Территориальный фонд обязательного медицинского страхования

Автоматизированная информационная система «ИМЦ:ТФОМС»

подсистема «Региональный сегмент единого регистра застрахованных лиц»

модуль «Взаимодействие с ФЕРЗЛ»

Руководство пользователя

версия: 1.1 от 29.08.2024

ООО «ИМЦ»

2024

Оглавление

[Аннотация 3](#_Toc175839473)

[1. Вход в систему 4](#_Toc175839474)

[2. Главный экран 5](#_Toc175839475)

[3. Поиск в ФЕРЗЛ 6](#_Toc175839476)

[4. Асинхронные запросы к ФЕРЗЛ 11](#_Toc175839477)

[4.1. getInsuranceStatusChanges (Список изменений в ФЕРЗЛ) 12](#_Toc175839478)

[4.2. getAllCurrentEnp (Перечень актуальных ЕНП) 13](#_Toc175839479)

[4.3. getViewDataInsurance (Cведения о застрахованных лицах на первое число месяца) 15](#_Toc175839480)

[4.4. getViewDataAttach (Cведения о прикреплённых лицах на первое число месяца) 16](#_Toc175839481)

[4.5. getViewDataSocStatus (Cведения о работающих и неработающих на начало квартала) 18](#_Toc175839482)

[4.6. findPersonsByTerrSmo (Cписок кратких сведений о персонах, застрахованных в заданной СМО) 19](#_Toc175839483)

[5. Журнал обмена с ФЕРЗЛ 22](#_Toc175839484)

Аннотация

Информационная система «Региональный сегмент единого регистра застрахованных лиц», модуль «Взаимодействие с ФЕРЗЛ» (далее - Система), представляет собой «облачный» сервис для удалённой работы пользователей с данными при помощи веб-браузера (Chromium Gost, Google Chrome, Yandex-Браузер, корректная работа в других веб-браузерах не гарантирована).

Рабочее место сотрудника должно быть оснащено операционной системой, в случае Windows, не младше версии Windows 7.

Данный документ представляет собой руководство пользователей системы «Региональный сегмент единого регистра застрахованных лиц» (РСЕРЗ), модуль «Взаимодействие с ФЕРЗЛ».

Система предназначена для осуществления взаимодействия с ФЕРЗЛ посредством автоматизированного формирования запросов и анализа полученных ответов..

# Вход в систему

Для входа в Систему необходимо:

1. Перейти по ссылке, полученной от оператора Системы (далее – Оператор);

2. Ввести данные учётной записи: логин и пароль, которые были сообщены уполномоченному сотруднику Оператором (Рисунок 1) и нажать войти;  
3. Для авторизации с помощью сертификата электронной подписи (ЭП), необходим нажать на кнопку «Эл. подпись» в правой части, в следствии чего форма переключится в режим входа по ЭП (Рисунок 2) и нажать войти:

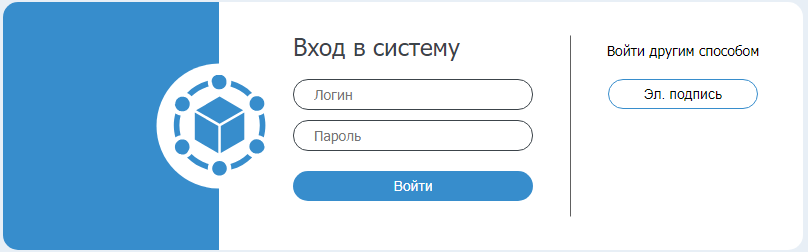


Рисунок 1. Вход в Систему с помощью логина и пароля

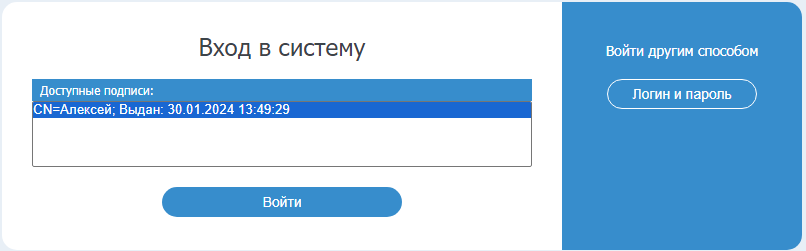


Рисунок 2. Вход в Систему с помощью ЭП.

\* Примечание: возможность авторизации пользователя с помощью ЭП открывается после соответствующей настройки администратором Системы.

# Главный экран

После авторизации в Системе открывается главный экран Системы. Вход в РСЕРЗ осуществляется по нажатию на плитку «РСЕРЗ» (Рисунок 3).

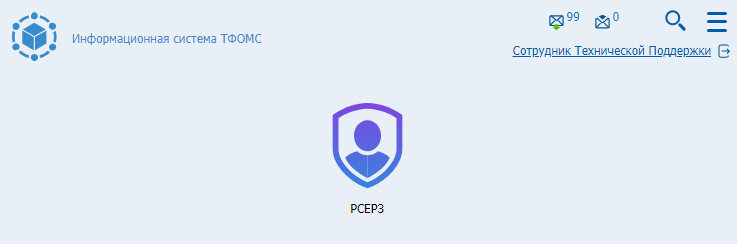


Рисунок 3. Плитка перехода в РСЕРЗ.

Далее пользователь будет направлен на главный экран РСЕРЗ (Рисунок 4), который содержит плитки перехода к рабочим режимам:



Рисунок 4. Главный экран РСЕРЗ.

# Поиск в ФЕРЗЛ

Для перехода к данному экрану, необходимо на главном экране Системы нажать на плитку «Поиск в ФЕРЗЛ» (Рисунок 34). На экране отображается информация с данными по проведенным операциям с ФЕРЗЛ.



Рисунок 34. Плитка «Поиск в ФЕРЗЛ»

Режим «Поиск в ФЕРЗЛ» разделен на 4 части (Рисунок 35):

1 – Режимы поиска;

2 – Фильтры для поиска

3 – Таблица с результатами поиска;

4 – Детали по найденному ЗЛ;

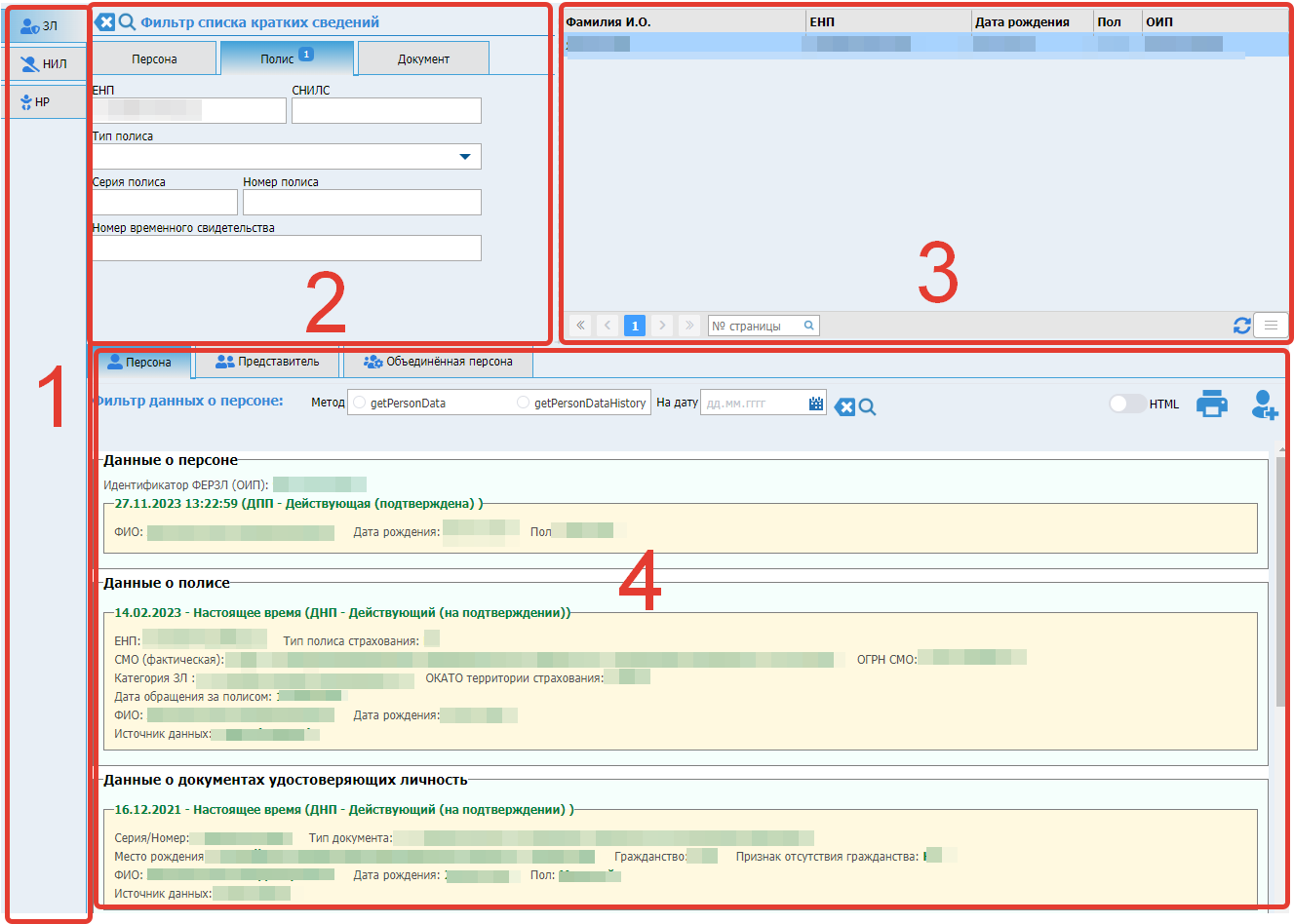


Рисунок 35. Экран «Поиск в ФЕРЗЛ».

Для поиска запроса необходимо заполнить критерии отбора в фильтр группе и нажать кнопку поиска . После чего в таблице 3 (Рисунок 35) отобразится результат поиска. Для полной очистки условий фильтрации, требуется нажать кнопку  «Очистить». Поиск осуществляется через вызов метода findPersonsByPersCriteria сервиса ФЕРЗЛ.

Для отображения детализации данных по ЗЛ необходимо в таблице 3 (Рисунок 35) выбрать интересующую строку. При выборе строки происходит вызов метода getPersonData или getPersonDataHistory в соответствии с выбранном фильтром с методом запроса . Для обновления данных детализации на основе другого метода необходимо задать фильтр и нажать кнопку поиска  в фильтре данных о персоне.

Отображение данных ответа от сервиса ФЕРЗЛ может быть в 2 видах.

* Визуализированных (Рисунок 35)
* В виде исходного XML (Рисунок 36)

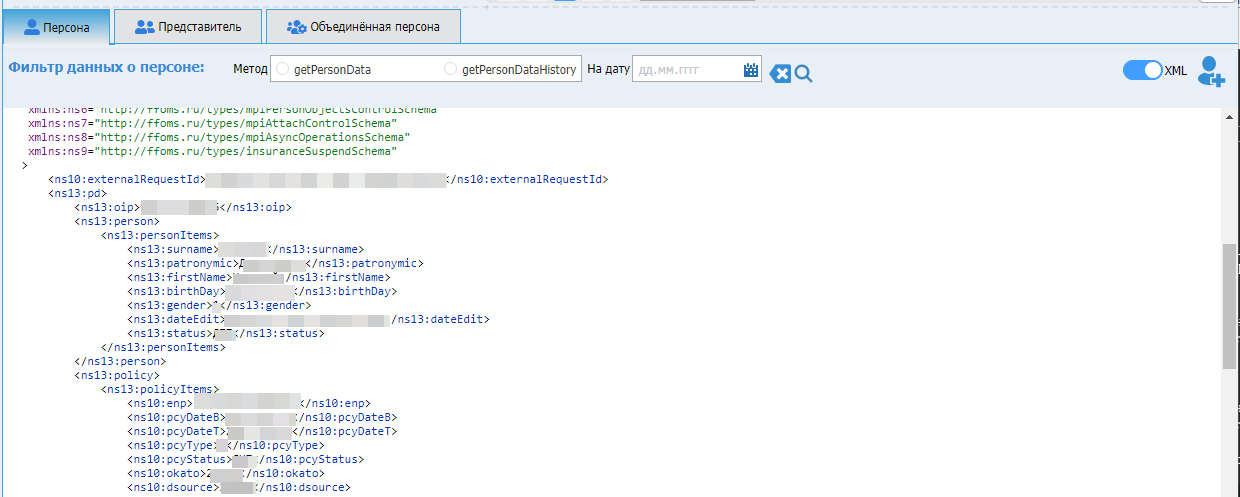


Рисунок 36. Режим отображения XML.

При необходимости данные о найденной персоне можно вывести на печать нажатием кнопки печати  (Рисунок 37)

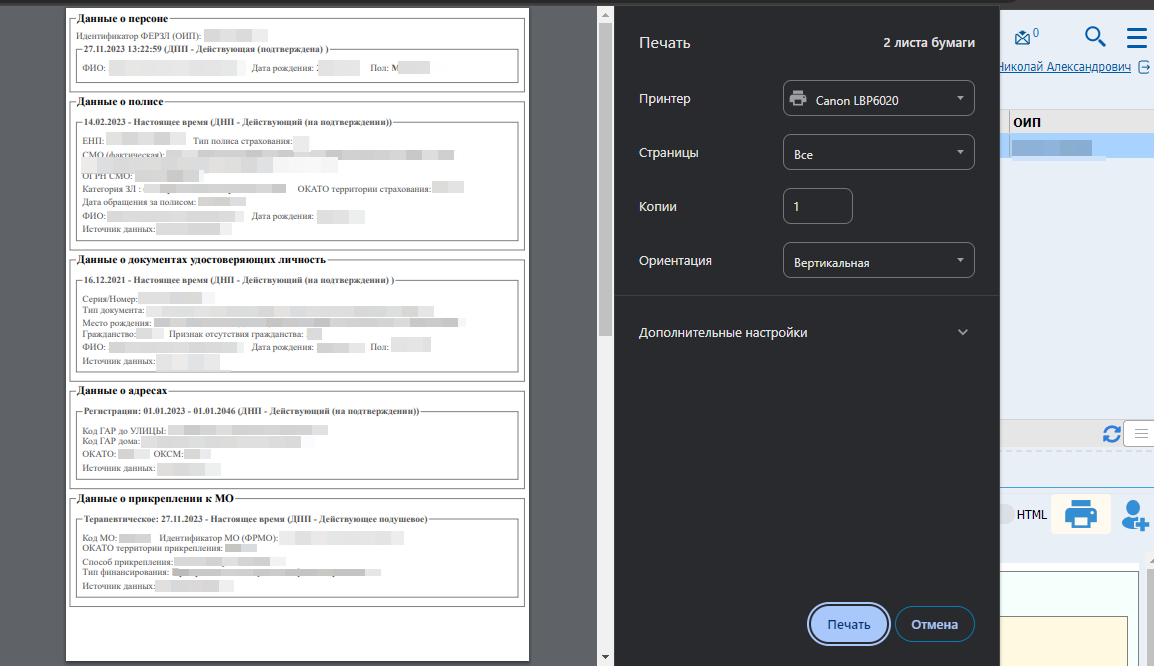


Рисунок 37. Печать данных о персоне.

При нажатии кнопки «Добавить в РСЕРЗ»  можно добавить найденную персону в РСЕРЗ, либо обновить сведения о ней на основе данных РСЕРЗ, если такая персона уже содержится в регистре.

На закладке «Представитель» (Рисунок 38) можно получить сведения о представителях персоны по данным ФЕРЗЛ. При переходе на закладку выполняется запрос getLegalRepresentation к сервису ФЕРЗЛ, ответ от сервиса отображается в таблицу 1. При выборе позиции в таблице отображается детализация о персоне в блоке 2

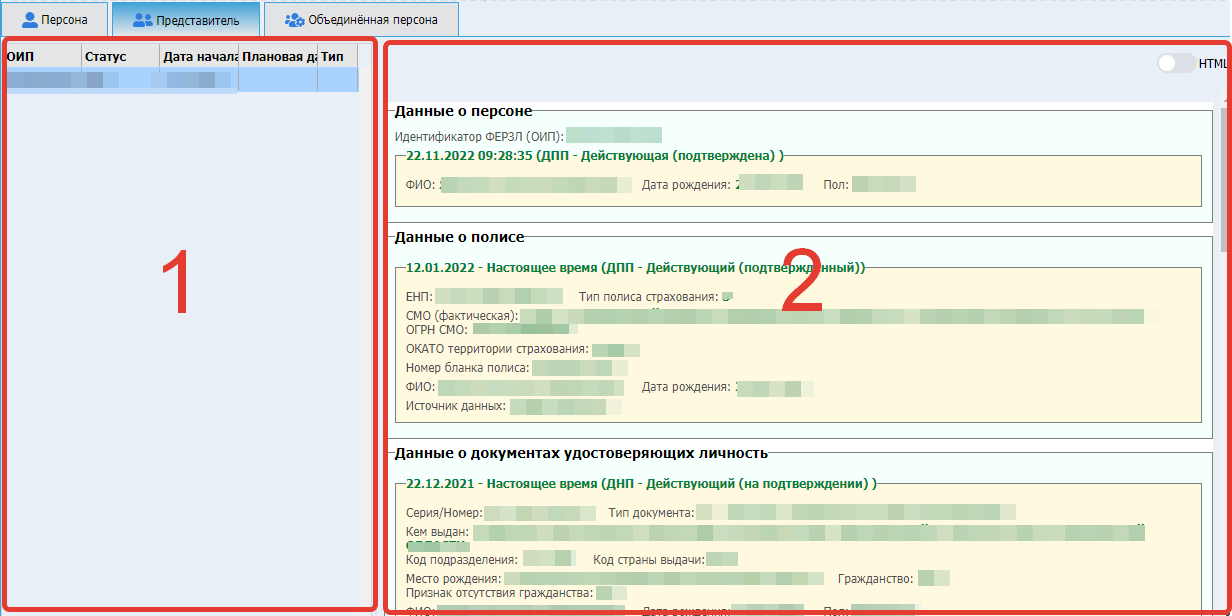
****

Рисунок 38. Закладка «Представитель».

В режиме НИЛ (Рисунок 39) можно получить сведения о физическом лице, сведения о страховой принадлежности которого, отсутствуют на момент оказания медицинской помощи (неидентифицированное лицо). Для поиска запроса необходимо заполнить критерии отбора в фильтр группе и нажать кнопку поиска . После чего в таблице 2 (Рисунок 39) отобразится результат поиска. Для полной очистки условий фильтрации, требуется нажать кнопку  «Очистить». Поиск осуществляется через вызов метода findNils сервиса ФЕРЗЛ.

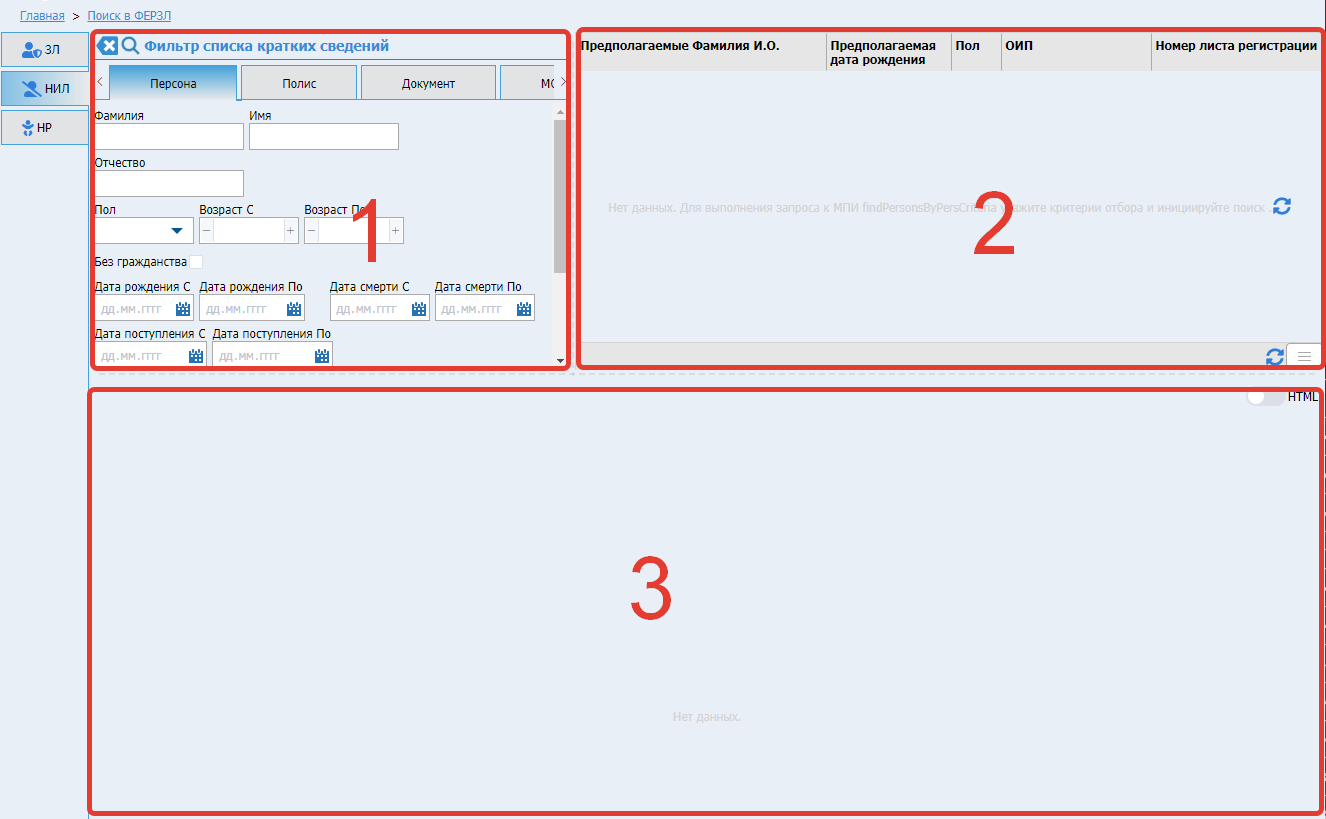
****

Рисунок 39. Закладка «НИЛ».

Для отображения детализации данных по ЗЛ необходимо в таблице 2 (Рисунок 39) выбрать интересующую строку. При выборе строки происходит вызов метода getNilsData. Ответ от сервиса отображается в блоке 3 (Рисунок 39)

В режиме НР (Рисунок 40) можно получить сведения о новорождённых. Для поиска запроса необходимо заполнить критерии отбора в фильтр группе и нажать кнопку поиска . После чего в таблице 2 (Рисунок 40) отобразится результат поиска. Для полной очистки условий фильтрации, требуется нажать кнопку  «Очистить». Поиск осуществляется через вызов метода findNR сервиса ФЕРЗЛ.

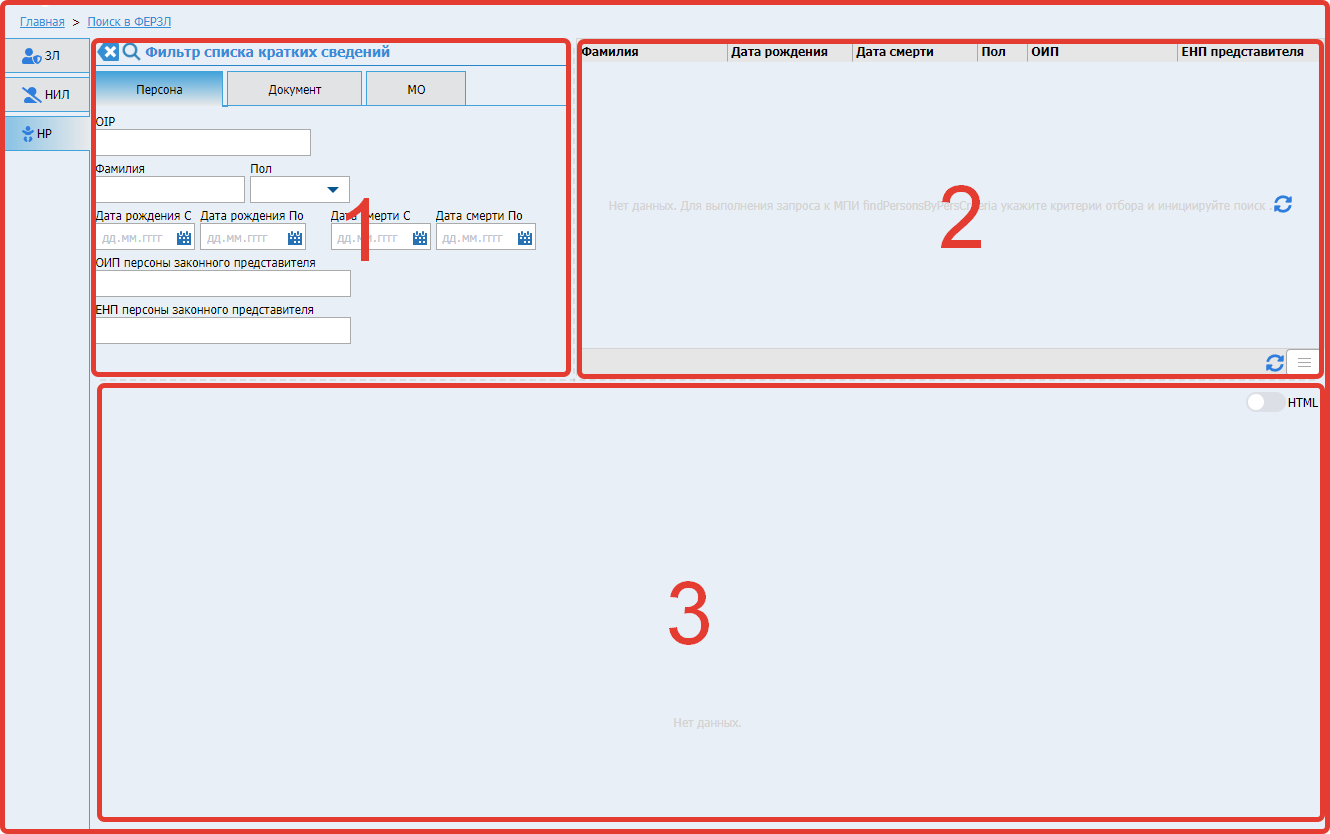
****

Рисунок 40. Закладка «НР».

Для отображения детализации данных по ЗЛ необходимо в таблице 2 (Рисунок 40) выбрать интересующую строку. При выборе строки происходит вызов метода getNRData. Ответ от сервиса отображается в блоке 3 (Рисунок 40)

# Асинхронные запросы к ФЕРЗЛ

Для перехода к данному экрану, необходимо на главном экране Системы нажать на плитку «Асинхронные запросы к ФЕРЗЛ» (Рисунок 41). На экране отображается информация с данными по проведенным операциям с ФЕРЗЛ.

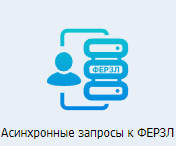


Рисунок 41. Плитка «Асинхронные запросы к ФЕРЗЛ»

Режим «Асинхронные запросы к ФЕРЗЛ» разделен на 4 части (Рисунок 42):

1 – Типы запросов;

2 – Сведения о выполненных запросах;

3 – Действия доступные для запроса;

4 – Детализация по запросу;

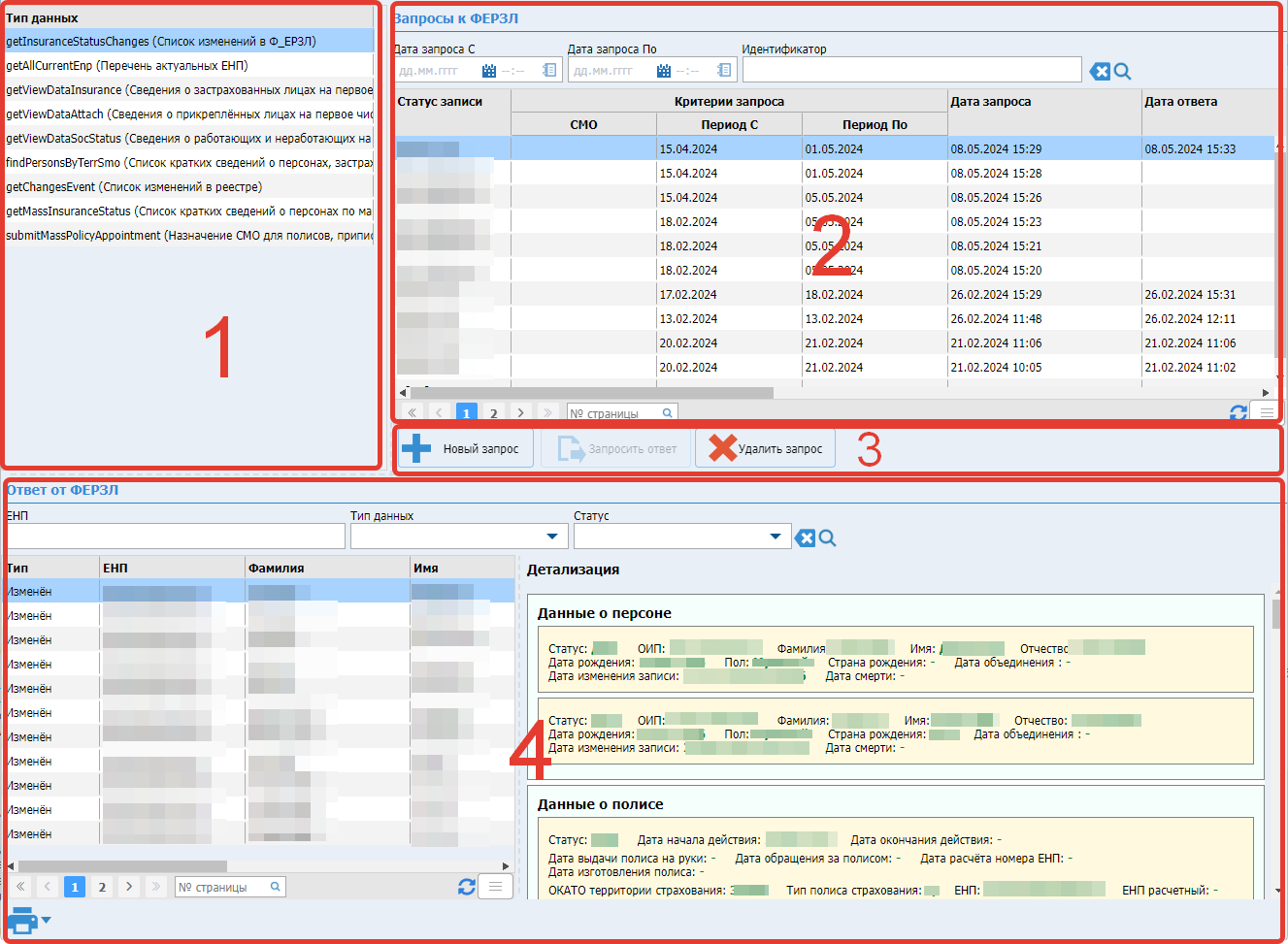


Рисунок 42. Экран «Асинхронные запросы к ФЕРЗЛ»

Для перехода к типу необходимого запроса необходимо в списке 1 (Рисунок 42) выбрать интересующий запрос. После выбора в таблице 2 будут отображены сведения по ранее созданным запросам к ФЕРЗЛ. При выборе позиции в таблице 2 происходит обновление списка доступных действий в блоке 3 и детализации по запросу в блоке 4.

## getInsuranceStatusChanges (Список изменений в ФЕРЗЛ)

Для создания нового запроса на получения списка изменений необходимо нажать кнопку «Новый запрос» . После нажатия откроется форма ввода реквизитов запроса (Рисунок 43). На данной форме необходимо заполнить реквизиты и сформировать запрос к ФЕРЗЛ . После нажатия кнопки создания запроса форма будет закрыта и в таблице 2 (Рисунок 42) отобразится новая строка со сведениями о запросе.

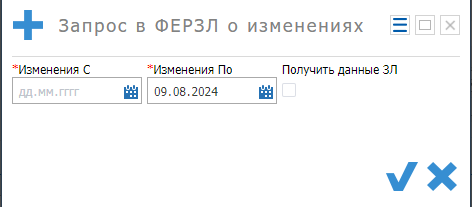
****

Рисунок 43. Реквизиты запроса getInsuranceStatusChanges

Для получения ответа на запрос необходимо выждать какое-то время и нажать кнопку «Запросить ответ» . После нажатия кнопки будет произведён запрос к методу getInsuranceStatusChangesPoll сервиса ФЕРЗЛ и статус записи сменится на «Обрабатывается». По окончании взаимодействия с ФЕРЗЛ статус записи сменится на одно из 3 состояний:

* «Обработано» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ об окончании обработки
* «Сбой обработки» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ со сведениями об ошибке. Ошибка будет отображена в колонке «Текст ошибки» таблицы 2
* «Ожидает» - Если данный запрос ещё обрабатывается на стороне ФЕРЗЛ

Если выбранный запрос в списке больше не нужен, его можно удалить нажатием кнопки «Удалить запрос» .

При выборе позиции в таблице 2 (Рисунок 42) в детализации блок 4, будут отображены сведения полученные в ответе о ФЕРЗЛ с информацией об изменившихся данных за период времени. При необходимости данные сведения можно выгрузить нажатием кнопки печати 

## getAllCurrentEnp (Перечень актуальных ЕНП)

В данном режиме отображаются лица застрахованные в регионе на дату, на основе витрины getAllCurrentEnp ФЕРЗЛ (Рисунок 44).

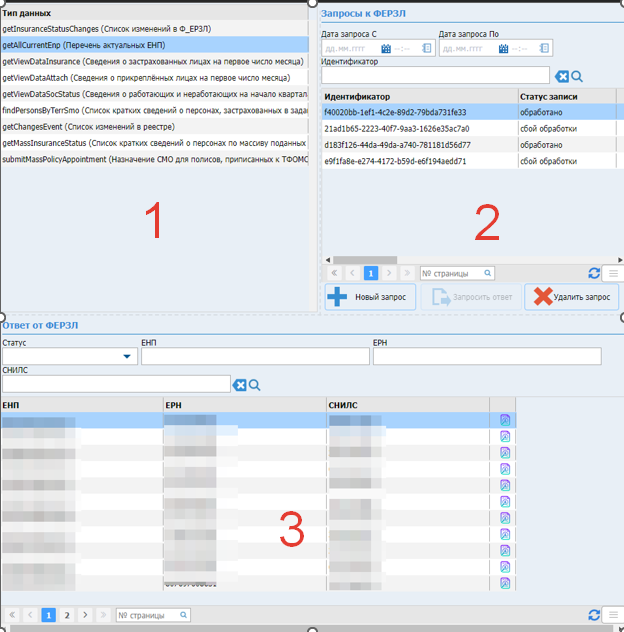


Рисунок 44. getAllCurrentEnp (Перечень актуальных ЕНП)

Для создания нового запроса на получения списка застрахованных необходимо нажать кнопку «Новый запрос» . После нажатия откроется форма ввода реквизитов запроса (Рисунок 45). На данной форме необходимо заполнить реквизиты и сформировать запрос к ФЕРЗЛ . После нажатия кнопки создания запроса форма будет закрыта и в таблице (Рисунок 44) отобразится новая строка со сведениями о запросе.

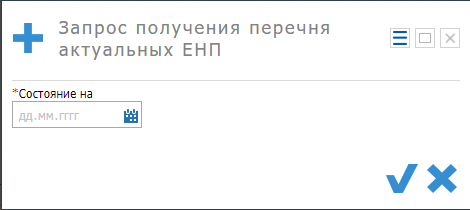
****

Рисунок 45. Реквизиты запроса getAllCurrentEnp

Для получения ответа на запрос необходимо выждать какое-то время и нажать кнопку «Запросить ответ» . После нажатия кнопки будет произведён запрос к методу getAllCurrentEnpPoll сервиса ФЕРЗЛ и статус записи сменится на «Обрабатывается». По окончании взаимодействия с ФЕРЗЛ статус записи сменится на одно из 3 состояний:

* «Обработано» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ об окончании обработки
* «Сбой обработки» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ со сведениями об ошибке. Ошибка будет отображена в колонке «Текст ошибки» таблицы 2
* «Ожидает» - Если данный запрос ещё обрабатывается на стороне ФЕРЗЛ

Если выбранный запрос в списке больше не нужен, его можно удалить нажатием кнопки «Удалить запрос» .

При выборе позиции в таблице 2 (Рисунок 44) в детализации блок 3, будут отображены сведения полученные в ответе о ФЕРЗЛ с информацией застрахованных на дату. С помощью фильтра «Статус» можно выбрать записи которые были найдены или не найдены в РСЕРЗ, а так же имеющие различия в идентификаторах. Каждую запись так же можно сравнить с РСЕРЗ, нажатием кнопки сравнения 

## getViewDataInsurance (Cведения о застрахованных лицах на первое число месяца)

В данном режиме отображаются лица застрахованные в регионе на дату, на основе витрины getViewDataInsurance ФЕРЗЛ (Рисунок 46).

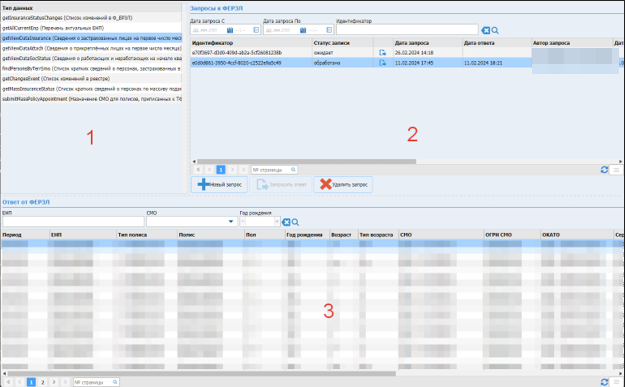


Рисунок 46. getViewDataInsurance (Cведения о застрахованных лицах на первое число месяца)

Для создания нового запроса на получения списка застрахованных необходимо нажать кнопку «Новый запрос» . После нажатия откроется форма ввода реквизитов запроса (Рисунок 47). На данной форме необходимо заполнить реквизиты и сформировать запрос к ФЕРЗЛ . После нажатия кнопки создания запроса форма будет закрыта и в таблице (Рисунок 46) отобразится новая строка со сведениями о запросе.

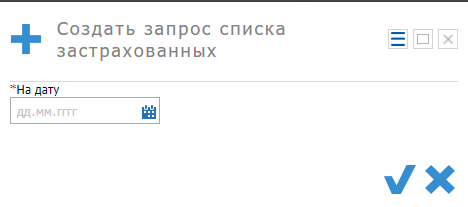
****

Рисунок 47. Реквизиты запроса getViewDataInsurance

Для получения ответа на запрос необходимо выждать какое-то время и нажать кнопку «Запросить ответ» . После нажатия кнопки будет произведён запрос к методу getViewDataInsurancePoll сервиса ФЕРЗЛ и статус записи сменится на «Обрабатывается». По окончании взаимодействия с ФЕРЗЛ статус записи сменится на одно из 3 состояний:

* «Обработано» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ об окончании обработки
* «Сбой обработки» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ со сведениями об ошибке. Ошибка будет отображена в колонке «Текст ошибки» таблицы 2
* «Ожидает» - Если данный запрос ещё обрабатывается на стороне ФЕРЗЛ

Если выбранный запрос в списке больше не нужен, его можно удалить нажатием кнопки «Удалить запрос» .

При выборе позиции в таблице 2 (Рисунок 44) в детализации блок 3, будут отображены сведения полученные в ответе о ФЕРЗЛ с информацией застрахованных на дату.

## getViewDataAttach (Cведения о прикреплённых лицах на первое число месяца)

В данном режиме отображаются прикреплённые лица, на основе витрины getViewDataAttach ФЕРЗЛ (Рисунок 48).

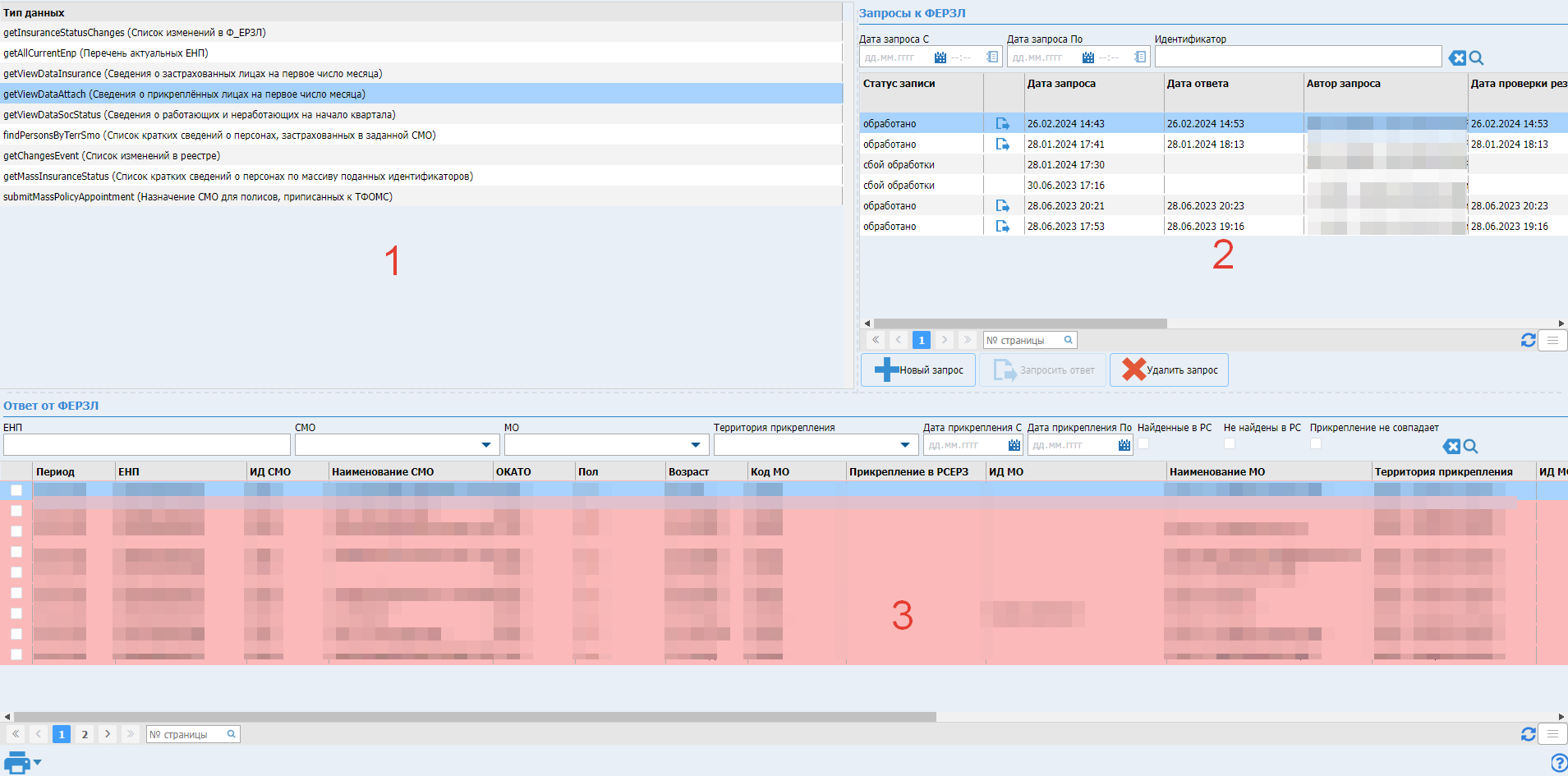


Рисунок 48. getViewDataAttach (Cведения о прикреплённых лицах на первое число месяца)

Для создания нового запроса на получения списка необходимо нажать кнопку «Новый запрос» . После нажатия откроется форма ввода реквизитов запроса (Рисунок 49). На данной форме необходимо заполнить реквизиты и сформировать запрос к ФЕРЗЛ . После нажатия кнопки создания запроса форма будет закрыта и в таблице (Рисунок 48) отобразится новая строка со сведениями о запросе.

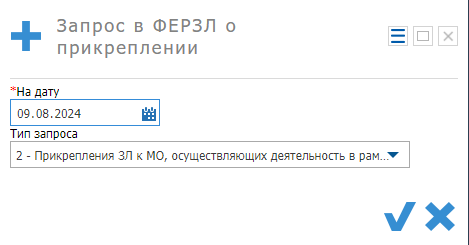
****

Рисунок 49. Реквизиты запроса getViewDataAttach

Для получения ответа на запрос необходимо выждать какое-то время и нажать кнопку «Запросить ответ» . После нажатия кнопки будет произведён запрос к методу getViewDataInsurancePoll сервиса ФЕРЗЛ и статус записи сменится на «Обрабатывается». По окончании взаимодействия с ФЕРЗЛ статус записи сменится на одно из 3 состояний:

* «Обработано» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ об окончании обработки
* «Сбой обработки» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ со сведениями об ошибке. Ошибка будет отображена в колонке «Текст ошибки» таблицы 2
* «Ожидает» - Если данный запрос ещё обрабатывается на стороне ФЕРЗЛ

Если выбранный запрос в списке больше не нужен, его можно удалить нажатием кнопки «Удалить запрос» .

При выборе позиции в таблице 2 (Рисунок 48) в детализации блок 3, будут отображены сведения, полученные в ответе о ФЕРЗЛ с информацией о прикреплённых лицах. При необходимости можно отобрать записи, которые расходятся с РПН, указав соответствующие фильтра. При необходимости данные сведения можно выгрузить нажатием кнопки печати 

## getViewDataSocStatus (Cведения о работающих и неработающих на начало квартала)

В данном режиме отображаются работающие и не работающие лица, на основе витрины getViewDataSocStatus ФЕРЗЛ (Рисунок 50).

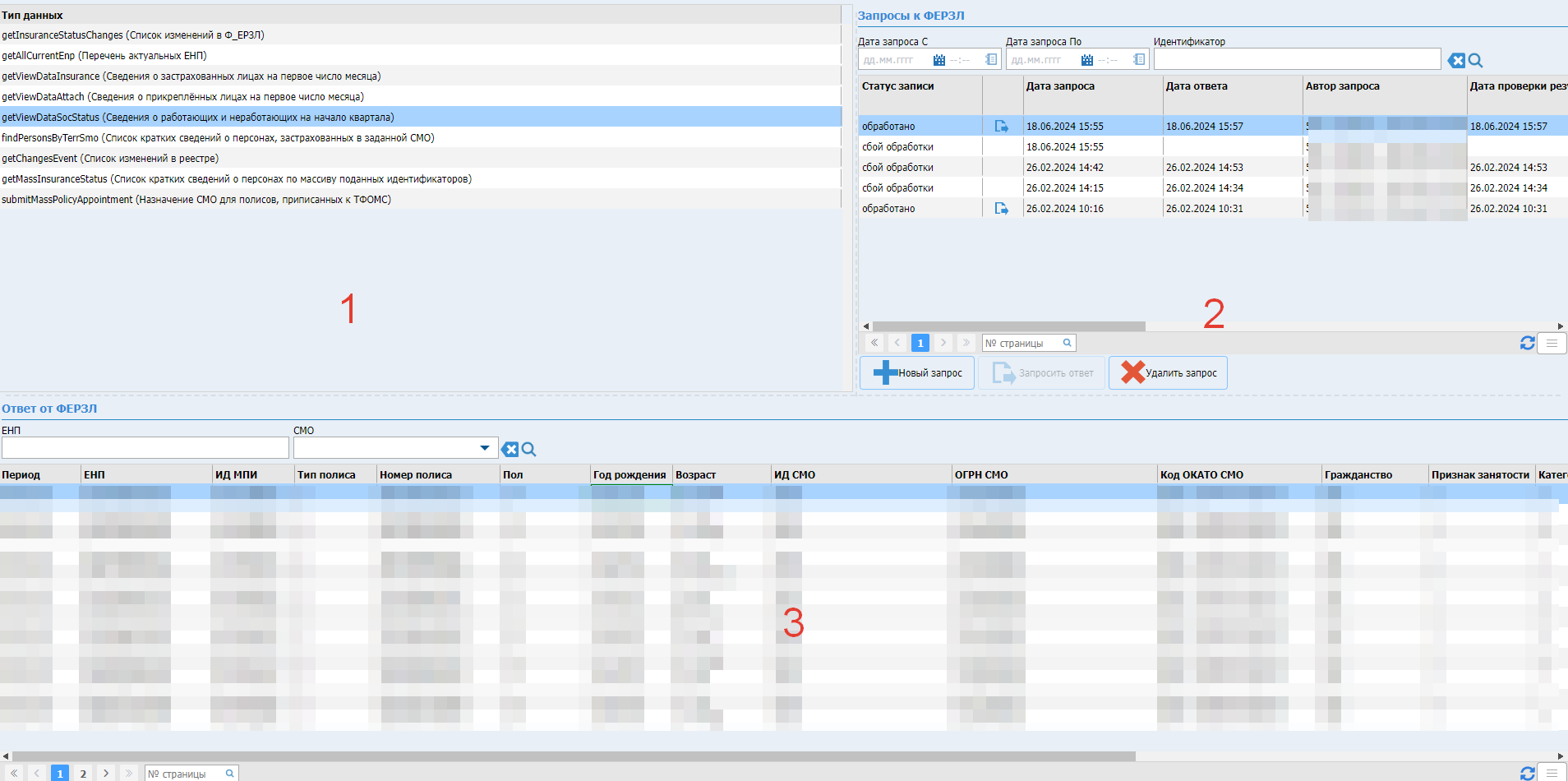


Рисунок 50. getViewDataSocStatus (Cведения о работающих и неработающих на начало квартала)

Для создания нового запроса на получения списка необходимо нажать кнопку «Новый запрос» . После нажатия откроется форма ввода реквизитов запроса (Рисунок 51). На данной форме необходимо заполнить реквизиты и сформировать запрос к ФЕРЗЛ . После нажатия кнопки создания запроса форма будет закрыта и в таблице (Рисунок 50) отобразится новая строка со сведениями о запросе.

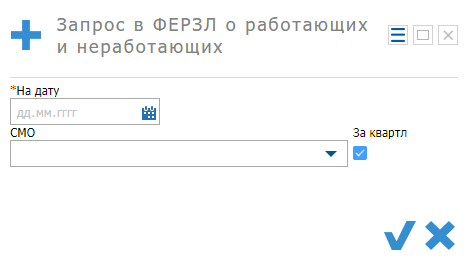
****

Рисунок 51. Реквизиты запроса getViewDataSocStatus

Для получения ответа на запрос необходимо выждать какое-то время и нажать кнопку «Запросить ответ» . После нажатия кнопки будет произведён запрос к методу getViewDataSocStatusPoll сервиса ФЕРЗЛ и статус записи сменится на «Обрабатывается». По окончании взаимодействия с ФЕРЗЛ статус записи сменится на одно из 3 состояний:

* «Обработано» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ об окончании обработки
* «Сбой обработки» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ со сведениями об ошибке. Ошибка будет отображена в колонке «Текст ошибки» таблицы 2
* «Ожидает» - Если данный запрос ещё обрабатывается на стороне ФЕРЗЛ

Если выбранный запрос в списке больше не нужен, его можно удалить нажатием кнопки «Удалить запрос» .

При выборе позиции в таблице 2 (Рисунок 50) в детализации блок 3, будут отображены сведения, полученные в ответе о ФЕРЗЛ с информацией о работающих лицах.

## findPersonsByTerrSmo (Cписок кратких сведений о персонах, застрахованных в заданной СМО)

В данном режиме отображаются краткие сведения о персонах, на основе витрины findPersonsByTerrSmo ФЕРЗЛ (Рисунок 52).

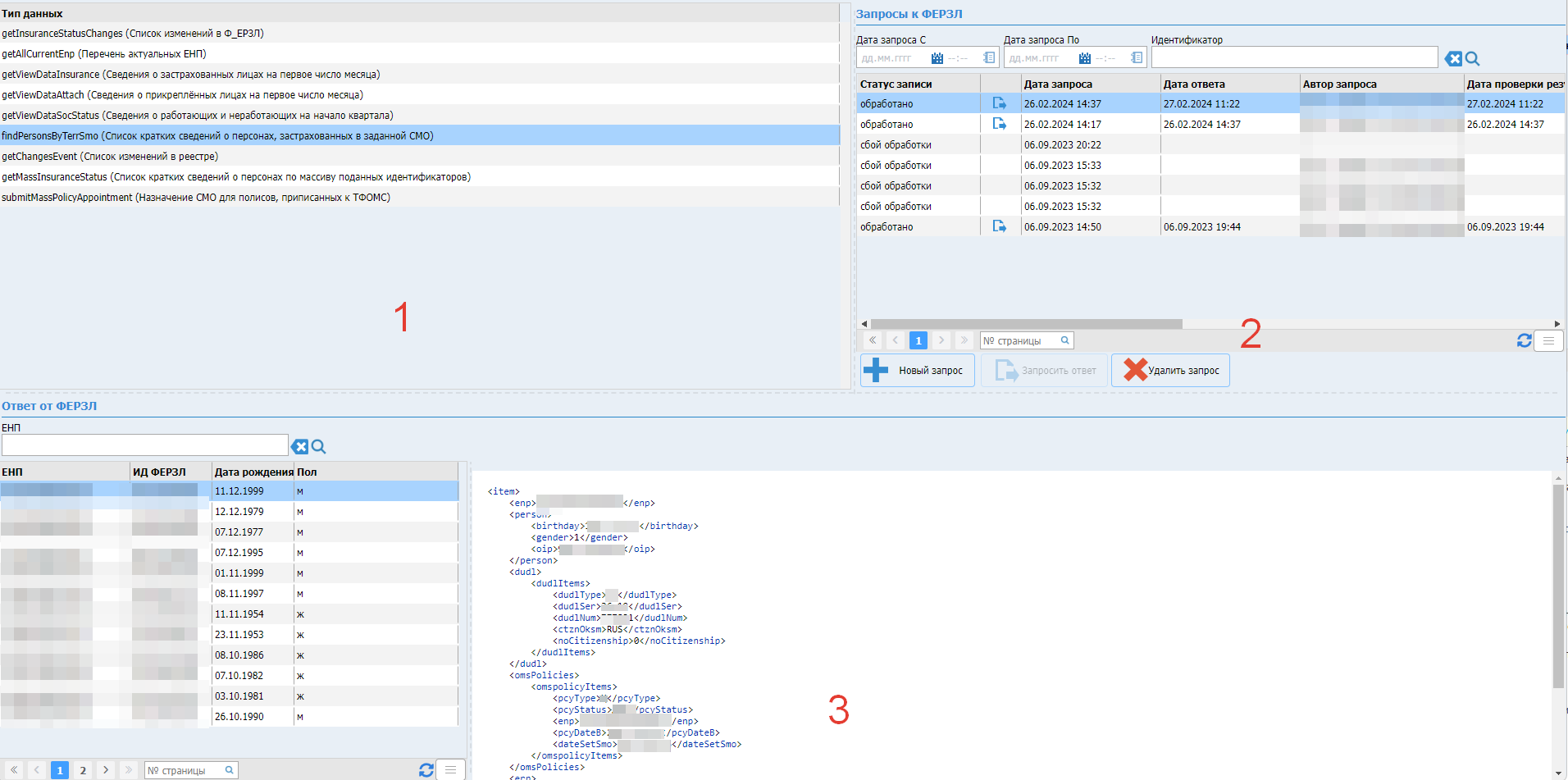


Рисунок 52. findPersonsByTerrSmo (Cписок кратких сведений о персонах, застрахованных в заданной СМО)

Для создания нового запроса на получения списка необходимо нажать кнопку «Новый запрос» . После нажатия откроется форма ввода реквизитов запроса (Рисунок 53). На данной форме необходимо заполнить реквизиты и сформировать запрос к ФЕРЗЛ . После нажатия кнопки создания запроса форма будет закрыта и в таблице (Рисунок 52) отобразится новая строка со сведениями о запросе.

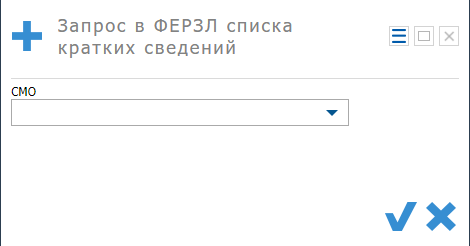
****

Рисунок 53. Реквизиты запроса findPersonsByTerrSmo

Для получения ответа на запрос необходимо выждать какое-то время и нажать кнопку «Запросить ответ» . После нажатия кнопки будет произведён запрос к методу findPersonsByTerrSmoPoll сервиса ФЕРЗЛ и статус записи сменится на «Обрабатывается». По окончании взаимодействия с ФЕРЗЛ статус записи сменится на одно из 3 состояний:

* «Обработано» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ об окончании обработки
* «Сбой обработки» - Если будет получен ответ от ФЕРЗЛ со сведениями об ошибке. Ошибка будет отображена в колонке «Текст ошибки» таблицы 2
* «Ожидает» - Если данный запрос ещё обрабатывается на стороне ФЕРЗЛ

Если выбранный запрос в списке больше не нужен, его можно удалить нажатием кнопки «Удалить запрос» .

При выборе позиции в таблице 2 (Рисунок 52) в детализации блок 3, будут отображены сведения, полученные в ответе о ФЕРЗЛ с информацией о застрахованных персонах.

# Журнал обмена с ФЕРЗЛ

Для перехода к данному экрану, необходимо на главном экране Системы нажать на плитку «Журнал обмена с ФЕРЗЛ» (Рисунок 40). На экране отображается информация с данными по проведенным операциям с ФЕРЗЛ.

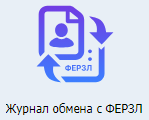


Рисунок 54. Плитка «Журнал обмена с ФЕРЗЛ»

Режим «Журнал обмена с ФЕРЗЛ» разделен на 5 частей (Рисунок 55):

1 – Фильтр группа для поиска запроса;

2 – Таблица «Журнал запросов»;

3 – Поле с кодом запроса к ФЕРЗЛ;

4 – Поле с кодом ответа от ФЕРЗЛ;

5 – Поле с кодом ошибки от ФЕРЗЛ;

6 – Кнопки для выгрузки в Excel и XML.

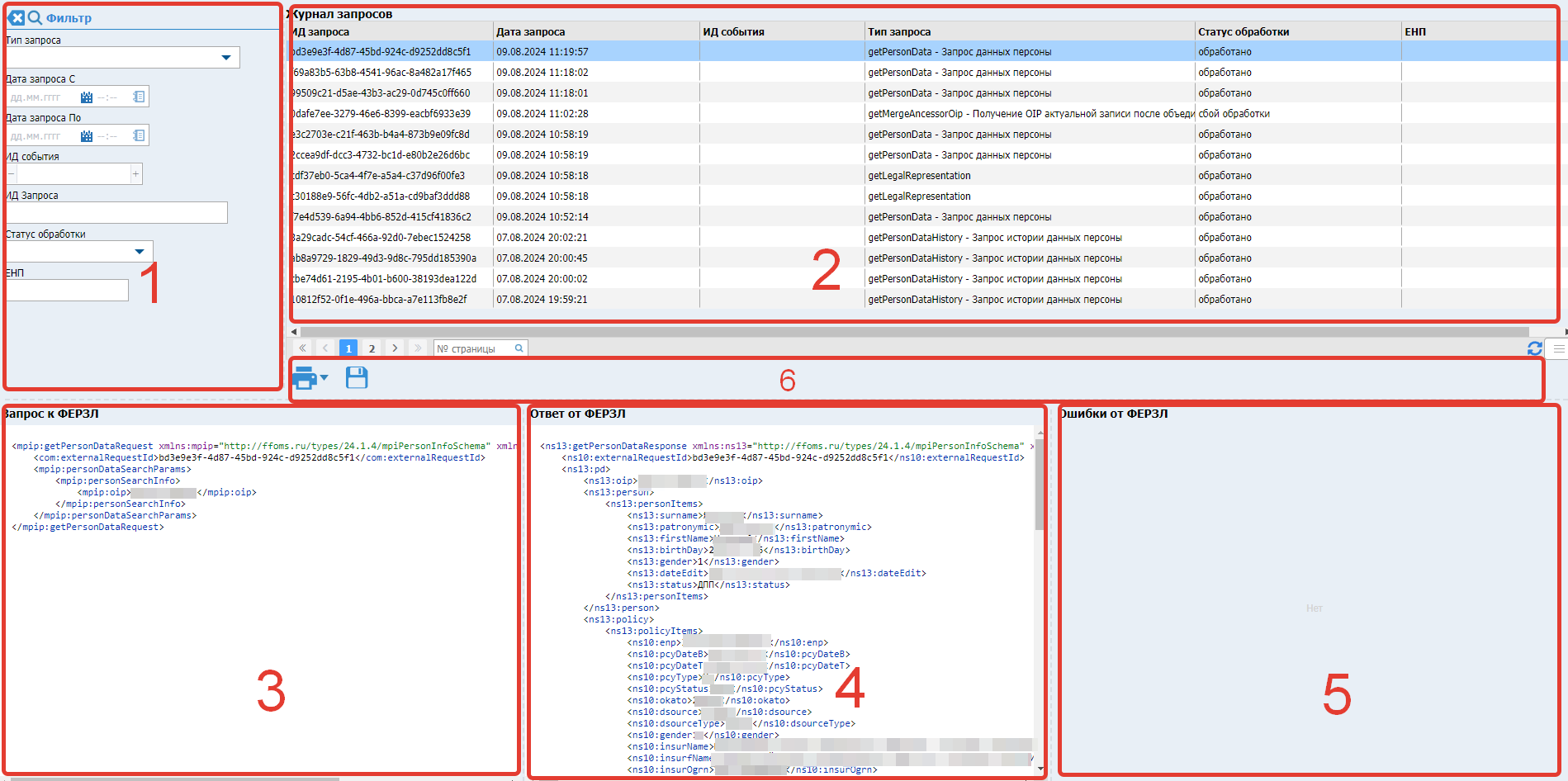


Рисунок 55. Экран «Журнал обмена с ФЕРЗЛ».

Для поиска запроса необходимо заполнить критерии отбора в фильтр группе и нажать кнопку поиска . После чего в таблице 2 (Рисунок 55) отобразится результат поиска. Для полной очистки условий фильтрации, требуется нажать кнопку  «Очистить».

Чтобы выгрузить таблицу с запросами в Excel, необходимо нажать кнопку . Для выгрузки запроса и ответа в формате XML, требуется нажать кнопку , после чего выгрузится zip архив, содержащий файлы в формате XML.