

АО «БАРС Груп»

**Программа для ЭВМ «BARS.STAR»
(SEMD Transfer, Analysis and Register)**

Руководство пользователя

2021

Содержание

Перечень терминов и сокращений	4
1 Введение	5
1.1 Область применения	5
1.2 Уровень подготовки пользователя.....	5
1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю	5
2 Назначение и условия применения.....	6
2.1 Назначение Программы.....	6
2.2 Требования к программному обеспечению	6
2.3 Требования к техническому обеспечению	7
3 Подготовка к работе.....	8
3.1 Порядок загрузки данных и программ	8
3.1.1 <i>Запуск Программы</i>	8
3.1.2 <i>Выход из Программы</i>	8
3.2 Порядок проверки работоспособности	8
4 Описание операций.....	9
4.1 Медицинские данные	9
4.1.1 <i>Реестр пациентов с ЗНО</i>	9
4.1.1.1 <i>Карта пациента с ЗНО</i>	11
4.1.2 <i>Реестр пациентов с ОКС</i>	16
4.1.2.1 <i>Карта пациента с ОКС</i>	18
4.1.3 <i>Реестр пациентов с ОНМК</i>	23
4.1.3.1 <i>Карта пациента с ОНМК</i>	25
4.1.4 <i>Реестр новорожденных</i>	30
4.1.4.1 <i>Карта новорожденного</i>	32

4.1.5	<i>Реестр беременных</i>	36
4.1.5.1	<i>Карта беременной</i>	38
4.2	Справочники ФРНСИ	43
4.2.1	<i>Просмотр справочников ФРНСИ</i>	43
4.2.2	<i>Импорт справочника ФРНСИ</i>	46
4.3	Аналитика	46
5	Аварийные ситуации	49

Перечень терминов и сокращений

Термин, сокращение	Определение
CDA	Clinical Document Architecture – одна из спецификаций стандарт HL7
HL7	Международный стандарт обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации
HTML	Hypertext Markup Language – стандартный язык разметки документов в Интернете. Веб-страницы создаются при помощи языка HTML. Язык HTML интерпретируется браузером и отображается в виде документа, удобного для человека
HTTP	HyperText Transfer Protocol – «протокол передачи гипертекста», протокол прикладного уровня передачи данных
TNM-7	Международная классификация стадий злокачественных новообразований (7 издание)
ВИМИС	Вертикально-интегрированная медицинская информационная система
ЕГИСЗ	Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
ЗНО	Злокачественное новообразование
ИС	Информационная система
МКБ-10	Международная классификация болезней 10-го пересмотра
НСИ	Нормативно-справочная информация
ОКС	Острый коронарный синдром
ОНМК	Острое нарушение мозгового кровообращения
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
Программа	Программа для ЭВМ «BARS.STAR» (SEMD Transfer, Analysis and Register)
СНИЛС	Страховой номер индивидуального лицевого счета
СЭМД	Структурированный медицинский электронный документ. Формат обмена медицинскими документами на основе стандарта HL7 CDA r2, утвержденного ЕГИСЗ
СЭМД beta-версии	Структурированный электронный медицинский документ beta-версии, формат обмена медицинскими документами на основе стандарта HL7 CDA r2 (beta-версия СЭМД включает расширение перечня передаваемых сведений для использования в Программе и ВИМИС)
ФИО	Фамилия, имя, отчество
ФРНСИ	Федеральный реестр нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина

1 Введение

1.1 Область применения

Программа для ЭВМ «BARS.STAR» (SEMD Transfer, Analysis and Register) (далее – Программа) предназначена для применения в качестве основного средства регулирования процессов в области организации профессиональной деятельности, управления и курирования медицинских организаций в рамках системы оказания медицинской помощи.

1.2 Уровень подготовки пользователя

Для успешной эксплуатации Программы пользователь должен:

- обладать базовыми навыками работы с ПК;
- ориентироваться в среде ОС Windows и правильно пользоваться ее стандартными средствами и возможностями;
- уметь работать в основных пользовательских приложениях этой среды (MS Word, MS Excel);
- иметь опыт работы в веб-браузерах и с элементами веб-страниц.

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Пользователям Программы рекомендуется ознакомиться с настоящим руководством.

2 Назначение и условия применения

2.1 Назначение Программы

Программа предназначена для:

- отслеживания кураторами и методологами процесса оказания медицинской помощи пациентам;
- централизованного ведения и просмотра профильной нормативно-справочной информации, полученной из ФРНСИ;
- получения, валидации, хранения и отправки СЭМД и СЭМД beta-версии в ВИМИС по направлениям оказания медицинской помощи в соответствии с протоколами информационного взаимодействия ВИМИС с внешними информационными системами, размещенными на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/categories/1103>);
- мониторинга результатов информационного взаимодействия Программы с внешними информационными системами в части количества полученных СЭМД и статусов их обработки с помощью формируемых отчетов.

2.2 Требования к программному обеспечению

В качестве рабочих станций необходимо использовать компьютеры, обеспечивающие возможность работы с ОС семейства Microsoft Windows последнего поколения.

Взаимодействие пользователя с Программой осуществляется с использованием веб-приложения средствами веб-браузера по стандартным протоколам HTTP. Интерфейс пользователя поддерживает веб-браузеры с поддержкой HTML5:

- Google Chrome не ниже версии 63.0;
- Mozilla Firefox не ниже версии 57.0.

2.3 Требования к техническому обеспечению

Рабочее место пользователя должно иметь характеристики не ниже следующих:

- центральный процессор с тактовой частотой не ниже 2,4 ГГц на платформе Intel Core2Duo;
- оперативная память не менее 4 ГБ;
- графическая карта с видеопамятью не менее 512 МБ;
- жесткий диск с памятью не менее 300 ГБ;
- сетевая карта с пропускной способностью 1000 Мбит/сек;
- монитор с разрешением не менее 1920x1080;
- акустическая система;
- сетевой фильтр;
- источник бесперебойного питания.

3 Подготовка к работе

3.1 Порядок загрузки данных и программ

3.1.1 Запуск Программы

Начало работы с Программой содержит следующую последовательность действий:

- запустите веб-браузер;
- в адресной строке введите адрес, выданный администратором Программы;
- в окне идентификации пользователя (Рисунок 1) введите имя пользователя или почту и пароль, выданные администратором Программы;
- нажмите на кнопку «Вход».

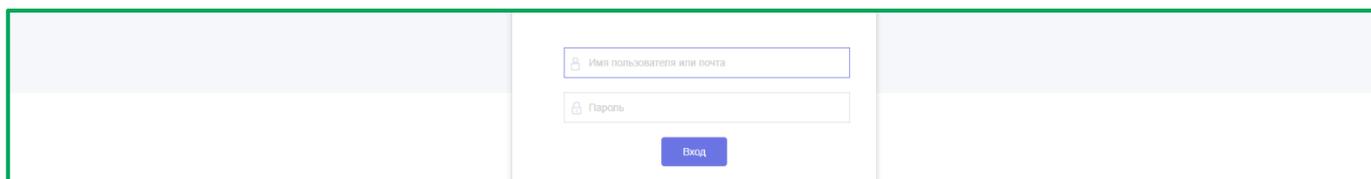
The image shows a login form with two input fields and a button. The first field is labeled 'Имя пользователя или почта' and the second is labeled 'Пароль'. Below the fields is a blue button labeled 'Вход'. The form is centered on a light gray background.

Рисунок 1 – Окно входа в Программу

3.1.2 Выход из Программы

Для выхода из Программы нажмите кнопку  в правом верхнем углу окна. Работа пользователя с Программой завершится, откроется окно идентификации (Рисунок 1).

3.2 Порядок проверки работоспособности

Проверку работоспособности Программы производите следующим образом:

- осуществите вход в Программу (п. 3.1.1);
- выполните необходимые действия (п. 4);
- осуществите выход из Программы (п. 3.1.2).

4 Описание операций

Чтобы открыть главное меню Программы, нажмите на кнопку  в левом верхнем углу окна. Откроется главное меню Программы (Рисунок 2).

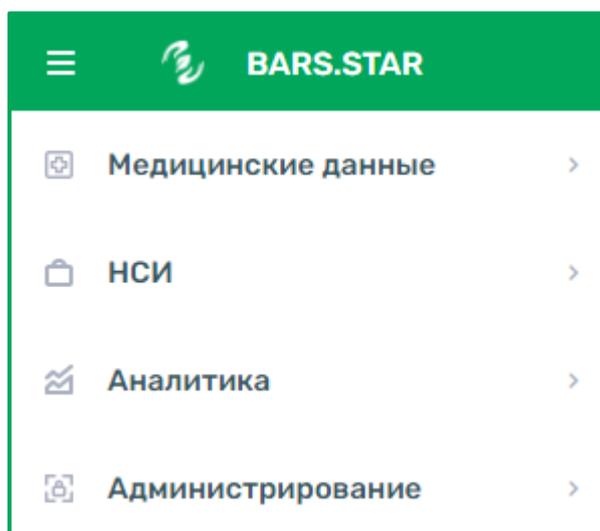


Рисунок 2 – Главное меню Программы

Главное меню состоит из следующих разделов:

- «Медицинские данные»;
- «НСИ»;
- «Аналитика»;
- «Администрирование».

Раздел «Администрирование» предназначен для администратора Программы. Работа с этим разделом описана в «Руководстве администратора».

4.1 Медицинские данные

4.1.1 Реестр пациентов с ЗНО

Для доступа к реестру пациентов с ЗНО перейдите в раздел «Медицинские данные» главного меню (Рисунок 2), выберите пункт «Реестр пациентов с ЗНО». Откроется окно «Реестр пациентов с ЗНО» (Рисунок 3).

Фамилия Имя Отчество	Дата рождения	Пол	СНИЛС	Диагноз МКБ-10
	15.09.1968 (52)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	15.09.1968 (52)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	15.09.1968 (52)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	17.02.1980 (41)	Мужской		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	17.02.1980 (41)	Мужской		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	17.02.1980 (41)	Мужской		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	15.09.1962 (58)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	17.02.1980 (41)	Мужской		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	01.11.1982 (38)	Мужской		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	15.11.1968 (52)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	05.10.1990 (30)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	14.09.1968 (52)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	15.09.1968 (52)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	15.09.1968 (52)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)
	14.09.1968 (52)	Женский		C50.1 (Злокачественное новообразование центральной части молочной железы)

Рисунок 3 – Окно «Реестр пациентов с ЗНО»

Реестр пациентов с ЗНО содержит следующие данные о пациентах:

- ФИО;
- дата рождения;
- пол пациента;
- СНИЛС;
- код и наименование основного диагноза по МКБ-10.

Информация в реестре пациентов с ЗНО представлена в виде таблицы.

Чтобы отфильтровать данные в реестре, заполните поля фильтров:

- «Фамилия Имя Отчество» – введите фрагмент или полное ФИО пациента;
- «Дата рождения» – выберите дату рождения пациента при помощи календаря  или клавиатуры;
- «Пол» – выберите пол пациента из выпадающего списка;
- «СНИЛС» – введите номер СНИЛС;
- «Диагноз МКБ-10» – нажмите на поле, откроется окно «Диагноз МКБ-10» (Рисунок 4). Отметьте «флажками» один или несколько диагнозов и нажмите на кнопку «Выбрать».

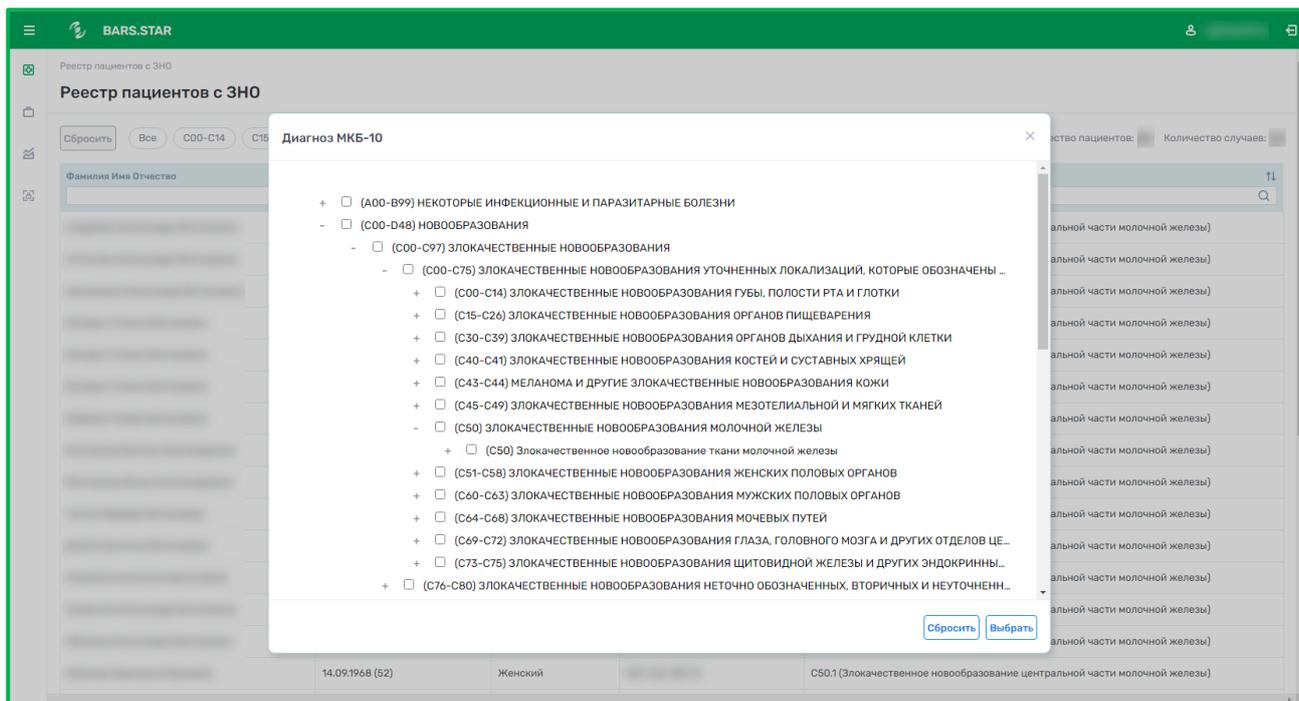


Рисунок 4 – Окно «Диагноз МКБ-10»

В реестре пациентов с ЗНО над таблицей расположены кнопки для быстрой фильтрации по диагнозам пациентов по МКБ-10. Фильтрация осуществляется с учетом уже установленных фильтров. Для отображения в таблице реестра всех пациентов с ЗНО нажмите на кнопку «Все». Для отображения списка пациентов с диагнозами, которые относятся к определенному блоку МКБ-10, нажмите на кнопку с кодом этого блока.

Чтобы сбросить параметры фильтрации, нажмите на кнопку «Сбросить».

В таблице реестра пациентов с ЗНО доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку  напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

4.1.1.1 Карта пациента с ЗНО

Для просмотра персональных данных и клинической информации о пациенте с ЗНО в реестре пациентов с ЗНО (Рисунок 3) нажмите дважды на строку с выбранным пациентом. Откроется карта пациента с ЗНО на вкладке «Статус» (Рисунок 5).

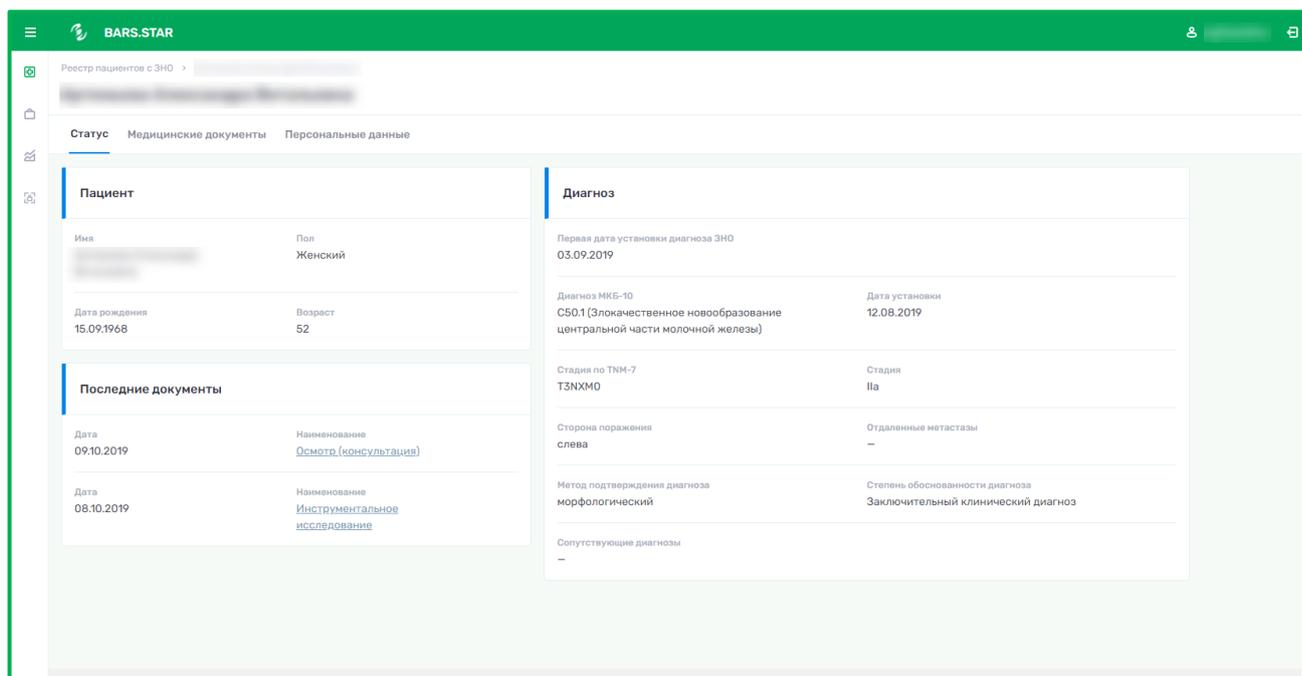


Рисунок 5 – Карта пациента с ЗНО. Вкладка «Статус»

Карта пациента с ЗНО состоит из вкладок:

- «Статус»;
- «Медицинские документы»;
- «Персональные данные».

Вкладка «Статус» (Рисунок 5) состоит из разделов:

- «Пациент»;
- «Последние документы»;
- «Диагноз».

В разделе «Пациент» отображается следующая информация о пациенте с ЗНО:

- «Имя»;
- «Пол»;
- «Дата рождения»;
- «Возраст».

В разделе «Последние документы» отображается информация о двух последних медицинских документах пациента с ЗНО: дата и наименование медицинского документа. При нажатии на наименование медицинского документа откроется окно просмотра медицинского документа (Рисунок 8).

В разделе «Диагноз» отображается следующая клиническая информация о пациенте:

- «Первая дата установки диагноза ЗНО»;

- «Диагноз МКБ-10»;
- «Дата установки»;
- «Стадия по TNM-7»;
- «Стадия»;
- «Сторона поражения»;
- «Отдаленные метастазы»;
- «Метод подтверждения диагноза»;
- «Степень обоснованности диагноза»;
- «Сопутствующие диагнозы».

Информация на вкладке «Медицинские документы» представлена в виде таблицы с перечнем полученных медицинских документов по выбранному пациенту с ЗНО (Рисунок 6).

Дата	Медицинские документы	Услуги	Медицинская организация	Диагноз МКБ-10	Врач	Должность
01.08.2019	Осмотр (консультация)			D48.6 (Новообразование неопределен...		врач- акушер- гинеколог
01.08.2019	Направление			D48.6 (Новообразование неопределен...		врач- акушер- гинеколог
01.08.2019	Направление			D48.6 (Новообразование неопределен...		врач- акушер- гинеколог
07.08.2019	Инструментальное исследование			D48.6 (Новообразование неопределен...		врач ультразвуковой диагностики
12.08.2019	Осмотр (консультация)			D48.6 (Новообразование неопределен...		врач- онколог
12.08.2019	Направление			D48.6 (Новообразование неопределен...		врач- онколог
12.08.2019	Направление			D48.6 (Новообразование неопределен...		врач- онколог
20.08.2019	Морфологическое исследование			C50.1 (Злокачественное новообразован...		врач- патологоанатом
02.09.2019	Осмотр (консультация)			C50.1 (Злокачественное новообразован...		врач- онколог
03.09.2019	Диспансерное наблюдение			C50.1 (Злокачественное новообразован...		врач- онколог
05.09.2019	Консилиум врачей			C50.1 (Злокачественное новообразован...		врач- онколог
23.09.2019	Лечение в стационаре			C50.1 (Злокачественное новообразован...		врач- онколог
02.10.2019	Осмотр (консультация)			C50.1 (Злокачественное новообразован...		врач- акушер- гинеколог
04.10.2019	Инструментальное исследование			C50.1 (Злокачественное новообразован...		врач ультразвуковой диагностики
08.10.2019	Инструментальное исследование			C50.1 (Злокачественное новообразован...		врач- рентгенолог

Рисунок 6 – Карта пациента с ЗНО. Вкладка «Медицинские документы»

Вкладка «Медицинские документы» содержит следующую информацию:

- «Дата»;
- «Медицинские документы»;
- «Услуги»;
- «Медицинская организация»;
- «Диагноз МКБ-10»;
- «Врач»;

– «Должность».

В таблице вкладки «Медицинские документы» доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку  напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

Чтобы просмотреть перечень кодов и наименований оказанных медицинских услуг для выбранного медицинского документа, в столбце «Услуги» нажмите на кнопку . Откроется окно «Услуги» (Рисунок 7).

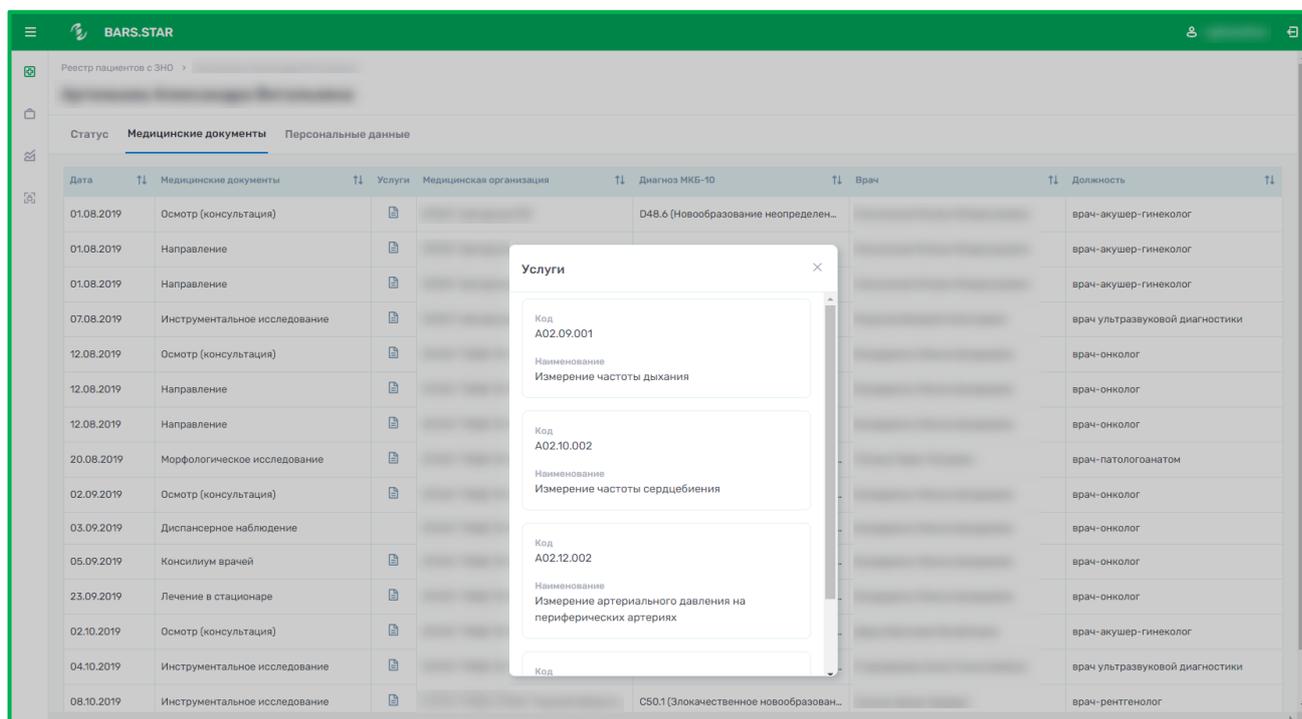


Рисунок 7 – Карта пациента с ЗНО. Окно «Услуги»

Для просмотра электронного медицинского документа в таблице (Рисунок 6) нажмите дважды на строку с выбранным медицинским документом. Откроется окно просмотра электронного медицинского документа (Рисунок 8).

Для печати медицинского документа нажмите на кнопку «Распечатать».

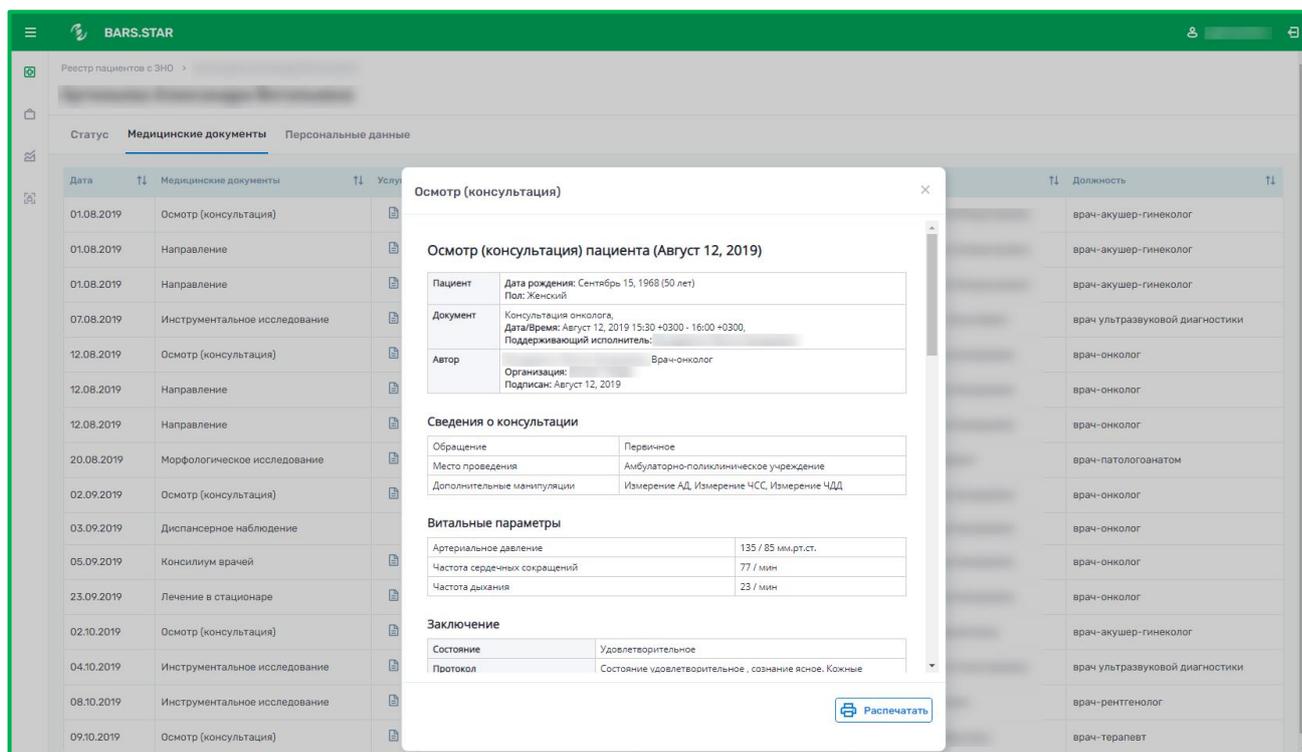


Рисунок 8 – Карта пациента с ЗНО. Окно просмотра электронного медицинского документа

На вкладке «Персональные данные» (Рисунок 9) отображаются разделы со следующей информацией о пациенте:

- «Общие сведения»:
 - «Фамилия Имя Отчество»;
 - «Пол»;
 - «Дата рождения»;
 - «СНИЛС»;
 - «Место рождения».
- «Документы»:
 - «Тип документа»;
 - «Номер»;
 - «Выдан».
- «Адреса»:
 - «Тип адреса»;
 - «Дата регистрации»;
 - «Регион»;
 - «Населенный пункт»;

- «Улица»;
- «Дом»;
- «Квартира»;
- «Почтовый индекс».
- «Контакты»:
- «Тип контакта»;
- «Контакт».

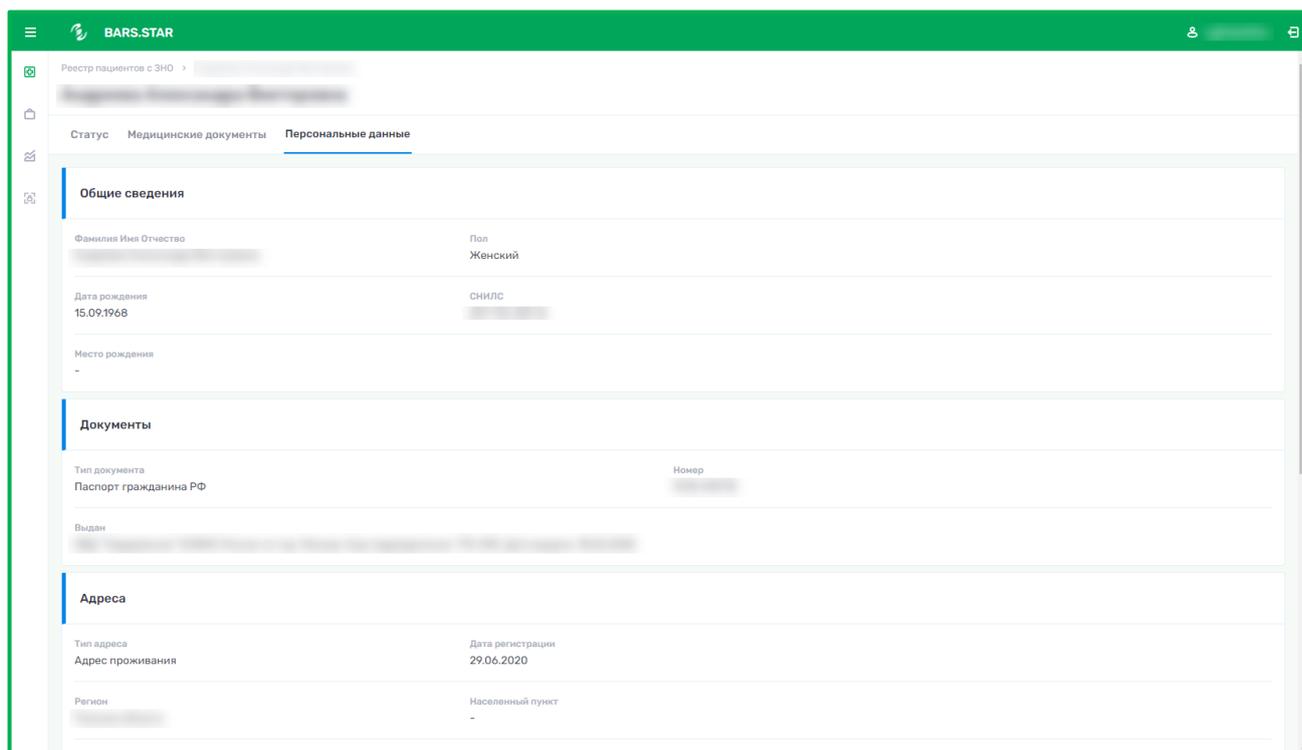


Рисунок 9 – Карта пациента с ЗНО. Вкладка «Персональные данные»

4.1.2 Реестр пациентов с ОКС

Для доступа к реестру пациентов с ОКС перейдите в раздел «Медицинские данные» главного меню (Рисунок 2), выберите пункт «Реестр пациентов с ОКС». Откроется окно «Реестр пациентов с ОКС» (Рисунок 10).

Фамилия Имя Отчество	Дата рождения	Пол	СНИЛС	Диагноз МКБ-10
	27.09.1973 (47)	Мужской		-
	01.01.1989 (32)	Женский		-
	27.09.1973 (47)	Мужской		-
	02.04.1970 (51)	Мужской		-
	01.01.1989 (32)	Женский		-
	23.02.1962 (59)	Мужской		-
	09.09.1975 (45)	Мужской		-
	06.10.1984 (36)	Женский		-
	24.01.1980 (41)	Мужской		-
	12.06.1976 (45)	Мужской		-
	03.04.1963 (58)	Мужской		-
	03.09.1978 (42)	Мужской		-

Рисунок 10 – Окно «Реестр пациентов с ОКС»

Реестр пациентов с ОКС содержит следующие данные о пациентах:

- ФИО;
- дата рождения;
- пол пациента;
- СНИЛС;
- код и наименование основного диагноза по МКБ-10.

Информация в реестре пациентов с ОКС представлена в виде таблицы.

Чтобы отфильтровать данные в реестре, заполните поля фильтров:

- «Фамилия Имя Отчество» – введите фрагмент или полное ФИО пациента;
- «Дата рождения» – выберите дату рождения пациента при помощи календаря  или клавиатуры;
- «Пол» – выберите пол пациента из выпадающего списка;
- «СНИЛС» – введите номер СНИЛС;
- «Диагноз МКБ-10» – нажмите на поле, откроется окно «Диагноз МКБ-10» (Рисунок 11). Отметьте «флажками» один или несколько диагнозов и нажмите на кнопку «Выбрать».

Чтобы сбросить параметры фильтрации, нажмите на кнопку «Сбросить».

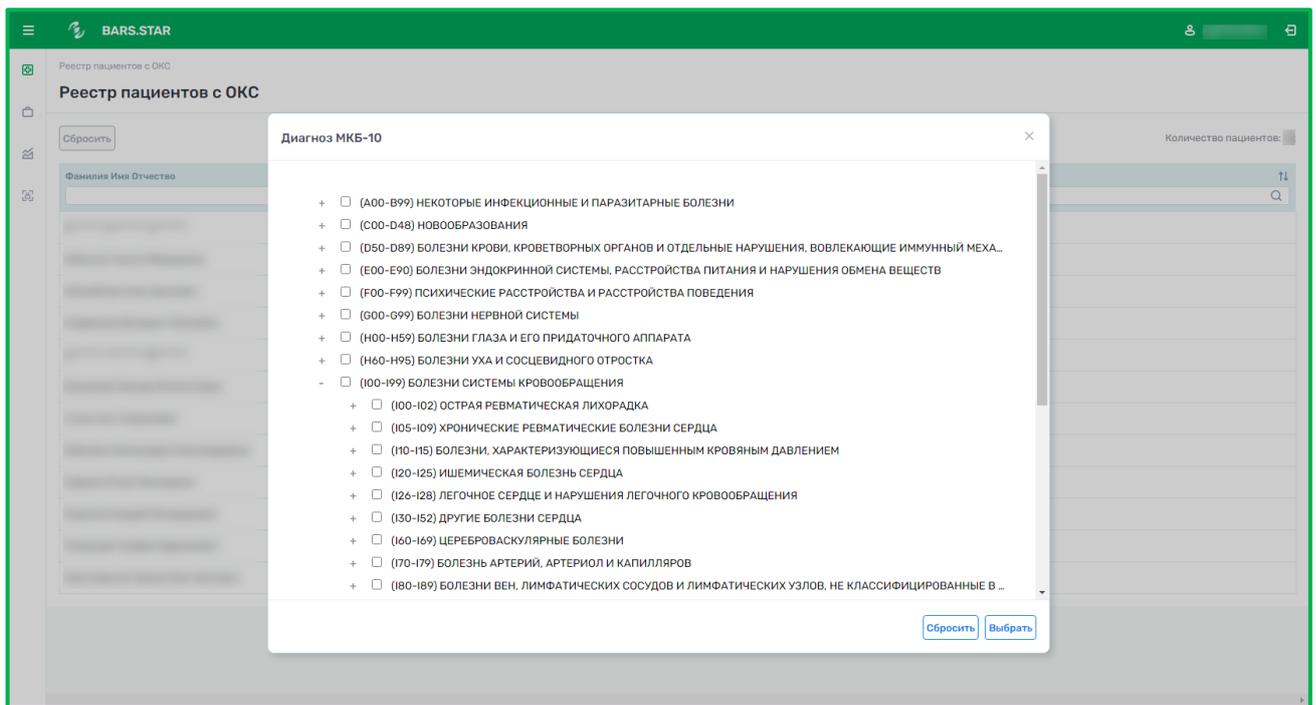


Рисунок 11 – Окно «Диагноз МКБ-10»

В таблице реестра пациентов с ОКС доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку  напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

4.1.2.1 Карта пациента с ОКС

Для просмотра персональных данных и клинической информации о пациенте с ОКС в реестре пациентов с ОКС (Рисунок 10) нажмите дважды на строку с выбранным пациентом. Откроется карта пациента с ОКС на вкладке «Статус» (Рисунок 12).

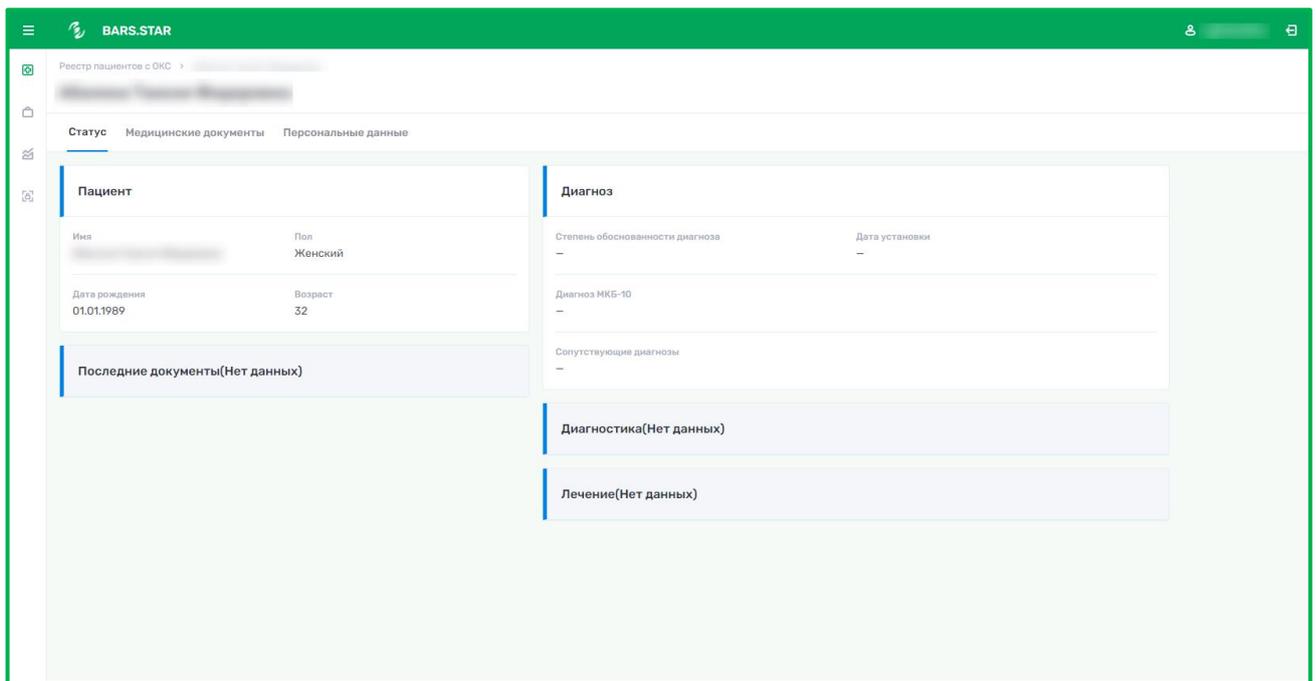


Рисунок 12 – Карта пациента с ОКС. Вкладка «Статус»

Карта пациента с ОКС состоит из вкладок:

- «Статус»;
- «Медицинские документы»;
- «Персональные данные».

Вкладка «Статус» (Рисунок 12) состоит из разделов:

- «Пациент»;
- «Последние документы»;
- «Диагноз»;
- «Диагностика»;
- «Лечение».

В разделе «Пациент» отображается следующая информация о пациенте с ОКС:

- «Имя»;
- «Пол»;
- «Дата рождения»;
- «Возраст».

В разделе «Последние документы» отображается информация о двух последних медицинских документах пациента с ОКС: дата и наименование медицинского документа.

В разделе «Диагноз» отображается следующая клиническая информация о пациенте:

- «Степень обоснованности диагноза»;

- «Дата установки»;
- «Диагноз МКБ-10»;
- «Сопутствующие диагнозы».

В разделе «Диагностика» отображается информация о диагностике: перечень оказанных медицинских услуг в соответствии с номенклатурой и даты их проведения.

В разделе «Лечение» отображается информация о лечении: перечень оказанных медицинских услуг в соответствии с номенклатурой и даты их проведения.

Информация на вкладке «Медицинские документы» представлена в виде таблицы с перечнем полученных медицинских документов по выбранному пациенту с ОКС (Рисунок 13).

Дата	Медицинские документы	Услуги	Медицинская организация	Диагноз МКБ-10	Врач	Должность
25.09.2020	Карта вызова СМП			I21.0 (Острый трансмуральный инфаркт ...		врач скорой медицинской помощи
25.09.2020	Лечение в стационаре			I21.0 (Острый трансмуральный инфаркт ...		врач клинической лабораторной диагн...
25.09.2020	Осмотр (консультация)			I21.0 (Острый трансмуральный инфаркт ...		врач-кардиолог
25.09.2020	Лабораторное исследование			-		врач клинической лабораторной диагн...
25.09.2020	Направление			I21.0 (Острый трансмуральный инфаркт ...		врач-кардиолог
25.09.2020	Инструментальное исследование			I21.0 (Острый трансмуральный инфаркт ...		врач клинической лабораторной диагн...
08.10.2020	Направление			I21.0 (Острый трансмуральный инфаркт ...		врач-кардиолог
09.10.2020	Осмотр (консультация)			I21.0 (Острый трансмуральный инфаркт ...		врач-кардиолог

Рисунок 13 – Карта пациента с ОКС. Вкладка «Медицинские документы»

Вкладка «Медицинские документы» содержит следующую информацию:

- «Дата»;
- «Медицинские документы»;
- «Услуги»;
- «Медицинская организация»;
- «Диагноз МКБ-10»;
- «Врач»;
- «Должность».

В таблице вкладки «Медицинские документы» доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку  напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

Чтобы просмотреть перечень кодов и наименований оказанных медицинских услуг для выбранного медицинского документа, в столбце «Услуги» нажмите на кнопку . Откроется окно «Услуги» (Рисунок 14).

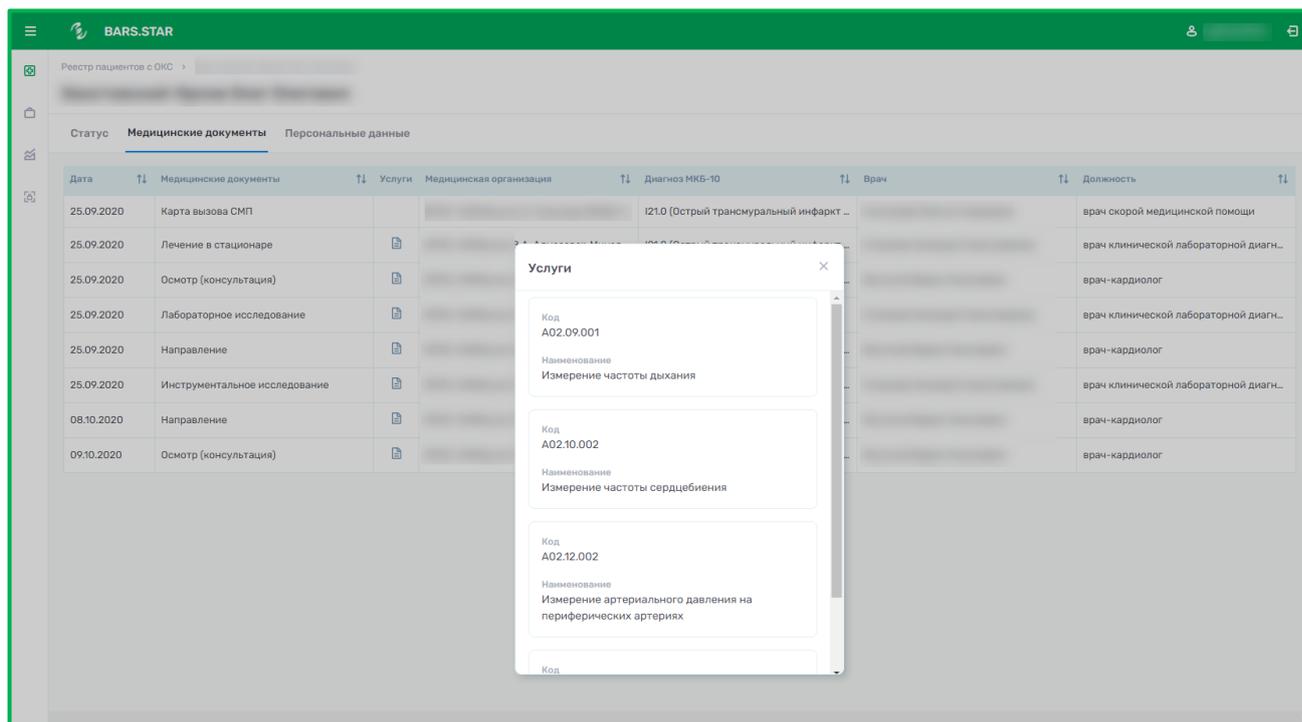


Рисунок 14 – Карта пациента с ОКС. Окно «Услуги»

Для просмотра электронного медицинского документа в таблице (Рисунок 13) нажмите дважды на строку с выбранным медицинским документом. Откроется окно просмотра электронного медицинского документа (Рисунок 15).

Для печати медицинского документа нажмите на кнопку «Распечатать».

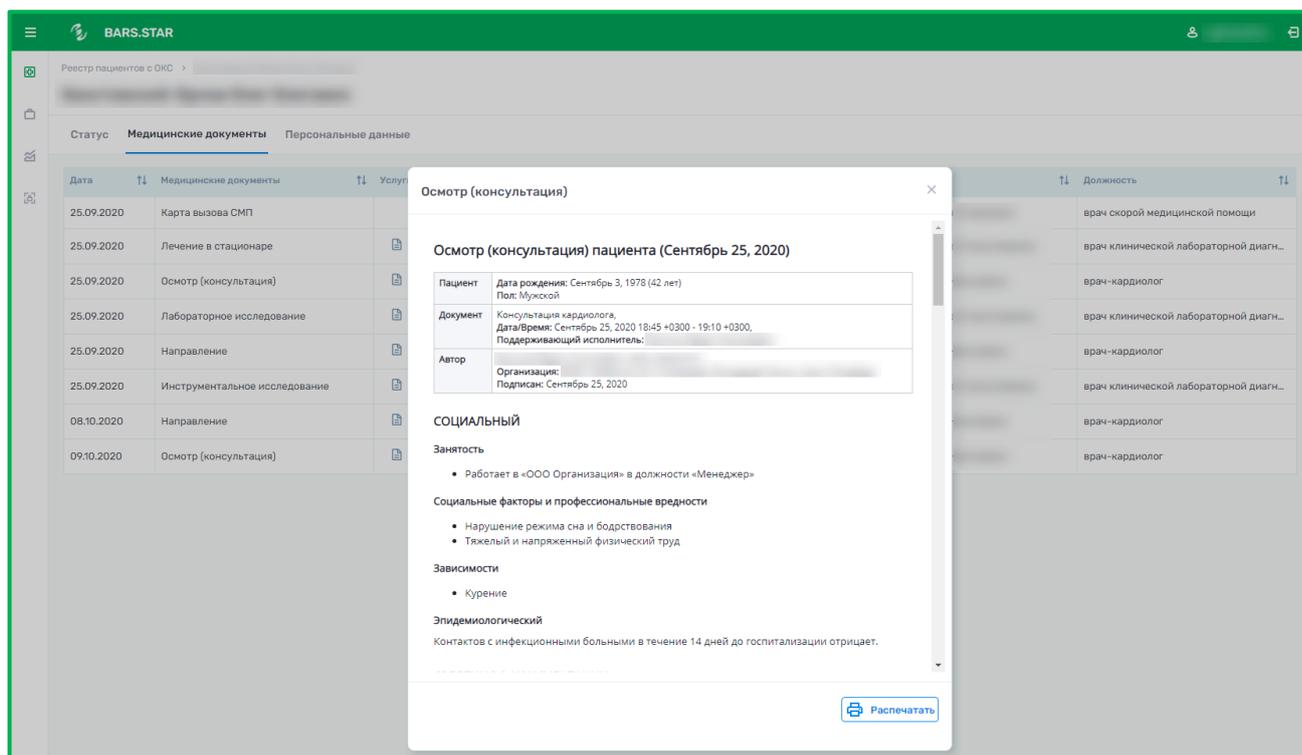


Рисунок 15 – Карта пациента с ОКС. Окно просмотра электронного медицинского документа

На вкладке «Персональные данные» (Рисунок 16) отображаются разделы со следующей информацией о пациенте:

- «Общие сведения»:
 - «Фамилия Имя Отчество»;
 - «Пол»;
 - «Дата рождения»;
 - «СНИЛС»;
 - «Место рождения».
- «Документы»:
 - «Тип документа»;
 - «Номер»;
 - «Выдан».
- «Адреса»:
 - «Тип адреса»;
 - «Дата регистрации»;
 - «Регион»;
 - «Населенный пункт»;

- «Улица»;
- «Дом»;
- «Квартира»;
- «Почтовый индекс».
- «Контакты»:
- «Тип контакта»;
- «Контакт».

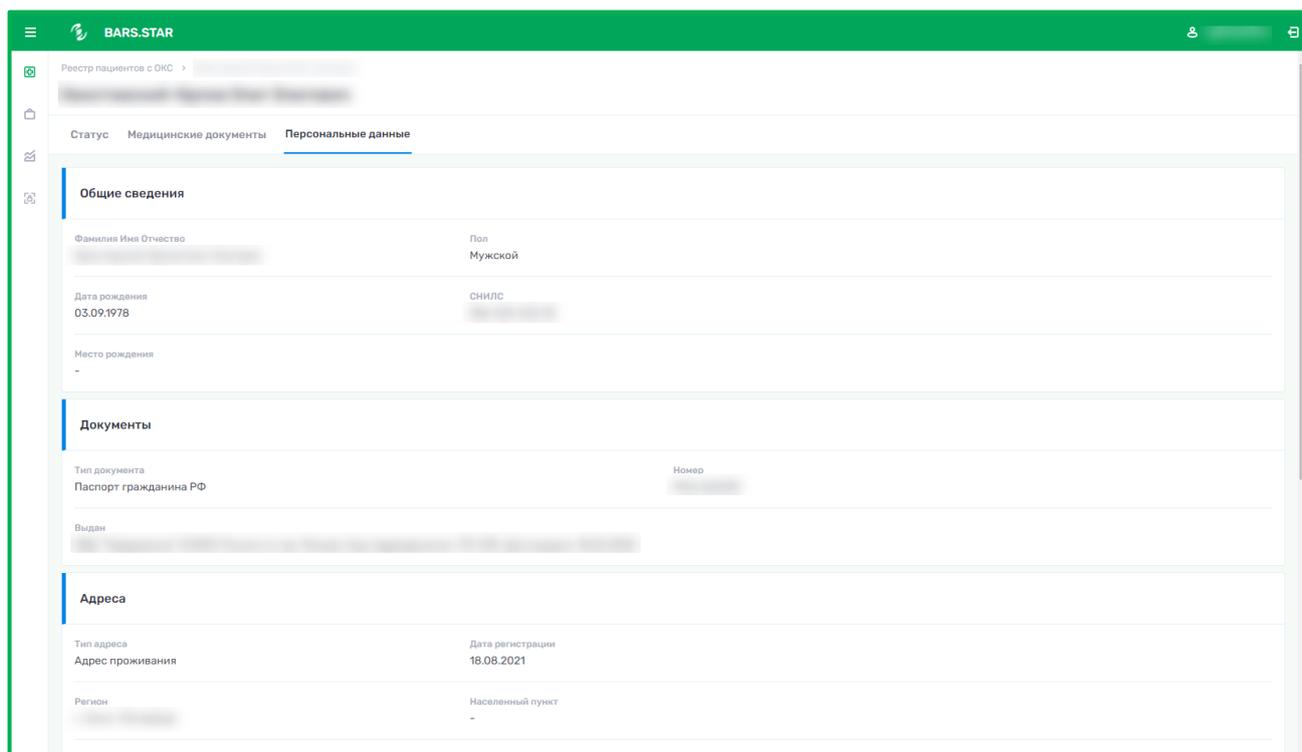


Рисунок 16 – Карта пациента с ОКС. Вкладка «Персональные данные»

4.1.3 Реестр пациентов с ОНМК

Для доступа к реестру пациентов с ОНМК перейдите в раздел «Медицинские данные» главного меню (Рисунок 2), выберите пункт «Реестр пациентов с ОНМК». Откроется окно «Реестр пациентов с ОНМК» (Рисунок 17).

Реестр пациентов с ОНМК

Сбросить

Количество пациентов: 0

Фамилия Имя Отчество	Дата рождения	Пол	СНИЛС	Диагноз МКБ-10
	20.05.1953 (68)	Женский		I63.1 (Инфаркт мозга, вызванный эмболией прецеребральных артерий)
	30.10.1980 (40)	Мужской		I61.9 (Внутричерепное кровоизлияние неуточненное)
	16.12.1970 (50)	Мужской		I61.3 (Внутричерепное кровоизлияние в ствол мозга)
	02.01.1974 (47)	Мужской		I60.5 (Субарахноидальное кровоизлияние из позвоночной артерии)
	07.02.1976 (45)	Мужской		I61.6 (Внутричерепное кровоизлияние множественной локализации)
	12.06.1955 (66)	Мужской		I63.3 (Инфаркт мозга, вызванный тромбозом мозговых артерий)
	05.03.1973 (48)	Мужской		I63.9 (Инфаркт мозга неуточненный)
	26.03.1981 (40)	Мужской		I60.6 (Субарахноидальное кровоизлияние из других внутричерепных артерий)
	29.12.1977 (43)	Мужской		I60.8 (Другое субарахноидальное кровоизлияние)
	27.10.1981 (39)	Мужской		I61.0 (Внутричерепное кровоизлияние в полушарие субкортикальное)

Рисунок 17 – Окно «Реестр пациентов с ОНМК»

Реестр пациентов с ОНМК содержит следующие данные о пациентах:

- ФИО;
- дата рождения;
- пол пациента;
- СНИЛС;
- код и наименование основного диагноза по МКБ-10.

Информация в реестре пациентов с ОНМК представлена в виде таблицы.

Чтобы отфильтровать данные в реестре, заполните поля фильтров:

- «Фамилия Имя Отчество» – введите фрагмент или полное ФИО пациента;
- «Дата рождения» – выберите дату рождения пациента при помощи календаря  или клавиатуры;
- «Пол» – выберите пол пациента из выпадающего списка;
- «СНИЛС» – введите номер СНИЛС;
- «Диагноз МКБ-10» – нажмите на поле, откроется окно «Диагноз МКБ-10» (Рисунок 18). Отметьте «флажками» один или несколько диагнозов и нажмите на кнопку «Выбрать».

Чтобы сбросить параметры фильтрации, нажмите на кнопку «Сбросить».

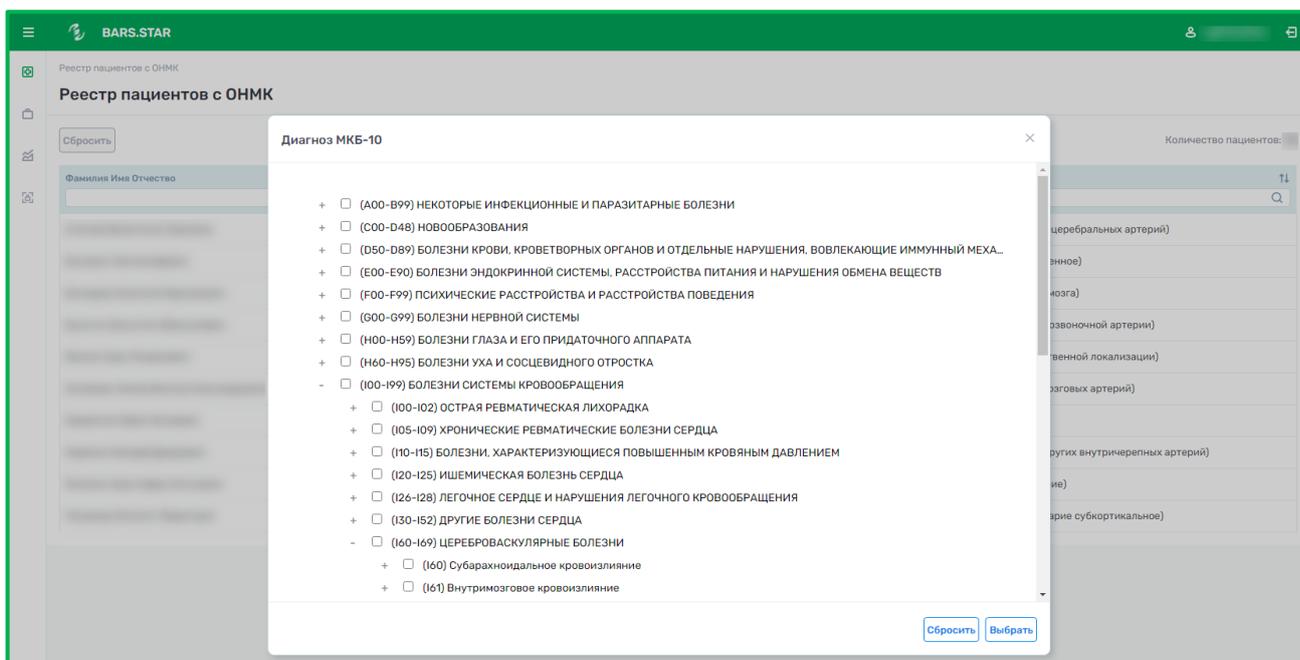


Рисунок 18 – Окно «Диагноз МКБ-10»

В таблице реестра пациентов с ОНМК доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку  напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

4.1.3.1 Карта пациента с ОНМК

Для просмотра персональных данных и клинической информации о пациенте с ОНМК в реестре пациентов с ОНМК (Рисунок 17) нажмите дважды на строку с выбранным пациентом. Откроется карта пациента с ОНМК на вкладке «Статус» (Рисунок 19).

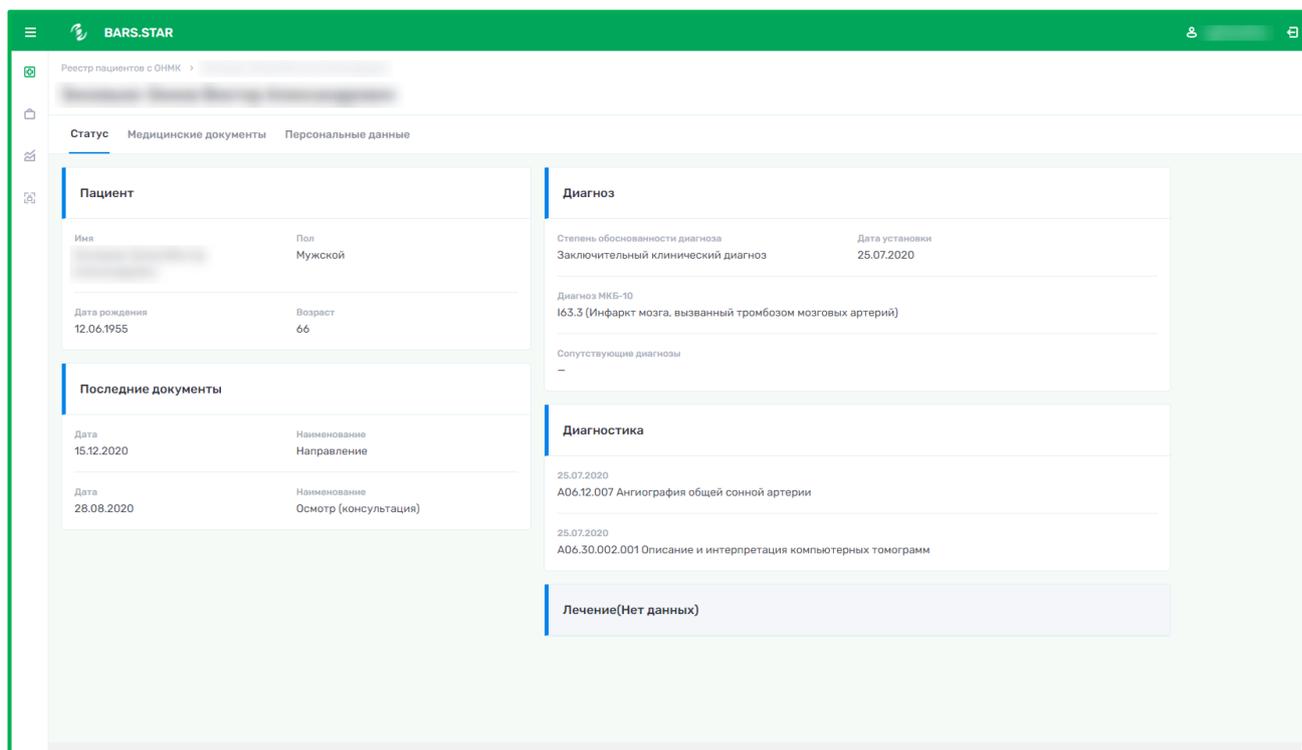


Рисунок 19 – Карта пациента с ОНМК. Вкладка «Статус»

Карта пациента с ОНМК состоит из вкладок:

- «Статус»;
- «Медицинские документы»;
- «Персональные данные».

Вкладка «Статус» (Рисунок 19) состоит из разделов:

- «Пациент»;
- «Последние документы»;
- «Диагноз»;
- «Диагностика»;
- «Лечение».

В разделе «Пациент» отображается следующая информация о пациенте с ОНМК:

- «Имя»;
- «Пол»;
- «Дата рождения»;
- «Возраст».

В разделе «Последние документы» отображается информация о двух последних медицинских документах пациента с ОНМК: дата и наименование медицинского документа.

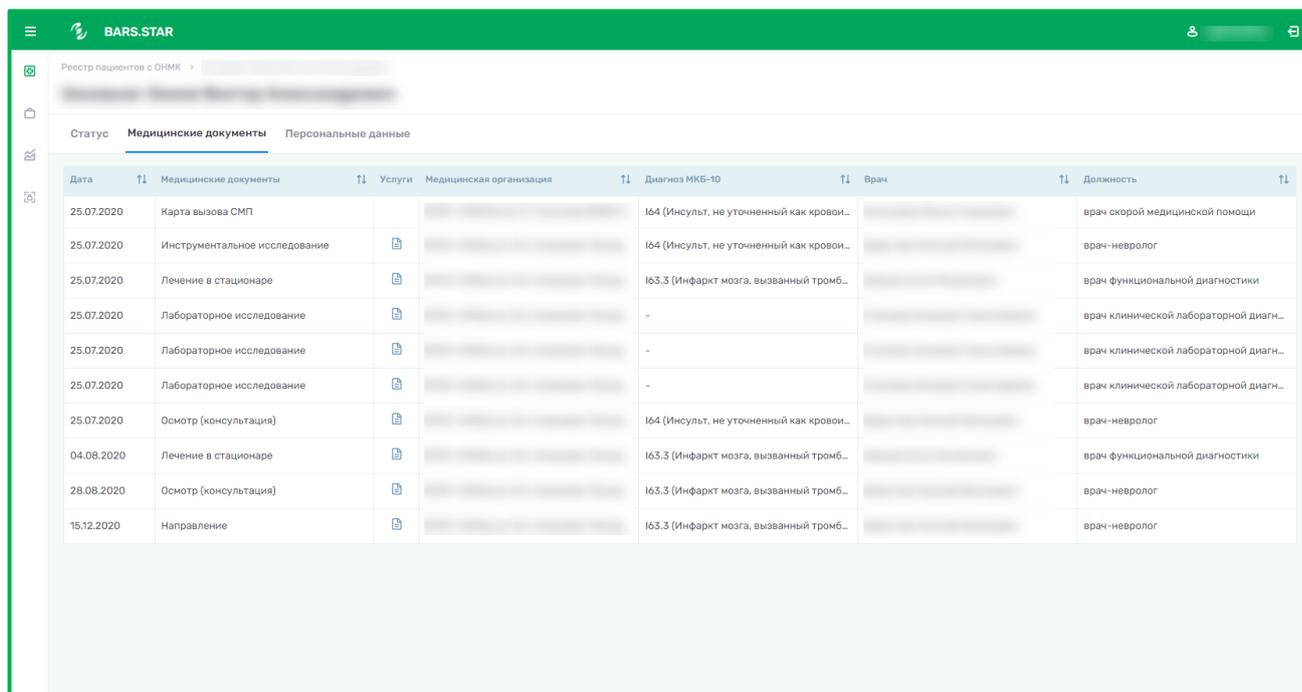
В разделе «Диагноз» отображается следующая клиническая информация о пациенте:

- «Степень обоснованности диагноза»;
- «Дата установки»;
- «Диагноз МКБ-10»;
- «Сопутствующие диагнозы».

В разделе «Диагностика» отображается информация о диагностике: перечень оказанных медицинских услуг в соответствии с номенклатурой и даты их проведения.

В разделе «Лечение» отображается информация о лечении: перечень оказанных медицинских услуг в соответствии с номенклатурой и даты их проведения.

Информация на вкладке «Медицинские документы» представлена в виде таблицы с перечнем полученных медицинских документов по выбранному пациенту с ОНМК (Рисунок 20).



Дата	Медицинские документы	Услуги	Медицинская организация	Диагноз МКБ-10	Врач	Должность
25.07.2020	Карта вызова СМП			I64 (Инсульт, не уточненный как крово...		врач скорой медицинской помощи
25.07.2020	Инструментальное исследование			I64 (Инсульт, не уточненный как крово...		врач-невролог
25.07.2020	Лечение в стационаре			I63.3 (Инфаркт мозга, вызванный тромб...		врач функциональной диагностики
25.07.2020	Лабораторное исследование			-		врач клинической лабораторной диагн...
25.07.2020	Лабораторное исследование			-		врач клинической лабораторной диагн...
25.07.2020	Лабораторное исследование			-		врач клинической лабораторной диагн...
25.07.2020	Осмотр (консультация)			I64 (Инсульт, не уточненный как крово...		врач-невролог
04.08.2020	Лечение в стационаре			I63.3 (Инфаркт мозга, вызванный тромб...		врач функциональной диагностики
28.08.2020	Осмотр (консультация)			I63.3 (Инфаркт мозга, вызванный тромб...		врач-невролог
15.12.2020	Направление			I63.3 (Инфаркт мозга, вызванный тромб...		врач-невролог

Рисунок 20 – Карта пациента с ОНМК. Вкладка «Медицинские документы»

Вкладка «Медицинские документы» содержит следующую информацию:

- «Дата»;
- «Медицинские документы»;
- «Услуги»;
- «Медицинская организация»;
- «Диагноз МКБ-10»;

- «Врач»;
- «Должность».

В таблице вкладки «Медицинские документы» доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку  напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

Чтобы просмотреть перечень кодов и наименований оказанных медицинских услуг для выбранного медицинского документа, в столбце «Услуги» нажмите на кнопку . Откроется окно «Услуги» (Рисунок 21).

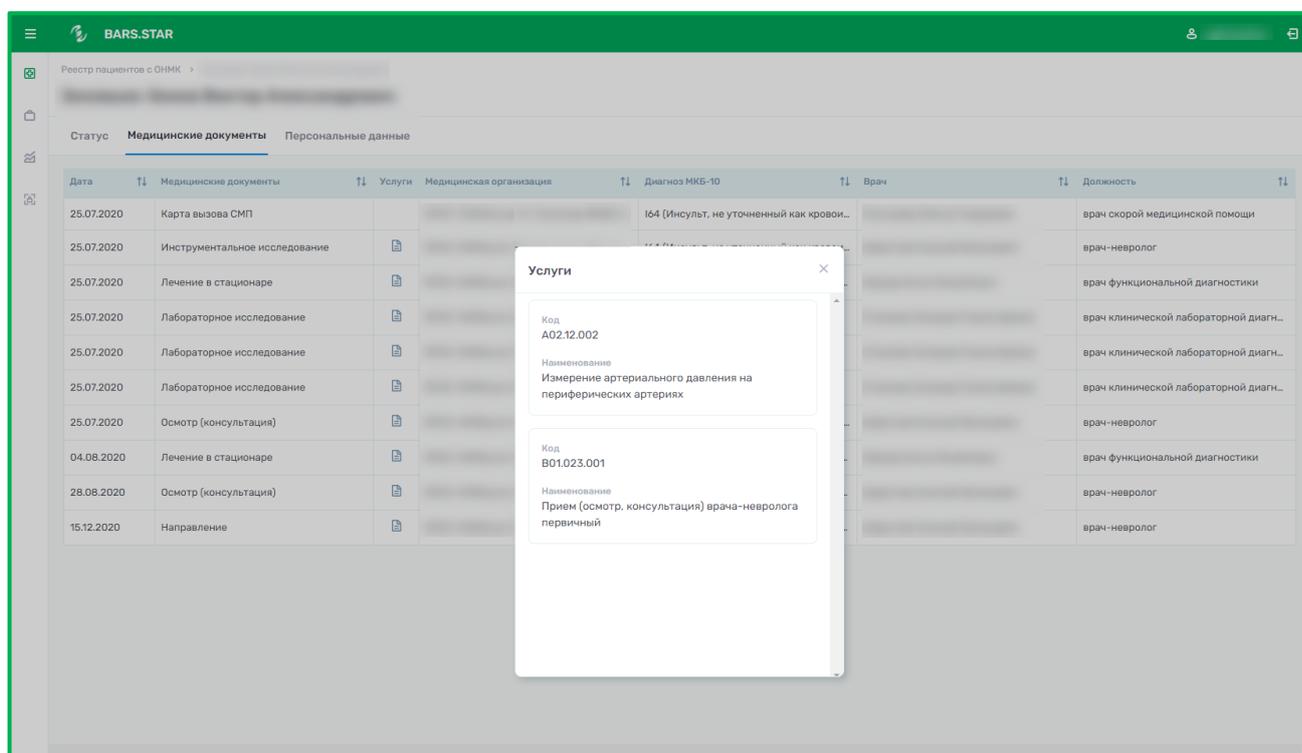


Рисунок 21 – Карта пациента с ОНМК. Окно «Услуги»

Для просмотра электронного медицинского документа в таблице (Рисунок 20) нажмите дважды на строку с выбранным медицинским документом. Откроется окно просмотра электронного медицинского документа (Рисунок 22).

Для печати медицинского документа нажмите на кнопку «Распечатать».

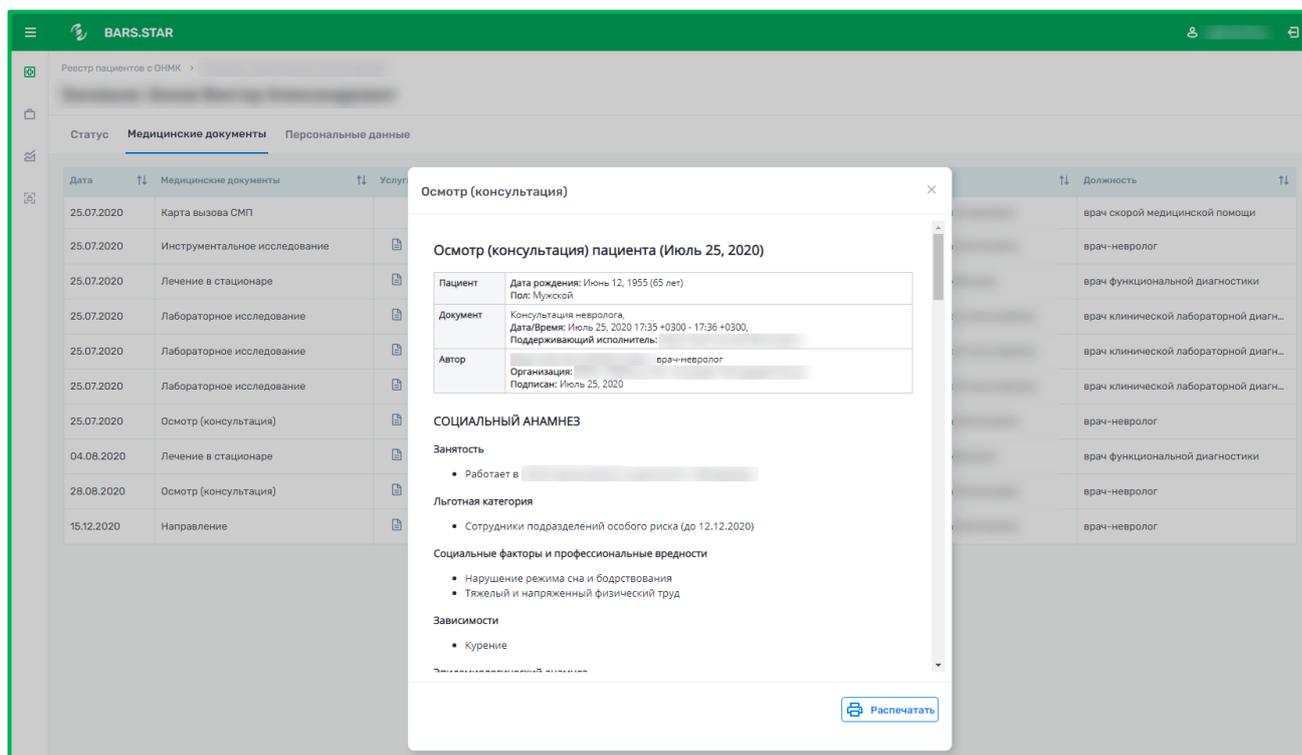


Рисунок 22 – Карта пациента с ОНМК. Окно просмотра электронного медицинского документа

На вкладке «Персональные данные» (Рисунок 23) отображаются разделы со следующей информацией о пациенте:

- «Общие сведения»:
 - «Фамилия Имя Отчество»;
 - «Пол»;
 - «Дата рождения»;
 - «СНИЛС»;
 - «Место рождения».
- «Документы»:
 - «Тип документа»;
 - «Номер»;
 - «Выдан».
- «Адреса»:
 - «Тип адреса»;
 - «Дата регистрации»;
 - «Регион»;
 - «Населенный пункт»;

- «Улица»;
- «Дом»;
- «Квартира»;
- «Почтовый индекс».
- «Контакты»:
- «Тип контакта»;
- «Контакт».

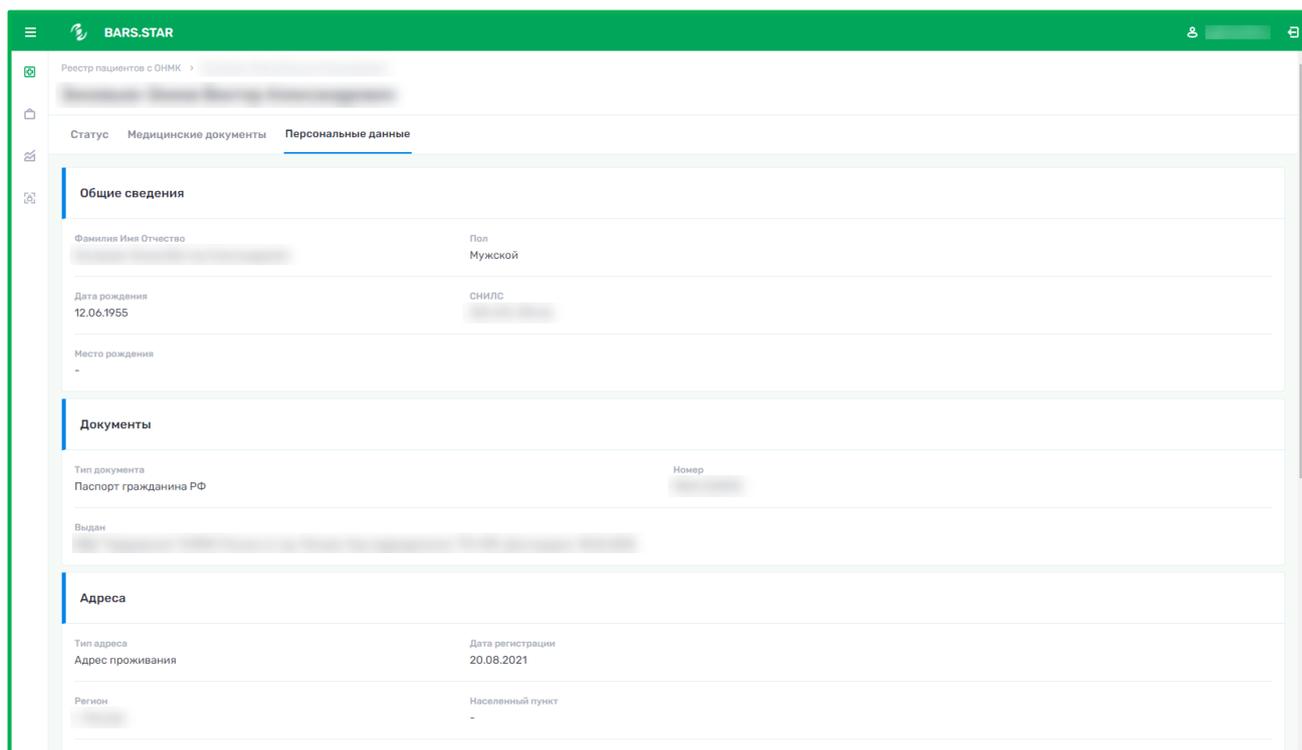


Рисунок 23 – Карта пациента с ОНМК. Вкладка «Персональные данные»

4.1.4 Реестр новорожденных

Для доступа к реестру новорожденных перейдите в раздел «Медицинские данные» главного меню (Рисунок 2), выберите пункт «Реестр новорожденных». Откроется окно «Реестр новорожденных» (Рисунок 24).

ФИО матери	СНИЛС матери	Пол	Дата рождения	Масса тела при рождении	Диагноз МКБ-10
		Мужской	11.09.2020	3990	Q25.4 (Другие врожденные аномалии аорты)
		Женский	28.09.2020	2026	Z00.1 (Рутинное обследование состояния здоровья ребенка)
		Мужской	11.09.2020	3990	Q25.4 (Другие врожденные аномалии аорты)
		Мужской	11.09.2020	3990	Q25.4 (Другие врожденные аномалии аорты)
		Мужской	26.10.2020	4800	R01.6 (Поражения плода и новорожденного, обусловленные смертью матери)

Рисунок 24 – Окно «Реестр новорожденных»

Реестр содержит следующие данные о новорожденных:

- ФИО матери;
- СНИЛС матери;
- пол новорожденного;
- дата рождения;
- масса тела при рождении;
- код и наименование основного диагноза по МКБ-10.

Информация в реестре новорожденных представлена в виде таблицы.

Чтобы отфильтровать данные в реестре, заполните поля фильтров:

- «ФИО матери» – введите фрагмент или полное ФИО матери новорожденного;
- «СНИЛС матери» – введите номер СНИЛС матери новорожденного;
- «Пол» – выберите пол новорожденного из выпадающего списка;
- «Дата рождения» – выберите дату рождения новорожденного при помощи календаря  или клавиатуры;
- «Масса тела при рождении» – введите массу тела при рождении;
- «Диагноз МКБ-10» – нажмите на поле, откроется окно «Диагноз МКБ-10» (Рисунок 25). Отметьте «флажками» один или несколько диагнозов и нажмите на кнопку «Выбрать».

Чтобы сбросить параметры фильтрации, нажмите на кнопку «Сбросить».

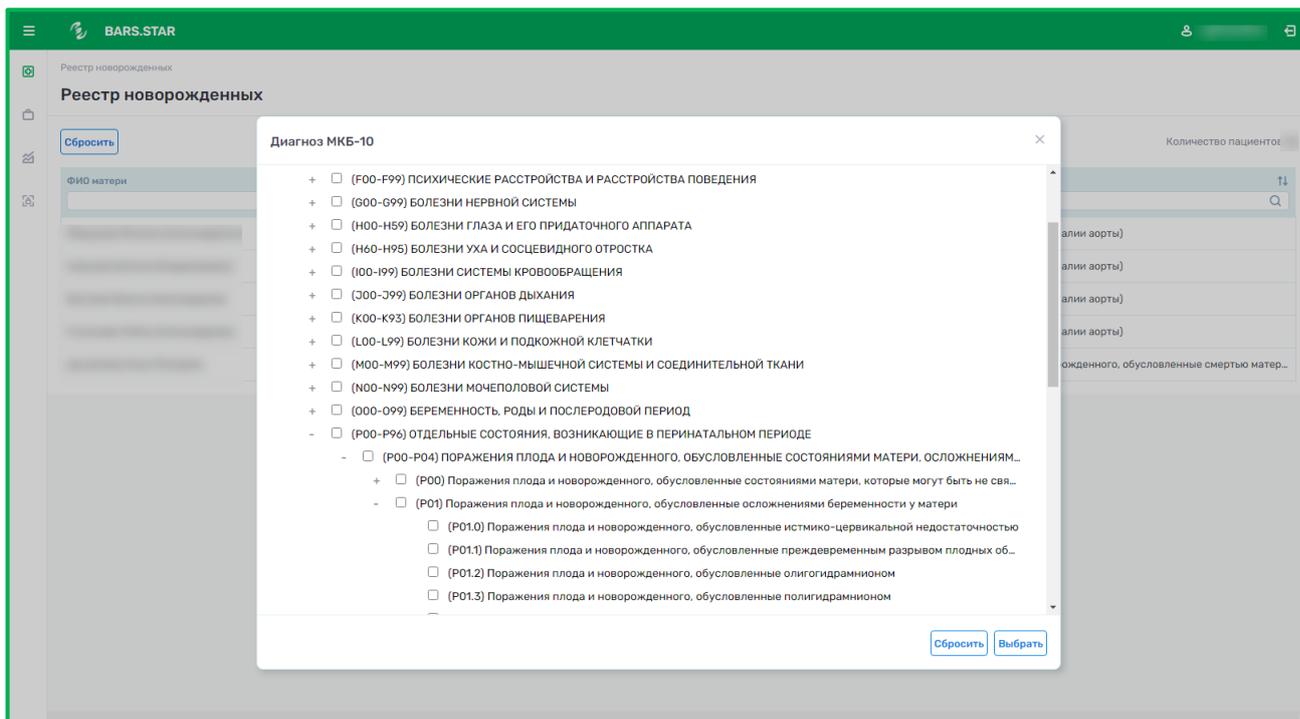


Рисунок 25 – Окно «Диагноз МКБ-10»

В таблице реестра новорожденных доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку  напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

4.1.4.1 Карта новорожденного

Для просмотра персональных данных и клинической информации о новорожденном в реестре новорожденных (Рисунок 24) нажмите дважды на строку с выбранным пациентом. Откроется карта новорожденного на вкладке «Статус» (Рисунок 26).

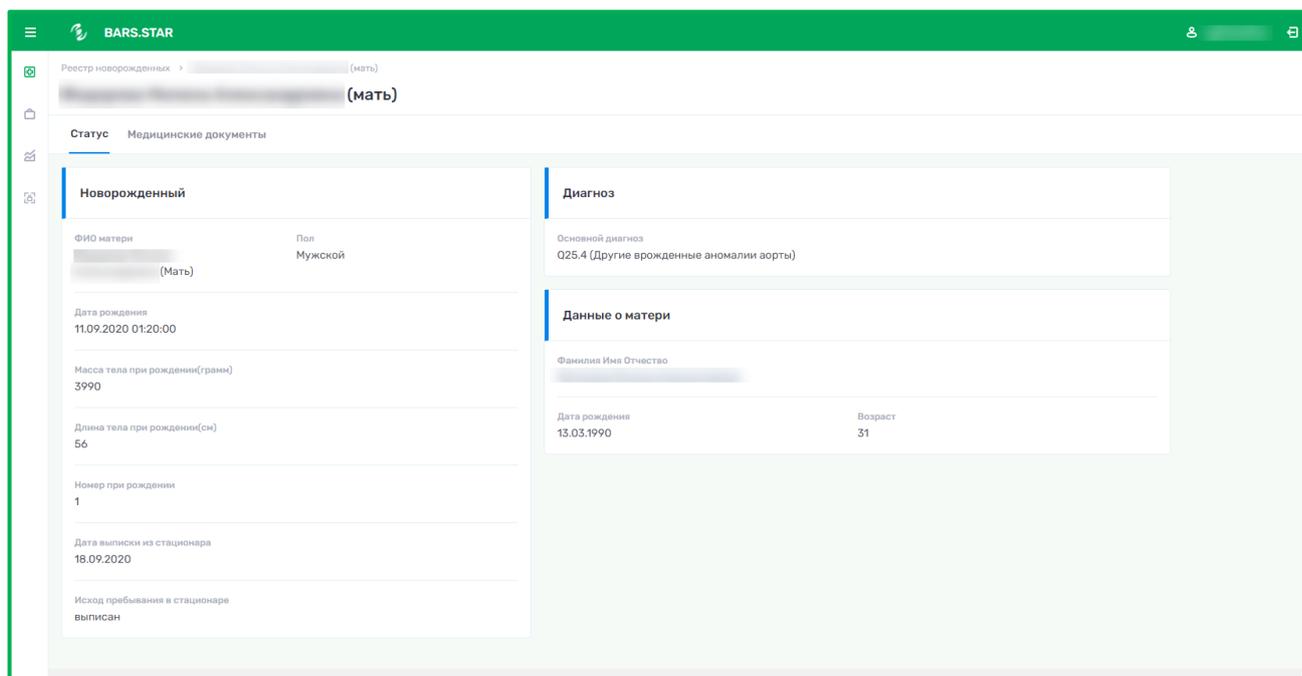


Рисунок 26 – Карта новорожденного. Вкладка «Статус»

Карта новорожденного состоит из вкладок:

- «Статус»;
- «Медицинские документы».

Вкладка «Статус» (Рисунок 26) состоит из разделов:

- «Новорожденный»;
- «Диагноз»;
- «Данные о матери».

В разделе «Новорожденный» отображается следующая информация о новорожденном:

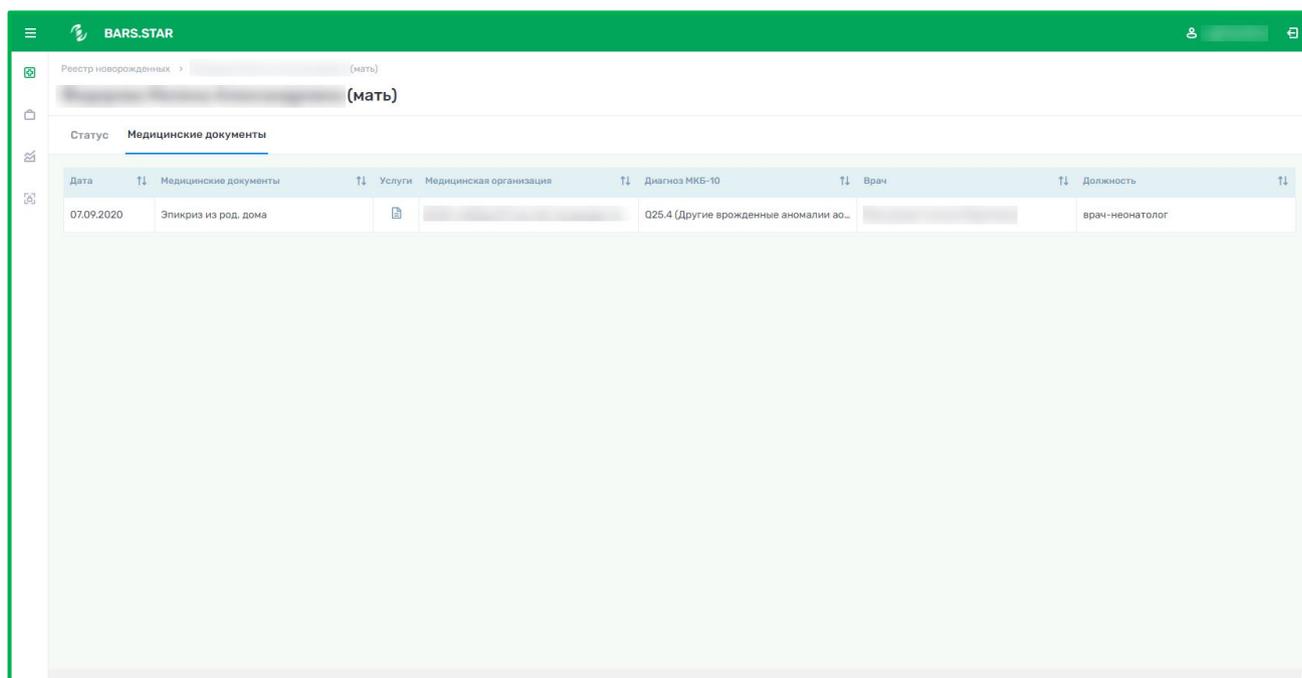
- «ФИО матери»;
- «Пол»;
- «Дата рождения»;
- «Масса тела при рождении (грамм)»;
- «Длина тела при рождении (см)»;
- «Номер при рождении»;
- «Дата выписки из стационара»;
- «Исход пребывания в стационаре».

В разделе «Диагноз» отображается основной диагноз новорожденного.

В разделе «Данные о матери» отображается информация о матери новорожденного:

- «Фамилия Имя Отчество» – при нажатии на значение откроется карта матери новорожденного (п. 4.1.5.1);
- «Дата рождения»;
- «Возраст».

Информация на вкладке «Медицинские документы» представлена в виде таблицы с перечнем полученных медицинских документов по выбранному новорожденному (Рисунок 27).



Дата	Медицинские документы	Услуги	Медицинская организация	Диагноз МКБ-10	Врач	Должность
07.09.2020	Эпикриз из род. дома			Q25.4 (Другие врожденные аномалии ао...		врач-неонатолог

Рисунок 27 – Карта новорожденного. Вкладка «Медицинские документы»

Вкладка «Медицинские документы» содержит следующую информацию:

- «Дата»;
- «Медицинские документы»;
- «Услуги»;
- «Медицинская организация»;
- «Диагноз МКБ-10»;
- «Врач»;
- «Должность».

В таблице вкладки «Медицинские документы» доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку 

напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

Чтобы просмотреть перечень кодов и наименований оказанных медицинских услуг для выбранного медицинского документа, в столбце «Услуги» нажмите на кнопку . Откроется окно «Услуги» (Рисунок 28).

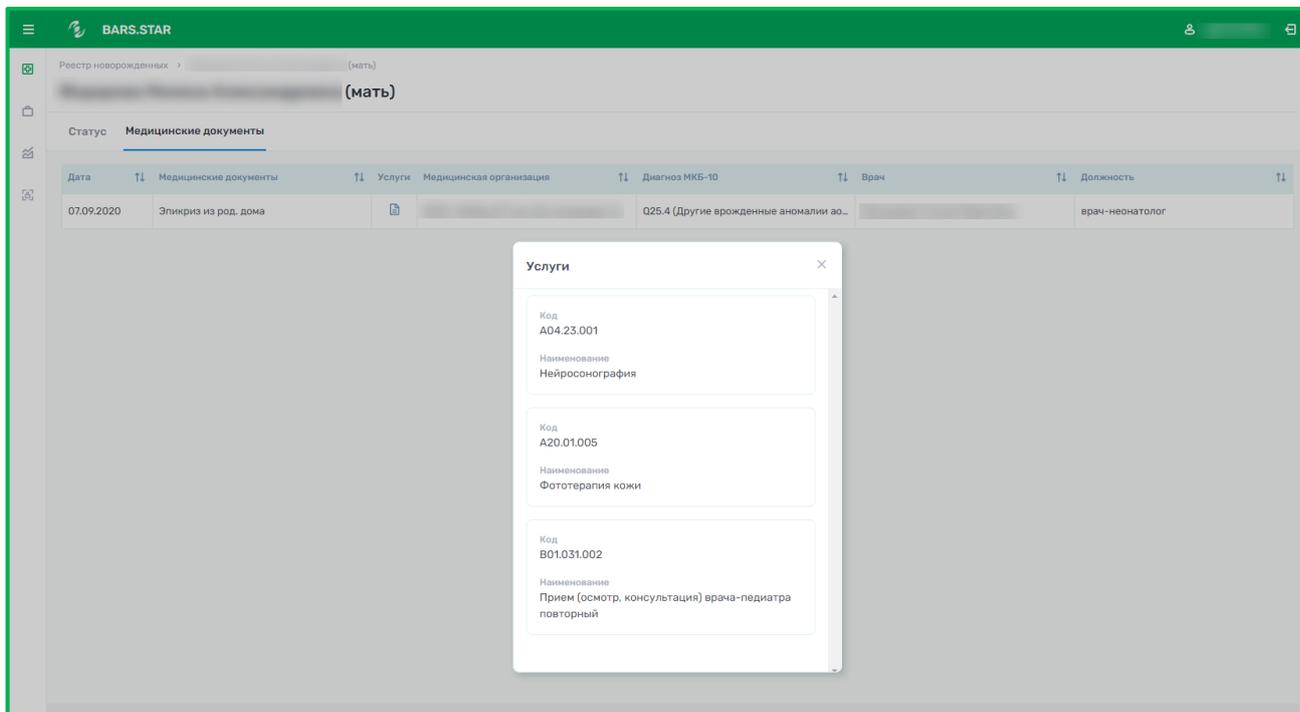


Рисунок 28 – Карта новорожденного. Окно «Услуги»

Для просмотра электронного медицинского документа в таблице (Рисунок 27) нажмите дважды на строку с выбранным медицинским документом. Откроется окно просмотра электронного медицинского документа (Рисунок 29).

Для печати медицинского документа нажмите на кнопку «Распечатать».

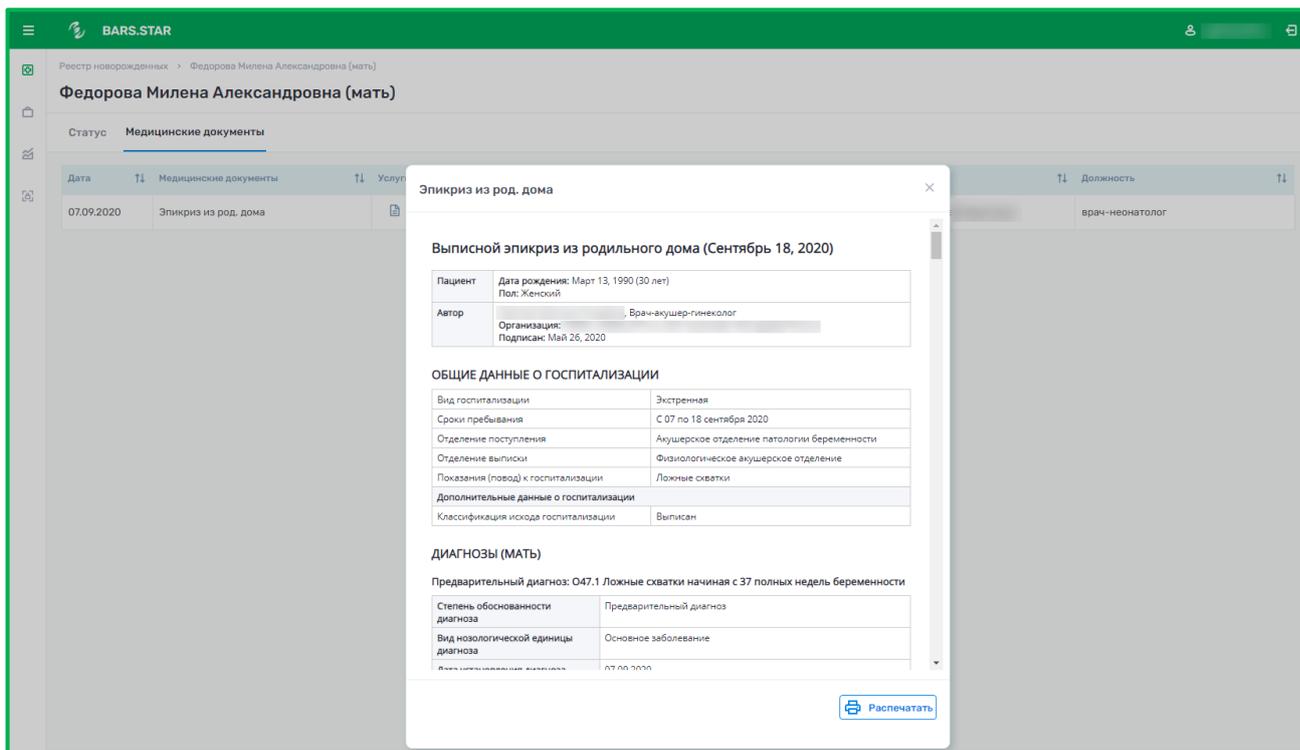


Рисунок 29 – Карта новорожденного. Окно просмотра электронного медицинского документа

4.1.5 Реестр беременных

Для доступа к реестру беременных перейдите в раздел «Медицинские данные» главного меню (Рисунок 2), выберите пункт «Реестр беременных». Откроется окно «Реестр беременных» (Рисунок 30).

The screenshot shows the "Реестр беременных" window in BARS.STAR. It features a table with columns for patient information and pregnancy outcomes. The table includes search filters and a "Сбросить" (Reset) button. The data in the table is as follows:

Фамилия Имя Отчество	Дата рождения	Возраст	СНИЛС	Диагноз МКБ-10	Срок беременности	Исход беременности
	13.01.1990	31		Z35.0 (Наблюдение за течением беременности у женщины с бесп...	45	
	10.04.2000	21		O41.9 (Нарушение амниотической жидкости и плодных оболочек н...	37	Живорождение
	22.05.1990	31		Z37.0 (Один живорожденный)	38	Живорождение
	13.01.1990	31		Z37.0 (Один живорожденный)	38	Живорождение
	13.03.1990	31		Z37.0 (Один живорожденный)	38	Живорождение
	24.06.1973	48		O25 (Недостаточность питания при беременности)	45	
	14.03.1985	36		Z35.9 (Наблюдение за течением беременности у женщины, подве...	45	
	23.04.1980	41		O71.1 (Разрыв матки во время родов)		Интранатальная гибель
	01.11.1982	38		Z37.0 (Один живорожденный)	35	Живорождение

Рисунок 30 – Окно «Реестр беременных»

Реестр содержит следующие данные о беременных:

- ФИО;

- дата рождения;
- возраст;
- СНИЛС;
- код и наименование основного диагноза по МКБ-10;
- срок беременности;
- исход беременности.

Информация в реестре беременных представлена в виде таблицы.

В таблице реестра беременных строка выделяется желтым цветом, если расчетный срок беременности превышает максимально допустимый, но нет данных о завершении беременности.

Чтобы отфильтровать данные в реестре, заполните поля фильтров:

- «Фамилия Имя Отчество» – введите фрагмент или полное ФИО беременной;
- «Дата рождения» – выберите дату рождения беременной при помощи календаря  или клавиатуры;
- «Возраст» – введите возраст беременной;
- «СНИЛС» – введите номер СНИЛС беременной;
- «Диагноз МКБ-10» – нажмите на поле, откроется окно «Диагноз МКБ-10» (Рисунок 31). Отметьте «флажками» один или несколько диагнозов и нажмите на кнопку «Выбрать»;
- «Срок беременности» – введите срок беременности;
- «Исход беременности» – выберите исход беременности из выпадающего списка.

Чтобы сбросить параметры фильтрации, нажмите на кнопку «Сбросить».

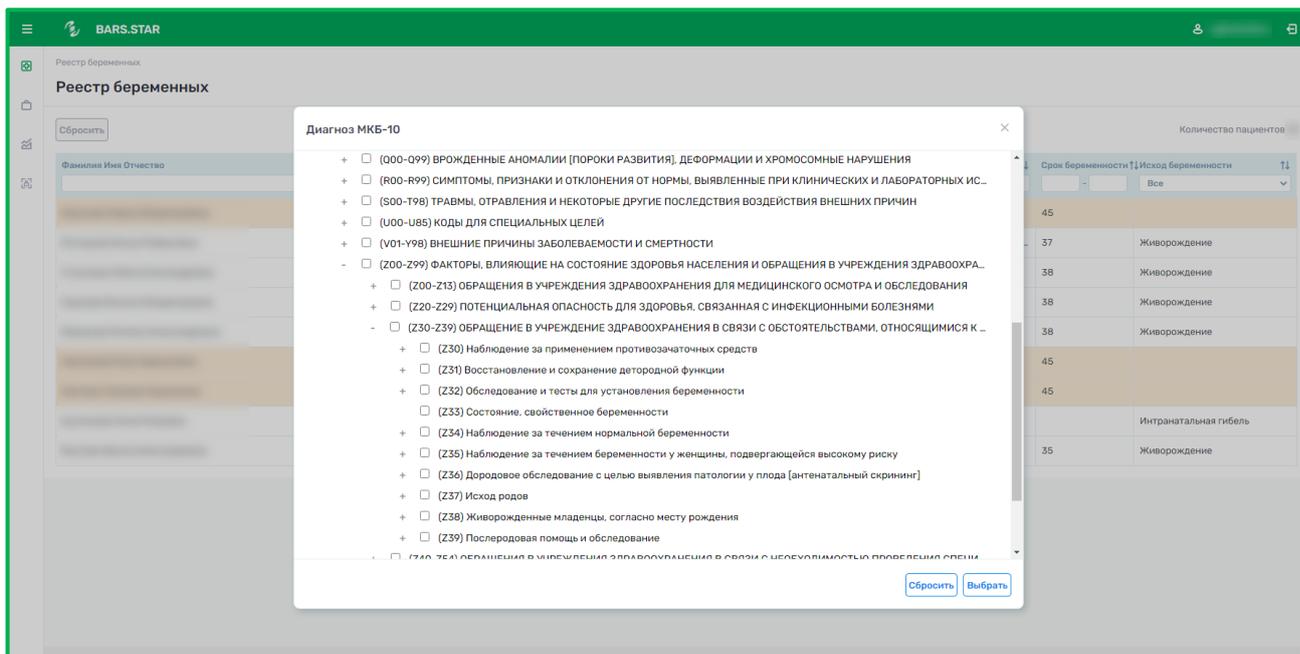


Рисунок 31 – Окно «Диагноз МКБ-10»

В таблице реестра беременных доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку  напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

4.1.5.1 Карта беременной

Для просмотра персональных данных и клинической информации о беременной в реестре беременных (Рисунок 30) нажмите дважды на строку с выбранной пациенткой. Откроется карта беременной на вкладке «Статус» (Рисунок 32).

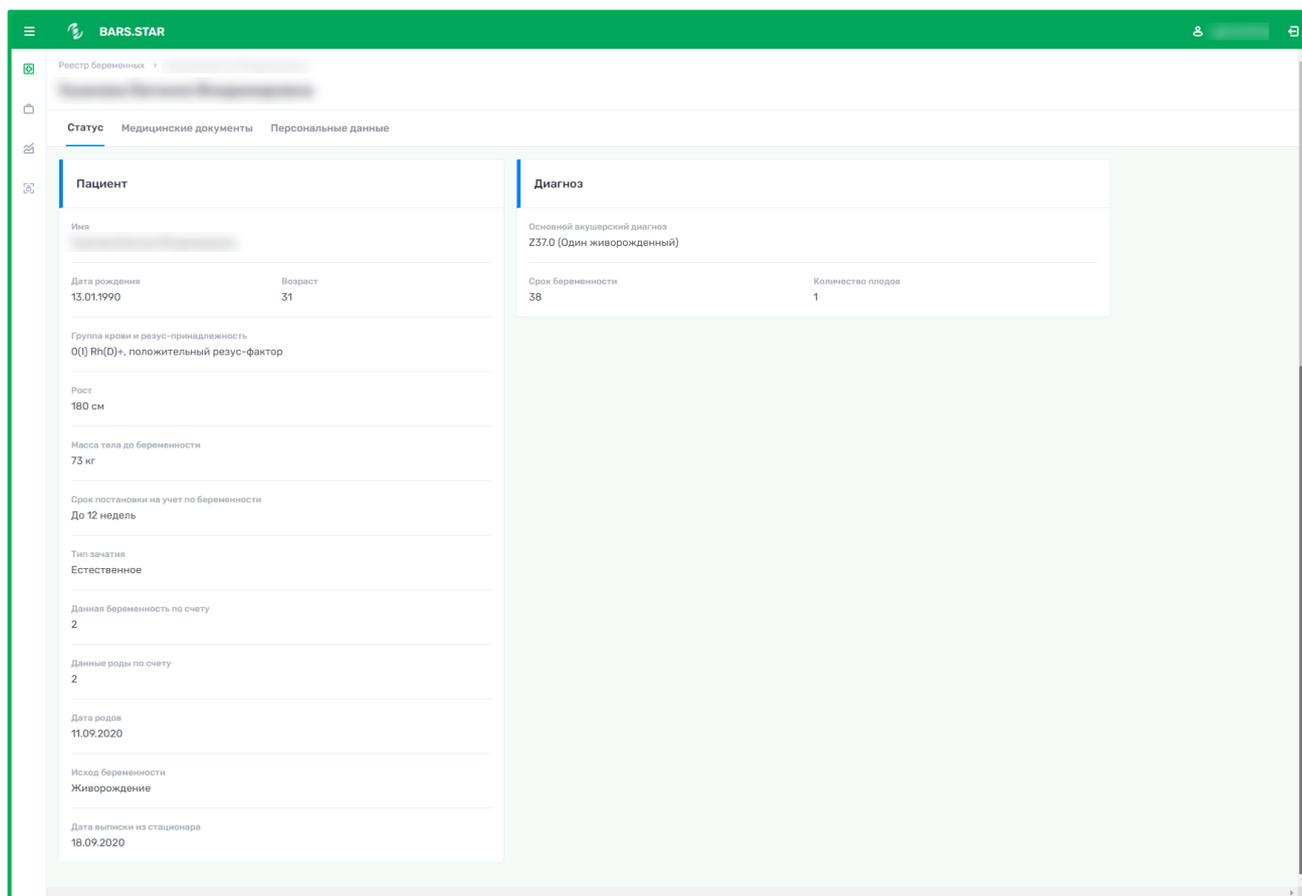


Рисунок 32 – Карта беременной. Вкладка «Статус»

Карта беременной состоит из вкладок:

- «Статус»;
- «Медицинские документы»;
- «Персональные данные».

Вкладка «Статус» (Рисунок 26) состоит из разделов:

- «Пациент»;
- «Диагноз».

В разделе «Пациент» отображается следующая информация о беременной:

- «Имя»;
- «Дата рождения»;
- «Возраст»;
- «Группа крови и резус-принадлежность»;
- «Рост»;
- «Масса тела до беременности»;
- «Срок постановки на учет по беременности»;
- «Тип зачатия»;

- «Данная беременность по счету»;
- «Данные роды по счету»;
- «Дата родов»;
- «Исход беременности»;
- «Дата выписки из стационара».

В разделе «Диагноз» отображается следующая клиническая информация о беременной:

- «Основной акушерский диагноз»;
- «Срок беременности»;
- «Количество плодов».

Информация на вкладке «Медицинские документы» представлена в виде таблицы с перечнем полученных медицинских документов по выбранной беременной (Рисунок 33).

Дата	Медицинские документы	Услуги	Медицинская организация	Диагноз МКБ-10	Врач	Должность
07.02.2020	Осмотр (консультация)			Z32.1 (Беременность подтвержденная)		врач-акушер-гинеколог
07.02.2020	Инструментальное исследование			Z32.0 (Беременность, (еще) не подтвержд...		врач ультразвуковой диагностики
07.02.2020	Направление			Z32.1 (Беременность подтвержденная)		врач-акушер-гинеколог
07.02.2020	Направление			Z32.1 (Беременность подтвержденная)		врач-акушер-гинеколог
07.02.2020	Направление			Z32.1 (Беременность подтвержденная)		врач-акушер-гинеколог
07.02.2020	Направление			Z32.1 (Беременность подтвержденная)		врач-акушер-гинеколог
11.02.2020	Лабораторное исследование			-		врач клинической лабораторной диагно...
17.02.2020	Осмотр (консультация)			Z35.0 (Наблюдение за течением беременн...		врач-акушер-гинеколог
10.03.2020	Осмотр (консультация)			Z32.1 (Беременность подтвержденная)		врач-стоматолог-терапевт
10.03.2020	Осмотр (консультация)			Z32.1 (Беременность подтвержденная)		врач-терапевт
13.03.2020	Инструментальное исследование			Z35.0 (Наблюдение за течением беременн...		врач ультразвуковой диагностики
27.03.2020	Осмотр (консультация)			Z35.0 (Наблюдение за течением беременн...		врач-акушер-гинеколог
04.05.2020	Инструментальное исследование			Z35.0 (Наблюдение за течением беременн...		врач ультразвуковой диагностики
08.05.2020	Лечение в стационаре			Z35.0 (Наблюдение за течением беременн...		врач-акушер-гинеколог
22.05.2020	Осмотр (консультация)			Z35.0 (Наблюдение за течением беременн...		врач-акушер-гинеколог
22.05.2020	Осмотр (консультация)			Z35.0 (Наблюдение за течением беременн...		врач-акушер-гинеколог

Рисунок 33 – Карта беременной. Вкладка «Медицинские документы»

Вкладка «Медицинские документы» содержит следующую информацию:

- «Дата»;
- «Медицинские документы»;
- «Услуги»;
- «Медицинская организация»;
- «Диагноз МКБ-10»;
- «Врач»;

– «Должность».

В таблице вкладки «Медицинские документы» доступна сортировка записей. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке возрастания нажмите на кнопку  напротив наименования выбранного столбца. Для сортировки строк по значениям столбца в порядке убывания повторно нажмите на кнопку .

Чтобы просмотреть перечень кодов и наименований оказанных медицинских услуг для выбранного медицинского документа, в столбце «Услуги» нажмите на кнопку . Откроется окно «Услуги» (Рисунок 28).

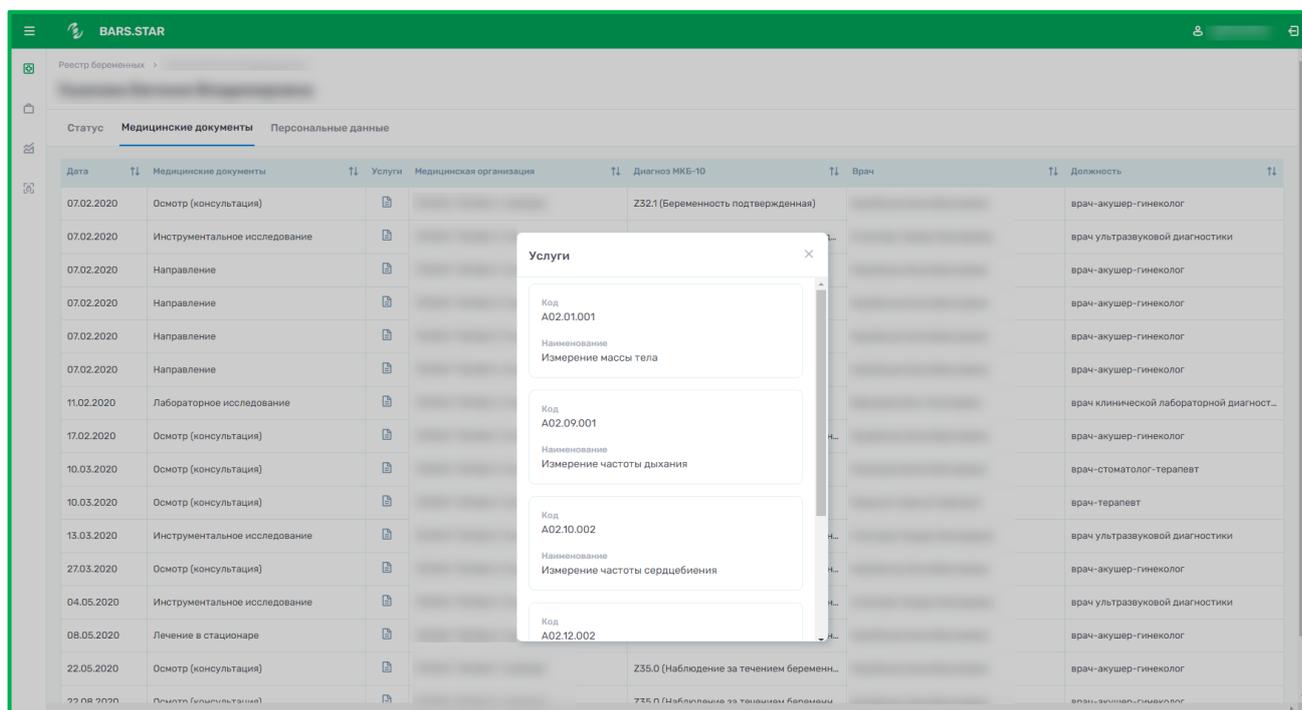


Рисунок 34 – Карта беременной. Окно «Услуги»

Для просмотра электронного медицинского документа в таблице (Рисунок 33) нажмите дважды на строку с выбранным медицинским документом. Откроется окно просмотра электронного медицинского документа (Рисунок 35).

Для печати медицинского документа нажмите на кнопку «Распечатать».

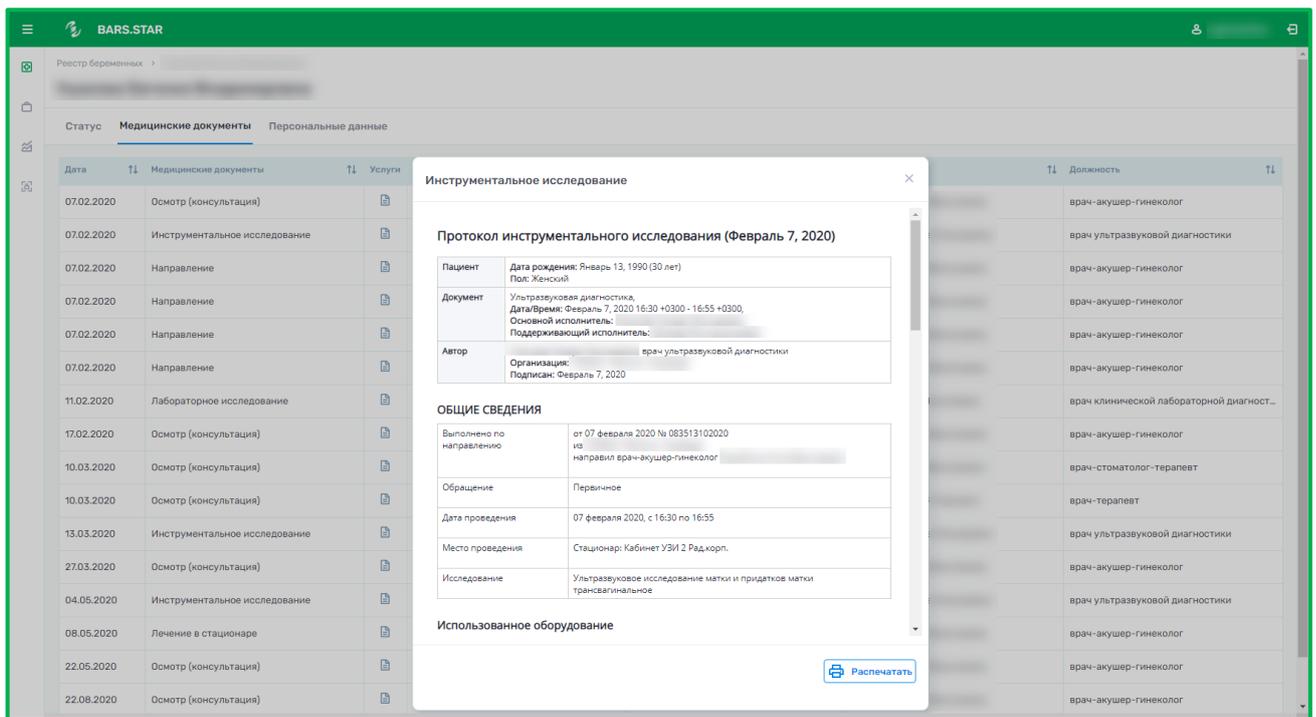


Рисунок 35 – Карта беременной. Окно просмотра электронного медицинского документа

На вкладке «Персональные данные» (Рисунок 36) отображаются разделы со следующей информацией о пациенте:

- «Общие сведения»:
 - «Фамилия Имя Отчество»;
 - «Пол»;
 - «Дата рождения»;
 - «СНИЛС»;
 - «Место рождения».
- «Документы»:
 - «Тип документа»;
 - «Номер»;
 - «Выдан».
- «Адреса»:
 - «Тип адреса»;
 - «Дата регистрации»;
 - «Регион»;
 - «Населенный пункт»;
 - «Улица»;
 - «Дом»;

- «Квартира»;
- «Почтовый индекс».
- «Контакты»:
- «Тип контакта»;
- «Контакт».

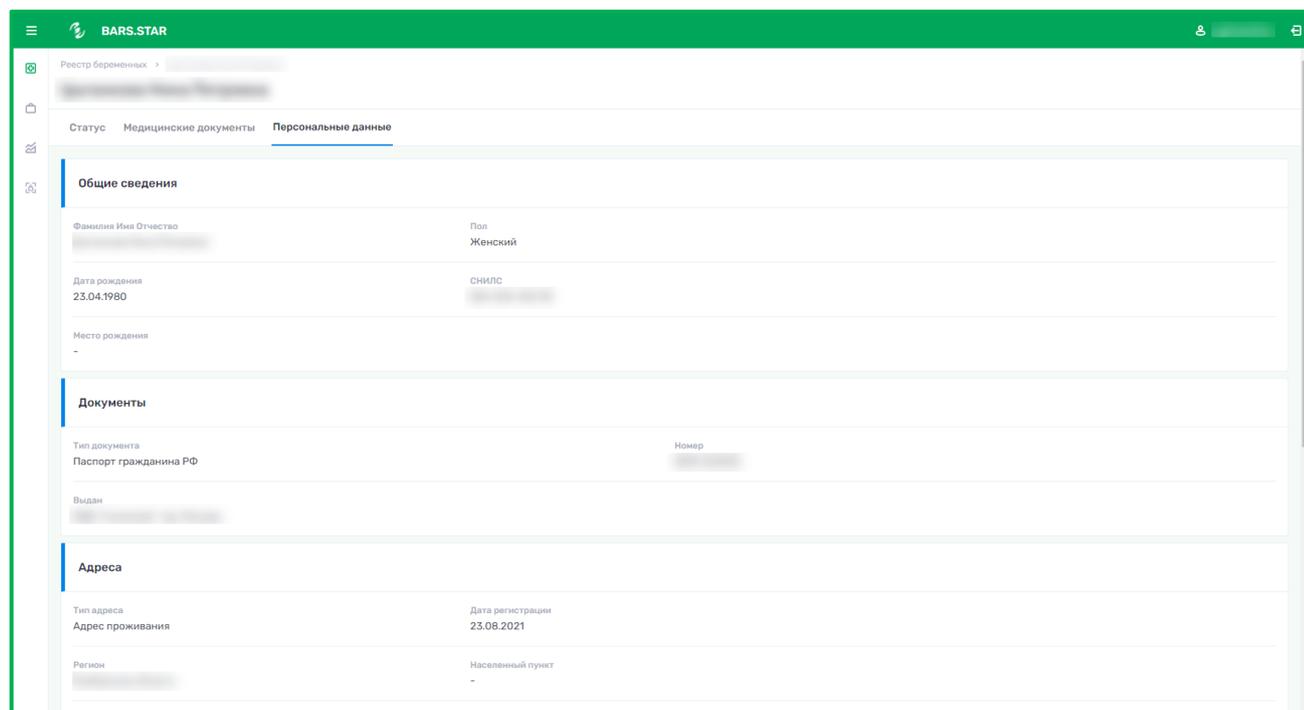


Рисунок 36 – Карта беременной. Вкладка «Персональные данные»

4.2 Справочники ФРНСИ

4.2.1 Просмотр справочников ФРНСИ

Для доступа к справочникам ФРНСИ перейдите в раздел «НСИ» главного меню (Рисунок 2), выберите пункт «Справочники ФРНСИ». Откроется окно «Справочники ФРНСИ» (Рисунок 37).

Идентификаторы	Наименование	Импортирован
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.99.2.303	Классификатор числа перенесенных заболеваний новорожденным в первый год жизни	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.11.1461	Реестр медицинских организаций Российской Федерации	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.2.1.1.773	Ведомственная принадлежность в Российской Федерации	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.99.2.130	РР. Цели госпитализации	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.2.1.1.661	Классификатор адресов России	Нет
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.2.1.1.528	Классификатор видов оплаты	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.11.1087	Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник бактерий	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.99.2.512	Классификатор типов стенокардии (ФР Кардио)	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.11.1077	Виды нозологических единиц диагноза	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.99.2.511	Классификатор типов составов бригаад скорой медицинской помощи (ФР Кардио)	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.99.2.510	Класс 94 Изделия медицинские	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.2.1.1.675	Класс 33 МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА	Нет
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.99.2.509	Классификатор типов обезболивающих (ФР Кардио)	Нет
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.99.2.138	РР. Виды гормонотерапии	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.99.2.508	Классификатор типов кровотечений (ФР Кардио)	Да
<input type="checkbox"/> 1.2.643.5.113.13.99.2.290	ФРМР. Правовой статус нерезидента	Да

Рисунок 37 – Окно «Справочники ФРНСИ»

В таблице окна «Справочники ФРНСИ» представлена следующая информация:

- «Идентификатор»;
- «Наименование»;
- «Импортирован» – статус справочника:
 - «Да» – справочник импортирован;
 - «Нет» – справочник не импортирован.

Чтобы найти справочник, введите его идентификатор или наименование в поле «Поиск». В таблице отобразятся результаты поиска.

Чтобы посмотреть подробную информацию о справочнике, нажмите дважды на строку с ним. Откроется окно просмотра справочника (Рисунок 38). На вкладке «Паспорт справочника» отображается следующая информация:

- «Идентификатор»;
- «Краткое наименование»;
- «Полное наименование»;
- «Тип»;
- «Группа»;
- «Источник»;
- «Аннотация».

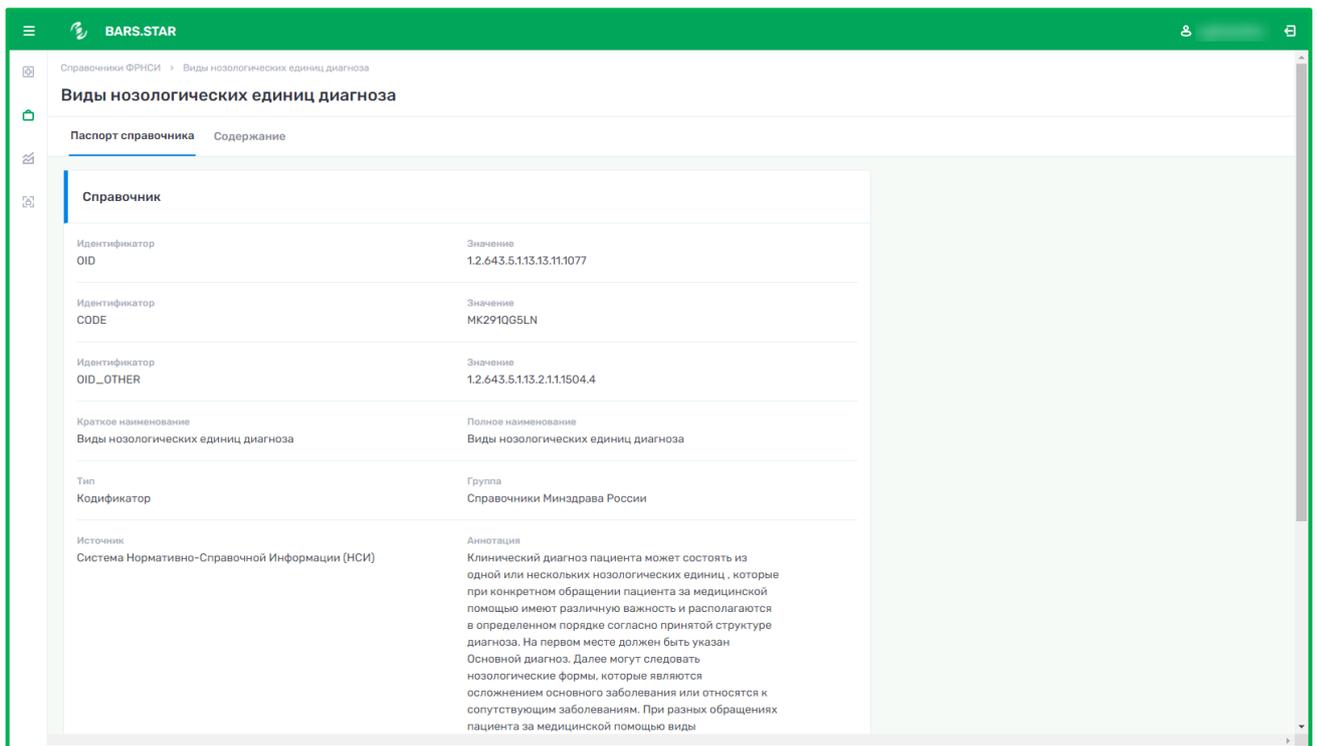


Рисунок 38 – Окно просмотра справочника. Вкладка «Паспорт справочника»

На вкладке «Содержание» отображаются значения справочника (Рисунок 39). В поле «Версия» в виде выпадающего списка доступен выбор версии справочника.

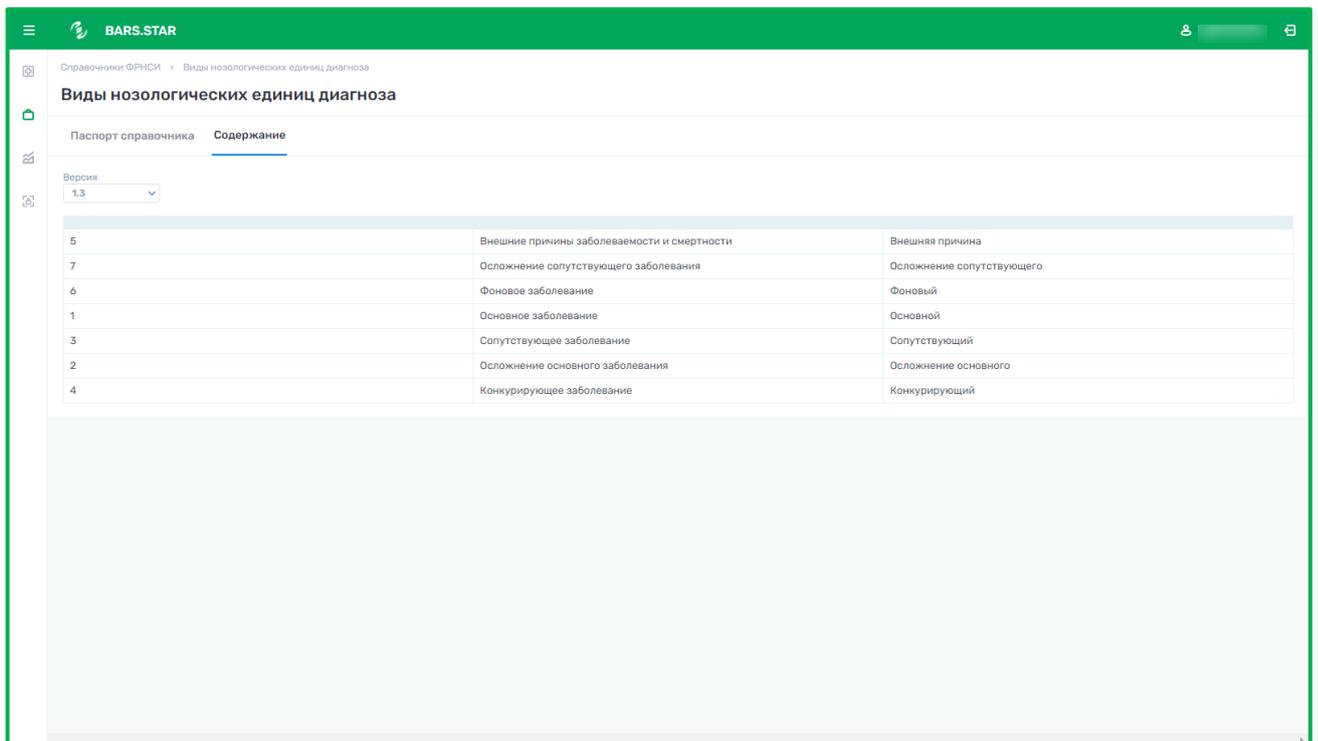


Рисунок 39 – Окно просмотра справочника. Вкладка «Содержание»

4.2.2 Импорт справочника ФРНСИ

Если справочник ФРНСИ не был импортирован, напротив него в столбце «Импортирован» отображается значение «Нет».

Чтобы импортировать справочник или несколько справочников, установите напротив них «флажки» и нажмите на кнопку «Импортировать» (Рисунок 40).

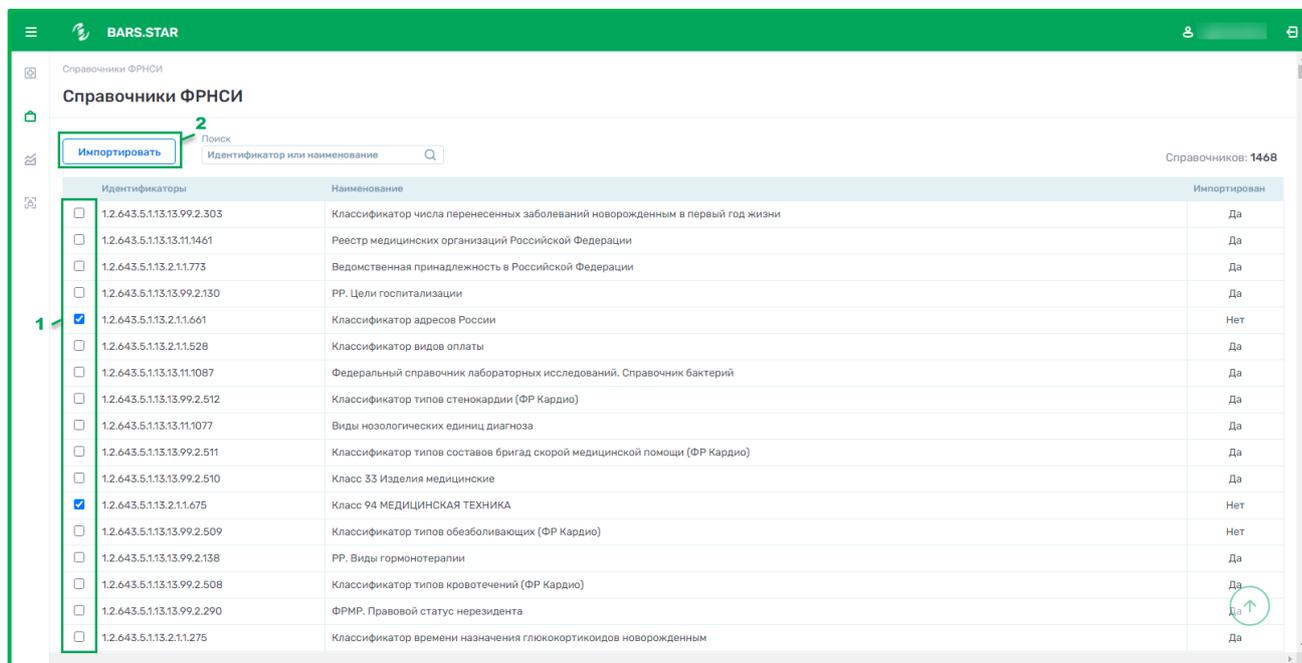


Рисунок 40 – Импорт справочников ФРНСИ

Выбранные справочники будут импортированы в Программу.

4.3 Аналитика

Для доступа к результатам мониторинга информационного взаимодействия с внешними ИС перейдите в раздел «Аналитика» главного меню (Рисунок 2), выберите пункт «Отчеты». Откроется окно «Отчеты» (Рисунок 41).

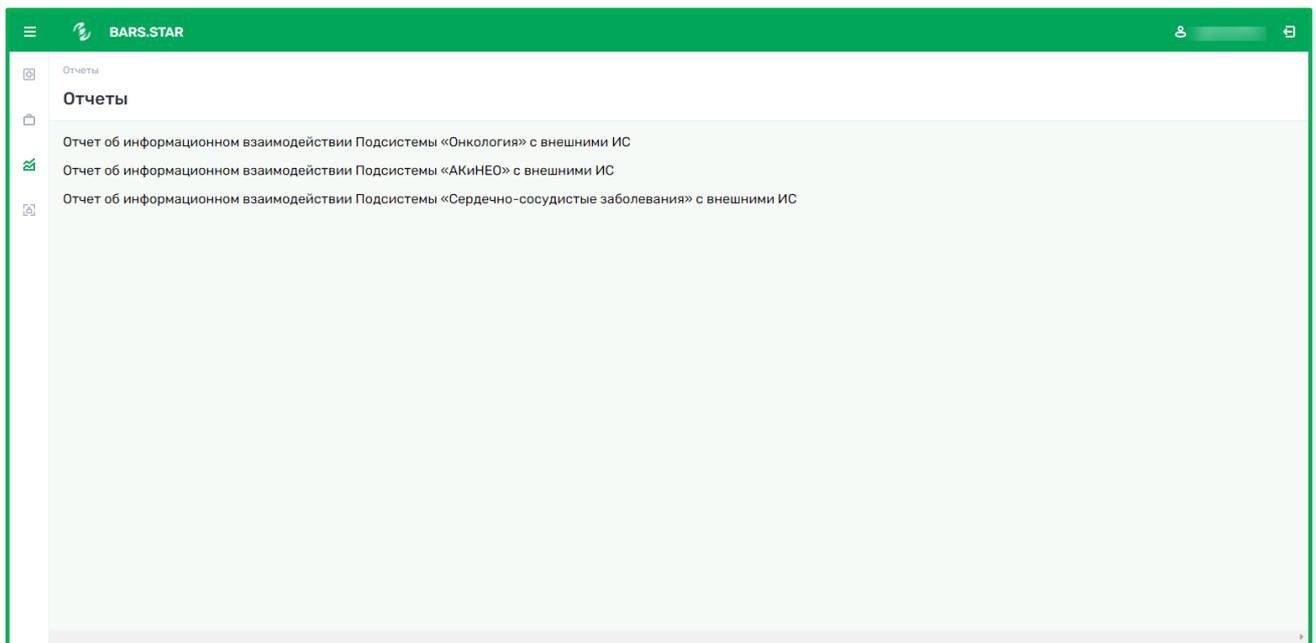


Рисунок 41 – Окно «Отчеты»

В окне «Отчеты» (Рисунок 41) выберите отчет об информационном взаимодействии с внешними ИС, дважды нажав на строку с его названием.

В открывшемся окне для формирования отчета в поле «Период» укажите период формирования отчета при помощи календаря  или клавиатуры. Нажмите на кнопку «Сформировать отчет». В таблице ниже отобразится сформированный отчет (Рисунок 42).

Отчет содержит количество полученных СЭМД и статус их обработки в следующих разрезах:

- наименования медицинских организаций, передавших СЭМД;
- типы СЭМД;
- статусы обработки СЭМД.

Отчеты > Отчет об информационном взаимодействии Подсистемы «Онкология» с внешними ИС

Отчет об информационном взаимодействии Подсистемы «Онкология» с внешними ИС

Период: 27.06.2021 - 27.08.2021 **Сформировать отчет** **Сбросить** **Экспорт XLS**

Внешняя система	Наименование МО	Тип СЭМД	Всего	Количество переданных в BARS.STAR СЭМД		
				Обработаны успешно	Находятся в обработке	С ошибкой обработки
		Диспансерное наблюдение	1	1	0	0
		Лечение в условиях стационара (днев...	1	1	0	0
		Медицинское свидетельство о смерти	2	2	0	0
		Назначение лекарственных препаратов	1	1	0	0
		Направление на оказание медицински...	1	1	0	1
		Оказание медицинской помощи в амбу...	1	1	0	0
		Осмотр (консультация) пациента	1	1	0	0
		Протокол инструментального исследо...	1	1	0	0
		Протокол лабораторного исследования	1	1	0	0
		Протокол на случай выявления у больн...	1	1	0	0
		Протокол оперативного вмешательства	1	1	0	0
		Протокол прижизненного патолого-ан...	1	1	0	0
		Протокол цитологического исследован...	1	1	0	0
		Ретроспективные данные по пациента...	1	1	0	0
		Решения (протокол) врачебной комисс...	1	1	0	0

Рисунок 42 – Сформированный отчет об информационном взаимодействии с внешними информационными системами

Чтобы отфильтровать данные, заполните поля фильтра:

- «Внешняя система» – выберите значение из выпадающего списка;
- «Наименование МО» – выберите наименование МО, передавшей СЭМД, из выпадающего списка;
- «Тип СЭМД» – выберите тип СЭМД из выпадающего списка.

Чтобы сбросить параметры фильтрации, нажмите на кнопку «Сбросить».

Чтобы выгрузить отчет об информационном взаимодействии с внешними ИС в файл формата .xlsx, нажмите на кнопку «Экспорт в XLS».

5 Аварийные ситуации

Перечень регламентируемых аварийных ситуаций:

- отключение электроэнергии;
- сбой или выход из строя технических средств, на которых функционирует программное обеспечение Программы (за исключением физического разрушения);
- разрыв связи и (или) отказ телекоммуникационного оборудования;
- сбой в работе общесистемного или прикладного программного обеспечения Программы.

После получения сообщения об ошибке необходимо вернуться на предыдущую страницу (с помощью кнопки «Назад» веб-браузера) и попытаться повторить действие, которое привело к ошибке. При отсутствии отклика сервера следует обратиться к администратору Программы.

