

Настройка листов наблюдения

Параметры наблюдения

Для добавления и корректировки параметров наблюдения необходимо перейти в пункт меню «Справочники» → «Модуль врача» → «Наблюдения» → «Параметры наблюдения». Информация о единичном параметре состоит из четырех, заполняемых вручную, столбцов:

- **Код** — уникальный код параметра по которому программа сможет его идентифицировать. Для предотвращения ошибок в будущем настоятельно рекомендуется давать код параметру на английском языке.
- **Наименование** — имя параметра, по которому пользователь сможет его идентифицировать в дальнейшем. Во избежании путаницы в работе с параметрами, рекомендуется давать им уникальные наименования.
- **Тип параметра** — выбор типа поля, в зависимости от которого программа будет придерживаться той или иной логики работы. Доступны следующие варианты типов параметров:
 - **Целое число** — заполнение поля только целыми числами.
 - **Дробное число** — заполнение поля как дробными, так и целыми числами.
 - **Текст** — заполнение поля любыми символами (целыми, дробными числами, текстом, спец.символами).
 - **Логическое** — данный параметр в работе представляет собой галочку, для подтверждения/не подтверждения параметра.
 - **Дата** — заполнение поля датой. При клике на поле происходит автоподставление текущей даты. При необходимости указания иной даты, вводить числовые значения через точку (13.02.2023)
 - **Время** — заполнение поля временем. Вводить числовые значения без пробела и иных знаков препинания.
 - **Ввод по маске** — заполнение данных по маске (предустановленные допустимые значения при введении каждого следующего символа). Если в маске необходимо отразить текстовый символ, тогда в настройках маски указывается "А", если необходимо отобразить числовой символ — "0". В отдельном поле выбирается символ разделитель, его также необходимо прописать и в самой маске (рисунок 1).

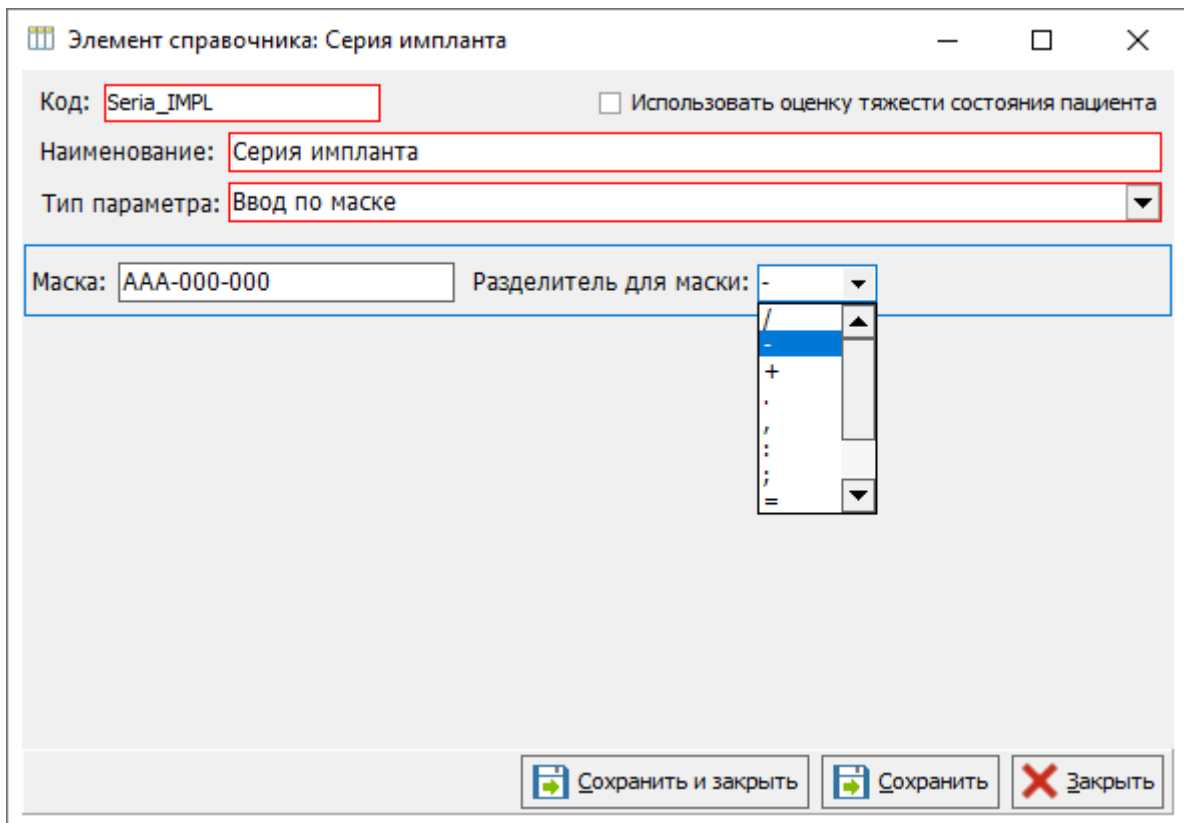


Рисунок 1 - Пример настройки параметра с типом заполнением по маске

- Расчетный** — поле позволяет произвести расчет по другим параметрам. Все требуемые расчеты описываются в поле "Значения" и заполняются в формате формулы с использованием кодов других параметров. В работе представляет собой заполнение данных по маске (рисунок 2). Данный тип параметра работает только с числовыми данными. Для того чтобы данный параметр отработал, лист наблюдения должен в обязательном порядке содержать в себе все параметры которые используются в расчетах. Расчет осуществляется только по данным заполненным параметров.

Код	Наименование	Тип параметра	Значение по умолчанию
ing	Ингаляционный анестетик	Ссылочный	
itog_diyrez	Итого диурез	Расчетный	

Рисунок 2 - Пример настройки параметра с расчетным типом

- **Списковый** — представляет собой список из значений, введенных в поле “Значение”. Каждая новая строка является отдельным вариантом этого списка.
- **Ссылочный** — данный параметр в работе представляет собой ссылку на другой документ. На текущий момент, отсылка идет на лекарственные препараты. При настройке параметра, есть возможность прописать значения по умолчанию по передаваемым данным (рисунок 3).

Название	Значение
Доза	1
Лекарственная форма	фл.
Препарат	Беродуал
Способ приёма	ингаляция через небулайзер

Рисунок 3 - Пример настройки параметра с ссылочным типом

- **Температура по маске** — данный параметр в работе представляет собой аналог типа параметра "Ввод по маске", но, в отличие от последний, не требует настройки маски. При заполнении параметра с данным типом, вводимые данные автоматически будут настроены под формат температуры.
- **Справочное значение** — при выборе данного типа параметра из выпадающего списка поля “Справочник” необходимо выбрать требующийся раздел (“Консистенция гипофиза”) (рисунок 4).

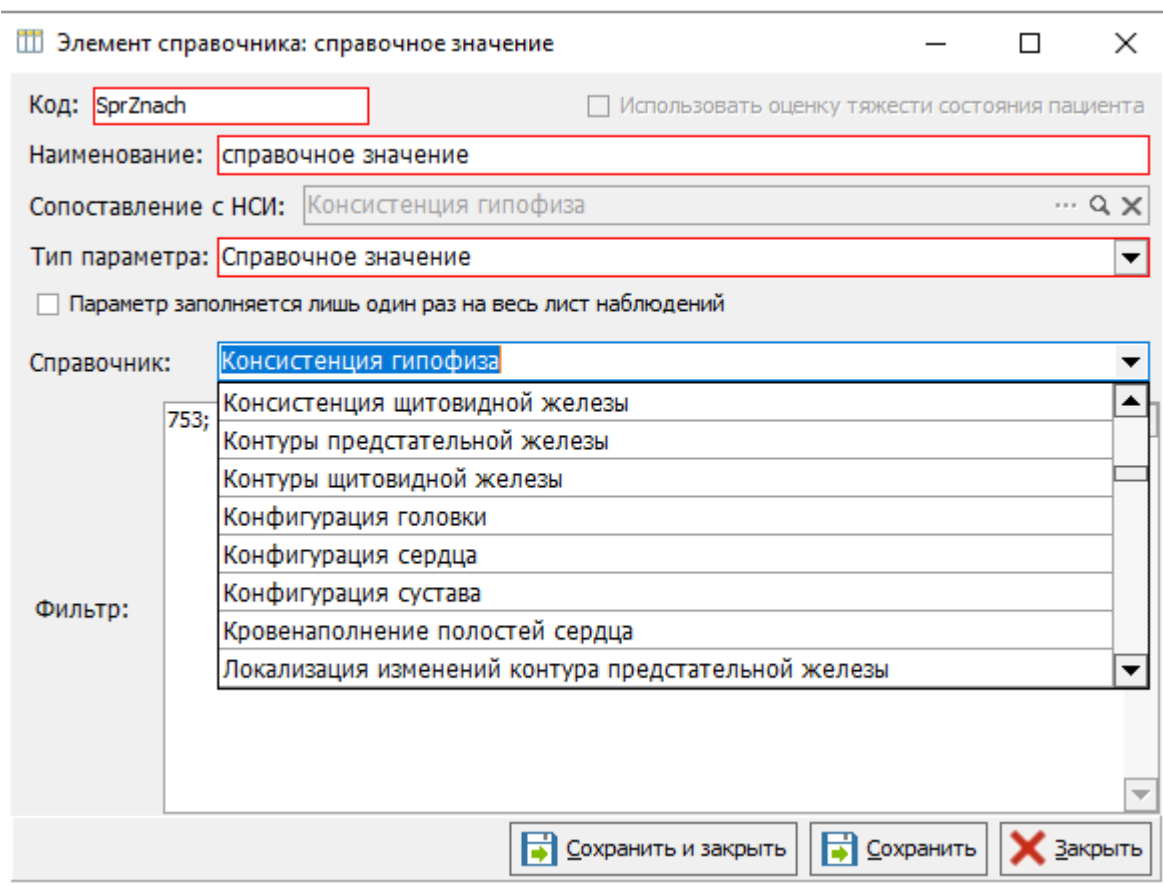


Рисунок 4 - Выбор раздела справочника

При выборе раздела, поле “Фильтр” автоматически заполнится цифровыми значениями (кодом) (рисунок 5),

Рисунок 5 - Заполнение кодовыми значениями справочного раздела

которые при выводе в листах наблюдений будут преобразованы в текстовые значения (рисунок 6).

Дата	10.04.2026 12:06
Надпись	
справочное значение	Плотная
	Иное
	Плотная
	Мягкая

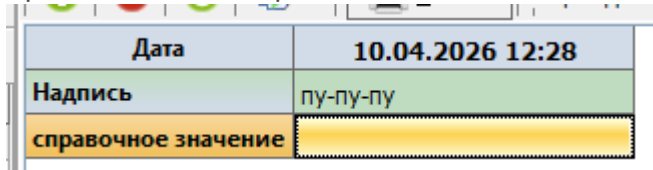
Рисунок 6 - Отображение информации в Листе назначений

- **Надпись** — возможно использовать в качестве разделительной полосы (например, для разделения данных матери и ребенка) (рисунок 7), в таком случае “Значение по умолчанию” можно оставить незаполненным.

Дата	10.04.2026 12:06
Надпись	
справочное значение	Плотная

Рисунок 7 - Отображение Надписи без текста

При заполненном поле “Значение по умолчанию”, в листе наблюдений будет выводиться текст не подлежащий корректировке непосредственно из самого листа (рисунок 8). Также есть возможность назначить цвет для поля из предложенных вариантов.



Дата	10.04.2026 12:28
Надпись	пу-пу-пу
справочное значение	

Рисунок 8 - Отображение Надписи с заполненным "Значением по умолчанию"

- **Значение по умолчанию** — в поле указывается вариант значения, который отобразится по умолчанию при заполнении параметра.

- **Использовать оценку тяжести состояния пациента** — данная галочка открывает дополнительные настройки для указания норм параметра. Настройка выводит 4 поля с описанием минимальных и максимальных значений для нормального и экстремального состояния пациента (рисунок 9). В случае заполнения параметра, выходящего за эти нормы, ячейка в листе наблюдения будет подкрашена красным цветом, чтобы специалист обратил на параметры пациента внимание.

Элемент справочника: Артериальное давление

Код: Использовать оценку тяжести состояния пациента

Наименование:

Тип параметра:

Маска: Разделитель для маски:

Мин. нормальное значение: Макс. нормальное значение:

Мин. экстремальное значение: Макс. экстремальное значение:

Рисунок 9 - Пример настройки параметра с ссылочным типом

<https://rutube.ru/play/embed/f1f7140d7c7abb55ac60490e36220d72/?p=ounmaKM0NJW1Ugajfu375g>

(Если видео не работает - попробуйте открыть страницу в др. браузере)

Листы наблюдения

Для того чтобы лист наблюдений применялся по умолчанию, необходимо произвести следующие настройки: «ЛПУ» → «Структура ЛПУ» → «Отделения ЛПУ (подразделения)» и выбрать нужное отделение. Листы наблюдения настраиваются только для стационарных карт, по этому и выбранное отделение должно относиться к стационару. На вкладке "Стационар" производится привязка к листам наблюдения в полях "Лист Температурный/Интенсивной терапии" и "Лист Гидробаланса" (рисунок 10).

Основные | Стационар | Прочее | Прием направлений

Вид стационара: Круглосуточный стационар

Профиль койки: неврологические

Вид медицинской помощи:

Всего коек: 0 из них льготных: 0 мужских: 0 женских: 0 детских: 0

Вид оплаты для законченного случая: За законченный случай лечения заболевания, включенн... X

Вид оплаты для прерванного случая: За законченный случай лечения заболевания, включенн... X

План назначений по умолчанию:

Лист Температурный/Интенсивной терапии: Тестовый лист

Лист Гидробаланса: Гидробаланс

Не считать случай как прерванный при пер...

Выполняется ВМП на данном профиле кое...

Запретить более 1 исследования 1 пациен...

Прием пациентов по расписанию

Лист назначений:

Лист Интенсивной терапии:

Лист интенсивной терапии(дети):

Сохранить и закрыть Сохранить Закрыть

Рисунок 10

- Пример настройки листов наблюдения для выбранного отделения

Для настройки листов наблюдения необходимо перейти в пункт меню «Справочники» → «Модуль врача» → «Наблюдения» → «Листы наблюдения». В справочнике можно настроить как свои собственные варианты листов наблюдений, так и воспользоваться имеющимися. При настройке листа наблюдения обязательно заполнить его наименование, выбрать тип листа и настроить параметры (рисунок 11).

Элемент справочника: Гидробаланс

Код: 3 Наименование: Гидробаланс Тип листа: Гидробаланс

Отделение: Не используется

Параметры Настройки

Код	Параметр наблюдения	Группа	Измерений в сутки	Приоритет	Δ	Тип параметра	Не отображать	Примечание
drenazh1	Стома кишечная	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	Входит в itog_stul
drenazh2	Эпицистостома	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в itog_diyrez
drenazh3	Нефростома	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в itog_diyrez
drenazh4	Холещистостома	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в drenazh_viv
drenazh5	Дренаж правой плевральной полости	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в drenazh_viv
drenazh6	Дренаж левой плевральной полости	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в drenazh_viv
drenazh7	Брюшная полость 1	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в drenazh_viv
drenazh8	брюшная полость 2	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в drenazh_viv
drenazh9	брюшная полость 3	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в drenazh_viv
drenazh10	малый таз	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в drenazh_viv
drenazh11	средостения	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в drenazh_viv
stul	Стул	Выведено	2	0	0	Логическое	<input checked="" type="checkbox"/>	Входит в itog_stul
diyrez	Диурез	Выведено	2	0	0	Целое число	<input checked="" type="checkbox"/>	входит в itog_diyrez
Blood	Переливание компонентов крови	Введено	1	1	1	Целое число	<input type="checkbox"/>	
Infuz	Инфузия	Введено	1	2	2	Целое число	<input type="checkbox"/>	
v_zond	В зонд	Введено	1	3	3	Целое число	<input type="checkbox"/>	
enteral	Энтерально (мл.)	Введено	1	4	4	Целое число	<input type="checkbox"/>	
vip	Выпито жидкости (мл)	Введено	1	5	5	Целое число	<input type="checkbox"/>	
operation_in	Операция введено	Введено	1	6	6	Целое число	<input type="checkbox"/>	
Itog vved	Итого введено	Введено	1	7	7	Расчетный	<input type="checkbox"/>	
itog_diyrez	Итого диурез	Выведено	1	8	8	Расчетный	<input type="checkbox"/>	
UF	Ультрафильтрат	Выведено	1	9	9	Целое число	<input type="checkbox"/>	
zond	По зонду	Выведено	1	10	10	Целое число	<input type="checkbox"/>	

Вкладка 1

Название графика: Вкладка 1

Параметр наблюдения	Порядок сортировки
<Нет данных для отображения>	

Рисунок 11 - Пример настройки листа гидробаланса

Тип листов наблюдений берется из соответствующего справочника, при необходимости эти данные можно дополнять под свои нужды, но по умолчанию, все требуемые типы листов уже будут настроены в программе.

На вкладке "Параметры" заполняются данные о параметрах. После добавления нового параметра, заполняется таблица. Колонки "Код" и "Тип параметра" заполняются автоматически по выбранному параметру и нужны для удобства настройки. В случае, если параметр добавлен по ошибке, в поле "Параметр наблюдения" в режиме редактирования можно выбрать другой параметр.

Для некоторых листов так же заполняется колонка "Группа", если лист необходимо делить на определенные группы параметров. На данный момент, настройка применима для листа Гидробаланса и отражает данные о введенных и о выведенных веществах в организм человека. Колонка "Измерения в сутки" отвечает за то сколько раз в день возможно сделать измерений по выбранному параметру. В колонке "Приоритет" задается приоритет отображения параметров, от меньшего к большему.

В случае, если необходимо настроить параметр с типом "Расчетный", отображающий результат по нескольким параметрам, то в лист наблюдения необходимо добавлять и те параметры которые будут участвовать в расчете. "Не отображать" скрывает участвующие в расчете параметры, но которые нет необходимости выводить в лист наблюдений.

В колонке "Примечание" рекомендуется оставлять комментарий по сделанным настройкам для упрощения дальнейшей поддержки листа.

Если по каким-либо параметрам листа наблюдений необходим график, отражающий динамику, необходимо произвести настройку в таблице ниже (по умолчанию "Вкладка 1"). В листе наблюдений отбираются параметры по которым нужны графики и при помощи кнопок со стрелками, переносятся ниже (рисунок 12).

Элемент справочника: Тестовый лист

Код: 8 Наименование: Тестовый лист Тип листа: Температурные листы

Отделение: Не используется

Параметры Настройки

Код	Параметр наблюдения	Группа	Измерений в сутки	Приоритет	Тип параметра	Не отображать	Примечание
vvedeno	Введено жидкостей (в мл) парентерально		2	1	Целое число	<input type="checkbox"/>	
diurez	Диурез		2	2	Целое число	<input type="checkbox"/>	
massa	Масса тела (кг)		2	3	Дробное число	<input type="checkbox"/>	
dih	Характеристика дыхания		2	4	Текст	<input type="checkbox"/>	
stul	Стул		2	5	Логическое	<input type="checkbox"/>	
D_O	Дата операции		2	6	Дата	<input type="checkbox"/>	
B_K	Время введения катетера		2	7	Время	<input type="checkbox"/>	
SM	Серия импланта		2	8	Ввод по маске	<input type="checkbox"/>	
predef_AD	Артериальное давление		2	9	Ввод по маске	<input type="checkbox"/>	
itog_diurez	Итого диурез		2	10	Расчетный	<input type="checkbox"/>	
etap_op	Этап операции		2	11	Списковый	<input type="checkbox"/>	
vv_kap	Внутривенно капельно		2	12	Ссылочный	<input type="checkbox"/>	
ИНГ БЕР	Ингаляция Беродуал		2	13	Ссылочный	<input type="checkbox"/>	
parto_temp	Температура тела		2	14	Температура по маске	<input type="checkbox"/>	

Вкладка 1

Название графика: Вкладка 1

Параметр наблюдения	Порядок сортировки
Масса тела (кг)	0
Введено жидкостей (в мл) парентерально	0

Рисунок 12 - Пример настройки графиков для отображения динамики по массе тела и введенной жидкости пациента

На вкладке "Настройки" можно задать дополнительные настройки для выбранного листа наблюдений.

<https://rutube.ru/play/embed/8fdaf133907de43d6ee882a92d35ca26/?p=aUrndOKRNDebWxPVaAYn>

qQ

(Если видео не работает - попробуйте открыть страницу в др. браузере)

Revision #6

Created 25 July 2025 06:05:03 by Бондаренко Андрей

Updated 10 April 2026 13:43:27 by Юлия Нкуаджио