Руководство Администратора. Направление на проведение неонатального скрининга

Версия от 12.12.2023 г.

Содержание

[Перечень терминов и сокращений 3](#_Toc164238746)

[1 Введение 5](#_Toc164238747)

[2 Направление на проведение неонатального скрининга 6](#_Toc164238748)

[2.1 Основные настройки 6](#_Toc164238749)

[2.1.1 Настройка типа подписываемого документа 6](#_Toc164238750)

[2.1.2 Настройка формирования документа 6](#_Toc164238751)

[2.1.3 Загрузка и настройка справочников ФРНСИ 7](#_Toc164238752)

[2.1.3.1 Загрузка справочников ФРНСИ 8](#_Toc164238753)

[2.1.3.2 Сопоставление справочников ФРНСИ и Системы 9](#_Toc164238754)

[2.1.4 Настройка СО «LisNNS» 9](#_Toc164238755)

[2.1.5 Настройка пользовательских процедур 10](#_Toc164238756)

[2.1.6 Настройка дополнительных словарей 12](#_Toc164238757)

[2.1.7 Настройка шаблонов услуг 13](#_Toc164238758)

[2.1.8 Настройка контейнеров 14](#_Toc164238759)

[2.1.9 Настройка вкладки неонатального скрининга 17](#_Toc164238760)

[2.1.10 Настройка вкладки диагнозов пациента 27](#_Toc164238761)

[2.1.11 Настройка полей для выгрузки во внешние системы 27](#_Toc164238762)

[2.1.12 Настройка пользовательского отчета 29](#_Toc164238763)

# Перечень терминов и сокращений

| Термин, сокращение | Определение |
| --- | --- |
| OID | Object Identifier – числовой идентификатор объекта |
| АО «БАРС Груп» | Акционерное общество «БАРС Груп» |
| БД | База данных |
| ВИМИС | Вертикально-интегрированная медицинская информационная система |
| ВИМИС «АКиНЕО» | Компонент ВИМИС «Акушерство, гинекология и неонатология» – специализированная вертикально-интегрированная медицинская информационная система, обеспечивающая структурированной и оперативной информацией сотрудников администраций, медицинских и фармацевтических работников медицинских организаций и органов управления здравоохранением на всех этапах оказания медицинской помощи по профилю медицинской помощи «Акушерство и гинекология» |
| ЕГИСЗ | Единая государственная информационная система здравоохранения Российской Федерации |
| ЛИС | Лабораторная информационная система |
| ЛПУ | Лечебно-профилактическое учреждение |
| МИАЦ | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Самарский областной медицинский информационно-аналитический центр» |
| МИС | Медицинская информационная система |
| МКБ | Международная классификация болезней |
| МО | Медицинская организация |
| НС, ННС | Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания включает массовое (безотборное) обследование новорожденных на врожденные и (или) наследственные заболевания для раннего доклинического выявления заболеваний и их своевременного лечения с целью профилактики ранней смерти и инвалидизации детей. Заказывается в рамках базового лабораторного профиля НС и включает в себя проверку на 8 заболеваний |
| НСИ | Нормативно-справочная информация |
| РНС | Расширенный неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания включают массовое (безотборное) обследование новорожденных на врожденные и (или) наследственные заболевания для раннего доклинического выявления заболеваний и их своевременного лечения с целью профилактики ранней смерти и инвалидизации детей. Заказывается в рамках расширенного лабораторного профиля НС и включает в себя проверку на 31 заболевание |
| РФ | Российская Федерация |
| Система, ЕМИАС Самарской области | Единая медицинская информационно-аналитическая система, обеспечивающая ведение централизованных информационных ресурсов в сфере здравоохранения Самарской области, информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, организацию электронного медицинского документооборота |
| СМС | Структурированные медицинские сведения |
| СО | Системная опция |
| СЭМД | Структурированный электронный медицинский документ |
| ФИО | Фамилия, имя, отчество |
| ФРНСИ | Федеральный реестр нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения |
| ЭВМ | Электронно-вычислительная машина |

# Введение

Настоящий документ является руководством администратора Системы и содержит описание настроек, необходимых для передачи информации в ВИМИС «АКиНЕО» по случаю проведения неонатального скрининга пациенту (новорожденному).

Выполняемые настройки можно разделить на два вида:

* системные настройки – системные настройки выполняются в разделах, которые уникальны в рамках всей Системы. Иными словами используется одна таблица на все МО. МО, в которой авторизовался пользователь для выполнения настроек, не имеет значения. Такие настройки выполняются в одной (любой) МО;
* настройки МО – настройки МО выполняются в разделах, которые уникальны в рамках МО. Иными словами в каждой МО используется своя таблица. МО, в которой авторизовался пользователь, имеет значение. Такие настройки выполняются несколько раз, т.е. в каждой МО, где необходима данная настройка. Необходимость настройки определяется сотрудником внедрения. Чтобы было проще производить настройку в МО, выбирается эталонная МО, где хранятся все эталонные настройки, которые могут быть использованы для копирования в другие МО. Однако, есть настройки, которые нужно настраивать только один раз в эталонной МО, не зависимо от того, что настройка выполняется в разделе МО.

# Направление на проведение неонатального скрининга

## Основные настройки

### Настройка типа подписываемого документа

**Примечание** – Место выполнения настроек: в одной (любой) МО.

Добавьте тип подписываемого документа. Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Словари-админ»;
* в блоке «Словари-админ» выберите словарь с кодом «EHR\_TYPES»;
* в блоке «Типы подписываемых документов» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* «ID» – «376»;
* «Код» – «376»;
* «Наименование» – «Направление на проведение неонатального скрининга»;
* «Описание» – «СЭМД: Направление на проведение неонатального скрининга».

### Настройка формирования документа

**Примечание** – Место выполнения настроек: в одной (любой) МО.

Добавьте настройку формирования документа. Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Словари-админ»;
* в блоке «Словари-админ» выберите словарь с кодом «VIMIS\_SEMD»;
* в блоке «Настройка формирования СЭМД для регистрации в ВИМИС» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* «Тип документа» – «376»;
* «Формируем СЭМД: 0 - СЭМД бета (СМС), 1 - СЭМД» – «0»;
* «Тип СЭМД: тег docType в теле SOAP-пакета» – «48»;
* «Версия типа СЭМД: тег docTypeVersion в теле SOAP-пакета» – «3»;
* «Наименование ВИМИС» – «ВИМИС АКиНЕО».

### Загрузка и настройка справочников ФРНСИ

Для корректного формирования СЭМД «Направление на проведение неонатального скрининга», необходимо выполнить следующие действия:

* загрузить федеральные справочники НСИ;
* сопоставить содержимое федеральных справочников НСИ и разделов Системы.

**Примечание** – Настройка выполняется в одной (любой) МО.

Справочники, необходимые для формирования СЭМД, представлены в таблице ниже (Таблица 1).

Таблица 1 – Справочники, необходимые для формирования СЭМД

| OID справочника ФРНСИ | Наименование справочника ФРНСИ | Раздел справочника ФРНСИ в Системе | Сопоставляемый справочнику ФРНСИ справочник Системы |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 | Реестр медицинских организаций Российской Федерации | FN\_REGISTER\_MO2 | LPUDICT |
| 1.2.643.5.1.13.13.11.1005 | Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр) | FN\_MKB10\_V4 | MKB10 |
| 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48 | Документы, удостоверяющие личность. Необходима запись с идентификатором 24 (Медицинское свидетельство о рождении (для детей в возрасте до 1 месяца) | FN\_AGENT\_DOC\_TYPES | PERSDOCTYPES |
| 1.2.643.5.1.13.13.99.2.313 | Документы, удостоверяющие полномочия законного (уполномоченного) представителя | FN\_PERSDOCS\_RELATIVES | PERSDOC\_RELATIVES\_TYPES |
| 1.2.643.5.1.13.13.99.2.262 | Справочник витальных параметров | INT\_DLI\_VITAL\_PARAM | ANTHROP |

#### Загрузка справочников ФРНСИ

Чтобы загрузить справочники из ФРНСИ, выполните следующие действия:

* выберите пункт главного меню «Система/ Импорт/ Федеральная НСИ/ Добавление справочников». Откроется форма загрузки справочников;
* выберите значение «[nsi.rosminzdrav.ru](http://nsi.rosminzdrav.ru/)» из выпадающего списка поля «Источник загрузки»;
* введите токен пользователя в поле «Идентификатор пользователя НСИ» в случае, если он не был проставлен автоматически;

**Примечание** – Идентификатор пользователя НСИ является его токеном и автоматически проставляется в поле. При удалении или изменении идентификатора происходит ошибка загрузки.

* нажмите на кнопку «Загрузить». В результате в блоке «Добавление справочников НСИ» отобразится перечень справочников ФРНСИ;
* найдите справочник по OID в блоке «Добавление справочников НСИ» и выберите пункт контекстного меню «Установить раздел». Откроется окно установки раздела;
* укажите в поле «Раздел» код системного раздела для справочника ФРНСИ. Нужное значение выбирается из справочника «Системы: разделы» с помощью кнопки _scroll_external/attachments/image2020-10-21_12-10-12-edf74c5b872366077a0686b1e5b7b6b503e08e148e585bcd8db61ddeb22e4568.png;
* нажмите на кнопку «ОК»;
* выберите в списке справочник с установленным разделом и выберите пункт контекстного меню «Загрузить версии». Начнется процесс загрузки версий справочника. По окончанию загрузки версий отобразится информационное сообщение. Закройте его;
* выберите в списке справочник с загруженными версиями и выберите пункт контекстного меню «Загрузить содержимое». Если у справочника более одной версии, откроется окно для выбора загружаемой версии справочника;
* установите флажок напротив актуальной версии и нажмите на кнопку «Ок». Содержимое справочника загрузится в выбранный раздел Системы. По окончанию загрузки справочника отобразится информационное сообщение. Закройте его.
* выберите в списке загруженный справочник и выберите пункт контекстного меню «Просмотр версии»;
* выберите пункт контекстного меню «Сделать текущей» на последней версии справочника. Последняя загруженная версия справочника изменена на текущую.

#### Сопоставление справочников ФРНСИ и Системы

Чтобы сопоставить справочники ФРНСИ и Системы, выполните следующие действия:

* выберите пункт главного меню «Система/ Импорт/ Федеральная НСИ/ Связь со справочниками МИС». Откроется форма сопоставления значений справочников;
* укажите в поле «Справочник НСИ» требуемый справочник ФРНСИ. В блоке «Справочник НСИ» отобразится содержимое выбранного справочника;
* укажите в поле «Раздел МИС» сопоставляемый справочник Системы. В блоке «Значения раздела МИС» отобразится содержимое выбранного справочника;
* сопоставьте значения выбранных справочников следующим образом:
* выберите значение федерального справочника в блоке «Справочник НСИ»;
* выберите значение справочника Системы в блоке «Значения раздела МИС» и выберите пункт контекстного меню «Добавить связь со справочником НСИ». Произойдет сопоставление выбранных значений справочников.

### Настройка СО «LisNNS»

**Примечание** – Место выполнения настроек: в одной (любой) МО.

Добавьте системную опцию «LisNNS». Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Настройка системных опций/ Системные опции (Администратор)»;
* в блоке «Системные опции» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* «Раздел» – «DIRECTION\_SERVICES»;
* «Код опции» – «LisNNS»;
* «Наименование опции» – «Использование ЛИС при проведении неонатального скрининга (ННС)»;
* «Уровень запрета переопределения» – «До версия-ЛПУ».
* вкладка «Тип данных»:
* «Тип данных» – «Число»;
* «Значение» – указать необходимое значение после настройки ограничений СО в блоке «Системные опции: ограничения». По умолчанию устанавливается значение «0» – ЛИС не используется.

Далее добавьте ограничения для системной опции «LisNNS». Для этого перейдите в блок «Системные опции: ограничения» и выберите пункт контекстного меню «Добавить». В открывшемся окне заполните поля:

* «Значение» – «0», «Комментарий» – «ЛИС не используется»;
* «Значение» – «1», «Комментарий» – «ЛИС используется».

Затем переопределите СО в рамках МО. Для этого перейдите в блок «Системные опции: переопределение» и выберите пункт контекстного меню «Добавить». В открывшемся окне заполните поля:

* «Уровень переопределения» – «Версия/ЛПУ»;
* «ЛПУ» – указать медицинскую организацию, в рамках которой настраивается значение системной опции;
* «Значение» – «0 ЛИС не используется»;

**Примечание** – Переопределение СО устанавливается в соответствии со схемой работы, установленной на регионе. При наличии модуля ЛИС необходимо переопределить СО.

### Настройка пользовательских процедур

**Примечание** – Место выполнения настроек: в каждой МО, где оказывается услуга осмотра врача-неонатолога и планируется формирование СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга».

Добавьте пользовательские процедуры. Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Пользовательские процедуры»;
* в блоке «Пользовательские процедуры» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* пользовательская процедура «vimis\_visit\_ogn»:
  + «Код» – «vimis\_visit\_ogn»;
  + «Наименование» – «Пользовательская процедура подготовки данных визита для отправки в ВИМИС АКиНЕО»;
  + «Тип» – «Неименованный блок»;
  + «Способ запуска» – «Автоматически»;
  + «Неименованный блок»:

begin  
D\_PKG\_EX\_DATA\_PREPARE\_LOG.VIMIS\_PROCESSING\_SHEDULE('VISITS', <DOC\_ID>, <LPU>, 'ogn', 5, 1);  
end;

* пользовательская процедура «vimis\_agent\_ogn\_add»:
  + «Код» – «vimis\_agent\_ogn\_add»;
  + «Наименование» – «Пользовательская процедура установки статуса мониторинга ВИМИС (АКиНЕО)»;
  + «Тип» – «Неименованный блок»;
  + «Способ запуска» – «Автоматически»;
  + «Неименованный блок»:

begin  
 D\_PKG\_AGENT\_VIMIS.ADD\_BY\_UNIT\_OGN(psUNIT => <UNIT>,  
 pnUNIT\_ID => <DOC\_ID>,  
 pnLPU => <LPU>);  
end;

* пользовательская процедура «vimis\_agent\_ogn\_close»:
  + «Код» – «vimis\_agent\_ogn\_close»;
  + «Наименование» – «Пользовательская процедура закрытия статуса мониторинга ВИМИС (АКиНЕО)»;
  + «Тип» – «Неименованный блок»;
  + «Способ запуска» – «Автоматически»;
  + «Неименованный блок»:

begin  
 D\_PKG\_AGENT\_VIMIS.CLOSE\_BY\_UNIT\_OGN(psUNIT => <UNIT>,  
 pnUNIT\_ID => <DOC\_ID>,  
 pnLPU => <LPU>);  
end;

Далее добавьте связи с разделами для каждой пользовательской процедуры. Для этого выберите пользовательскую процедуру и перейдите на вкладку «Связи с разделами», выберите пункт контекстного меню «Добавить». В открывшемся окне заполните поля:

* пользовательская процедура «vimis\_visit\_ogn»:
* «Раздел» – «VISITS».
* пользовательская процедура «vimis\_agent\_ogn\_add»:
* «Раздел» – «CF\_BIRTH\_CONTENTS».
* пользовательская процедура «vimis\_agent\_ogn\_close»:
* «Раздел» – «CF\_DEATH\_CONTENTS»;
* «Раздел» – «AGENTS»;
* «Раздел» – «CF\_PERDEATH\_CONTENTS».

Затем добавьте связи с действиями в разделах. Для этого выберите раздел и перейдите на вкладку «Связи с действиями», выберите пункт контекстного меню «Добавить». В открывшемся окне заполните поля:

* пользовательская процедура «vimis\_visit\_ogn»
* раздел «VISITS»:
  + «Действие» – «VISITS\_UPDATE», «После» – установить флажок;
  + «Действие» – «VISITS\_INSERT», «После» – установить флажок.
* пользовательская процедура «vimis\_agent\_ogn\_add»
* раздел «CF\_BIRTH\_CONTENTS»:
  + «Действие» – «CF\_BIRTH\_CONTENTS\_UPDATE», «После» – установить флажок;
  + «Действие» – «CF\_BIRTH\_CONTENTS\_INSERT», «После» – установить флажок.
* пользовательская процедура «vimis\_agent\_ogn\_close»
* раздел «CF\_DEATH\_CONTENTS»:
  + «Действие» – «CF\_DEATH\_CONTENTS\_INSERT», «После» – установить флажок;
  + «Действие» – «CF\_DEATH\_CONTENTS\_UPDATE», «После» – установить флажок.
* раздел «AGENTS»:
  + «Действие» – «AGENTS\_UPDATE\_DEATHDATE», «После» – установить флажок.
* раздел «CF\_PERDEATH\_CONTENTS»:
  + «Действие» – «CF\_PERDEATH\_CONTENTS\_INSERT», «После» – установить флажок;
  + «Действие» – «CF\_PERDEATH\_CONTENTS\_UPDATE», «После» – установить флажок.

### Настройка дополнительных словарей

**Примечание** – Место выполнения настроек: в одной (любой) МО.

Добавьте дополнительные словари из приведенного ниже списка. Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Словари/ Дополнительные словари»;
* в блоке «Дополнительные словари» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* словарь «Первичный/повторный»:
  + «Код» – «FIRST\_SECOND»;
  + «Наименование» – «Первичный/повторный»;
  + «Формат» – «Строка»;
  + «Длина строкового поля» – «100».
* словарь «Да/нет»:
  + «Код» – «YES/NO»;
  + «Наименование» – «Да/нет»;
  + «Формат» – «Число»;
  + «Общая длина числового поля» – «3»;
  + «Количество знаков после запятой» – «5».

Затем добавьте значение дополнительного словаря. Для этого перейдите в блок «Дополнительные словари: значения» и выберите пункт контекстного меню «Добавить». В открывшемся окне заполните поля:

* «Код дополнительного словаря» – «FIRST\_SECOND»:
* «Значение» – «Первичный», «Примечание» – «Первичный»;
* «Значение» – «Повторный», «Примечание» – «Повторный».
* «Код дополнительного словаря» – «YES/NO»:
* «Значение» – «1», «Примечание» – «да»;
* «Значение» – «2», «Примечание» – «нет».

### Настройка шаблонов услуг

**Примечание** – Место выполнения настроек: в каждой МО, где оказывается услуга осмотра врача-неонатолога и планируется формирование СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга».

Добавьте вкладку «Неонатальный скрининг» в шаблон услуги «Прием (осмотр, консультация) врача-неонатолога первичный», которая оказывается для формирования СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга». Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Конструктор шаблонов услуг/ Шаблоны услуг»;
* в блоке «Шаблоны приёмов» выберите шаблон;
* на вкладке «Вкладки приемов» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* «Вкладка» – NEONAT\_SCR\_BP;
* «Порядок следования» – на усмотрение настраивающего;
* «Видимость вкладки» – «Везде».

### Настройка контейнеров

**Примечание** – Место выполнения настроек: в каждой МО, где оказывается услуга осмотра врача-неонатолога и планируется формирование СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга».

Добавьте контейнеры, которые в дальнейшем будет использоваться при настройке поля в шаблоне приёма врача-неонатолога, для внесения данных о сотрудниках, производивших забор материала для исследования. Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Конструктор шаблонов услуг/ Состав шаблонов (контейнеры)»;
* в блоке «Контейнеры» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* контейнер «COMM\_DIAG»:
  + «Код» – на усмотрение настраивающего (например, «COMM\_DIAG»);
  + «Наименование » – «Диагноз (основной)»;
  + «Действие при добавлении» – «VIS\_DIAGNOSISES\_INSERT»;
  + «Действие при исправлении» – «VIS\_DIAGNOSISES\_UPDATE»;
  + «Действие при удалении» – «VIS\_DIAGNOSISES\_DELETE»;
  + «Тип» – «Основной»;
  + «Системный раздел» – «VIS\_DIAGNOSISES»;
  + «Метод» – «MAIN»;
  + «Подключаемые субформы» – «Visit/vis\_diagnosises»;
  + «Версия API» – «2».
* контейнер «NEONAT\_SCR\_BLOOD»:
  + «Код» – на усмотрение настраивающего (например, «NEONAT\_SCR\_BLOOD»);
  + «Наименование» – «ФИО взявшего кровь»;
  + «Тип» – «Дополнительный».

Добавьте поле в контейнер. Для этого перейдите в блок «Поля контейнеров» и выберите пункт контекстного меню «Добавить». В открывшемся окне заполните поля:

* контейнер «NEONAT\_SCR\_BLOOD»
* «Код поля» – на усмотрение настраивающего (например, «FRESH\_BLOOD»);
* «Наименование поля» – «ФИО взявшего кровь»;
* «Тип данных» – «NUMBER(17,0)»;
* «Способ редактирования» – «2 - Выбор из словаря и ввод вручную»;
* «Код раздела» – «EMPLOYERS»;
* «Композиция» – «CODE\_FIO»;
* «Имя входного параметра» – «PNEMPLOYERS»;
* «Видимое» – установить флажок;
* «Активное» – установить флажок;
* «Ограничение значений» – «Нет»;
* «Значение ограничений» – «Нет».
* контейнер «COMM\_DIAG»:
* поле «MKB\_ID»:
  + «Код поля» – «MKB\_ID»;
  + «Наименование поля» – «Код МКБ»;
  + «Тип данных» – «NUMBER(17,0)»;
  + «Способ редактирования» – «Выбор из словаря и ввод вручную»;
  + «Код раздела» – «MKB10»;
  + «Композиция» – «DEFAULT»;
  + «Имя входного параметра» – «PNMKB»;
  + «Обязательное» – установить флажок;
  + «Видимое» – установить флажок;
  + «Активное» – установить флажок;
  + «Функция (oncreate)»:

$$(this);

setVar('MKB\_ctrl', getProperty(this, 'name', ''));

getPageByDom(this).addListener('onchangeproperty' + getProperty(this, 'name', ''), function () {

setValue(getVar('MKB\_CAPTION\_FIELDNAME'), getVar('MKB\_CAPTION'));

var categorZ = (getCaption(getVar('MKB\_ctrl')) || '').charAt(0);

var categorR = (getCaption(getVar('MKB\_ctrl')) || '').substr(0, 3);

var observer = new MutationObserver(function(mutations) {

mutations.forEach(function(mutation) {

if (mutation.type === "attributes" && mutation.target.attributes.valid

&& element.querySelector('input').value === '') {

element.querySelector('input').style.backgroundColor = 'yellow';

}

});

});

var element = document.querySelectorAll('[name="' + getVar('MKB\_ctrl') + '"]')[0];

observer.observe(element, {

attributes: true

});

if (categorZ !== '') {

if (categorZ === 'Z' || categorR === 'R96' || categorR === 'R99') {

getControlByName(getVar('DISEASECASE\_ctrl')).removeAttribute('emptymask');

if (isExistsControlByName('VisitMask')) {

MaskInspector\_delControl('VisitMask', getVar('DISEASECASE\_ctrl'));

}

} else {

setAttribute(getControlByName(getVar('DISEASECASE\_ctrl')), 'emptymask', 'true');

if (isExistsControlByName('VisitMask')) {

MaskInspector\_addControl('VisitMask', getVar('DISEASECASE\_ctrl'));

}

}

}

\_$$();

}, this, false);

* поле «NOTE»:
  + «Код поля» – «NOTE»;
  + «Наименование поля» – «Диагноз врача»;
  + «Тип данных» – «VARCHAR2(250)»;
  + «Способ редактирования» – «Ручной ввод»;
  + «Имя входного параметра» – «PSNOTE»;
  + «Видимое» – установить флажок;
  + «Активное» – установить флажок;
  + «Функция (oncreate)»:

setVar('MKB\_CAPTION\_FIELDNAME', getProperty(this, 'name', ''));

setVar('MKB\_MAIN', getProperty(this, 'name', ''));

### Настройка вкладки неонатального скрининга

**Примечание** – Место выполнения настроек: в каждой МО, где оказывается услуга осмотра врача-неонатолога и планируется формирование СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга».

Добавьте вкладку для направления новорожденного на неонатальный скрининг. Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Конструктор шаблонов услуг/ Состав шаблонов (вкладки)»;
* в блоке «Вкладки приёмов» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* «Код вкладки» – «NEONAT\_SCR\_BP»;
* «Наименование вкладки» – «Неонатальный скрининг»;
* «Скрипт»:

Form.unVisible = function(dom){

var DT\_TRANSFUSION;

DT\_TRANSFUSION=dom.parentElement.parentElement.parentElement;

DT\_TRANSFUSION.style.visibility='hidden';

};

Form.unVisibleRep = function(dom){

var REPEAT\_REASON;

REPEAT\_REASON=dom.parentElement.parentElement.parentElement;

REPEAT\_REASON.style.visibility='hidden';

};

Form.checkFusion= function(dom) {

var tab, TRANSFUSION, RADIOFUSION , TE, TS, DE, DS;

tab= getDomBy(getPageByDom(dom).form.containerForm, '[vistab="NEONAT\_SCR\_BP"]');

TE = getDomBy(tab, '[template\_field="T\_END\_TRANSFUSION"]');

TS = getDomBy(tab, '[template\_field="T\_START\_TRANSFUSION"]');

DE = getDomBy(tab, '[template\_field="D\_END\_TRANSFUSION"]');

DS = getDomBy(tab, '[template\_field="D\_START\_TRANSFUSION"]');

TRANSFUSION=getProperty(dom, 'name');

RADIOFUSION=getDomBy(tab, '[template\_field="TRANSFUSION"]');

getPageByDom(dom).addListener('onaftershow', function() {

base().checkVision(dom);

}, null, null);

RADIOFUSION.onchange= function() {

if (+getValue(TRANSFUSION) === 1) {

TE.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

TS.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

DE.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

DS.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

} else {

TE.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='hidden';

TS.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='hidden';

DE.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='hidden';

DS.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='hidden';

}

};

};

Form.checkVision= function(checkdom) {

var tpage, FUSION, tend, tstart, dend, dstart;

tpage= getDomBy(getPageByDom(checkdom).form.containerForm, '[vistab="NEONAT\_SCR\_BP"]');

FUSION=getProperty(checkdom, 'name');

tend= getDomBy(tpage, '[template\_field="T\_END\_TRANSFUSION"]');

tstart= getDomBy(tpage, '[template\_field="T\_START\_TRANSFUSION"]');

dend= getDomBy(tpage, '[template\_field="D\_END\_TRANSFUSION"]');

dstart= getDomBy(tpage, '[template\_field="D\_START\_TRANSFUSION"]');

if (+getValue(FUSION) === 1) {

tend.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

tstart.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

dend.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

dstart.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

}

};

Form.checkFist= function(dom) {

var tab, FOR\_INSERT, RADIOFORINSERT, RFR;

tab= getDomBy(getPageByDom(dom).form.containerForm, '[vistab="NEONAT\_SCR\_BP"]');

RFR = getDomBy(tab, '[template\_field="REASON\_FOR\_REPEAT"]');

FOR\_INSERT=getProperty(dom, 'name');

RADIOFORINSERT=getDomBy(tab, '[template\_field="FOR\_INSERT"]');

getPageByDom(dom).addListener('onaftershow', function() {

base().checkVisionFist(dom);

}, null, null);

RADIOFORINSERT.onchange= function() {

if (getValue(FOR\_INSERT) === 'Повторный') {

RFR.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

} else {

RFR.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='hidden';

}

};

};

Form.checkVisionFist= function(checkdom) {

var tpage, REPEAT, rreason;

tpage= getDomBy(getPageByDom(checkdom).form.containerForm, '[vistab="NEONAT\_SCR\_BP"]');

REPEAT=getProperty(checkdom, 'name');

rreason= getDomBy(tpage, '[template\_field="REASON\_FOR\_REPEAT"]');

if (getValue(REPEAT) === 'Повторный') {

rreason.parentElement.parentElement.parentElement.style.visibility='visible';

}

};

Далее добавьте поля на созданную вкладку. Для этого перейдите в блок «Вкладки шаблонов: поля» и выберите пункт контекстного меню «Добавить». В открывшемся окне заполните поля, представленные в таблицах ниже (Таблица 2-Таблица 4).

Таблица 2 – Поля, добавляемые в шаблоны услуги направления на неонатальный скрининг. Часть 1

| Наименование поля | Значение | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | | DATE\_DIRECTION | TIME\_DIRECTION | LPU\_NAPR | FOR\_INSERT | любой (например, «REASON\_FOR\_REPEAT») | любой (например, «D\_START\_TRANSFUSION») | любой (например, «D\_END\_TRANSFUSION») | TRANSFUSION | NUMB\_REG\_CB |
| Наименование поля | | Дата создания направления | Анализ | МО направления | Анализ | Причина повтора | Дата начала переливания | Дата окончания переливания | Проводилось ли ребенку переливание крови | Номер регистрации родов |
| Тип данных | | DATE | VARCHAR2(10) | NUMBER(17,2) | VARCHAR2(10) | VARCHAR2(50) | DATE | DATE | VARCHAR2(10) | VARCHAR2(25) |
| Способ редактирования | | Ручной ввод | Ручной ввод | Выбор из словаря (в БД хранит keyvalue) | Переключатель | Ручной ввод | Ручной ввод | Ручной ввод | Переключатель | Ручной ввод |
| Доп. словарь | | – | – | – | FIRST\_SECOND | – | – | – | YES/NO | – |
| Раздел | | – | – | LPUDICT | – | – | – | – | – | – |
| Композиция | | – | – | DEFAULT | – | – | – | – | – | – |
| Тип поля | | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное |
| Обязательное | | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен |
| Видимое | | Флажок установлен | Флажок не установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен |
| Активное | | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен |
| Маска | | Дата+время | – | – | – | – | Дата+время | Дата+время | – | – |
| Функция (oncreate) | | base().checkDate(this); | base().checkFist(this); | – | base().checkFist(this); | base().unVisibleRep(this); | base().unVisible(this); | base().unVisible(this); | base().checkFusion(this); | – |

Таблица 3 – Поля, добавляемые в шаблоны услуги направления на неонатальный скрининг. Часть 2

| Наименование поля | Значение | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | DATE\_BIRTH | TIME\_BIRTH | COUNT\_FETUS | GESTATIONAL\_AGE | GESTATIONAL\_PERIOD | NUMBER\_FETUS | любой (например, «DATE\_BLOOD\_DRAW») | TIME\_BLOOD\_DRAW | любой (например, «FRESH\_BLOOD\_CONT») | MOTHER\_MAIL | AGREEMENT | NEON\_SCREEN |
| Наименование поля | Дата рождения | Время рождения | Число родившихся детей | Срок гестации (в нед) | Срок родов (в днях) | Которым по счёту ребёнок был рождён в данных родах | Дата взятия крови | Время | ФИО взявшего кровь | Электронная почта матери | Согласие на проведение скрининга | Формировать направление на неонатальный скрининг |
| Тип данных | DATE | VARCHAR2(10) | VARCHAR2(1) | VARCHAR2(2) | VARCHAR2(3) | VARCHAR2(1) | DATE | VARCHAR2(10) | – | VARCHAR2(100) | VARCHAR2(10) | VARCHAR2(2) |
| Способ редактирования | Ручной ввод | Ручной ввод | Ручной ввод | Ручной ввод | Ручной ввод | Ручной ввод | Ручной ввод | Ручной ввод | Контейнер | Ручной ввод | Переключатель | Вкл/выкл галочки |
| Контейнер | – | – | – | – | – | – | – | – | NEONAT\_SCR\_BLOOD | – | – | – |
| Тип поля | – | – | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное | – | Дополнительное | Дополнительное | Дополнительное |
| Обязательное | – | – | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок не установлен |
| Видимое | Дополнительное | Дополнительное | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен |
| Активное | Флажок не установлен | Флажок не установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен | Флажок установлен |
| Развернутый контейнер | Флажок установлен | Флажок не установлен | – | – | – | – | – | – | Флажок установлен | – | – | – |
| Максимальное количество строк контейнера (0 - бесконечное) | Флажок установлен | Флажок установлен | – | – | – | – | – | – | 10 | – | – | – |
| Маска | Дата+ время | – | – | – | – | – | Дата+время | – | – | – | – | – |
| Функция | base().checkDate(this); | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Содержание | – | – | – | – | – | – | – | – | – | select D\_PKG\_REP\_LIS\_MIS.GET\_CONTENT\_FIELDS(<DIRECTION\_SERVICE>, 'MOTHER\_MAIL') from dual | – | – |

Таблица 4 – Служебные поля, добавляемые в шаблоны услуги неонатального скрининга

| Наименование поля | Значение | |
| --- | --- | --- |
| Код поля | LIS\_NNS | GET\_DIRECTION\_SERVICE |
| Наименование поля | Дата создания направления |  |
| Тип данных | VARCHAR2(1) | VARCHAR2(50) |
| Способ редактирования | Ручной ввод | Ручной ввод |
| Доп. словарь | – | – |
| Раздел | – | – |
| Композиция | – | – |
| Тип поля | Дополнительное | Дополнительное |
| Обязательное | Флажок не установлен | Флажок не установлен |
| Видимое | Флажок установлен | Флажок установлен |
| Активное | Флажок установлен | Флажок установлен |
| Маска | Дата+время |  |
| Функция (oncreate) | base().checkLisNNS(this); | base().checkDS(this); |
| Содержание | select D\_PKG\_OPTION\_SPECS.GET( 'LisNNS', (select ds.lpu from D\_V\_DIRECTION\_SERVICES\_BASE ds where ds.ID = <DIRECTION\_SERVICE> ) ) from dual | select <DIRECTION\_SERVICE> from dual |

**Примечание** – Поля «DATE\_BIRTH», «TIME\_BIRTH», «COUNT\_FETUS», «GESTATIONAL\_PERIOD», «NUMBER\_FETUS» в шаблоне услуги неонатольного скрининга добавляются только для амбулаторного случая.

### Настройка вкладки диагнозов пациента

**Примечание** – Место выполнения настроек: в каждой МО, где оказывается услуга осмотра врача-неонатолога и планируется формирование СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга».

Настройте ранее настроенную вкладку для ввода данных диагноза. На данной вкладке проверьте наличие и при необходимости добавьте или скорректируйте параметры поля для ввода основного диагноза новорожденного . Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Конструктор шаблонов услуг/ Состав шаблонов (вкладки)»;
* в блоке «Вкладки приемов» выберите вкладку;
* в блоке «Вкладки шаблонов: поля» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* «Код поля» – любой (например, «DIAGNIOZ»);
* «Наименование поля» – «Основной диагноз»;
* «Способ редактирования» – «Контейнер (неразмножаемый)»;
* «Контейнер» – «COMM\_DIAG»;
* «Видимое» – Флажок установлен;
* «Максимальное количество строк контейнера (0 - бесконечное)» – «1».

### Настройка полей для выгрузки во внешние системы

**Примечание** – Место выполнения настроек: в каждой МО, где оказывается услуга осмотра врача-неонатолога и планируется формирование СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга».

Добавьте поля для выгрузки во внешние системы из приведенного ниже списка . Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Интеграция/ Поля для выгрузки в внешние системы»;
* в блоке «Поля для выгрузки в внешние системы» выберите пункт контекстного меню «Добавить».

Далее сопоставьте полям для выгрузки во внешние системы поля из шаблонов услуг, указанные в приведенном ниже списке. Для этого в блоке «Поля для выгрузки в внешние системы» выберите поле для выгрузки и блоке «Поля для выгрузки в внешние системы: соответствия» выберите пункт контекстного меню «Добавить». Добавьте поля шаблона услуги в соответствии с таблицей ниже (Таблица 5).

Таблица 5 – Заполнение полей окна сопоставления полей

| Поля для выгрузки во внешние системы | | | Поля для выгрузки во внешние системы : соответствия | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Внешняя система | Примечание | Код поля | Примечание | Код контейнера |
| REASON\_FOR\_REPEAT | vimis | Причина повторного исследования | Указывается код поля, предназначенного в шаблоне услуги для ввода причины повторного исследования | Причина повторного исследования | – |
| D\_START\_TRANSFUSION | vimis | Дата и время начала переливания крови | Указывается код поля, предназначенного в шаблоне услуги для ввода даты и времени начала переливания крови | Дата и время начала переливания крови | – |
| D\_END\_TRANSFUSION | vimis | Дата и время окончания переливания крови | Указывается код поля, предназначенного в шаблоне услуги для ввода даты и времени окончания переливания крови | Дата и время окончания переливания крови | – |
| DATE\_BLOOD\_DRAW | vimis | Время забора материала | Указывается код поля, предназначенного в шаблоне услуги для ввода времени забора материала | Время забора материала | – |
| FRESH\_BLOOD | vimis | Сотрудники, производившие забор материала для исследования | Указывается код поля, предназначенного в шаблоне услуги для ввода сотрудника производившие забор материала для исследования | Сотрудники, производившие забор материала для исследования | – |

### Настройка пользовательского отчета

**Примечание** – Место выполнения настроек: в одной (любой) МО.

Необходимо настроить пользовательский отчет с кодом «REP\_NEONAT\_SCR\_BP» для формирования отчетной формы «Направление на неонатальный скрининг» (согласно регламенту Заместителя Министра здравоохранения РФ от 30.12.2022 «Регламент информационного взаимодействия между медицинскими организациями при проведении неонатального и расширенного неонатального скрининга»).

Добавьте отчет «REP\_NEONAT\_SCR\_BP». Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Настройка отчетов/ Пользовательские отчеты»;
* в блоке «Пользовательские отчеты» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* «Код» – «REP\_NEONAT\_SCR\_BP»;
* «Наименование» – «Направление на НС и РНС»;
* «Тип (по виду продукта)» – «WEB-форма (frm)»;
* «Тип» – «пользовательский»;
* «Виден в других ЛПУ» – установить флажок при необходимости;
* «Файл» – «Reports/Dir/rep\_neonat\_scr\_bp».

Добавьте параметры отчета. Для этого в блоке «Параметры» выберите пункт контекстного меню «Добавить». В открывшемся окне заполните поля в соответствии с таблицей ниже (Таблица 6).

Таблица 6 – Заполнение полей окна добавления параметра

| Код | Тип параметра | Значение | Обязательность | Связь | Порядок |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIRSERV\_ID | Строка |  | Флажок не устанавливать | Переменная | 1 |
| DS\_IDS | Строка |  | Флажок не устанавливать | Переменная | 2 |
| DIR\_SERV\_ID | Строка |  | Флажок не устанавливать | Переменная | 3 |
| LPU | Строка | Идентификатор ЛПУ, из которого вызывают печать | Флажок не устанавливать | Переменная | 4 |
| CODE\_TEMPLATE | Строка | Код шаблона посещения врача-неонатолога неонатального скрининга | Флажок не устанавливать | Константа | 5 |
| FOR\_INSERT | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Анализ (первичный/повторный)» | Флажок не устанавливать | Константа | 6 |
| NUMB\_REG\_CB | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Номер регистрации родов» | Флажок не устанавливать | Константа | 7 |
| BIRTHDATE | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Дата рождения» | Флажок не устанавливать | Константа | 8 |
| GESTATIONAL\_AGE | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Срок гестации (в нед)» | Флажок не устанавливать | Константа | 9 |
| NUMBER\_FETUS | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Которым по счёту ребёнок был рождён в данных родах» | Флажок не устанавливать | Константа | 10 |
| DATE\_BLOOD\_DRAW | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Дата взятия крови» | Флажок не устанавливать | Константа | 11 |
| D\_START\_TRANSFUSION | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Дата начала переливания» | Флажок не устанавливать | Константа | 12 |
| DATE\_DIRECTION | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Дата создания направления» | Флажок не устанавливать | Константа | 13 |
| AGREEMENT | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Согласие на проведение скрининга» | Флажок не устанавливать | Константа | 14 |
| TRANSFUSION | Строка | Код поля шаблона визита врача-неонатолога «Проводилось ли ребенку переливание крови» | Флажок не устанавливать | Константа | 15 |

Затем добавьте отчет «REP\_NEONAT\_SCR\_BP» в шаблон приема неонатолога. Для этого выполните следующие действия:

* выберите пункт главного «Система/ Конструктор шаблонов услуг/ Шаблоны услуг»;
* в блоке «Шаблоны приемов» выберите шаблон с кодом «CONS\_NEONAT»;
* на вкладке «Отчеты» выберите пункт контекстного меню «Добавить»;
* в открывшемся окне заполните поля:
* «Тип отчета» – «99»;
* «Отчет» – «REP\_NEONAT\_SCR\_BP»;
* «Наименование вручную» – «Направление на ННС».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лист регистрации изменений** | | | | | | | | | |
| **Изм.** | **Номера листов (страниц)** | | | | **Всего листов (страниц) в доку- менте** | **Номер доку- мента** | **Входящий номер сопроводи- тельного документа и дата** | **Под- пись** | **Дата** |
| **изменен- ных** | **заменен- ных** | **новых** | **аннулиро- ванных** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |