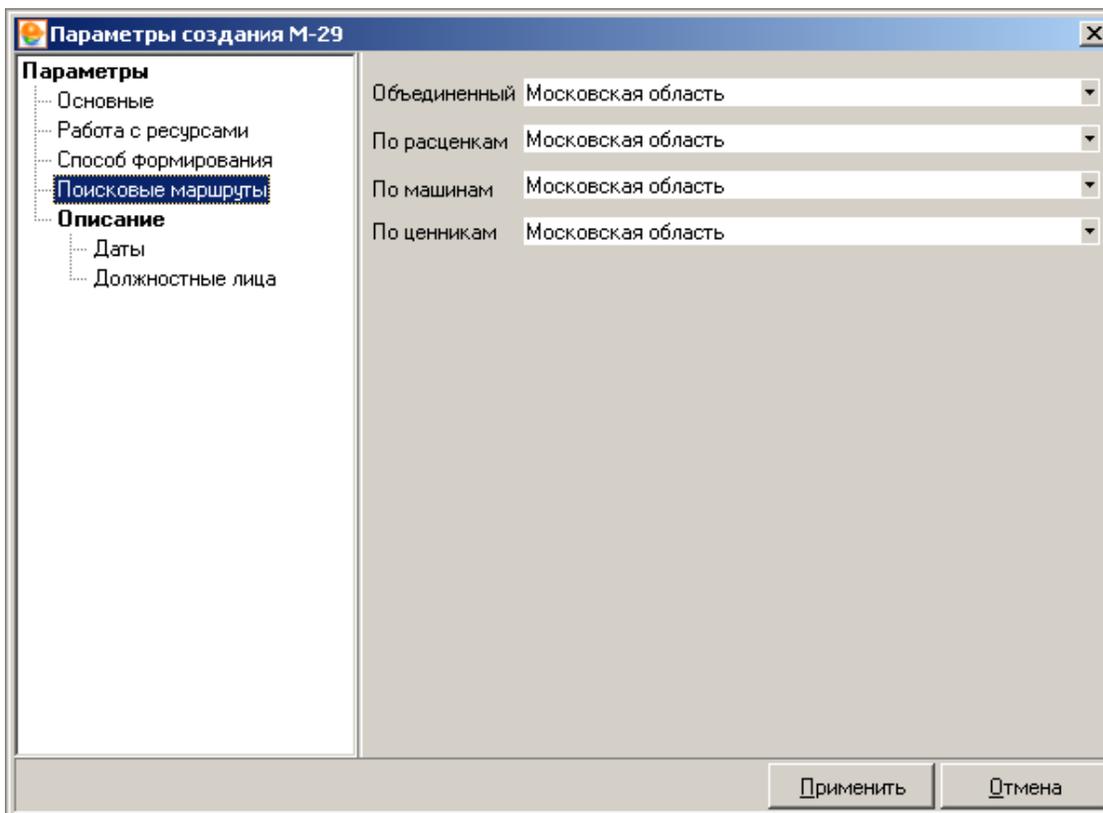


Рис. 5. Раздел "Поисковые маршруты"

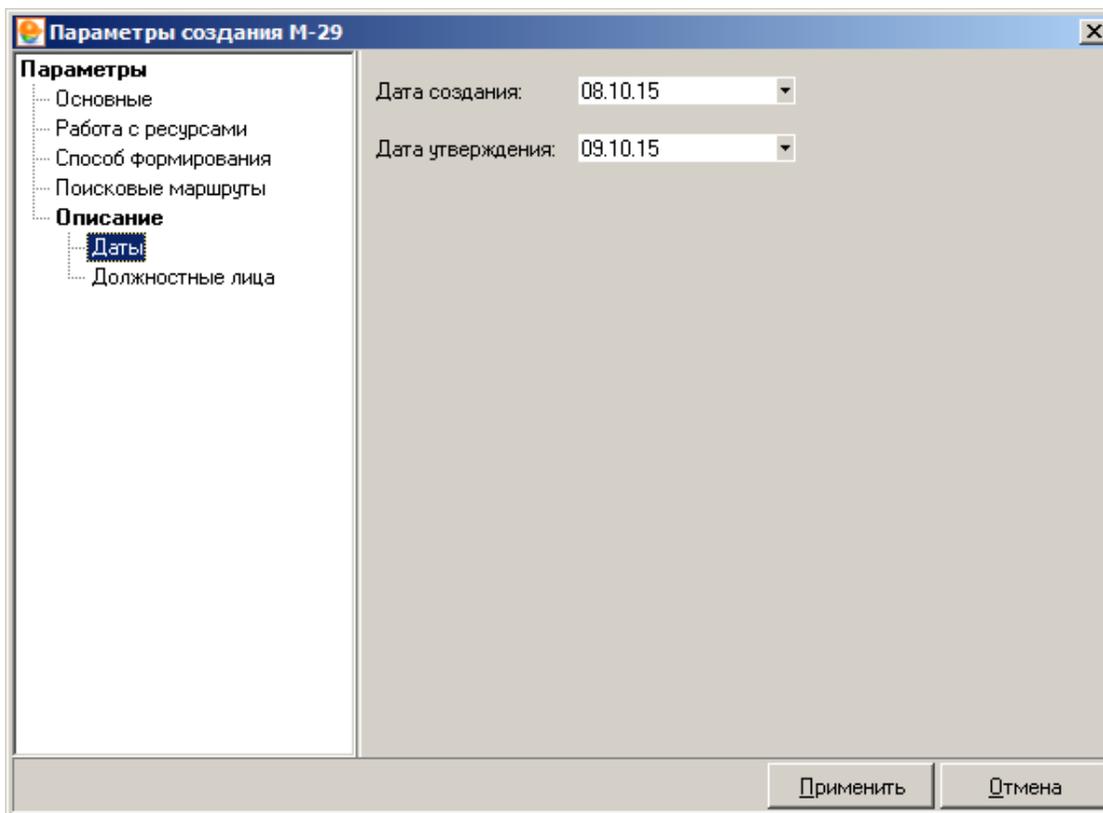


Рис. 6. Подраздел "Даты"

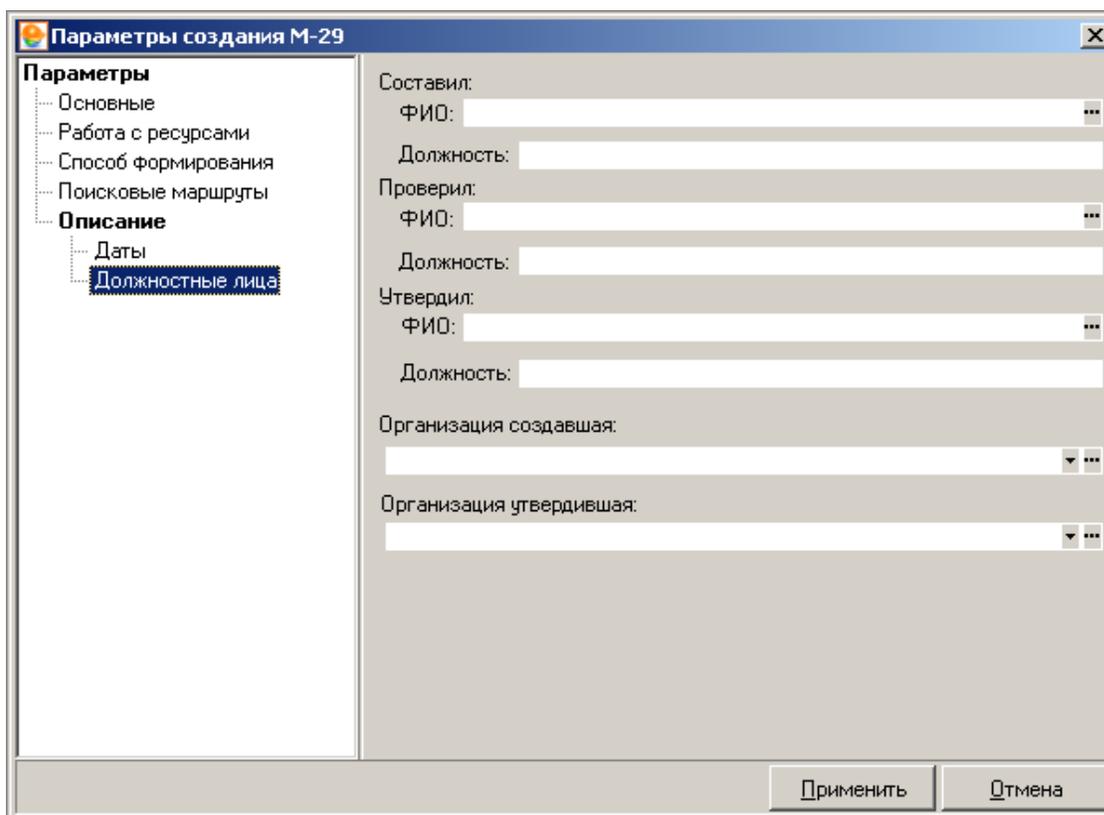


Рис. 7. Подраздел “Должностные лица”

9.2 - Формирование ведомости М-29

Рассмотрим окно режима М-29 (см. рис. 1). Оно разделено на четыре вкладки: **Подготовка норм списания, Подготовка к списанию, Списание, М-29**. Возле правого края окна располагается панель инструментов, относящаяся к текущей вкладке. Также действует общее правило: ячейки белого цвета доступны для редактирования, а серого – нет.

Слс	Тип	Вид	Основание	Альтернативное основание	Наименование	Ед. изм. (краткая)	Объем всего	Расход на единицу	Расход всего
	Проект	Работа	20-05-017-1	ФЕР20-05-017-1 п	Монтажные работы				
	Ресурс	Трудовой	1-4.0		Установка блоков приемных проводимости шт	шт	2		
	Ресурс	Трудовой	2		Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.ч		14,6625	29,325
	Ресурс	Трудовой	2		Затраты труда машинистов	чел.час		0,2375	0,475
	Ресурс	Машины	021141	ЦЗМ, сб.02.лос.11	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах ч	маш.ч		0,1	0,2
	Ресурс	Машины	030305	ЦЗМ, сб.03.лос.03	Лебедки ручные и рычажные, таловым усилием 3	маш.ч		3,325	6,65
	Ресурс	Машины	400001	ЦЗМ, сб.40.лос.00	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.ч		0,1375	0,275
	Ресурс	Материал	101-1714	ФССЦ, сб.101.лос	Болты с гайками и шайбами строительные	шт		0,0009	0,0018
	Ресурс	Материал	101-1929	ФССЦ, сб.101.лос	Болты анкерные	шт		0,005	0,01
	Ресурс	Материал	300-1193	ФССЦ, сб.300.лос	Крепления и подставки под оборудование из ст	кг		10	20
	Ресурс	Материал	300-5040	ФССЦ, сб.300.лос	Крепления	кг		0	0
	Ресурс	Материал	300-9613	ФССЦ, сб.300.лос	Блоки приемные	шт		1	2
	Ресурс	Материал	541-0063	ФССЦ, сб.541.лос	Прокладки из паронита марки ПМС, толщиной 1 и 1000 дл.	шт		0,002	0,004
	Проект	Работа	20-05-016-1	ФЕР20-05-016-1 п	Монтажные работы				
	Ресурс	Трудовой	1-4.0		Установка блоков присоединительных БП-1 про	шт	2		
	Ресурс	Трудовой	2		Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.ч		9,0045	18,009
	Ресурс	Трудовой	2		Затраты труда машинистов	чел.час		0,0675	0,135
	Ресурс	Машины	021141	ЦЗМ, сб.02.лос.11	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах ч	маш.ч		0,0375	0,075
	Ресурс	Машины	030305	ЦЗМ, сб.03.лос.03	Лебедки ручные и рычажные, таловым усилием 3	маш.ч		1,7625	3,525
	Ресурс	Машины	400001	ЦЗМ, сб.40.лос.00	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.ч		0,05	0,1
	Ресурс	Материал	101-1714	ФССЦ, сб.101.лос	Болты с гайками и шайбами строительные	шт		0,0018	0,0036
	Ресурс	Материал	101-1929	ФССЦ, сб.101.лос	Болты анкерные	шт		0,0017	0,0034

Рис. 1. Подготовка норм списания

Подготовка норм списания. Назначение этой вкладки – формирование и корректировка набора работ и норм расхода ресурсов по каждой расценке. Здесь следует:

- произвести корректировку составов выполненных работ;
- при необходимости, скорректировать проектные объемы выполнения;
- отредактировать плановые нормы расхода ресурсов;
- добавить или удалить ресурсы, произвести необходимую замену.

Таблица на этой вкладке состоит из строк трех типов: **Проект/Смета** (в зависимости от того, перенесена ли строка из проектной сметы или добавлена в режиме М-29), **Ресурс** и **Комментарий**. После каждой сметной (проектной) строки следует несколько ресурсных строк, которые отражают подчиненные ей ресурсы.

На данной вкладке существует возможность добавлять, удалять и редактировать строки так же, как при составлении проектной сметы.

Действия на вкладке **Подготовка норм списания** производятся, в основном, при помощи контекстного меню. Часть функций вынесена на панель инструментов возле правого края окна. Рассмотрим их подробнее:



– предназначены, соответственно, для создания сметной строки, ресурсной строки или строки-комментария;

 – удаляет выделенные строки;

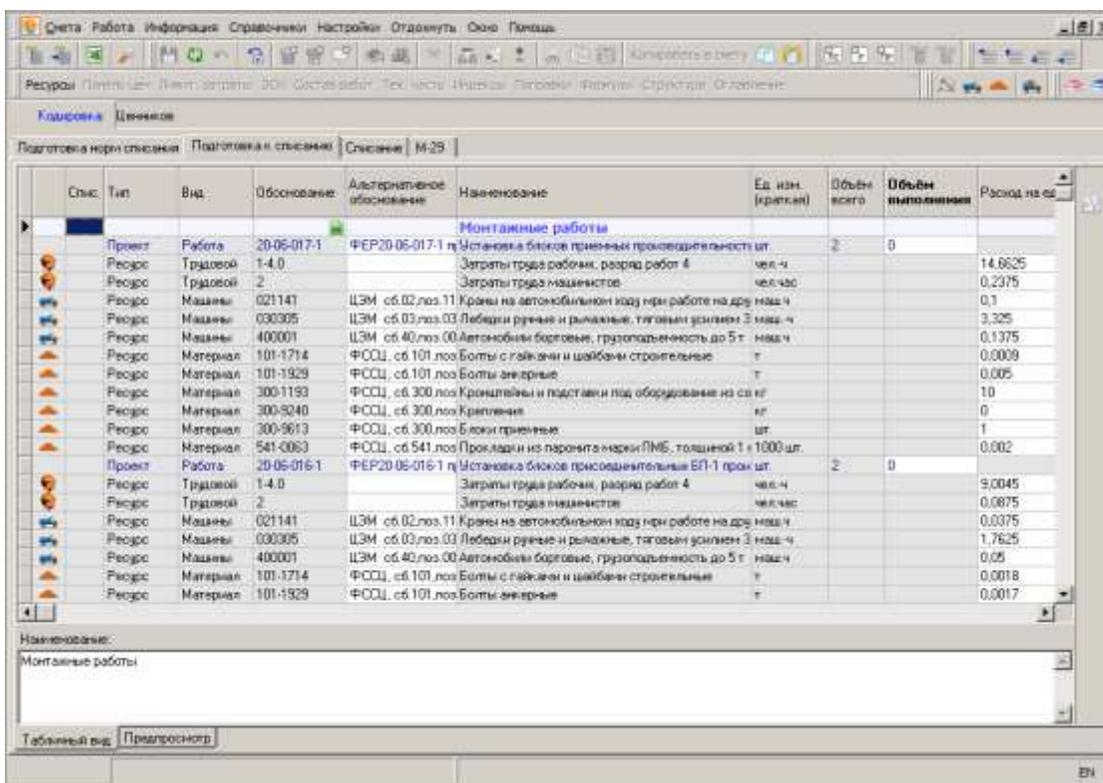
 – нажав на эту кнопку, Вы можете просматривать список ресурсов текущей расценки, а также повторно заносить их в таблицу;

 ,  ,  ,  и  – позволяют удалить, соответственно, все трудовые, материальные ресурсы, машины и механизмы, а также материалы заказчика и оборудование из таблицы списания.

Подготовка к списанию. Эта вкладка используется для:

- ввода данных о реальных объемах выполнения и фактических расходах ресурсов;
- заполнения объемов списания на себестоимость;
- заполнения справочной графы **Примечания**.

На этой вкладке набор и полный объем работ уже не подлежат редактированию (см.рис. 2).



Спис.	Тип	Вид	Обоснование	Альтернативное обоснование	Наименование	Ед. изм. (кратка)	Объем всего	Объем выполнено	Расход на об.
	Проект	Работа	20-05-017-1	ФЕР20-05-017-1	Монтажные работы				
	Ресурс	Трудовой	1-4.0		Установка блоков приемных проводящих устройств	шт	2	0	14,6625
	Ресурс	Трудовой	2		Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.ч			0,2375
	Ресурс	Трудовой	2		Затраты труда машинистов	чел.час			0,1
	Ресурс	Машины	021141	ЦЗМ сб.02.лос.11	Краны на автомобильном ходу при работе на др. маш.ч	шт			3,305
	Ресурс	Машины	030305	ЦЗМ сб.03.лос.03	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 3 маш.ч	шт			1,1375
	Ресурс	Машины	400001	ЦЗМ сб.40.лос.00	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.ч			0,0009
	Ресурс	Материал	101-1714	ФССД сб.101.лос	Болты с гайками и шайбы строительные	т			0,005
	Ресурс	Материал	101-1929	ФССД сб.101.лос	Болты анкерные	т			10
	Ресурс	Материал	300-1159	ФССД сб.300.лос	Кронштейны и подставки под оборудование на стел.	кг			0
	Ресурс	Материал	300-5040	ФССД сб.300.лос	Крепления	шт			1
	Ресурс	Материал	300-9613	ФССД сб.300.лос	Блоки приемные	шт			0,002
	Ресурс	Материал	541-0063	ФССД сб.541.лос	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 и 1000 шт.	шт			
	Проект	Работа	20-05-016-1	ФЕР20-05-016-1	Установка блоков присоединительных БП-1 прок.шт.		2	0	9,0045
	Ресурс	Трудовой	1-4.0		Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.ч			0,0875
	Ресурс	Трудовой	2		Затраты труда машинистов	чел.час			0,0375
	Ресурс	Машины	021141	ЦЗМ сб.02.лос.11	Краны на автомобильном ходу при работе на др. маш.ч	шт			1,7625
	Ресурс	Машины	030305	ЦЗМ сб.03.лос.03	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 3 маш.ч	шт			0,05
	Ресурс	Машины	400001	ЦЗМ сб.40.лос.00	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.ч			0,0018
	Ресурс	Материал	101-1714	ФССД сб.101.лос	Болты с гайками и шайбы строительные	т			0,0017
	Ресурс	Материал	101-1929	ФССД сб.101.лос	Болты анкерные	т			

Рис. 2. Подготовка к списанию

Объемы выполнения можно вводить вручную для каждой строки либо задавать для всей ведомости. В последнем случае, следует нажать на кнопку , которая находится возле правого края окна.

На основе введенных данных производится расчет величины перерасхода и экономии ресурсов.

В появившемся окне **Формирование фактического расхода** (см. рис. 3) следует выбрать один из трех вариантов задания фактического объема выполнения:

- **По проценту выполнения** – позволяет задать и формирует плановый расход в процентах от общего объема работ для всех строк ведомости.
- **Приравнять расход фактический к плановому** – приравнивает фактический расход к введенному плановому для всех строк.
- **Использовать выбранные процентовки** – позволяет задать объемы в соответствии с выбранной из списка процентовкой (для этого процентовка должна быть утверждена так, как это описано в п. 6.2.2).

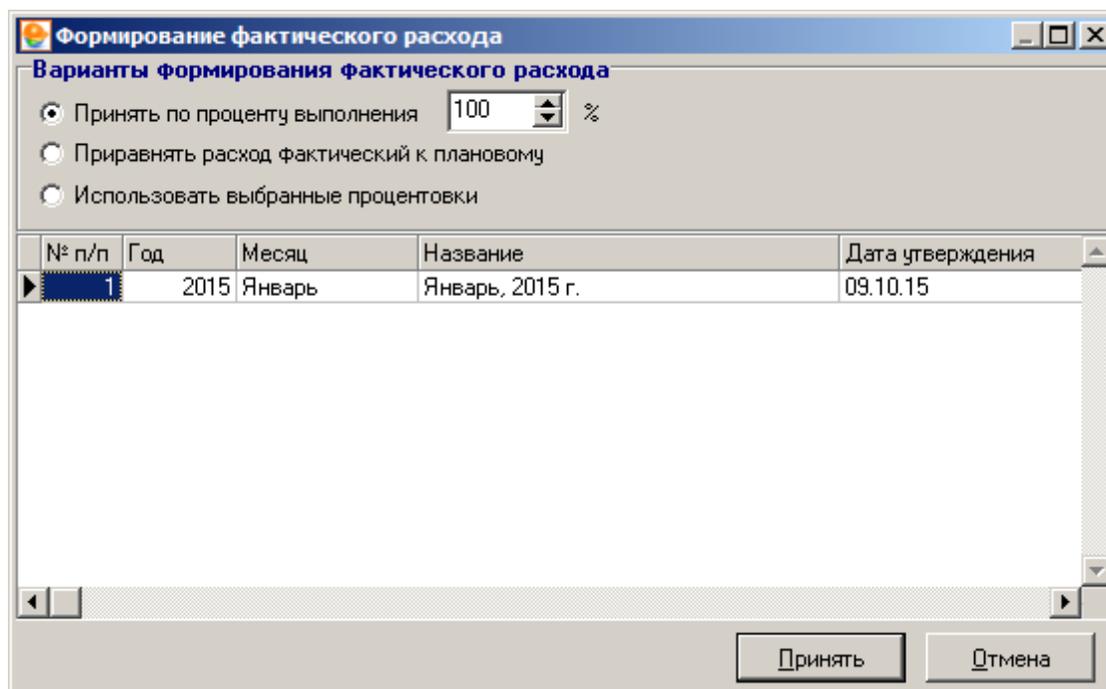


Рис. 3. Формирование фактического расхода

Графа **Расход план** заполняется на основании введенного объема выполнения и норм расхода ресурсов, заданных на вкладке **Подготовка норм списания** (см. рис. 1).

Графа **Расход факт.** заполняется вручную или приравнивается к плановому расходу. Разница между плановым и фактическим расходом ресурсов заносится в графу **Перерасход/Экономия**. Строки, для которых фактический расход ресурсов превышает плановый, подсвечиваются красным цветом.

Графы **Списать на себестоимость** и **Примечание** задаются вручную.

Списание. Списание создается в следующем порядке:

1. В левой части вкладки **Списание** на **Панели списания** нажмите на кнопку **Произвести списание**.
2. После этого в диалоговом окне (см. рис. 4) выберите отчетный период (год и месяц) и нажмите **Создать списание**.

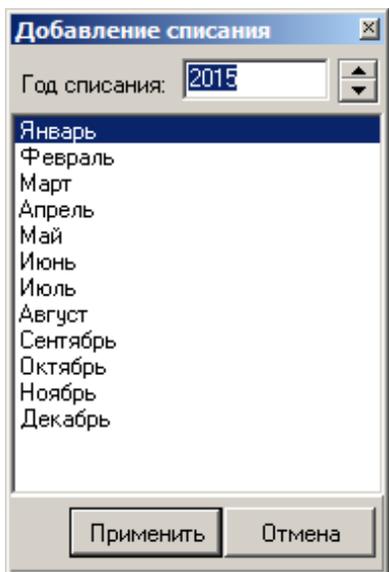


Рис. 4. Создание списания

1. На **Панели списания** введите имя нового списания.
2. После создания списания на вкладку **Списание** выводятся данные по списанию ресурсов за выбранный период (см. рис. 5).

Спис.	Тип	Вид	Обоснование	Аналитическое обоснование	Наименование	Ед. изм. (критерий)	Объем Всего	Расход
Монтажные работы								
Проект	Работа		20-06-017-1	ФЕР20-06-017-1	Установка блоков привлекательности шт.	шт.	2	
Ресурс	Трудовой		1-4-0		Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.ч		14,66
Ресурс	Трудовой		2		Затраты труда машинистов	чел.час		0,237
Ресурс	Машины		021141	ЦЭМ с6.02.лос.11	Краны на автомобильном ходу при работе на др.	маш.ч		0,1
Ресурс	Машины		030305	ЦЭМ с6.03.лос.03	Лесовидные ручные и рычажные, тяговым усилием 3	маш.ч		3,325
Ресурс	Машины		400001	ЦЭМ с6.40.лос.00	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.ч		0,137
Ресурс	Материал		101-1714	ФССЦ, с6.101.лос	Болты с гайками и шайбами строительные	т		0,000
Ресурс	Материал		101-1929	ФССЦ, с6.101.лос	Болты анкерные	т		0,005
Ресурс	Материал		300-1193	ФССЦ, с6.300.лос	Крепительные и подставки под оборудование из ст.	шт.		10
Ресурс	Материал		300-9240	ФССЦ, с6.300.лос	Крепления	шт.		0
Ресурс	Материал		300-9613	ФССЦ, с6.300.лос	Б локи привлекательные	шт.		1
Ресурс	Материал		541-0063	ФССЦ, с6.541.лос	Прокладки из паронита марки ПМЕ, толщиной 1	шт.		0,002
Проект	Работа		20-06-016-1	ФЕР20-06-016-1	Установка блоков присоединительных БП-1 прои.	шт.	2	
Ресурс	Трудовой		1-4-0		Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.ч		9,004
Ресурс	Трудовой		2		Затраты труда машинистов	чел.час		0,087
Ресурс	Машины		021141	ЦЭМ с6.02.лос.11	Краны на автомобильном ходу при работе на др.	маш.ч		0,037
Ресурс	Машины		030305	ЦЭМ с6.03.лос.03	Лесовидные ручные и рычажные, тяговым усилием 3	маш.ч		1,762
Ресурс	Машины		400001	ЦЭМ с6.40.лос.00	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.ч		0,05
Ресурс	Материал		101-1714	ФССЦ, с6.101.лос	Болты с гайками и шайбами строительные	т		0,001
Ресурс	Материал		101-1929	ФССЦ, с6.101.лос	Болты анкерные	т		0,001

Рис. 5. Списание

Перечень периодов списания имеет контекстное меню, позволяющее удалять списания, переименовывать их, выводить на экран назначенный вид цен, экспортировать данные, и производить обмен данными с бухгалтерскими системами.

При выполнении команды **Обмен с бухгалтерией 1.00**, пользователю предлагается описать произведенное списание и экспортировать данные в специальный формат БОСБ 1.00, предназначенный для последующего открытия в бухгалтерских подсистемах, для автоматического заполнения данных о расходе ресурсов.

М-29. Эта вкладка заполняется автоматически. На основании всех произведенных списаний, формируется полная ведомость списания материалов, с указанием помесечных объемов выполнения работ, фактического расхода ресурсов и с подведением итогов за весь отчетный период (см. рис. 6).

Тип	Вид	Обоснование	Альтернативное обоснование	Наименование	Ед. изм. (кратная)	Объем всего	Расход на единицу	Прочисление	2015		Выполненный объем работ	
									Суммарный периодический/ежедневный	Списания 1		
									Объем выполненных работ	Расход по факт.		
Монтажные работы												
Проект	Работа	20.06.017.1	ФЕР20.06.017.1	Установка блоков привода электрических двигателей	шт	2			2	0	0	2
Ресурс	Трудовой	1-4.0		Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.ч		14,6625		0	0	29,325	0
Ресурс	Трудовой	2		Затраты труда мастеров	чел.час		0,2275		0	0	0,475	0
Ресурс	Машины	021141	ЦЭМ с6.02.лос.1	Краны на автомобильном ходу мнр.рей.маш.ч	ч		0,1		0	0	0,2	0
Ресурс	Машины	030305	ЦЭМ с6.03.лос.0	Лесобригады ручные и рычажные, тягловые (маш.ч	ч		3,325		0	0	6,65	0
Ресурс	Машины	400001	ЦЭМ с6.40.лос.0	Автомобили бортовые, грузоподъемности маш.ч	ч		0,1375		0	0	0,275	0
Ресурс	Материал	101-1714	ФСЦЛ с6.101.ло	Болты с гайками и шайбами строительст	т		0,0009		0	0	0,0018	0
Ресурс	Материал	101-1929	ФСЦЛ с6.101.ло	Болты анкерные	т		0,005		0	0	0,01	0
Ресурс	Материал	300-1130	ФСЦЛ с6.300.ло	Кронштейны и подставки под оборудование	кг		10		0	0	20	0
Ресурс	Материал	300-9240	ФСЦЛ с6.300.ло	Кронштейны	кг		0		0	0	0	0
Ресурс	Материал	300-9613	ФСЦЛ с6.300.ло	Блоки привода	шт		1		0	0	2	0
Ресурс	Материал	541-0053	ФСЦЛ с6.541.ло	Прокладки на паронита марок ПМБ, толщ 1000	шт		0,002		0	0	0,004	0
Проект	Работа	20.06.016.1	ФЕР20.06.016.1	Установка блоков привода электрических двигателей	шт	2			2	0	0	2
Ресурс	Трудовой	1-4.0		Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.ч		9,0045		0	0	18,009	0
Ресурс	Трудовой	2		Затраты труда мастеров	чел.час		0,0675		0	0	0,175	0
Ресурс	Машины	021141	ЦЭМ с6.02.лос.1	Краны на автомобильном ходу мнр.рей.маш.ч	ч		0,0375		0	0	0,175	0
Ресурс	Машины	030305	ЦЭМ с6.03.лос.0	Лесобригады ручные и рычажные, тягловые (маш.ч	ч		1,7525		0	0	3,525	0
Ресурс	Машины	400001	ЦЭМ с6.40.лос.0	Автомобили бортовые, грузоподъемности маш.ч	ч		0,05		0	0	0,1	0
Ресурс	Материал	101-1714	ФСЦЛ с6.101.ло	Болты с гайками и шайбами строительст	т		0,0018		0	0	0,0036	0
Ресурс	Материал	101-1929	ФСЦЛ с6.101.ло	Болты анкерные	т		0,0017		0	0	0,0034	0
Ресурс	Материал	300-1130	ФСЦЛ с6.300.ло	Кронштейны и подставки под оборудование	кг		0		0	0	0	0
Ресурс	Материал	300-9240	ФСЦЛ с6.300.ло	Кронштейны	кг		0		0	0	0	0
Ресурс	Материал	300-9612	ФСЦЛ с6.300.ло	Блоки привода	шт		1		0	0	2	0
Ресурс	Материал	541-0053	ФСЦЛ с6.541.ло	Прокладки на паронита марок ПМБ, толщ 1000	шт		0,004		0	0	0,008	0

Рис. 6. Ведомость списания материалов

Экспорт ведомости производится с любой вкладки. С вкладки **М-29** может быть экспортирована только стандартная ведомость списания; с остальных вкладок могут быть сформированы другие документы.

Для экспорта ведомости в **MS Excel** или **LibreOffice Calc** необходимо перейти в режим **Предпросмотр**, переключившись на одноименную вкладку (см. рис. 7).

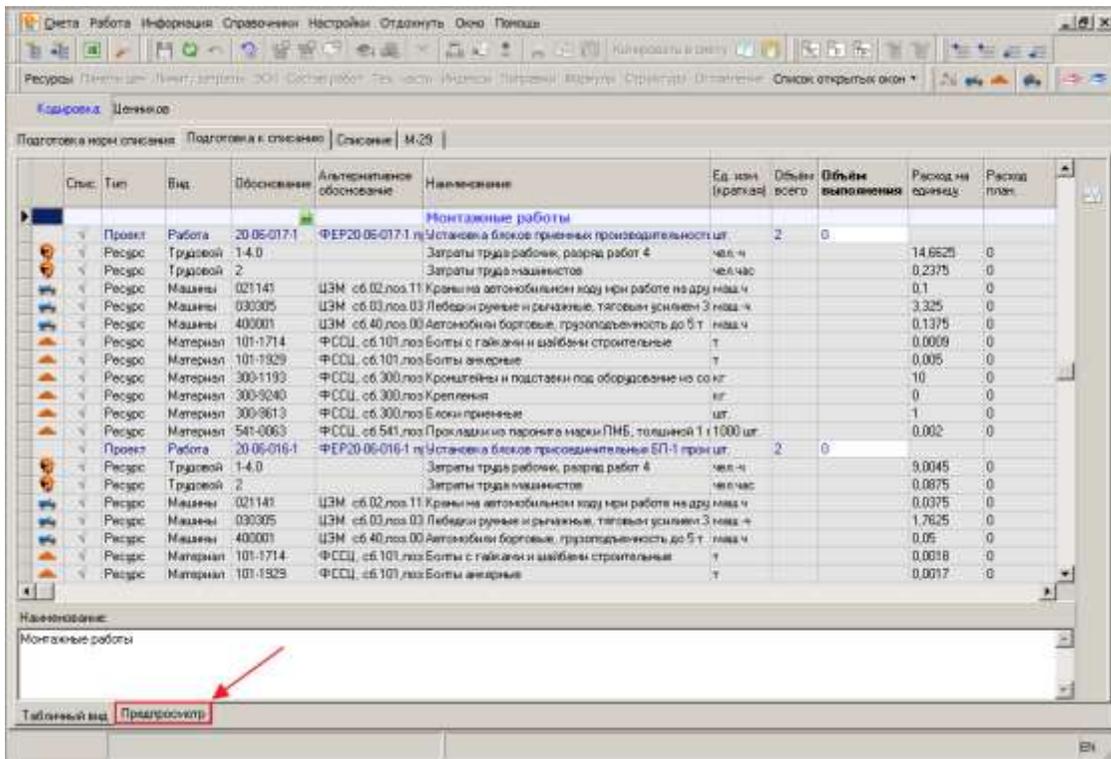


Рис. 7. Переключение в режим предпросмотра

После переключения в режим предпросмотра, программный комплекс позволяет выбрать из predetermined набора одну или несколько отчетных форм (см. рис. 8 и 9).

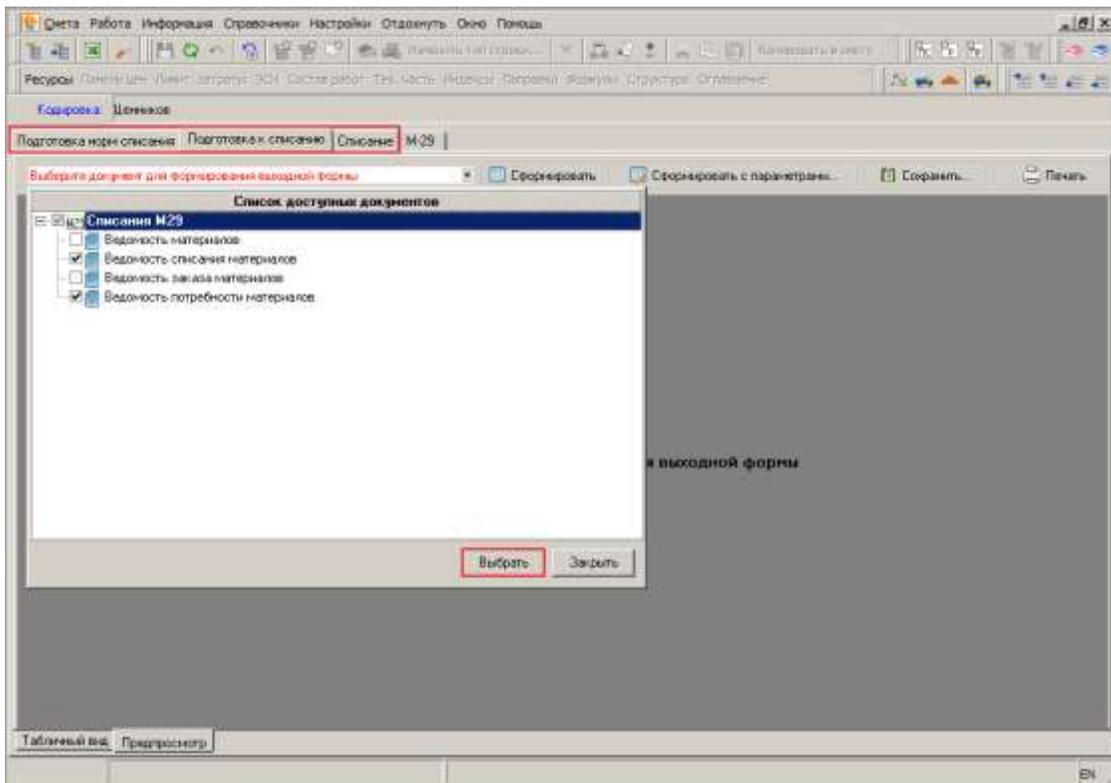


Рис. 8. Выбор отчетных форм для списания

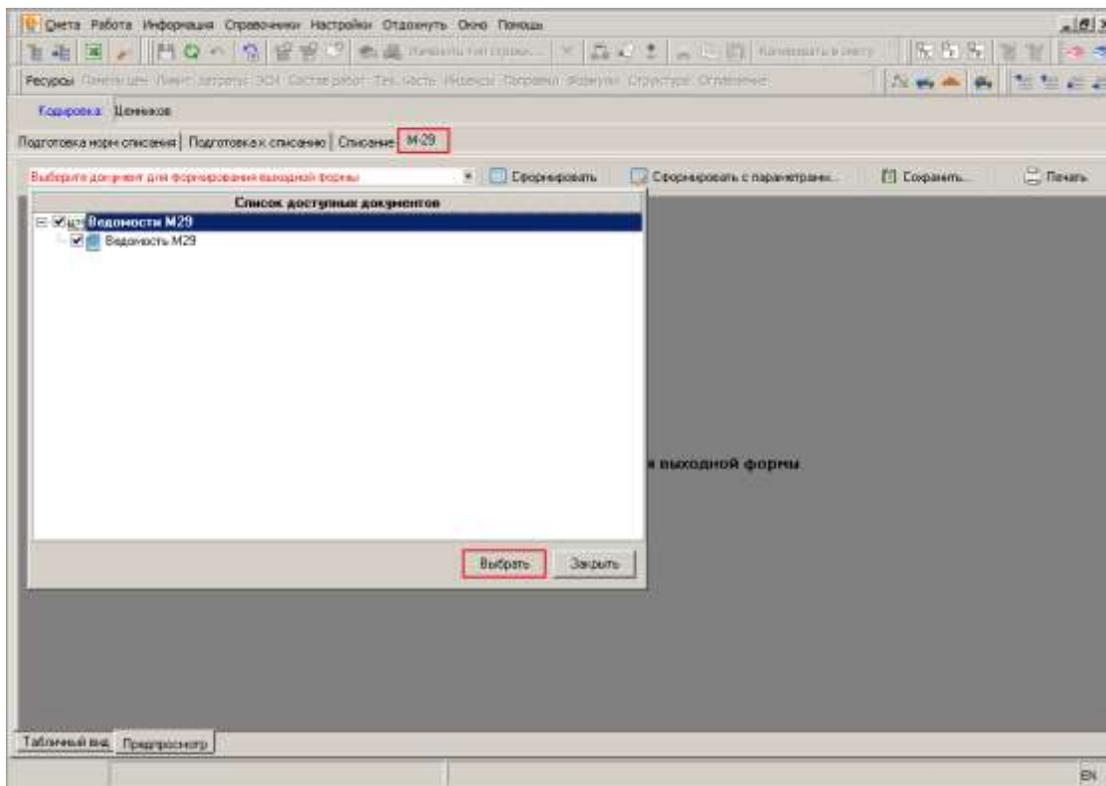


Рис. 9. Выбор ведомости М-29

Дальнейшие действия аналогичны описанным в п. 5.13.