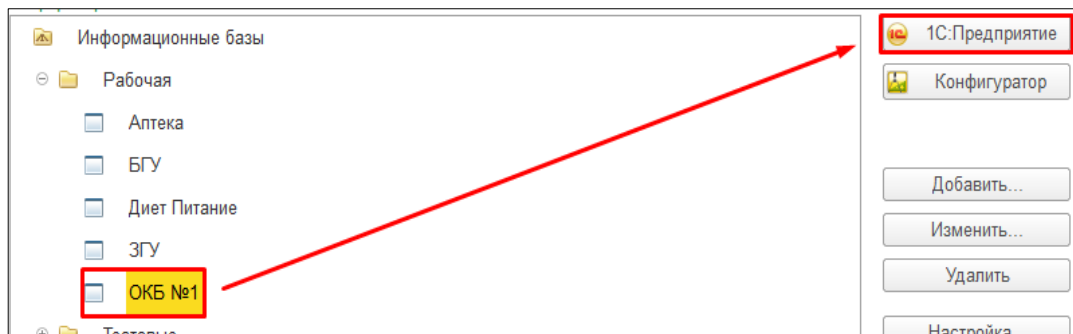


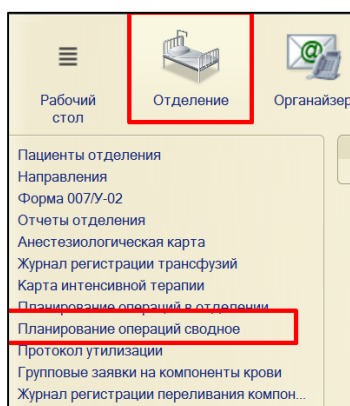
Инструкция по работе анестезиологов, операционного блока.

Запускаем программу 1С Предприятие с помощью значка, далее выбираем нужную нам информационную базу и запускаем ее с помощью команды «1С Предприятие». Запускаем программу 1С Предприятие.

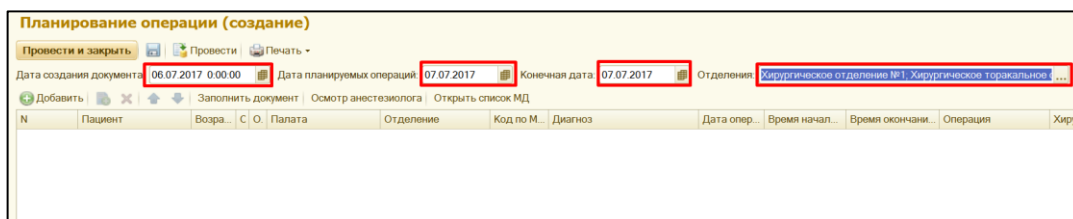


1. Планирование операций сводное.

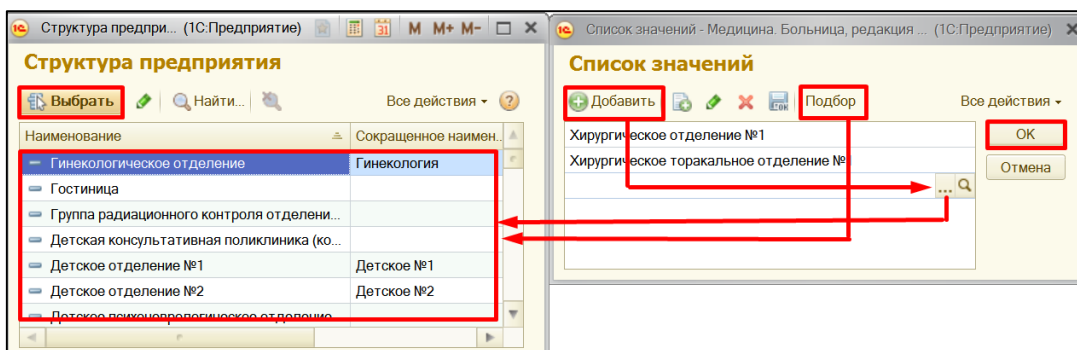
После того как заведующие отделений, сформировали документ «Планирование операций в отделении», необходимо сформировать документ «Планирование операций сводное». Для этого заходим, **Отделение – Планирование операций сводное**, далее команда «Создать».



В открывшейся форме документа поля «Дата создания документа», «Дата планируемых операций» заполнены по умолчанию. По необходимости можно отредактировать вручную. В поле «Отделение» можно указать список отделений по которым необходимо сформировать документ. Для этого нажимаем команду «Выбрать».



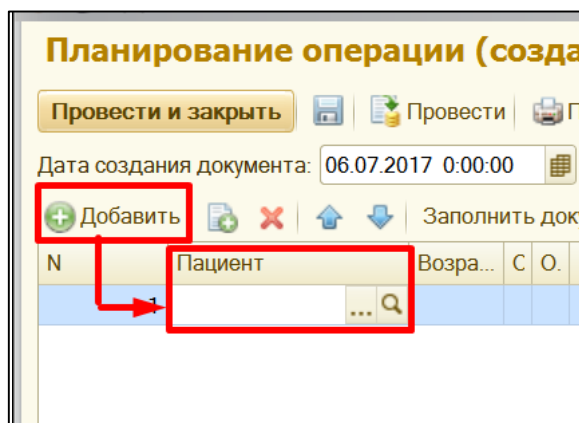
Открывается форма с выбором списка значений, по команде «Добавить» или «Подбор» из справочника Структура предприятия выбираем необходимые отделения. Нажимаем команду «ОК».



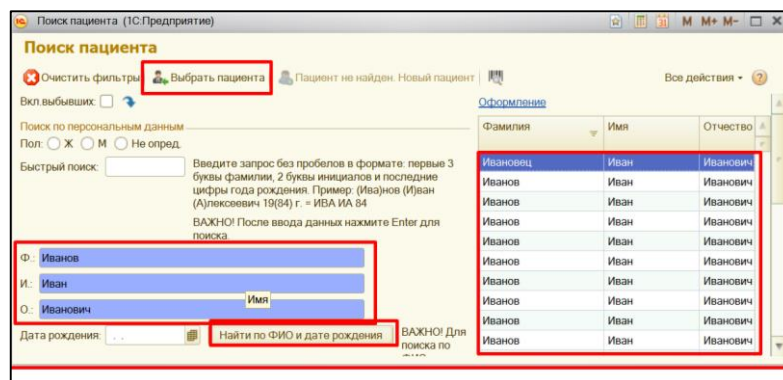
Далее по команде «Заполнить документ», табличная часть заполняется на основании галочки «Направляется на операцию» в документе клиническая история болезни».

N	Пациент	Возра...	С. О.	Палата	Отделение	Код по М...	Диагно...	Дата опер...	Время начал...	Время окончани...	Операция	Хирург	Второй мир
1	Медведев Алексан...	7		Палата № 434	Хирургическое тор...	K83.2	Кишечный свищ	03.07.2017			Бронхоскопия	Борцов С. В.	Машкина Н.
2	Телегин Николай П.	64	1		Хирургическое тор...			03.07.2017	9:00:00		Лобэктомия рачи...	Лагутов А. Н.	
3	Касарин Борис Юрь...	65	1	Палата № 431	Хирургическое тор...	J18.9	Пневмония неуточненая	03.07.2017			Удаление новообр...	Лагутов А. Н.	
4	Загарский Алексан...	62	9	Палата № 431	Хирургическое тор...	S64	Злокачественное новообра...	04.07.2017	9:00:00		Нефрэктомия с тр...	Семивидз...	
5	Решетов Алексан...	65	9	2	Хирургическое тор...			04.07.2017			Удаление новообр...	Лагутов А. Н.	

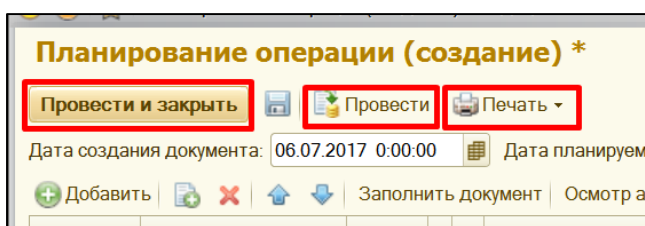
Информация в табличной части редактируется вручную, все колонки заполняются информацией из соответствующих справочников. В случаи, если какой-то пациент не попал в данный список, то по команде «Добавить» появляется пустая строка, кликаем «Выбрать» в колонке пациент открывается форма поиска пациента.



В форме поиска пациента, указываем **ФИО**, нажимаем команду «Найти по ФИО и дате рождения» в предложенном списке пациентов справа, находим нужного и нажимаем команду «Выбрать пациента».



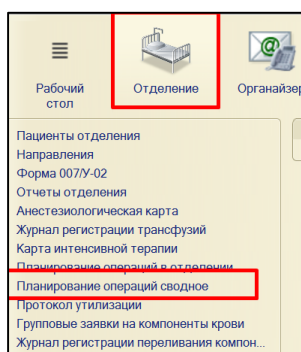
После того как документ заполнен, нажимаем команду «Провести» и «Печать». Закрываем документ. По команде «Провести и закрыть» документ сохраняется и закрывается.



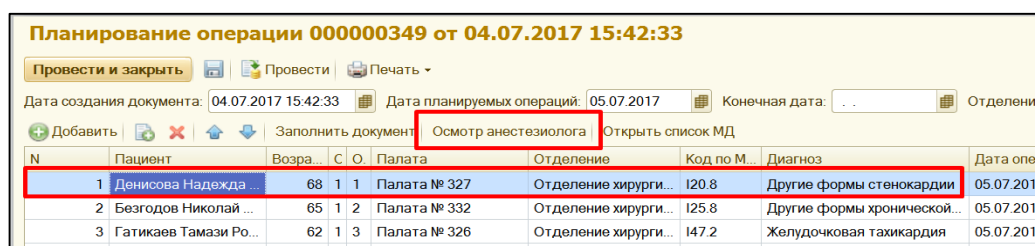
2. Создание документа «Предоперационный осмотр анестезиолога».

2.1. Создание документа из планирования операций сводное.

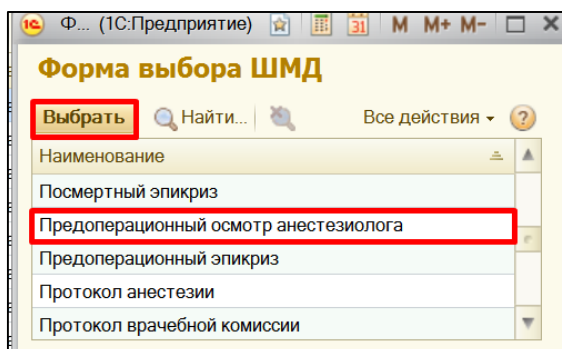
Заходим **Отделение – Планирование операций сводное**, в списке документов, открываем нужный документ.



В открывшейся форме документа, выбираем нужного пациента и нажимаем команду «Осмотр анестезиолога».



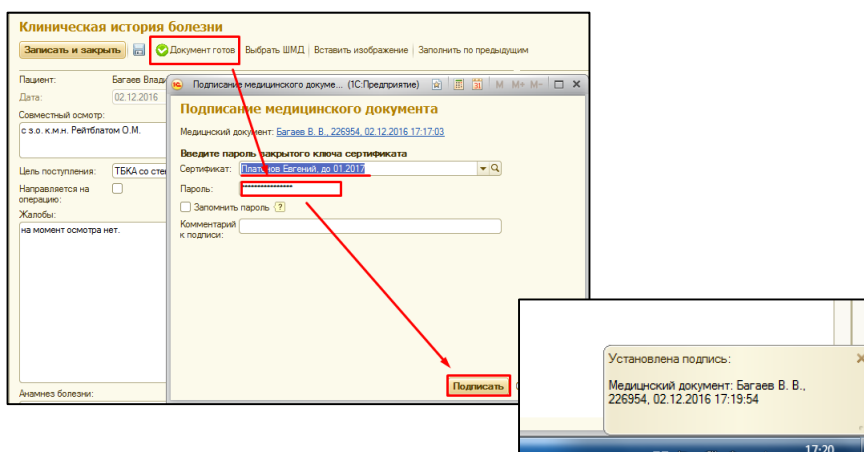
В форме выбора ШМД, с помощью двойного клика или команды «Выбрать» выбираем необходимый медицинский документ.



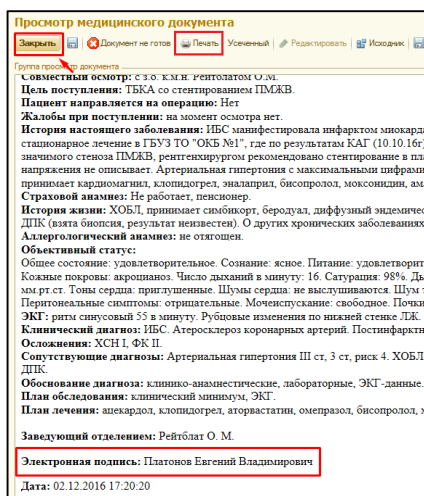
Открывается форма медицинского документа, на закладке **стандартный ввод** необходимо заполнять соответствующие поля путем ввода с клавиатуры.

На закладке **свободный ввод**, открывается пусто поле, где также без детализации по полям необходимо ввести информацию с клавиатуры.

После того как **все поля документа заполнены**, сохраняем документ с помощью команды «Документ готов». После выполнения данной команды автоматически появится окно «Подписание медицинского документа» для подписания МД (если в отделении включена ЭЦП). **Вводим пароль от ЭЦП** и по команде «Подпись» подписываем МД. В результате МД проводится, ему присваивается статус готов и отражается печатная форма документа.

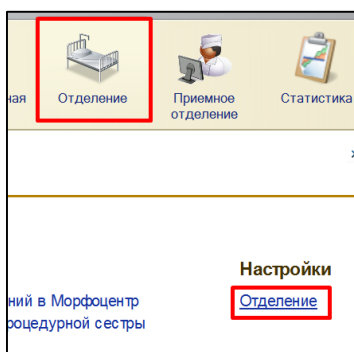


Для вывода на печать данного документа, нажимаем команду «Печать». Далее закрываем МД при помощи команды «Заккрыть». Далее закрываем документ «Планировании операций сводное».

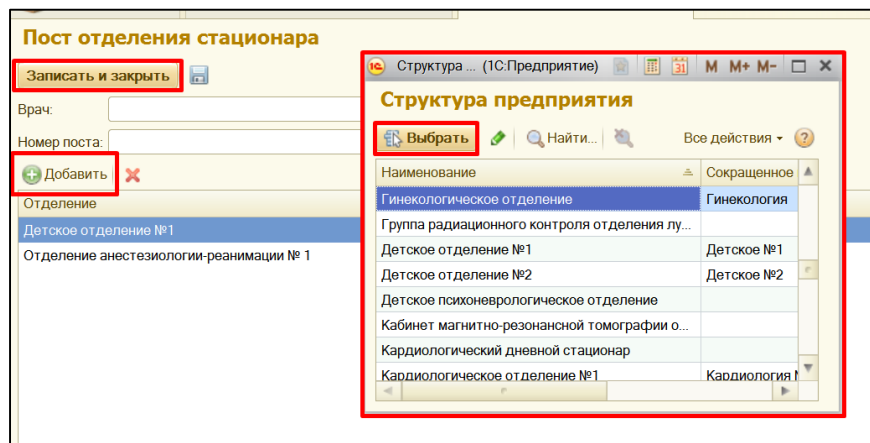


2.2. Создание медицинского документа из списка пациентов в отделении.

Для того чтобы увидеть пациента в другом отделении, необходимо зайти в «Отделение» - «Настройки» - Отделение.



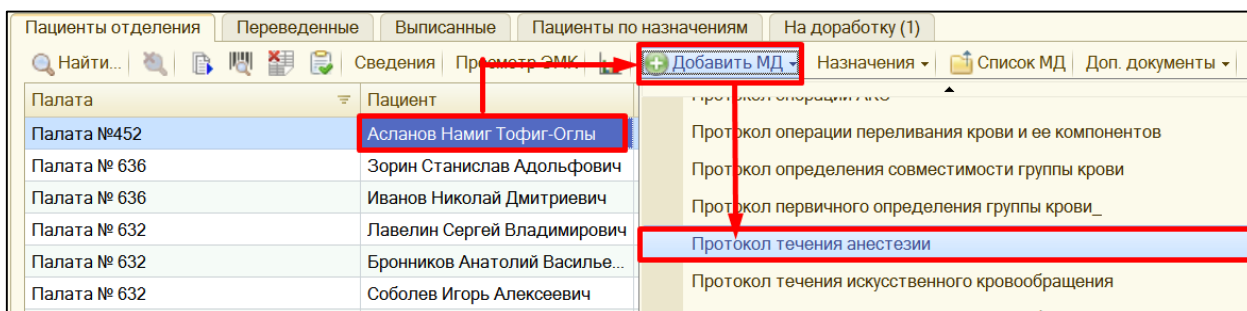
В форме поста отделения стационара, по команде «Добавить» выбираем нужное отделение из справочника «Структура предприятия». Далее нажимаем «Записать и закрыть».



После чего в разделе «Отделение» - «Пациенты отделения» станет доступен список пациентов из другого отделения.

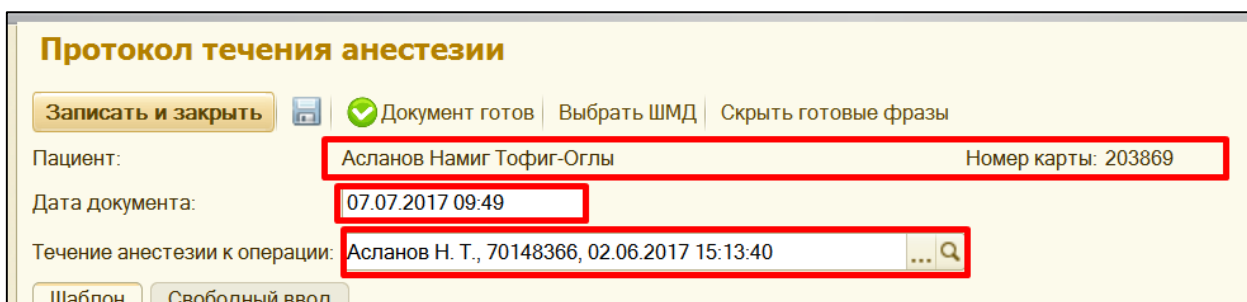
Для **создания мед. документа**, выбираем в списке нужного нам пациента, далее в верхней части командной панели, выбрать команду «Добавить МД», в открывшемся списке выбрать нужный нам мед. документ (на примере Прокोल течение анестезии).

В результате открывается экранная форма мед. документа для его заполнения.

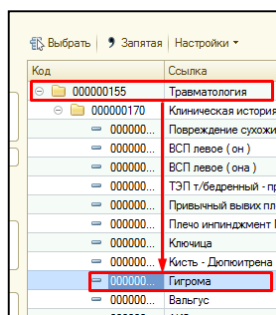


В МД (на примере Протокол течение анестезии) поле **Пациент, Номер карты**, заполняется автоматически без возможности редактирования. Поле **течение анестезии к операции** заполняется автоматически, в случаи если документ «Протокол операции» был создан данному пациенту, изменить выбранный документ можно вручную. Остальные поля также заполняются вручную вводом значения с клавиатуры либо при помощи выпадающего списка фраз, из которого нам необходимо выбрать необходимое значение. А также установкой галочки напротив нужного значения.

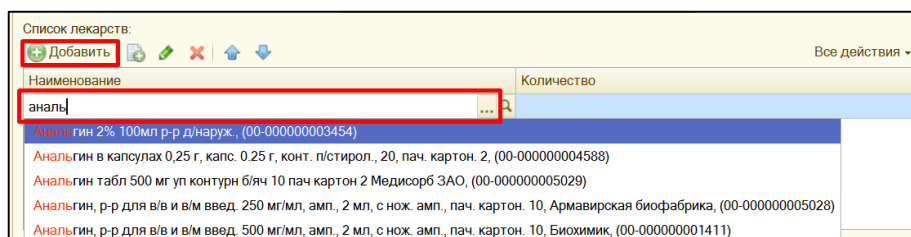
Важно!!! Поле «Дата и время» может быть заполнено значением равным «текущая дата» минус «константа» (установлена для каждой организации разная, например 24 часа), но не раньше даты и времени поступления пациента в приемное отделение.



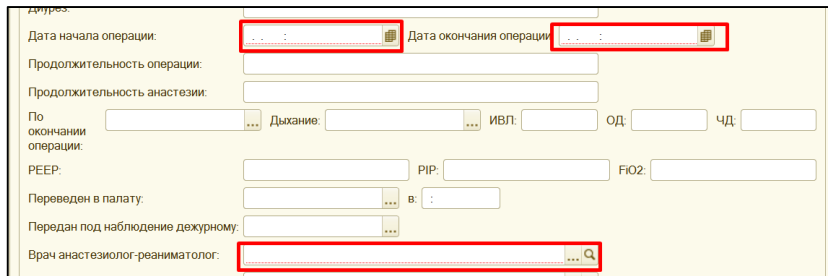
Для упрощения работы и ускорения процесса заполнения мед. документов в правой части формы есть возможность создания списка «**готовых фраз**». Если уже «готовая фраза» создана, то с помощью плюсика разворачиваем необходимую нам папку, далее **выбираем нужную готовую фразу** и двойным щелчком заполняем соответствующие поля МД.



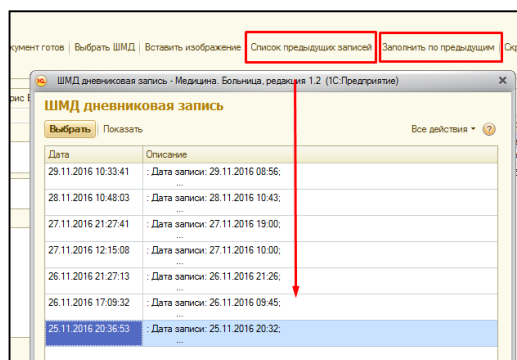
В МД (на примере Протокол течения анестезии) существуют поля, которые заполняются при помощи команды «Добавить». В появившейся строке заполняем данные вручную вводом значения с клавиатуры либо при помощи выпадающего списка фраз.



В МД (на примере Протокол течения анестезии) так же есть поля, которые **ОБЯЗАТЕЛЬНЫ** к заполнению. Такие поля подчеркнуты красным цветом и при их не заполнении документ может, выдавать ошибки, или не сохранить документ вообще.



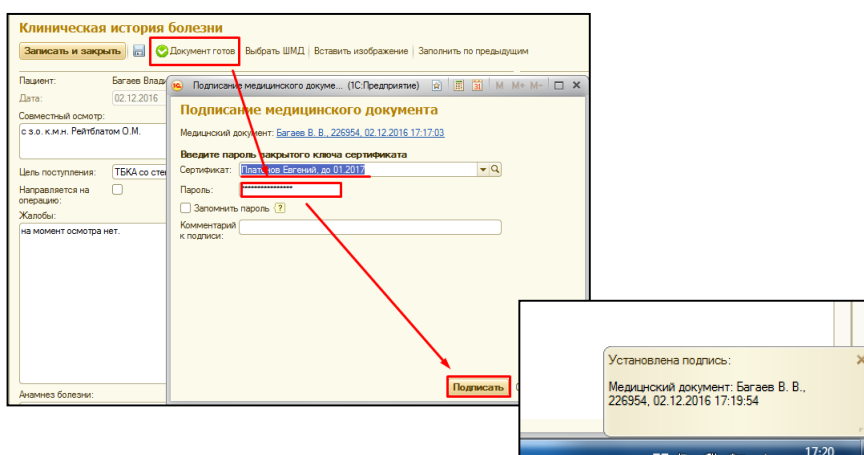
Также в других документах, можно встретить, **возможность** заполнения последующих МД (которые создаются после Клинической истории болезни, либо Осмотра в приемном отделении) с помощью команд «Заполнить по предыдущим», «Заполнить на основании», «Список предыдущих записей». При помощи команды «Заполнить по предыдущим» производится заполнение соответствующих полей МД из предыдущего МД Дневниковая запись. По командам «Список предыдущих записей», «Заполнить на основании» предоставляется список предыдущих МД из которых возможно заполнение.



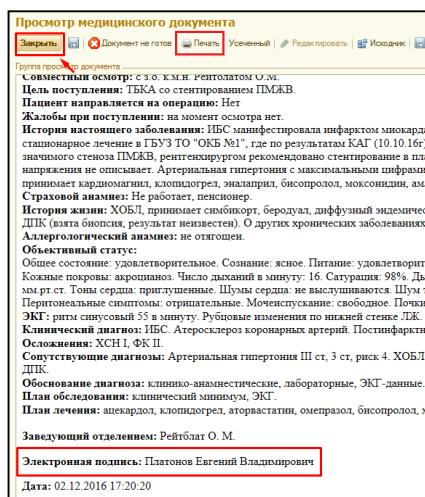
Важно!!! Чтобы, заполнить МД по командам «Заполнить по предыдущим», «Заполнить на основании», «Список предыдущих записей», статус МД, из которого будет происходить заполнение текущего МД, должен быть ГОТОВ!

Дата	ШМД	Заголовок	Медицинская карта	Пациент	Исполнитель	Статус
10.10.2016 10:07:46	Осмотр в приемном отделении	Осмотр в приемном отделении	215780 от 10.10.16, Карта осмотра в п...	Багаев Владимир Васильевич	Абрамов В. А.	Не готов
28.11.2016 11:32:59	Лекарственные Назначения/На...	Лекарственные Назначения/На...	226954 от 28.11.16, Медицинская карт...	Багаев Владимир Васильевич	Кесов П. Г.	Готов
28.11.2016 11:49:35	Клиническая история болезни	Клиническая история болезни	226954 от 28.11.16, Медицинская карт...	Багаев Владимир Васильевич	Кесов П. Г.	Готов
28.11.2016 12:15:09	Предоперационный эпикриз	Предоперационный эпикриз	226954 от 28.11.16, Медицинская карт...	Багаев Владимир Васильевич	Кесов П. Г.	Готов
28.11.2016 15:37:38	Лекарственные Назначения/На...	Лекарственные Назначения/На...	226954 от 28.11.16, Медицинская карт...	Багаев Владимир Васильевич	Багаев Владимир Васильевич	Готов
28.11.2016 17:47:08	Лекарственные Назначения/На...	Лекарственные Назначения/На...	226954 от 28.11.16, Медицинская карт...	Багаев Владимир Васильевич	Багаев Владимир Васильевич	Готов
28.11.2016 20:25:57	Лекарственные Назначения/На...	Лекарственные Назначения/На...	226954 от 28.11.16, Медицинская карт...	Багаев Владимир Васильевич	Багаев Владимир Васильевич	Готов
29.11.2016 10:56:33	Дневниковая запись	Дневниковая запись	226954 от 28.11.16, Медицинская карт...	Багаев Владимир Васильевич	Кесов П. Г.	Готов
29.11.2016 12:26:32	Лекарственные Назначения/На...	Лекарственные Назначения/На...	226954 от 28.11.16, Медицинская карт...	Багаев Владимир Васильевич	Багаев Владимир Васильевич	Готов

После того как все поля документа заполнены, сохраняем документ с помощью команды «Документ готов». После выполнения данной команды автоматически появится окно «Подписание медицинского документа» для подписания МД (если в отделении включена ЭЦП). Вводим пароль от ЭЦП и по команде «Подпись» подписываем МД. В результате МД проводится, ему присваивается статус готов и отражается печатная форма документа.

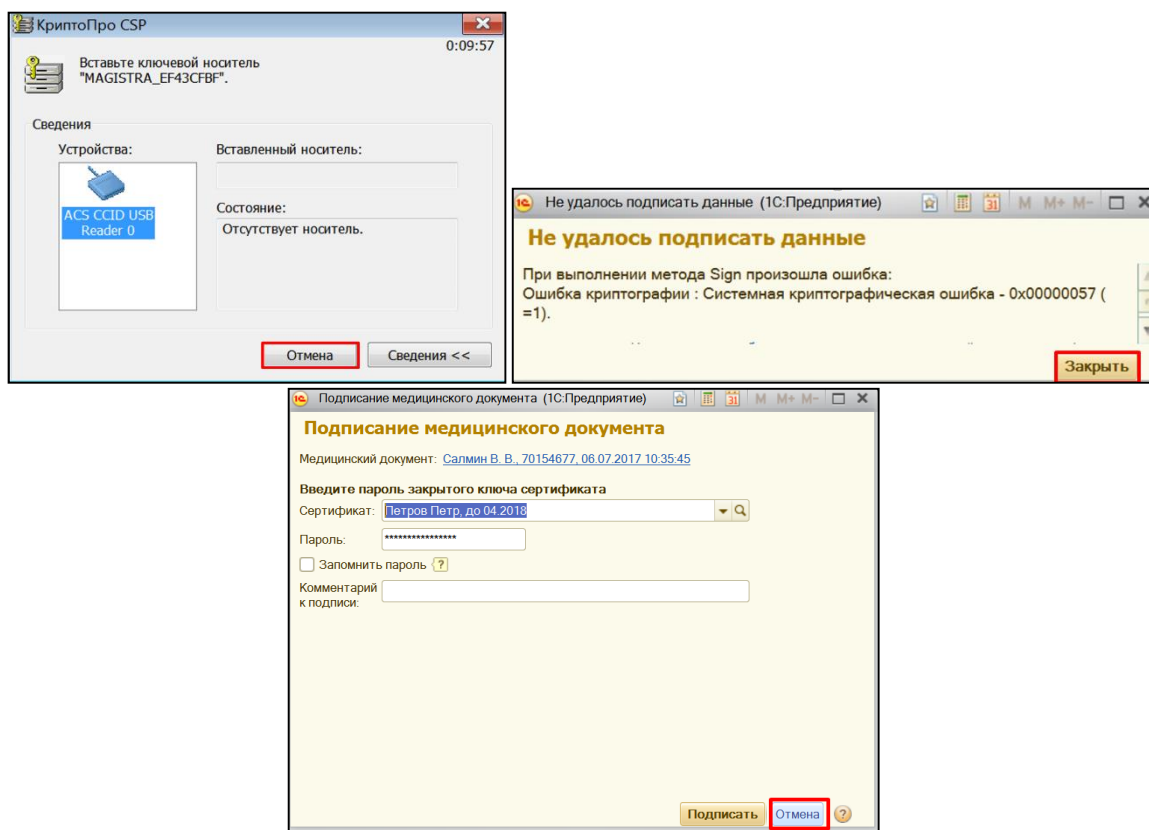


Для вывода на печать данного документа, нажимаем команду «Печать». Далее закрываем МД при помощи команды «Закрыть».

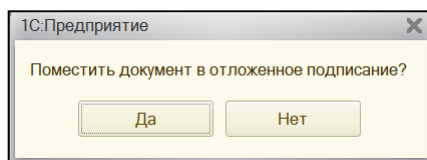


2.2.1. Отложенное подписание медицинских документов.

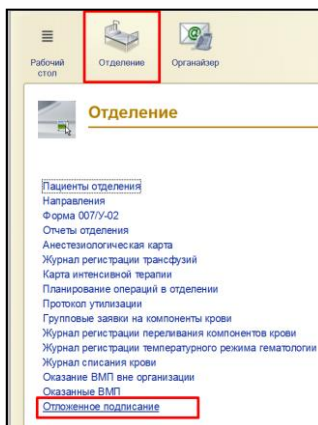
В случае, если ЭЦП отсутствует на данный момент по какой-то причине, то после нажатия команды «Подписать» система выдаст ошибку криптографии. Нажимаем команду «Отмена», далее «Закрыть» и снова «Отмена».



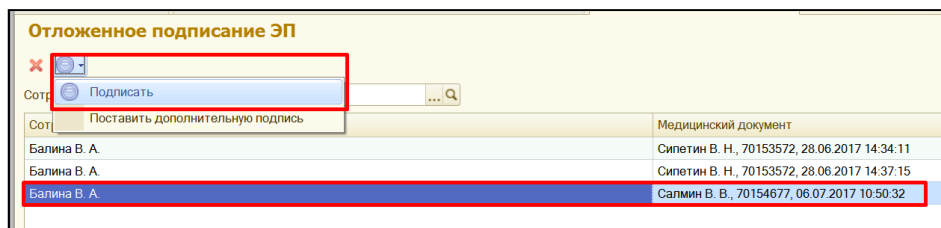
Система выдаст сообщение с вопросом «Поместить документ в отложенное подписание?». При нажатии «ДА» будет открыта печатная форма, документ будет добавлен в список документов с отложенным подписанием. При нажатии «НЕТ» вы снова вернетесь в экранную форму документа.



Чтобы подписать отложенный документ, необходимо в разделе «Отделение» перейти на ссылке «Отложенное подписание».

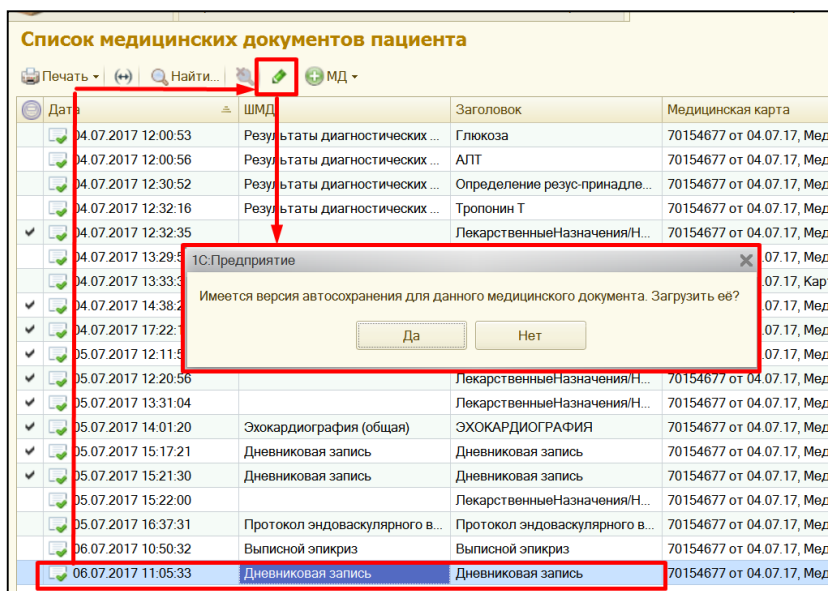


В открывшейся форме выбрать необходимый документ (несколько документов), далее нажать команду «Подписать». По необходимости можно поставить дополнительную подпись с помощью соответствующей команды.



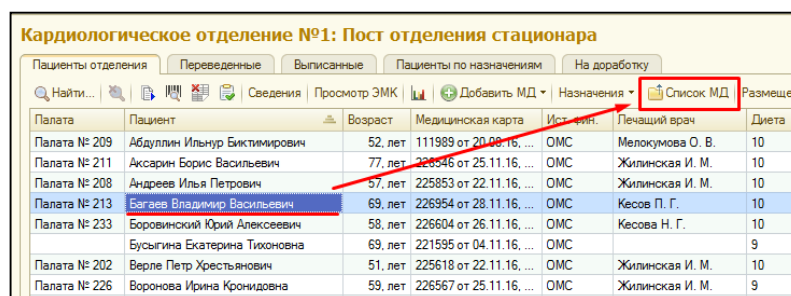
2.2.2. Автосохранение медицинского документа.

В случае если в момент заполнения медицинского документа выключился компьютер или вам нужно куда то бежать и вы закрыли документ с помощью крестика. Для продолжения заполнения медицинского документа, необходимо выбрать пациента в списке, далее «Список МД». Выбрать нужный медицинский документ, и нажать команду «Редактировать». Система выдаст сообщение «**Имеется версия автосохранения для данного медицинского документа. Загрузить ее?**». При нажатии «**ДА**» откроется версия документа с сохраненной информацией, если нажать «**НЕТ**» откроется пустой медицинский документ.

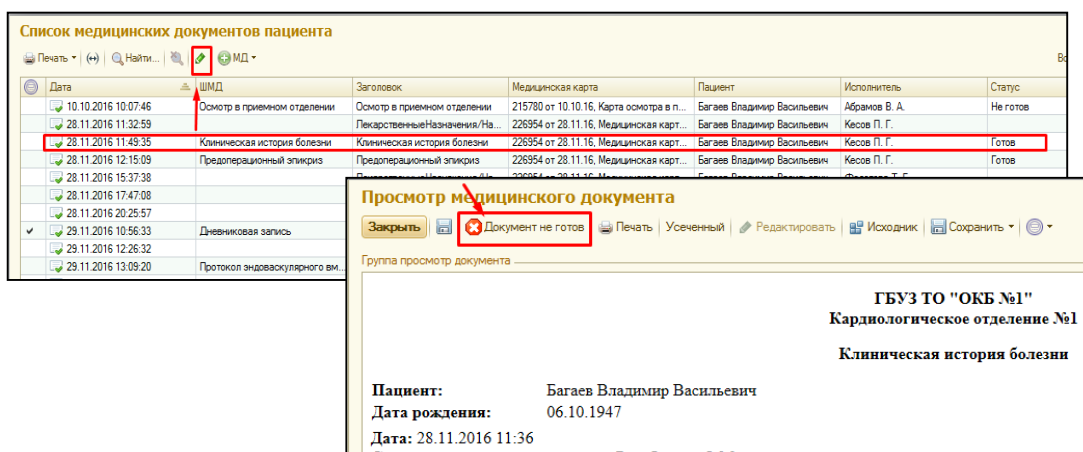


2.2.3. Просмотр и редактирование медицинских документов

Для просмотра списка медицинских документов, выбираем в списке нужного нам пациента, далее в верхней части командной панели, выбрать команду «Список МД». В результате откроется список медицинских документов.



Открытие МД для просмотра производится двойным щелчком мыши по необходимому нам документу. Для редактирования МД, выбираем документ и нажимаем команду «Редактировать» далее команда «Документ не готов». Нам открывается экранная форма документа, куда мы сможем внести всю недостающую информацию, сохраняем документ так же с помощью команды «Документ готов».

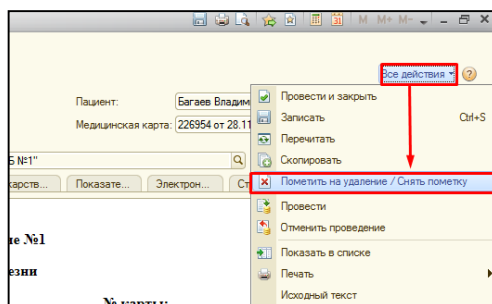


Важно!!! При редактировании МД и нажатии команды «Документ не готов», дата создания МД автоматически меняется на текущую дату!!!

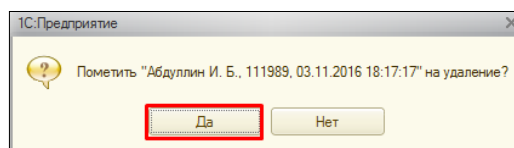
2.2.4. Удаление лишних медицинских документов.

ВАЖНО!!! Медицинский документ можно пометить на удаление, только в случае, если он не подписан ЭЦП!

Заходим в «Список МД» (описание выше), двойным кликом выбираем необходимый документ, в открывшемся окне, команда **все действия**, пометить на удаление.



Соглашаемся с тем, что документ нужно пометить на удаление и закрываем окно. В результате документ удаляется из списка МД.



3. Карта интенсивной терапии.

В списке пациентов отделения, на командной панели или в меню «Все действия» нажимаем команду «Доп. документы» из выпадающего списка выбираем документ «Карта интенсивной терапии».

Палата	Пациент	Возраст	Медицинская к...	Ист. фин.	Лечащий врач	Диет	Доп. документы
Палата № 303	Алибаева Ксен...	11, лет	70150602 от 13...	ОМС	Заморев И. А.	5	Карта интенсивной терапии
Палата № 309	Асташкина Оле...	17, лет	70154196 от 02...	ОМС	Заморев И. А.		Анестезиологическая карта
Палата № 306	Афанасьева М...	7, месяцев	70153021 от 26...	ОМС	Лукьянова В. Н.	И	Смена сопровождающего
Палата № 304	Бажиев Илья М...	4, лет	70153160 от 26...	ОМС	Таксаев А. А.	15r	Согласие на мед. вмешательство
Палата № 312	Безрученко Оп...	16, лет	70153348 от 27...	ОМС	Лукьянова В. Н.	5	Медицинское заключение (несчастный случай на производстве)
Палата № 315	Бекибаева Сам...	3, месяцев	70153939 от 29...	ОМС	Таксаев А. А.		

В открывшейся форме документ, информация о пациенте заполнилась автоматически.

Пациент	Алибаева Ксения Абаевна		
Номер карты:	92188	Дата:	07.07.2017 0:00:00
Сутки ВОАР:	1		

В группе реквизитов данные пациента, поля как «Рост», «Масса тела» «BSA», «Аллергия и непереносимость препаратов» заполняем вручную. Поля «Диагноз», «Операция», «Диета» заполняются путем выбора значений из справочника. Данные отделения также заполняем из соответствующих справочников.

Данные крови заполняются вручную и путем выбора значений из справочника.

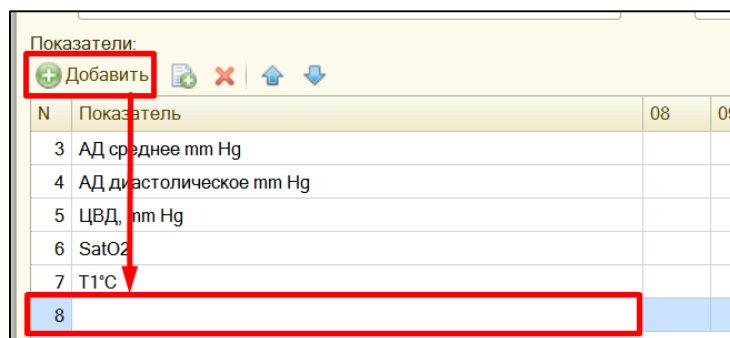
В табличной части напротив каждого показателя (колонка показатель), согласно времени (столбцы 08, 09 и т.д) указывается нужное значение путем ввода с клавиатуры.

N	Показатель	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4
1	ЧСС в 1 мин.																					
2	АД систолическое mm Hg																					
3	АД среднее mm Hg																					
4	АД диастолическое mm Hg																					
5	ЦВД, mm Hg																					
6	SaO2																					

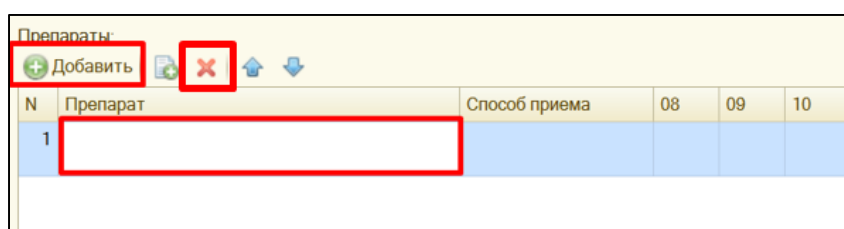
ВАЖНО!!! Для быстрого заполнения одинаковым значением табличной части, необходимо кликнуть на значение показателя и удерживая двигать курсор в правую часть. Таким образом все значения будут заполнены сразу.

N	Показатель	08	09	10	11	12	13	14	15	16
1	ЧСС в 1 мин.	65	65	65	65	65	65	65		
2	АД систолическое mm Hg									
3	АД среднее mm Hg									
4	АД диастолическое mm Hg									
5	ЦВД, mm Hg									

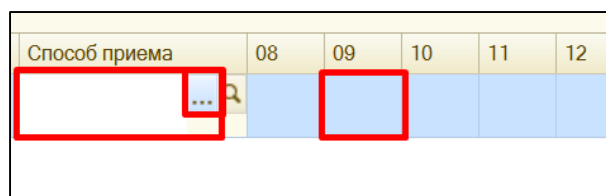
По команде «Добавить» добавляется пустая строка для ввода наименования показателя. Значение по данному показателю заполняются аналогично остальным показателям.



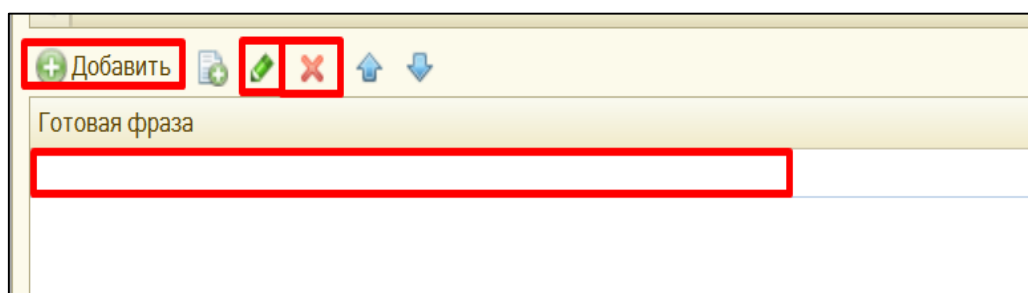
В табличной части по команде «Добавить», создается пустая строка, в поле препарат с клавиатуры вводим наименование. По команде «Удалить» (красный крестик) удаляем не нужные строки.



Поле «Способ применения» заполняется путем выбора значения из справочника. Далее в столбцах соответствующих времени приема препарата проставляется отметка о исполнении.

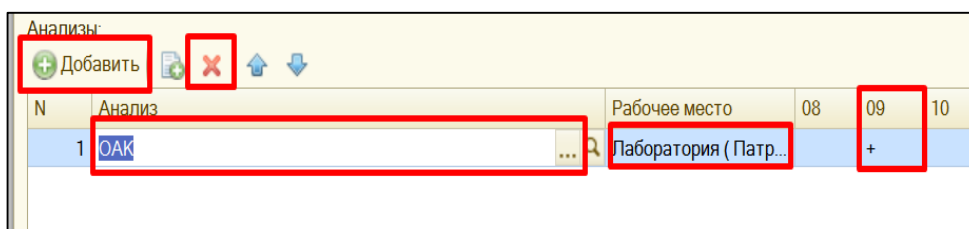


Ниже в табличной части по команде «Добавить» в пустой строке можно указать наименование препарата, которое будет использоваться как готовая фраза для заполнения таблицы с препаратами. Для заполнения готовой фразой табличной части препаратов необходимо дважды щелкнуть по готовой фразе. По команде «Изменить» (зеленый карандаш) можно изменить ранее созданную готовую фразу, предварительно щелкнув на нее один раз. По команде «Удалить» можно удалить выделенную строку с готовой фразой.

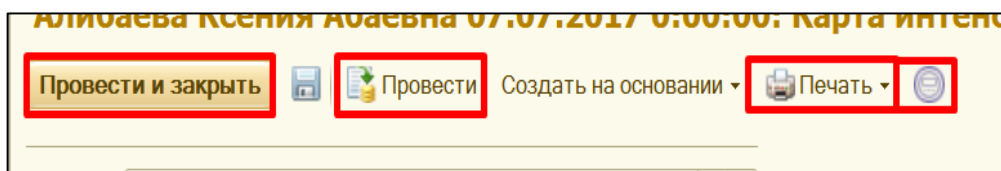


Табличная часть с **дополнительными показателями** заполняется аналогично табличной части с основными показателями. Заполнение описано выше. Поля «Внутривенно», «Энтерально», «Диурез», «Дренажи», «Гидробаланс» заполняются вручную.

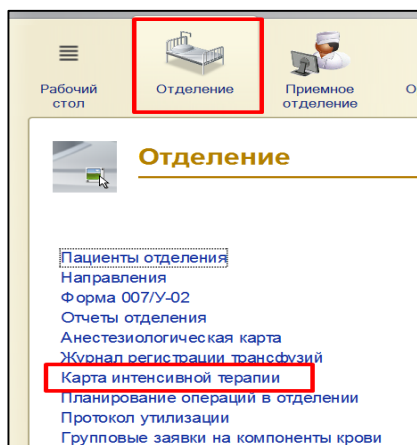
В табличной части анализа, по команде «**Добавить**» добавляем строку в поле «**Анализ**», «**Рабочее место**» выбираем значение из справочника. В столбце соответствующей времени назначения вводим плюсики. По команде «**Удалить**» (красный крестик) можно удалить строку с назначением предварительно выделив ее.



После заполнения документа необходимой информацией, в верхней части документа нажимаем команду «**Провести**», далее «**Печать**». Документ будет сохранен и напечатан. По команде «**Провести и закрыть**» документ сохраняется и закрывается. По команде «**Подписать**» происходит подписание документа. Подробное описание подписания МД описано в пункте 2.2. По команде «**Создать на основании**» создается новый документ на основании внесенных данных в документе.



Для редактирования данного документа спустя какое-то время, необходимо в разделе **Отделение** перейти по ссылке «**Карта интенсивной терапии**» и в открывшемся списке, двойным кликом открыть нужный документ.



4. Анестезиологическая карта.

В списке пациентов отделения, на командной панели или в меню «Все действия» нажимаем команду «Доп. документы» из выпадающего списка выбираем документ «Анестезиологическая карта».

Палата	Пациент	Возраст	Медицинская к...	Ист. фин.	Лечащий врач	Диет	Карта интенсивной терапии
Палата № 401	Абдулгалимов	8 лет	70155152 от 05...	ОМС	Марганова О. И.		Анестезиологическая карта
	Абдуллаева Ха...	46 лет	70154134 от 01...	ОМС	Черкашин А. А.	10	Смена сопровождающего
Палата № 329	Азаматова Аел	83 лет	70154594 от 03...	ОМС	Кочетков В. В.	10	

Заполнение документа происходит путем ввода информации вручную (пример поле «Премедикация»), выбором значение из справочников (пример поле «Предполагаемая операция») и установки необходимых галочек (пример значение «История болезни проверена»).

Номер: Дата: 07.07.2017 0:00:00

Пациент: Номер карты: 72095 Возраст: 8 лет Пол: Ж

Премедикация: Класс по ASA: Состояние зубов:

Ничего не принимать внутрь С: Предполагаемая операция:

Согласие больного получено: История болезни проверена: Хирург:

Выполненная операция:

Предоперационные показатели
Ад: ЧСС: ЧД: Т: Нт: Аллергия:

Дыхание
Вспомогательная ИВЛ: Самостоятельное дыхание: Принудительная ИВЛ: Наркозный аппарат проверен: Пульсоксиметр:

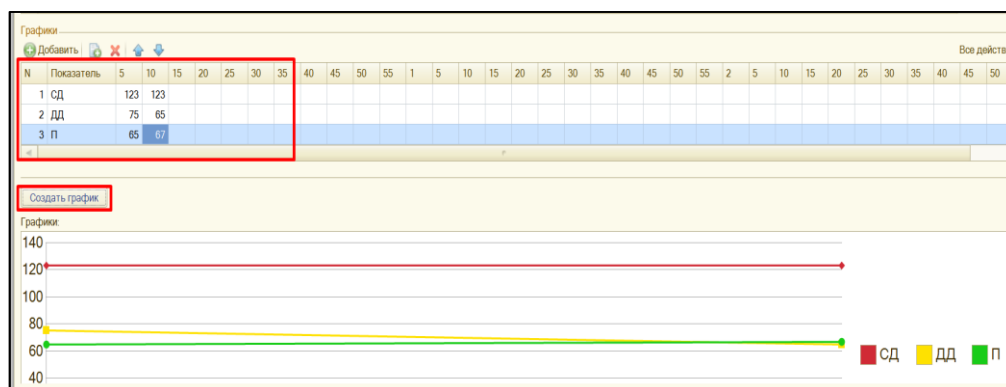
В табличной части с препаратами по команде «Добавить» в поле препарат путем выбора значения из справочника выбираем нужный препарат, указываем ед.измерению. Далее с интервалом в 5 минут указываем дозу приема (введения) препарата.

N	Препарат	Ед...	5	10	15	20	25	30	35	40	4
1	Анальг	<input type="text"/>									

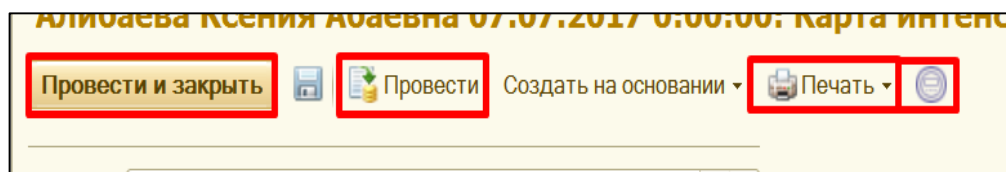
Анальгин 2% 100мл р-р д/наруж., (00-000000003454)
Анальгин в капсулах 0,25 г, капсул. 0.25 г, конт. п/стирол., 20, пач. картон
Анальгин табл 500 мг уп контурн б/яч 10 пач картон 2 Медисорб ЗАО,
Анальгин, р-р для в/в и в/м введ. 250 мг/мл, амп., 2 мл, с нож. амп., пач.

Остальные табличные части в данном документе заполняются аналогично заполнению таблицы с препаратами.

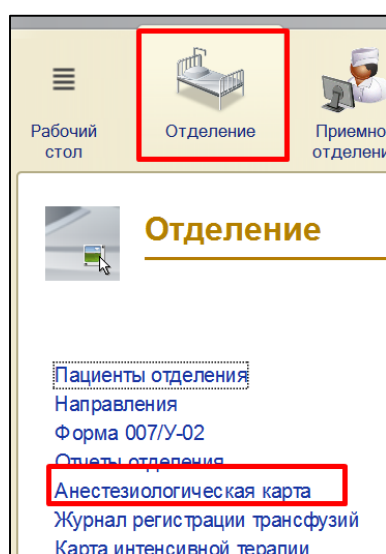
По команде «Создать график» строится график на основании значений в таблице графики.



После заполнения документа необходимой информацией, в верхней части документа нажимаем команду «Провести», далее «Печать». Документ будет сохранен и напечатан. По команде «Провести и закрыть» документ сохраняется и закрывается. По команде «Подписать» происходит подписание документа. Подробное описание подписания МД описано в пункте 2.2. По команде «Создать на основании» создается новый документ на основании внесенных данных в документе.



Для редактирования данного документа спустя какое-то время, необходимо в разделе **Отделение** перейти по ссылке «Анестезиологическая карта» и в открывшемся списке, двойным кликом открыть нужный документ.



Вы так же можете обратиться к консультантам по медицинским информационным системам за следующими инструкциями:

- *функционал для постовой медицинской сестры.*

- рабочее место процедурной сестры.*
- подробное описание функционала врача (назначение исследований, лекарственных препаратов пациенту).*