

ООО «СОЦ-Информ»

**Опросник.  
Вычисляемые поля.**

v1.1

Краснодар  
2021 г.

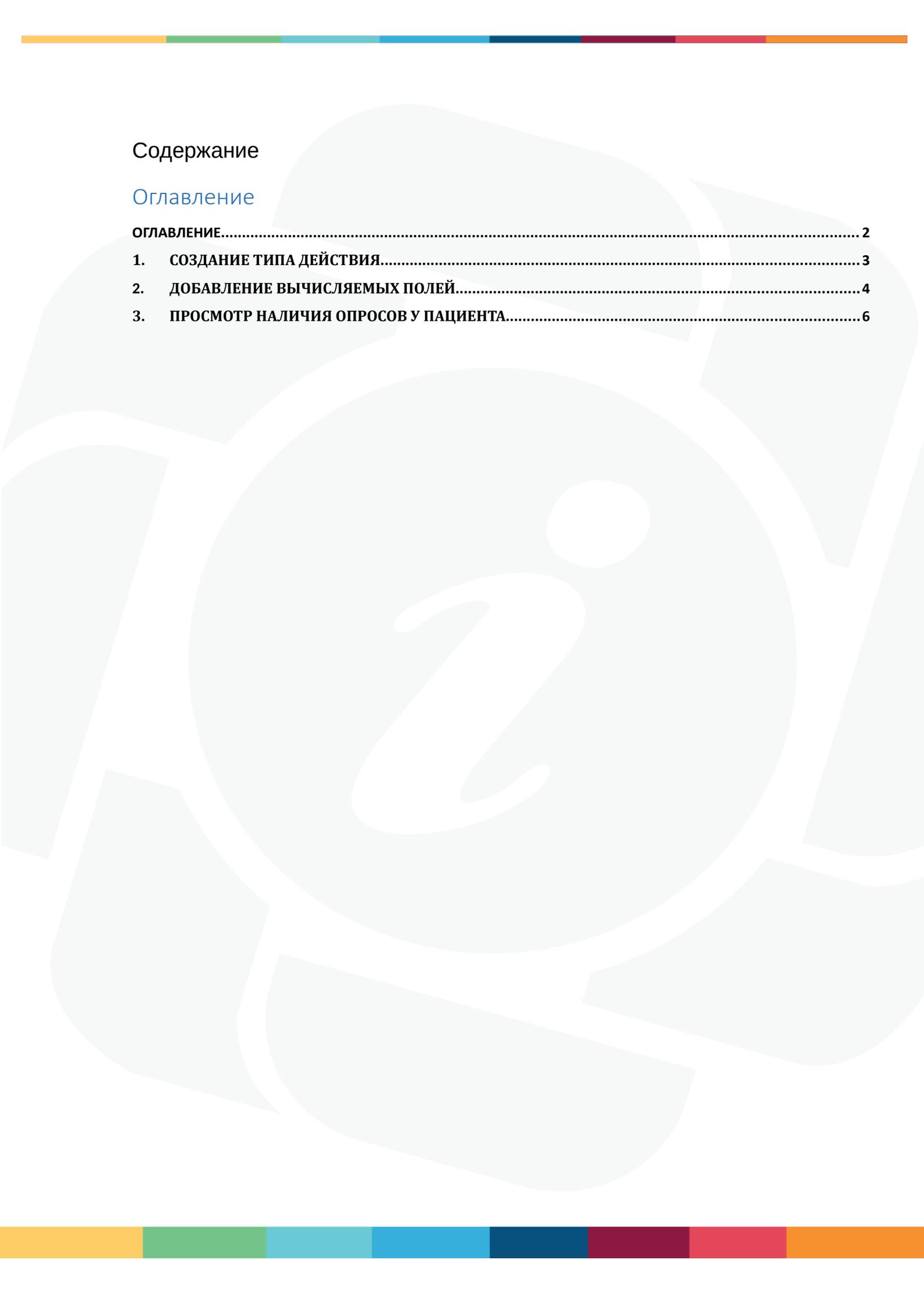




## Содержание

### Оглавление

<b>ОГЛАВЛЕНИЕ.....</b>	<b>2</b>
<b>1. СОЗДАНИЕ ТИПА ДЕЙСТВИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ДОБАВЛЕНИЕ ВЫЧИСЛЯЕМЫХ ПОЛЕЙ.....</b>	<b>4</b>
<b>3. ПРОСМОТР НАЛИЧИЯ ОПРОСОВ У ПАЦИЕНТА.....</b>	<b>6</b>



## 1. Создание типа действия

Для того, чтобы создать опрос/анкету необходимо стандартным образом создать новый тип действия с соответствующим названием (рис 1).

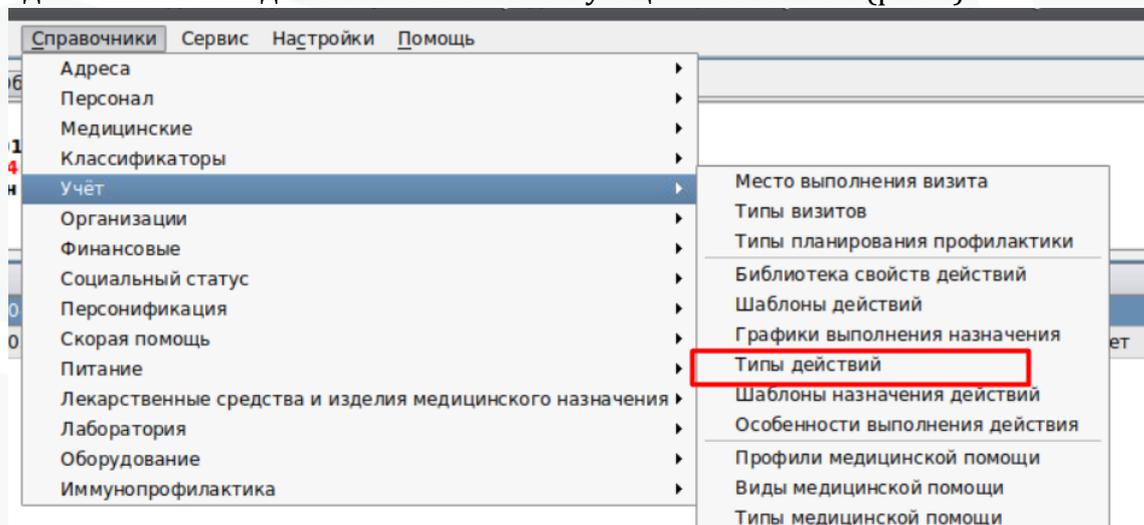


Рис 1 -Расположение справочника "Типы действий".

При создании действия в разделе «Прочие мероприятия» необходимо в поле «Вид услуги» выбрать из выпадающего списка вариант «Опрос». Таким образом указывается, что данный тип действия будет являться опросом (рис 2).

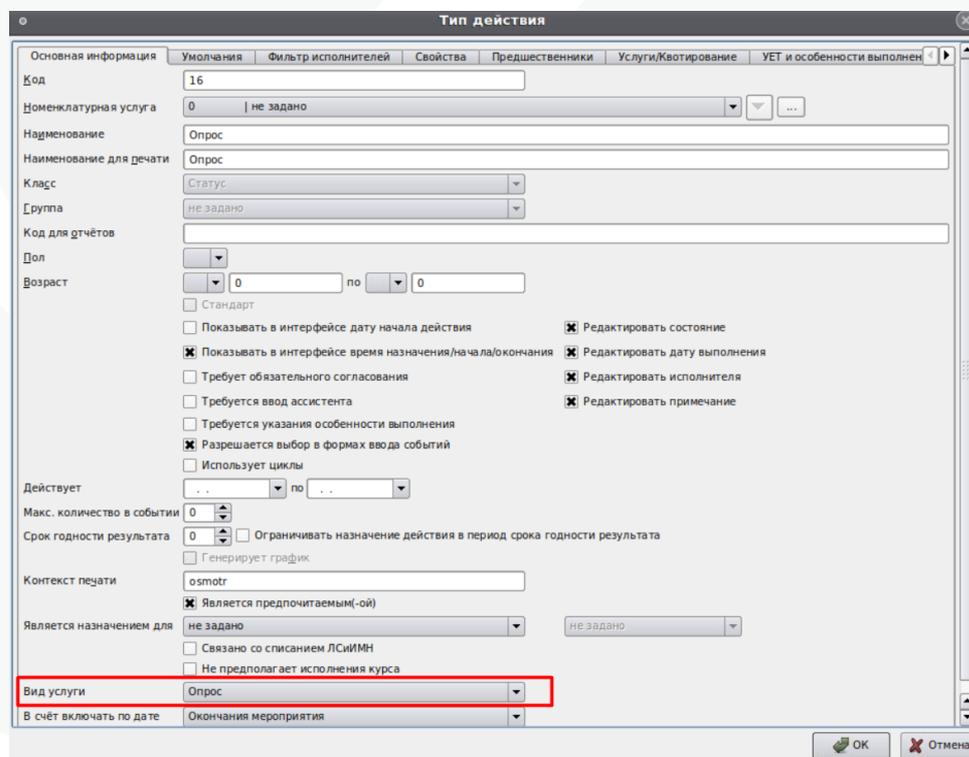


Рис 2 – Вид услуги «Опрос».

## 2. Добавление вычисляемых полей

В созданном типе действия на вкладке «Свойства» необходимо заполнить следующие блоки (рис 3):

Наименование	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Похудели ли Вы на 5 кг и более за последние 6 месяцев?			ACT1			String	не задано	'Да (1)', 'Нет (0)'	
Испытываете ли Вы какие-нибудь ограничения в повседневной жизни из-за снижения зрения или слуха?			ACT2			String	не задано	'Да (1)', 'Нет (0)'	
Были ли у Вас в течение последнего года травмы, связанные с падением или падением без травм?			ACT3			String	не задано	'Да (1)', 'Нет (0)'	
Чувствуете ли Вы себя подавленным, грустным или встревоженным на протяжении последних недель?			ACT4			String	не задано	'Да (1)', 'Нет (0)'	
Есть ли у Вас проблемы с памятью, пониманием, ориентацией или способностью планировать?			ACT5			String	не задано	'Да (1)', 'Нет (0)'	
Страдаете ли Вы недержанием ночи?			ACT6			String	не задано	'Да (1)', 'Нет (0)'	
Испытываете ли Вы трудности в перенесении по дому или на улице? (Ходьба на улице до 100 метров или подъем на 1 лестничный пролет)			ACT7			String	не задано	'Да (1)', 'Нет (0)'	
Результат			ACT5	searchEnd(ACT1, ((Да (1);1), (Нет (0);0)),0)+searchEnd(ACT2, ((Да (...		Integer	не задано		
Заключение			+1	searchRange(ACT5, (((0, 3), 'Нет астении'), ((3, 5), 'Тревожность'), ((5, 8...		String	не задано		

Рис 3 – создание вычисляемых полей

### **Блок 1:**

**Наименование:** в блоке вводится наименование свойства действия.

### **Блок 2:**

**Переменная:** в блоке каждому созданному свойству действия необходимо присвоить уникальные переменные для того, чтобы обращаться к ним в блоке 3 «Выражение». Переменная может состоять из английских букв с добавлением цифр.

### **Блок 3:**

**Настройка:** блок необходим для формирования в свойстве действия выпадающего списка с перечисленными вариантами ответа (рис 4). Таким образом, прописав настройку 'Да (1)', 'Нет (0)', в типе события создается выпадающий список с данными прописанными вариантами. Количество вариантов может быть различным, в зависимости от нужного количества вариантов в списке. Прописанные в скобках цифры 'Да (1)', 'Нет (0)' необходимы для автоматического подсчета баллов. Таким образом, в данном варианте настройки вариант «Да (1)» будет означать прибавление 1 балла, вариант «Нет (0)» будет означать прибавление 0 баллов. Правила подсчетов баллов прописаны в блоке 5 «Выражение». Варианты настройки так же могут содержать различные наименования с указанием различных баллов.

	Значение
рост	170
ваш вес	55
индекс массы тела	19,03114187
сколько сигарет вы выкуриваете в день?	более 3 сигарет(2)
характер работы	не курю (0)
результат	1-3 сигареты (1)
сумма	более 3 сигарет(2)
вывод	

Рис 4 – Сформированный выпадающий список

#### **Блок 4:**

**Тип:** в блоке необходимо прописать типы свойств действия. У свойств, которые будут содержать числовой результат, вычисленный на основе подсчитанных баллов, необходимо проставить тип «Integer».

#### **Блок 5:**

**Выражение:** в блоке прописываются правила, по которым будет производиться автоматический расчет необходимых свойств. Правила прописываются с помощью определенных функций, с ссылкой на ранее созданные переменные в блоке 2 «Переменная» для свойств действия. Перечень используемых функций:

- **searchEnd:** функция, подсчитывающая количество баллов, набранных в переменных, прописанных у свойств действия.

Пример:

```
searchEnd (ACT1, (('Да (1)',1), ('Нет (0)',0)),0)+ searchEnd(ACT2, (('Да (1)',1), ('Нет (0)',0)),0)+ searchEnd(ACT3, (('Да (1)',1), ('Нет (0)',0)),0).
```

Здесь используются 3 переменные ACT1, ACT2, ACT3. Если во всех переменных был выбран вариант 'Да(1)', то результатом данной функции будет 3 балла. Аналогичным образом подсчитывается количество баллов при других выбранных вариантах.

- **searchRange:** функция, проверяющая вхождение значения переменной в численный диапазон. Первая цифра, указанная в диапазоне, входит строго в диапазон, вторая цифра в диапазон не входит.

Пример:

```
searchRange(ACTS, (((0, 3),'Нет астении'), ((3, 5),'Преастения'), ((5, 8),'Старческая астения')))
```

Здесь используется переменная с целочисленным типом ACTS. Далее идет проверка: если значение переменной входит в диапазон (0,3), например, значение ACTS=2, то результат свойства действия автоматически подставится «Нет астении». Если значение переменной входит в диапазон (3,5), например, значение ACTS=3, то результат свойства действия автоматически подставится «'Преастения'».

- Также с помощью выражений можно производить расчет значений по формулам. Например, для расчета индекса массы тела необходимо прописать выражение  $m/(r*r/10000)$ . Пример полной настройки на рисунке 5.

Тип действия					
Основная информация		Умолчания		Фильтр исполнителей	
збл	Наименование	ое наимен	описани	экция СС	еременная
	рост			r	
	ваш вес			m	
	индекс массы тела			i	m/(r*r/10000)

Рис 5 – Пример расчета индекса массы тела

### 3. Просмотр наличия опросов у пациента

Для того, чтобы просмотреть наличие зарегистрированного опроса у пациента, необходимо в картотеке произвести поиск пациента, затем перейти на вкладку «Мед карта»-«Опрос». Если у пациента был зарегистрирован какой-либо опрос, то на вкладке «Опрос» данный тип действия будет отображен.

Картотека							
Картотека	Обращения	Мед.карта	Обслуживание	КЭР	Визиты		
Код: <b>5182457</b> <b>Тестовый Тест Тест</b> , дата рождения: <b>01.05.2002</b> (19 лет) пол: <b>Ж</b> Наблюдательный контингент: <b>[проф.осмотр 124н]</b> СНИЛС: <b>151-564-516 54</b> Документ: <b>не указан</b> Статус: не указан Прикрепление: Полис ОМС <b>не указан</b>							
Диагнозы    Статус    Диагностика    Лечение    Мероприятия    ЭЭД    Визиты    Файлы <b>Опрос</b> Мониторинг							
Фильтр С 01.01.2021 По 26.10.2021 Тип (группа?) лпу							
Назначено	Тип	Срочно	Тоя	План	Начато	Окончено	Алла
16.07.2021	Опрос(копия)	<input type="checkbox"/>	За...		22.10.2021	22.10.2021	Алла
16.07.2021	Опрос	<input type="checkbox"/>	За...		22.10.2021	22.10.2021	Алла
							рост 170 ваш вес 55 индекс массы тела 19,03114187 сколько сигарет вы выкуриваете в день? более 3 сигарет(2) характер работы сидячая (2) результат 4 сумма 23,03114187 вывод

Рис 6 – Отображение зарегистрированного опроса