

Бюллетень ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России

## ВИМИС «АЖиНЕО»

Вертикально-интегрированная медицинская  
информационная система по профилям  
«акушерство и гинекология» и «неонатология»

№ 5 (22), октябрь 2023 г.



## КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ

**Сухих Геннадий Тихонович** – академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Ахапкина Елена Сергеевна** – специалист-эксперт центра цифровой трансформации здравоохранения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Баранов Игорь Иванович** – д.м.н., профессор, заведующий отделом научно-образовательных программ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Верховцев Андрей Андреевич** – специалист-эксперт центра цифровой трансформации здравоохранения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Гойник Тарас Александрович** – руководитель группы аналитиков проектной команды ВИМИС «АКиНЕО»;

**Голошубов Пётр Анатольевич** – заместитель начальника отдела телемедицины ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Гусева Елена Вячеславовна** – к.м.н., доцент, заместитель директора по развитию НМИЦ по анестезиологии-реаниматологии для беременных ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Дегтярев Дмитрий Николаевич** – д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Донников Андрей Евгеньевич** – к.м.н., заведующий лабораторией молекулярно-генетических методов ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Долгушина Наталия Витальевна** – д.м.н., профессор, заместитель директора-руководитель департамента организации научной деятельности ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Иванец Татьяна Юрьевна** – д.м.н., заведующий клинико-диагностической лабораторией ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Кан Наталья Енқыновна** – д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Климов Владимир Анатольевич** – к.м.н., руководитель службы организации медицинской помощи и информационного сервиса ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Кецкало Михаил Валерьевич** – к.м.н., заместитель директора-директор НМИЦ по анестезиологии-реаниматологии для беременных ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Крашенинникова Регина Викторовна** - врач клинической лабораторной диагностики лаборатории молекулярно-генетических методов ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Луньков Игорь Сергеевич** – советник группы советников и консультантов ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Николаева Анастасия Владимировна** – к.м.н., главный врач ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Прялухин Иван Александрович** – к.м.н., специалист-эксперт центра цифровой трансформации здравоохранения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Пугачева Татьяна Викторовна** – и.о. заведующего центром цифровой трансформации здравоохранения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Сим Елена Львовна** – заместитель директора по развитию Института репродуктивной генетики ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Счастливым Денис Олегович** – руководитель проектной команды ВИМИС «АКиНЕО»;

**Трофимов Дмитрий Юрьевич** – член-корреспондент РАН, д.б.н., директор Института репродуктивной генетики ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Холин Алексей Михайлович** – начальник отдела телемедицины ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Шмаков Роман Георгиевич** – д.м.н., профессор РАН, директор Института акушерства ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

**Шувалова Марина Петровна** – к.м.н., доцент, заместитель директора-руководитель департамента регионального сотрудничества и интеграции ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России.

## Оглавление

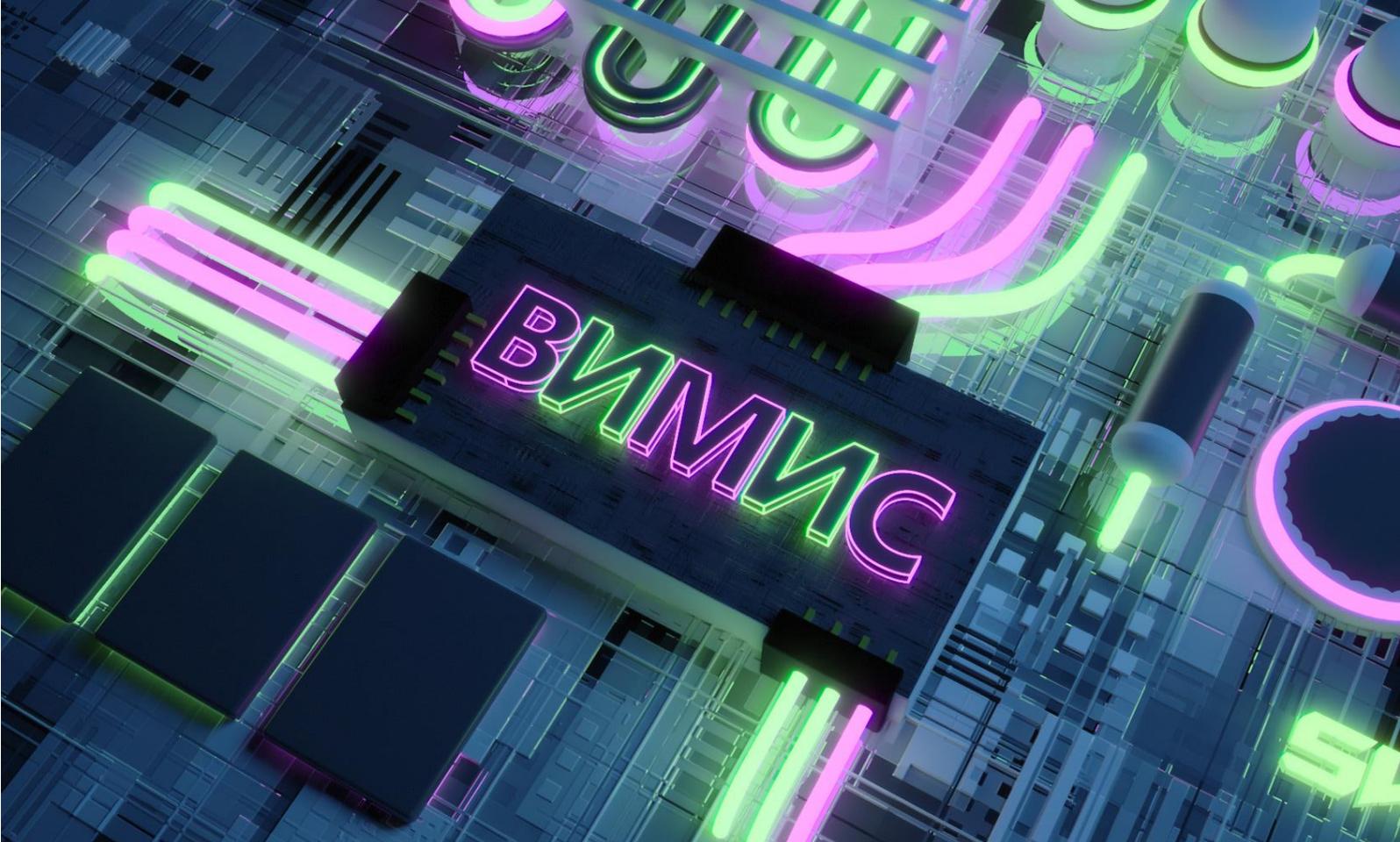
<b>СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....</b>	<b>5</b>
Перечень терминов и сокращений .....	6
О ВИМИС «АКиНЕО» .....	7
<b>РЕГИСТРЫ ВИМИС «АКиНЕО» .....</b>	<b>9</b>
Регистр новорожденных (ННС).....	10
Результаты неонатального скрининга.....	16
Результаты расширенного неонатального скрининга .....	17
Регистр критических акушерских состояний (КАС).....	19
<b>ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....</b>	<b>22</b>
Формирование направления на неонатальный скрининг в ВИМИС «АКиНЕО».....	23
Формирование направления на неонатальный скрининг на бумажном носителе. ....	29
Правила формирования МСР.....	33
Формирование протокола лабораторного исследования в ВИМИС «АКиНЕО».....	34
Правила заполнения СЭМД МСР и СЭМД ПЛИ для передачи результатов НС и РНС в ВИМИС «АКиНЕО» .....	40
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>51</b>
Статистические данные.....	52
Регламент по получению доступа пользователями к компонентам платформы ВИМИС по профилям оказания медицинской помощи (первичная регистрация). ....	68
<b>ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ .....</b>	<b>70</b>

# **СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**



## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Термин, сокращение	Определение
АДКЦ	Акушерский дистанционный консультативный центр
ВИМИС «АКиНЕО»	Вертикально-интегрированная медицинская информационная система «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ВРТ	Вспомогательные репродуктивные технологии
ГИС СЗ	Государственные информационные системы в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации
ГИСЗ	Государственная информационная система в сфере здравоохранения (субъекта РФ)
ИВЛ	Искусственная вентиляция легких
КАС	Критические акушерские состояния - заболевания, синдромы и симптомы, требующие проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии женщин в период беременности и в течение 42 дней после ее окончания
МГЦ	Медико-генетический центр
МГНЦ	Медико-генетический научный центр
ММГЦ	Межтерриториальный медико-генетический центр
МИС	Медицинская информационная система
МО	Медицинская организация
МКБ-10	Международная классификация болезней 10-го пересмотра
МСР	Медицинское свидетельство о рождении
НМИЦ, НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ННС	Направление на неонатальный скрининг
НС	Неонатальный скрининг
ОМП	Оказание медицинской помощи
ПИВ	Протокол информационного взаимодействия
Платформа ВИМИС	Платформа вертикально-интегрированных медицинских информационных систем
ПЛИ	Протокол лабораторного исследования
ПСИ	Профильная справочная информация
РНС	Расширенный неонатальный скрининг
РФ	Российская Федерация
РЭМД	Реестр электронных медицинских документов
СЭМД	Структурированный электронный медицинский документ
ТМК	Телемедицинская консультация
ФРМО	Федеральный реестр медицинских организаций
ФРМР	Федеральный регистр медицинских работников
ФРМСР	Федеральный реестр медицинских документов о рождении
ЭКМО	Экстракорпоральная мембранная оксигенация



## **О ВИМИС «АКиНЕО»**

*Вертикально-интегрированная медицинская информационная система «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ВИМИС «АКиНЕО»)* - информационно-аналитическая система, обеспечивающая структурированной и оперативной информацией медицинских специалистов, руководителей и пациентов на всех этапах оказания медицинской помощи по профилям «акушерство и гинекология» и «неонатология», включая профилактику, диагностику, лечение и реабилитацию.

Система предназначена для информационно-технологической поддержки процессов мониторинга показателей оценки здоровья населения, процессов оценки наличия и использования ресурсов, контроля качества оказываемой медицинской помощи, методологической помощи по профилям «Акушерство и гинекология» и «Неонатология», а также профилю «Анестезиология и реанимация (для беременных)».

Целью системы является повышение качества и доступности оказания медицинской помощи пациенту путем совершенствования информационной поддержки вертикали организации медицинской помощи.

Более подробную информацию о технических особенностях и руководствах ВИМИС «АКиНЕО» Вы можете найти на сайте <https://vimis.ncagp.ru>

С 09 марта 2023 года начались регламентные работы вертикально-интегрированной медицинской информационной системы, в связи с чем был

развернут резервный контур Регистра КАС и Регистра новорожденных (ННС), позволявший пользователям вносить и просматривать данные. С 29 марта 2023 года резервный контур прекратил функционировать и вышеперечисленные Регистры возобновили работу на продуктивном контуре в прежнем режиме. Миграция архивных данных и данных из резервного контура была осуществлена 07 апреля 2023 года.

Таким образом, по состоянию на 01 ноября 2023 года в ВИМИС «АКиНЕО» функционируют только Регистр КАС и Регистр новорожденных (ННС). На время регламентных работ доступ к данным регистров имеют пользователи с ролями:

1. Регистр новорожденных (ННС):

- «Сотрудник медицинской организации забора крови»;
- «Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ»;
- «Координатор Субъекта РФ»;
- «Сотрудник лаборатории ММГЦ»;
- «Сотрудник МГНЦ»;
- «Куратор НМИЦ»;

2. Регистр КАС: «Сотрудник АДКЦ».

После завершения регламентных работ пользователям автоматически будут возвращены присвоенные им ранее роли. Информация о прекращении регламентных работ, о восстановлении работы ВИМИС «АКиНЕО» в полном объеме и о восстановлении ролевой модели пользователям будет опубликована в чате методологической поддержки Telegram Web – ВИМИС АКиНЕО (Методология), а также направлена в органы исполнительной власти соответствующего субъекта РФ в сфере охраны здоровья.

С августа 2023 года в ВИМИС «АКиНЕО» передают данные новые территории Российской Федерации: Донецкая Народная Республика, Запорожская область, Луганская Народная Республика, Херсонская область, в связи с чем данный выпуск содержит:

- инструкции по формированию направления на неонатальный скрининг в ВИМИС «АКиНЕО» (Вариант I) и на бумажном носителе (Вариант II) для вышеуказанных субъектов РФ;
- правила формирования МСР для вышеуказанных субъектов РФ;
- инструкцию по формированию ПЛИ в системе «АКиНЕО»;
- основные показатели Регистра КАС и Регистра новорожденных (ННС);
- перечень основных ошибок при формировании СЭМД;
- результаты передачи СЭМД от субъектов в ВИМИС «АКиНЕО» за период регламентных работ.

# **РЕГИСТРЫ ВИМИС «АКИНЕО»**



## РЕГИСТР НОВОРОЖДЕННЫХ (ННС)

В соответствии с [приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 274н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи пациентам с врожденными и \(или\) наследственными заболеваниями»](#) с 31.12.2022 года проводится расширенный неонатальный скрининг на наследственные заболевания.

На портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ 13 января 2023 года опубликованы «Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «АКиНЕО» с внешними информационными системами (версия 2.0)» и «Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «АКиНЕО» в части создания СЭМД-бета «Направление на неонатальный скрининг»». Министерством здравоохранения Российской Федерации утверждены методические рекомендации «Метод получения сухого пятна крови для проведения клинико-лабораторных исследований», утвержден «Регламент информационного взаимодействия между медицинскими организациями при проведении неонатального и расширенного неонатального скрининга». Регламент размещен на сайте НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова в [разделе «Программа расширенного неонатального скрининга»](#).

СЭМД-бета «Направление на неонатальный скрининг» 01.10.2023-31.10.2023 был реализован (передан 1 и более раз) в 36-х регионах.

Алтайский край, Амурская область, Архангельская область, Волгоградская область, Вологодская область, Воронежская область, город Санкт-Петербург, город Севастополь, Ивановская область, Иркутская область, Камчатский край, Карачаево-Черкесская Республика, Кемеровская область, Костромская область, Краснодарский край, Красноярский край, Ленинградская область, Липецкая область, Московская область, Ненецкий автономный округ, Оренбургская область, Пензенская область, Псковская область, Республика Коми, Республика Татарстан, Свердловская область, Тамбовская область, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Челябинская область, Чувашская Республика, Чукотский автономный округ.

В октябре СЭМД-бета «Направление на неонатальный скрининг» начали передавать регионы: Белгородская область, Республика Башкортостан, Республика Бурятия, Ямало-Ненецкий автономный округ.

Информационное взаимодействие в рамках реализации расширенного неонатального скрининга на наследственные заболевания осуществляется через Регистр новорожденных (ННС) ВИМИС «АКиНЕО» по ролевой модели (таблица 1):

- «Сотрудник медицинской организации забора крови»;
- «Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ»;
- «Координатор Субъекта РФ»;
- «Сотрудник лаборатории ММГЦ»;
- «Сотрудник МГНЦ»;
- «Куратор НМИЦ».

Таблица 1. Ролевая модель пользователей в Регистре новорожденных ВИМИС «АКиНЕО»

	<i>Сотрудник медицинской организации забора крови</i>	<i>Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ</i>	<i>Координатор Субъекта РФ</i>	<i>Сотрудник лаборатории ММГЦ</i>	<i>Сотрудник МГНЦ</i>	<i>Курато р НМИЦ</i>
информация по пациентам	<b>своей медицинской организации</b>	<b>своего субъекта РФ</b>	<b>своего субъекта РФ</b>	<b>субъектов РФ, закрепленных за ММГЦ</b>	<b>всего неонатального скрининга</b>	
формирование направления на неонатальный скрининг	+	+				
просмотр направления на неонатальный скрининг	+	+	+	+	+	+
формирование протокола лабораторного исследования		+		+		
просмотр протокола лабораторного исследования	+	+	+	+	+	+
просмотр результатов исследования	+	+	+	+	+	+

Охват передачи направлений на неонатальный скрининг представлен на [рисунке 1](#). 80% субъектов на 31.10.2023 года передают более 85% направлений в ВИМИС «АКиНЕО».

Для предоставления ролей «Сотрудник медицинской организации забора крови» и «Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ» каждому сотруднику необходимо пройти первичную регистрацию в ВИМИС «АКиНЕО», после чего орган исполнительной власти соответствующего субъекта РФ в сфере охраны здоровья должен отправить запрос на регистрацию в ВИМИС «АКиНЕО», для чего необходимо заполнить анкету. Шаблон анкеты можно скачать по адресу <https://opros.ncagp.ru/anketa.xlsx>

Заполненная анкета направляется на электронный адрес службы технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО» [vimis-akineo@rt-eu.ru](mailto:vimis-akineo@rt-eu.ru) с копией на [kas@oparina4.ru](mailto:kas@oparina4.ru) Сотрудники, которые не прошли первичную регистрацию, не смогут получить роли для формирования направления на неонатальный скрининг и протокола лабораторного исследования.

Если сотрудник не получил доступ к Регистру, необходимо уведомить об этом орган исполнительной власти соответствующего субъекта РФ в сфере охраны здоровья, с указанием ФИО и СНИЛС, пройти первичную регистрацию в ВИМИС «АКиНЕО», и после этого запрос от имени органа исполнительной власти субъекта РФ в сфере охраны здоровья отправляется повторно по указанным выше адресам.

Регламент по получению доступа пользователями к компонентам платформы ВИМИС «АКиНЕО» (первичная регистрация) размещен в [Приложении 2](#) данного бюллетеня.

Обучающие материалы по формированию направления на неонатальный скрининг, материалы по формированию протокола лабораторного исследования размещены по адресу: <https://vimis.ncagp.ru>

В системе главным идентификатором новорожденного является медицинское свидетельство о рождении. Данные, полученные из ФРМСР, являются приоритетными над данными, которые вносят сотрудники при формировании направления на неонатальный скрининг. В случае, если МСР сформирован, но не отображается в ВИМИС, возможен ручной ввод номера МСР при формировании направления на неонатальный скрининг. Видеоинструкция размещена по адресу: [https://vimis.ncagp.ru/video/obychenie\\_rns.webm](https://vimis.ncagp.ru/video/obychenie_rns.webm)

Обращаем Ваше внимание, что при ошибке даже в одну цифру направление сформируется на другого ребёнка.

**Будьте внимательны при вводе медицинского свидетельства о рождении вручную!**

В случае возникновения трудностей при формировании направления на неонатальный скрининг или протокола лабораторного исследования необходимо сделать скриншот ошибки и отправить его с описанием проблемы в службу технической поддержки по адресу: [vimis-akineo@rt-eu.ru](mailto:vimis-akineo@rt-eu.ru).

В случае возникновения ошибки в полях направления на неонатальный скрининг (например, некорректно указаны масса тела, длина тела, баллы по шкале Апгар и т.п., за исключением номера направления) необходимо создать новое направление с правильными данными.

В случае возникновения ошибки в номере направления на неонатальный скрининг необходимо создать новое направление с правильным номером и отправить заявку об удалении старого направления в службу технической поддержки. Направление с ошибочным номером будет удалено после согласования с сотрудниками НМИЦ.

В случае отправки ошибочного СЭМД МСР необходимо:

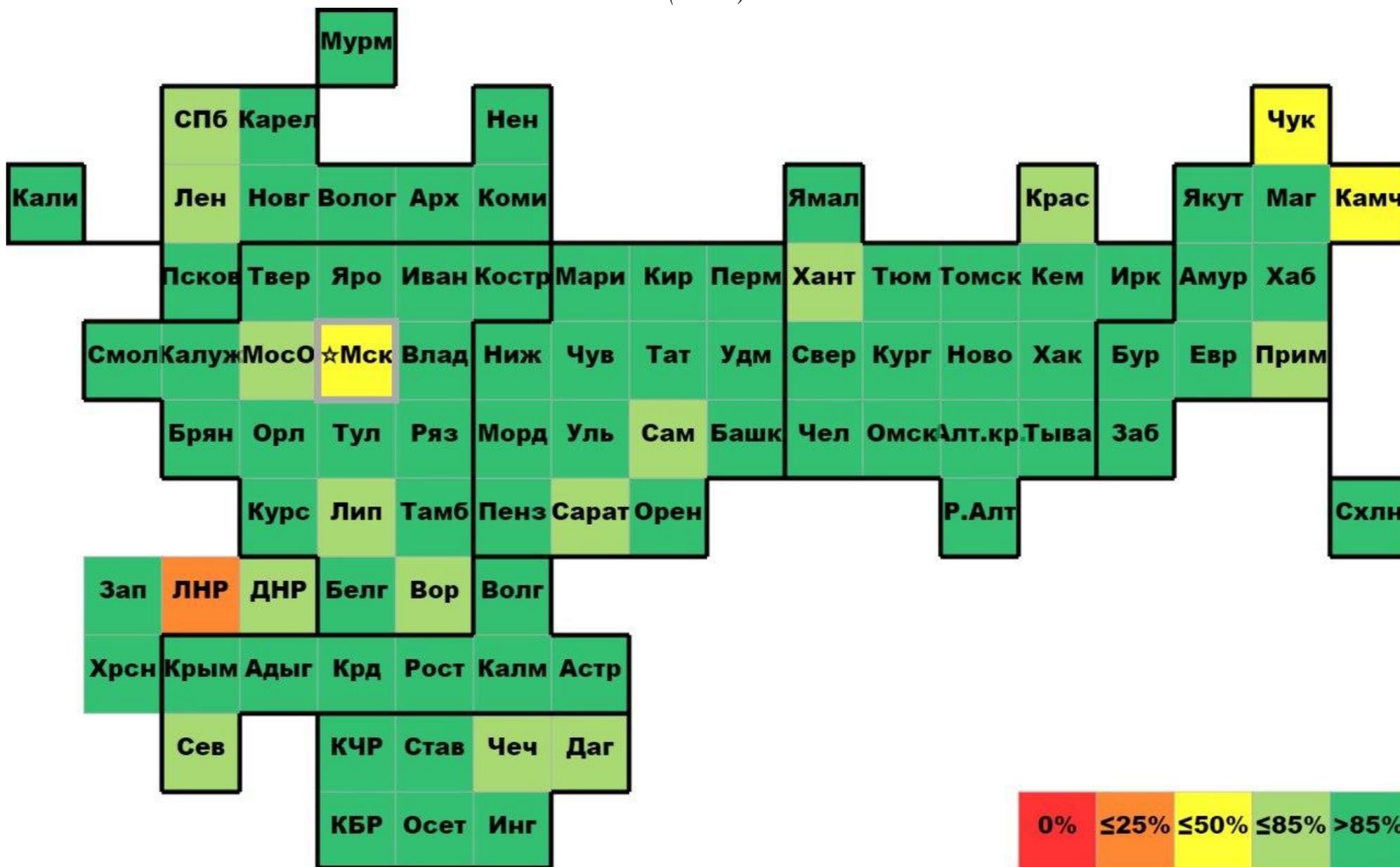
1. направить письмо в свободной форме с указанием причины удаления сформированных документов и акт по удалению записей электронных медицинских документов государственной информационной системе субъекта (указать наименование субъекта) в адрес службы технической поддержки единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ) за подписью руководителя органа управления здравоохранения субъекта Российской Федерации или его заместителя;
2. копию акта необходимо направить на почту службы технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО»: [vimis-akineo@rt-eu.ru](mailto:vimis-akineo@rt-eu.ru).

Образец Акта представлен в разделе «Памятка пользователя» данного бюллетеня. В заявке важно указать все документы (направления ПЛИ), которые в результате ошибки были связаны с другим пациентом. Без прикрепленных документов и достаточной информации сотрудники СТП не смогут восстановить корректные связи между документами. При изменении СЭМД МСР номер медицинского свидетельства о рождении в соответствующих направлениях на неонатальный скрининг и ПЛИ автоматически НЕ изменяются! Все изменения производятся через службу технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО».

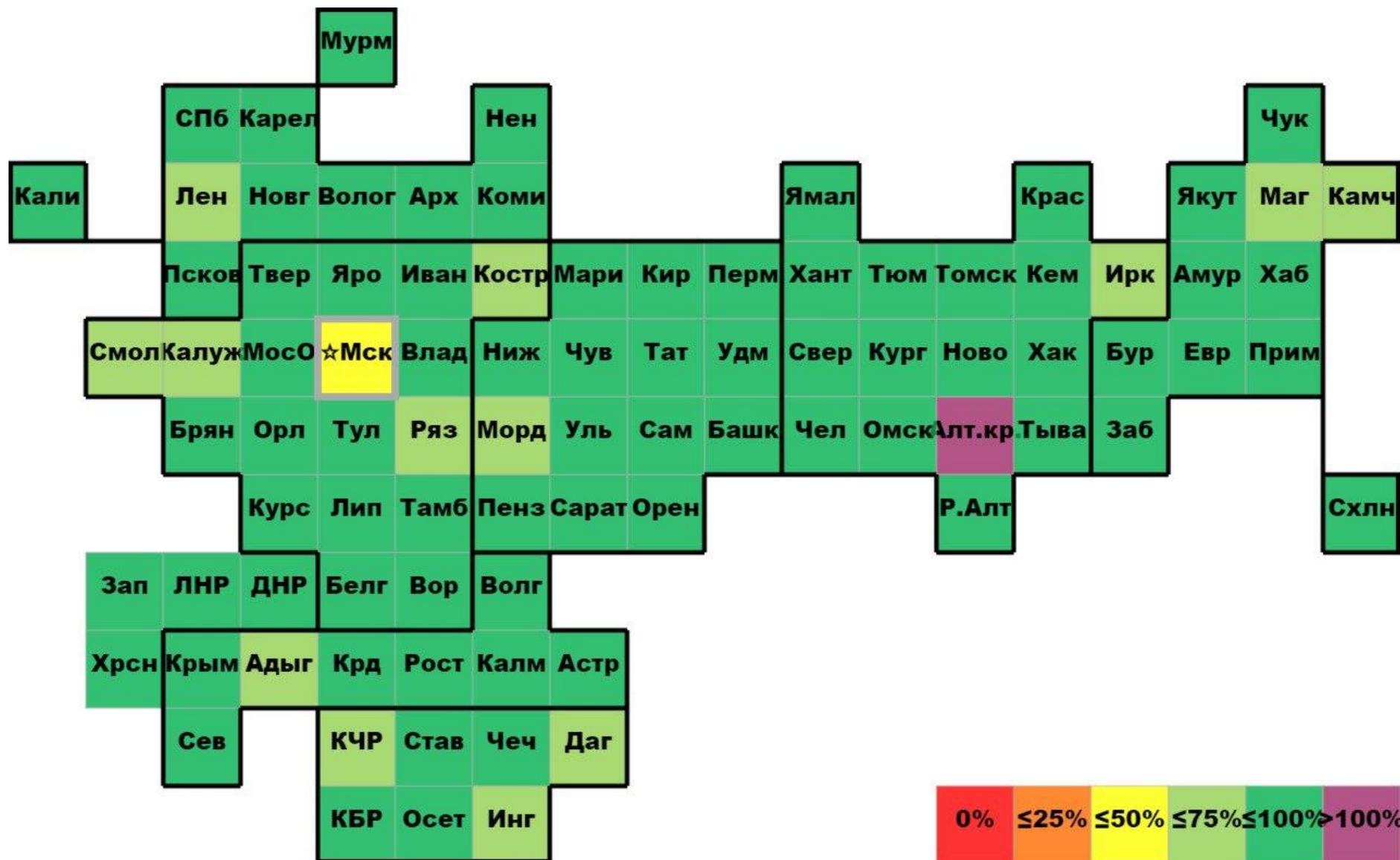
Карта соотношения количества новорожденных по оперативным данным (данные министерства здравоохранения) и данным ФРМСР (количество зарегистрированных медицинских свидетельств о рождении в ФРМСР) на 31.10.2023 представлена на рисунке 2. 83% субъектов передают данные в ФРМСР о 100% родившихся в регионе детей. В субъекте, выделенном фиолетовым цветом на карте рисунка 2, по данным ФРМСР медицинских свидетельств о рождении создано больше, чем родилось детей по оперативным данным. В данном субъекте создаются дубли медицинских свидетельств о рождении (несколько свидетельств о рождении на 1 ребенка).

# Охват: Передача ННС в ВИМИС «АКиНЕО» на 31.10.2023

(Рис.1)



Соотношение количества новорожденных по оперативным данным и данным ФРМСР  
(рис.2)



## РЕЗУЛЬТАТЫ НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА В ВИМИС «АКИНЕО»

Внесение результатов неонатального скрининга на 5 заболеваний в ВИМИС «АКиНЕО» осуществляется сотрудниками медико-генетического центра (МГЦ) субъектов Российской Федерации. С 1.01.2023 по 31.10.2023 в систему были внесены результаты лабораторного исследования 426 794 новорожденных, что составляет 46% от всех МСР.

Более 90% результатов неонатального скрининга передали в ВИМИС «АКиНЕО» 23 субъекта РФ:

Архангельская область, Волгоградская область, Вологодская область, Ивановская область, Кабардино-Балкарская Республика, Кемеровская область, Кировская область, Костромская область, Курганская область, Нижегородская область, Ненецкий автономный округ, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Карелия, Республика Коми, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Саха (Якутия), Республика Хакасия, Тамбовская область, Удмуртская Республика, Хабаровский край, Чувашская Республика.

Менее 10% результатов неонатального скрининга по состоянию на 31 октября 2023 года внесли в систему 31 субъект РФ:

Алтайский край, Астраханская область, Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, г. Севастополь, Еврейская автономная область, Забайкальский край, Запорожская область, Карачаево-Черкесская Республика, Курская область, Ленинградская область, Липецкая область, Луганская Народная Республика, Магаданская область, Московская область, Новгородская область, Омская область, Псковская область, Республика Адыгея, Республика Крым, Республика Северная Осетия – Алания, Ростовская область, Рязанская область, Самарская область, Саратовская область, Тверская область, Тульская область, Херсонская область, Чукотский автономный округ, Ярославская область.

Охват передачи направлений на неонатальный скрининг и результатов неонатального скрининга с 01 января по 31 октября 2023 года представлен в [Таблице 1 Приложения 1](#).

## РЕЗУЛЬТАТЫ РАСШИРЕННОГО НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА В ВИМИС «АКИНЕО»

С 01 января по 31 октября 2023 года в Федеральном реестре медицинских свидетельств о рождении было зарегистрировано 934 589 медицинских свидетельств о рождении. За данный период в ВИМИС «АКИНЕО» было сформировано 840 004 (+ 83 900 направлений за месяц) направлений на расширенный неонатальный скрининг, что составляет 90% от всех МСР. В систему были внесены результаты лабораторного исследования расширенного неонатального скрининга 683 853 новорожденных, что составляет 73% от всех МСР.

Внесение результатов расширенного неонатального скрининга в ВИМИС «АКИНЕО» ([Рисунок 3](#)) осуществляется сотрудниками межтерриториальных медико-генетических центров (ММГЦ). Количество исследований, проведенных ММГЦ и внесенных в ВИМИС «АКИНЕО», представлено в таблице ниже.

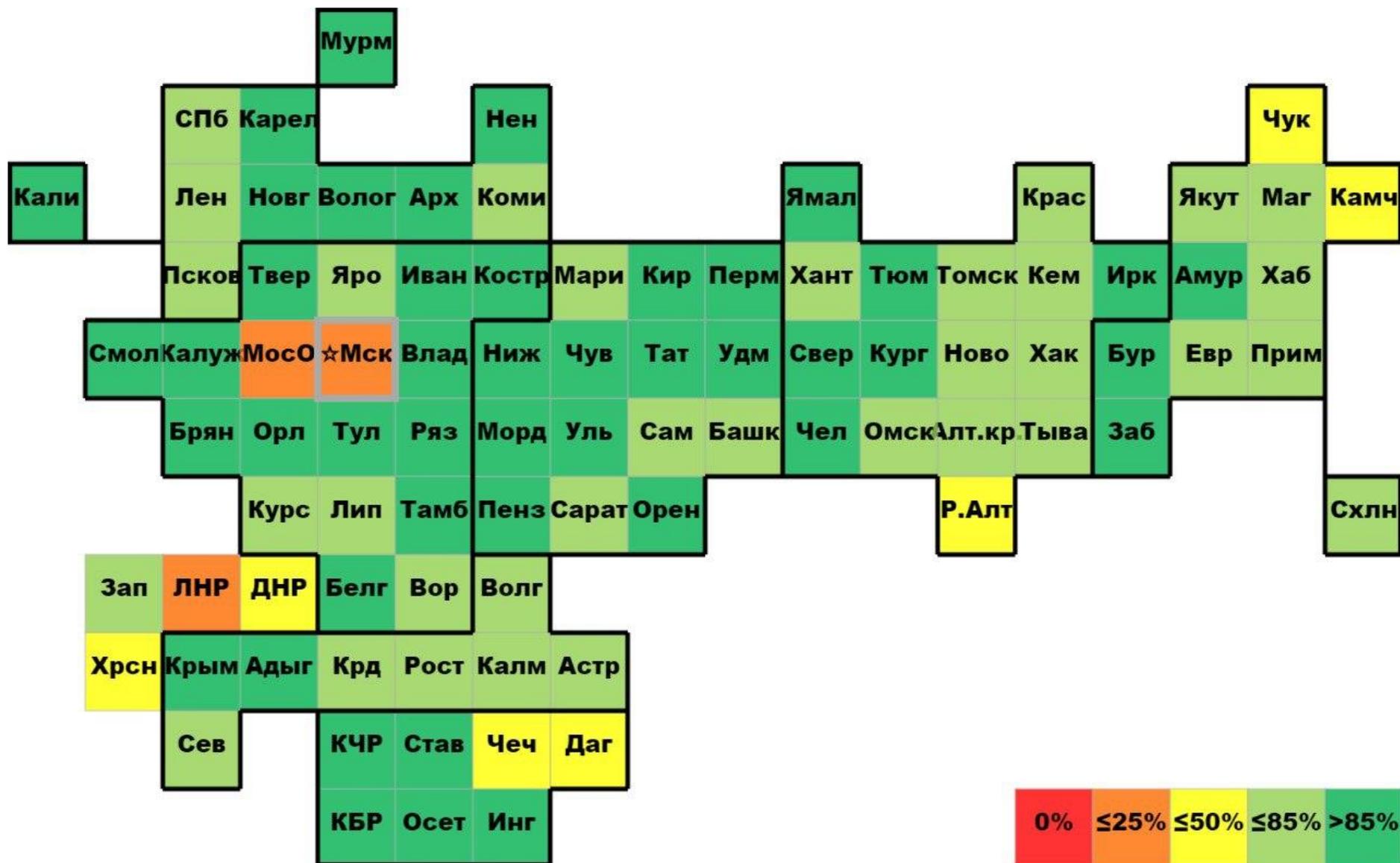
### Охват передачи РНС в ВИМИС «АКИНЕО» 01.01.2023 – 31.10.2023

Лаборатории 3А уровня	Субъект РФ	Выполнен РНС*
НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова	Москва	93 496 (98%)
КДЦ ОЗМиР	Екатеринбург	82 285 (98%)
НЦ ПЗСРЧ	Иркутск	30 496 (95%)
СПБ ГКУЗ МГЦ	Санкт-Петербург	78 382 (91%)
НИИ-ККБ №1	Краснодар	87 709 (85%)
НМИЦ ЗД	Москва	120 978 (89%)
РМГЦ	Уфа	82 195 (79%)
Томский НИМЦ РАН	Томск	72 203 (66%)
РостГМУ	Ростов-на-Дону	57 799 (56%)
Морозовская ДГКБ	Москва	8 223 (10%)

\*количество исследований, которые внесены в ВИМИС «АКИНЕО».

### Охват: Передача РНС в ВИМИС «АКиНЕО» на 31.10.2023

(Рис.3)



## РЕГИСТР КРИТИЧЕСКИХ АКУШЕРСКИХ СОСТОЯНИЙ (КАС)

С 01 октября по 31 октября 2023 года в Регистре КАС зарегистрировано 837 случаев критических акушерских состояний. ([Таблица 2 Приложения 1](#)).

За указанный период (октябрь) случаи КАС не зарегистрированы в 10-ти субъектах РФ:

Ненецкий автономный округ, г. Севастополь, Республика Тыва, Республика Алтай, Еврейская автономная область, Магаданская область, Чукотский автономный округ, Запорожская область, Луганская Народная Республика, Херсонская область.

Под наблюдением НМИЦ ежедневно находилось в среднем 90 пациенток, с применением ИВЛ было зарегистрировано 60 случаев КАС, с применением ЭКМО был зарегистрирован 1 случай.

Лидирующими критериями для внесения случая в Регистр КАС оставались преэклампсия/эклампсия в 44% случаев и кровопотеря более 1000 мл и/или продолжающееся кровотечение в 28% случаев, меньшую долю составили: декомпенсированная соматическая патология, не классифицированная в других рубриках (5%), гистерэктомия (5%) и госпитализация в отделение анестезиологии-реаниматологии (любые показания) (3%). Полная структура случаев критических акушерских состояний по ведущему критерию с 01.10.2023 по 31.10.2023 представлена в [Таблице 3 Приложения 1](#).

С 1 по 31 октября 2023 г. в 86,5% случаев при возникновении критической акушерской ситуации помощь оказывалась в стационарах III уровня, в 12,5% - в медицинских организациях II уровня, в 1,0% - I уровня.

В [Таблице 4 Приложения 1](#) представлены отклонения от Регламента ведения Регистра КАС. Отсутствуют отклонения у 30-ти регионов:

Алтайский край, Амурская область, Архангельская область, Астраханская область, Брянская область, Воронежская область, Забайкальский край, Ивановская область, Кабардино-Балкарская Республика, Калужская область, Кировская область, Костромская область, Красноярский край, Курская область, Мурманская область, Нижегородская область, Орловская область, Республика Бурятия, Республика Калмыкия, Республика Коми, Республика Мордовия, Республика Саха (Якутия), Рязанская область, Саратовская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тверская область, Томская область, Удмуртская Республика, Ямало-Ненецкий автономный округ.

Экспертами НМИЦ всего с 01.10.2023 по 31.10.2023 проведено 654 телемедицинские консультации (Таблица 5 Приложение 1). Активно применяются телемедицинские технологии в Красноярском крае, Камчатском крае, Свердловской области, Оренбургской области, Тюменской области и Республике Башкортостан.

Для решения задачи своевременного внесения в Регистр КАС полной и достоверной информации реализован СЭМД beta-версии «Извещение о критическом акушерском состоянии», опубликованный в составе «Протокола информационного взаимодействия ВИМИС «АКиНЕО» с внешними информационными системами» 18.01.2022 г., доступного по ссылке <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3675>

С 01.10.2023 по 31.10.2023 данный СЭМД реализован (передан 1 и более раз) в 18-ти субъектах Российской Федерации (на 15 регионов больше, чем в сентябре 2023 года):

Архангельская область, Вологодская область, Кабардино-Балкарская Республика, Калужская область, Кировская область, Краснодарский край, Ленинградская область, Нижегородская область, Новосибирская область, Омская область, Республика Дагестан, Республика Крым, Республика Марий Эл, Республика Хакасия, Свердловская область, Тульская область, Чувашская Республика – Чувашия, Ямало-Ненецкий автономный округ.

Для предоставления роли «Сотрудник АДКЦ» каждому сотруднику необходимо пройти первичную регистрацию в ВИМИС «АКиНЕО», после чего требуется заполнить заявку на получение доступа к регистру КАС. Шаблон заявки размещен по адресу <https://vimis.ncagp.ru/> в разделе «Документы для регистра КАС».

Заполненная заявка направляется на электронный адрес службы технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО» [vimis-akineo@rt-eu.ru](mailto:vimis-akineo@rt-eu.ru) с копией на [kas@oparina4.ru](mailto:kas@oparina4.ru). Те сотрудники, которые не прошли первичную регистрацию, не смогут получить роли для работы в регистре КАС ВИМИС «АКиНЕО».

Регламент по получению доступа пользователями к компонентам платформы ВИМИС «АКиНЕО» (первичная регистрация) размещен в [Приложении 2](#) данного бюллетеня.

# **ПАМ'ЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

The background of the page is white. In the lower half, there are three overlapping geometric shapes: a green triangle on the left, a light purple triangle on the right, and a dark purple triangle at the bottom center.

# ФОРМИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ НА НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ В ВИМИС «АКиНЕО».

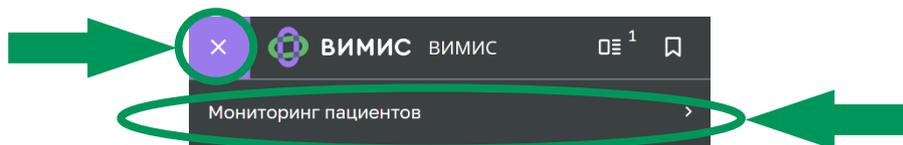
## Пошаговая инструкция. Вариант I.

При возникновении ошибок формирования направления или отображения данных необходимо направить заявку в службу технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО» на e-mail: [vimis-akineo@rt-eu.ru](mailto:vimis-akineo@rt-eu.ru)

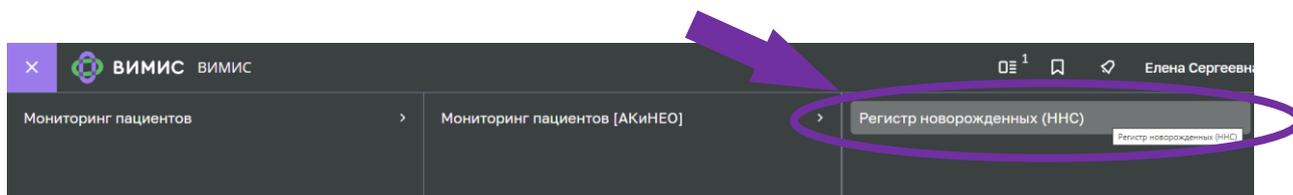
Для формирования направления на неонатальный скрининг необходимо перейти на портал в браузере по адресу: [vimis.egisz.rosminzdrav.ru](http://vimis.egisz.rosminzdrav.ru)

Далее необходимо авторизоваться через систему «ГОСУСЛУГИ».

Для попадания в регистр необходимо нажать на кнопку слева вверху у иконки ВИМИС «АКиНЕО». Далее нажать «Мониторинг пациентов».



Выбрать и нажать «Регистр новорожденных (ННС)».



Открывается «Регистр новорожденных (ННС)», где представлены пациенты, которым еще не было выписано направление на неонатальный скрининг.

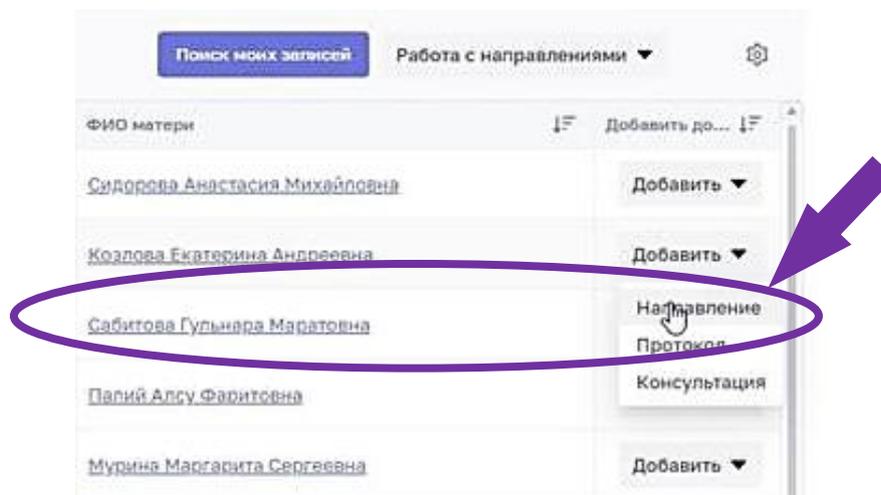
Регистр новорожденных (ННС)

Фильтр: Введите ФИО, Введите идентифи..., Введите идентифи..., Введите номер, Введите номер, Применить, Очистить, Расширенный фильтр

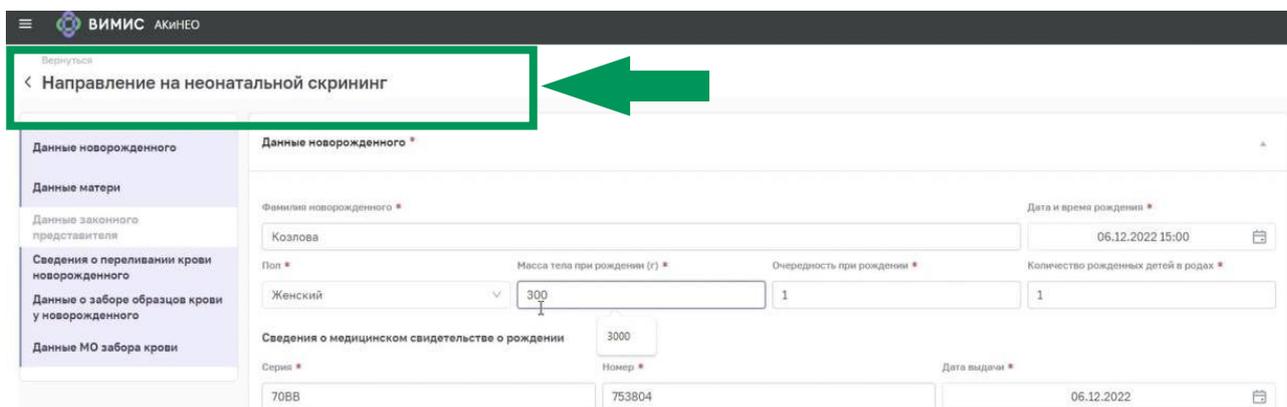
99+ Не взята кровь, Взята кровь, Не получен результат НС, Получен результат НС, Не получен результат РНС, Получен результат РНС, Добавить запись, Поиск записей по новорожденным

Добавить...	Субъект РФ рождения	МО рождения	Серия и н...	Дата...	Дата рожд...	Дата и вре...	Фамил...	Пол	Масса...	Срок г...	Очере...	Оценк...	Оценк...
Добавить	Республика Башкортостан	ГБУЗ РКПЦ МЗ РБ	80.2022631698	21.02.2023	20.02.2023 02:44	21.02.2023 14:00	Морозова	Женский	3370	37/5	1 из 1	7	8
Добавить	-	-	53.1023050017	04.01.2023	03.01.2023 00:00	-	Поничерев	Мужской	-	-	-	-	-
Добавить	Белгородская область	ОГБУЗ "БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬ...	14.2023002843	17.05.2023	17.05.2023 01:55	18.05.2023 09:35	Медведева	Женский	2410	39/2	1 из 1	-	-
Добавить	Новосибирская область	ГБУЗ НСО "Кулинская ЦРБ"	50.2023027406	10.01.2023	30.12.2022 00:00	-	Грицаев	Мужской	3360	-	1 из 1	-	-
Добавить	Ставропольский край	ГБУЗ СК "ГКС СМУ" Г СТАВРОПОЛЯ	07.2023083102	16.05.2023	15.05.2023 11:45	17.05.2023 10:00	Колкова	Мужской	3680	38/6	1 из 1	8	9
Добавить	Кемеровская область	ГАУЗ "НГКБ № 1"	32.2023041847	28.02.2023	27.02.2023 06:55	28.02.2023 09:00	Степанова	Женский	3160	39/0	1 из 1	-	-
Добавить	-	-	35.2023050073	18.05.2023	17.05.2023 21:50	19.05.2023 08:15	Керимова	Женский	3530	39/0	1 из 1	-	-
Добавить	Нижегородская область	ГБУЗ НО "ГКС № 40"	22.1023004386	28.07.2023	28.07.2023 01:03	29.07.2023 08:50	Щацарина	Женский	3890	39/4	1 из 1	8	9
Добавить	-	-	18.2023005415	20.03.2023	20.03.2023 10:30	22.03.2023 06:40	Степанов	Мужской	3550	39/5	1 из 1	-	-
Добавить	Республика Башкортостан	ГБУЗ РКБ ИМ. Г.Г.КУВАТОВА	80.2023011063	10.01.2023	10.01.2023 11:20	-	-	Женский	2740	-	1 из 1	7	8
Добавить	Кемеровская область	ГАУЗ КОКБ	32.2023033756	22.03.2023	21.03.2023 08:24	22.03.2023 09:26	Ершова	Женский	3820	39/4	1 из 1	8	9
Добавить	Московская область	ГБУЗ МО "КГБ"	46.2023036891	10.04.2023	10.04.2023 05:20	-	-	Мужской	3880	-	1 из 1	9	9

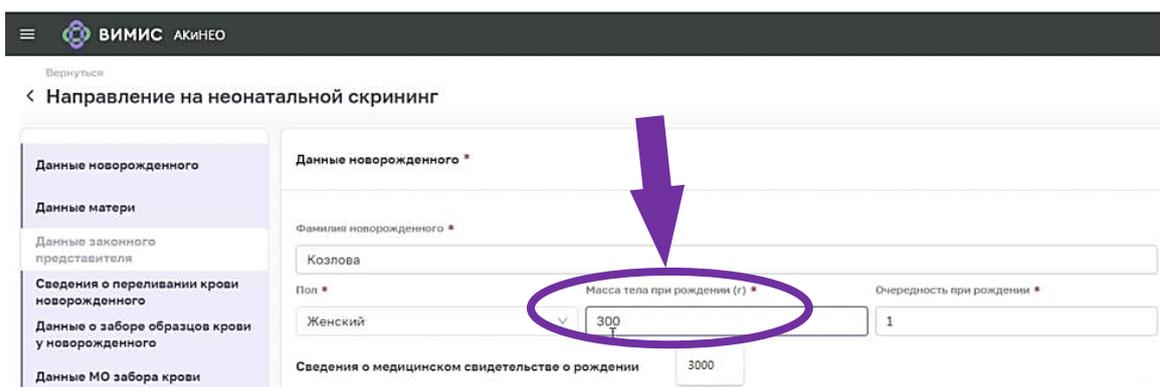
Выбрать необходимого пациента и нажать «Добавить» - «Направление».



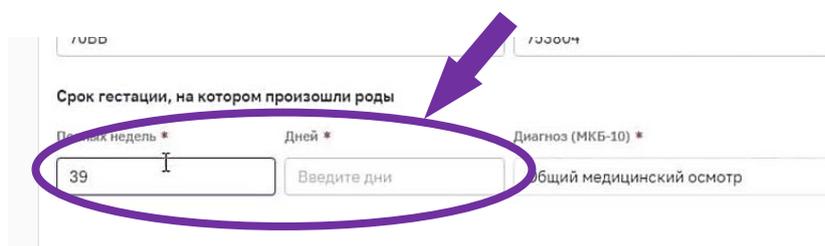
Открывается «Направление», часть данных в котором предзаполнена согласно медицинскому свидетельству о рождении, если МСР передано в РЭМД. Данные, обязательные для заполнения, отмечены «звездочкой».



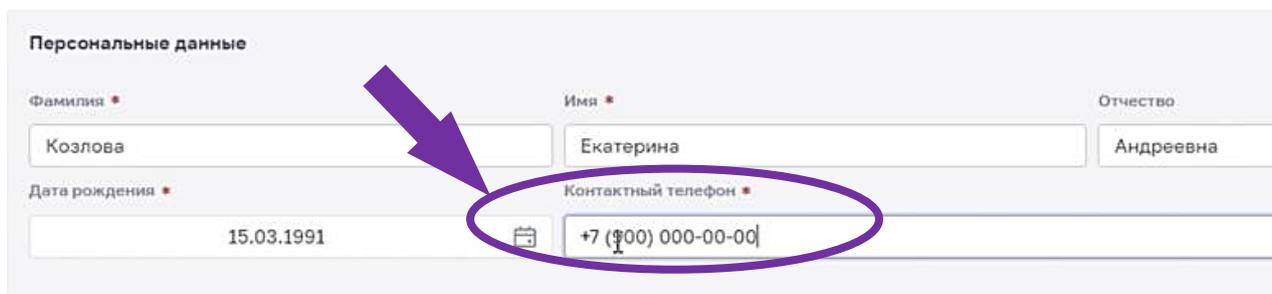
Необходимо заполнить массу тела при рождении.



Заполнить срок гестации в полных неделях и в днях после полных недель.



В «данных матери» заполнить контактный телефон матери.



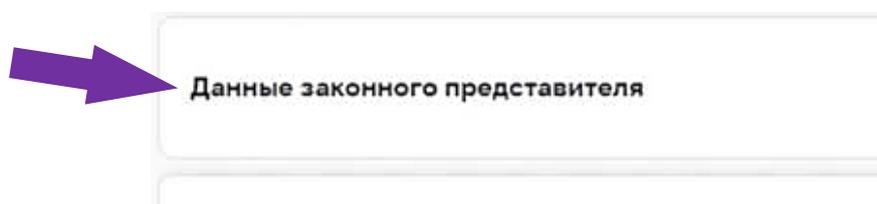
Персональные данные

Фамилия *	Имя *	Отчество
Козлова	Екатерина	Андреевна
Дата рождения *	Контактный телефон *	
15.03.1991	+7 (900) 000-00-00	

Annotations: A purple arrow points to the 'Имя' field. A purple oval highlights the 'Контактный телефон' field.

Заполнить адрес регистрации, если он не был передан вместе с медицинскими свидетельством о рождении.

Если необходимо заполнить данные законного представителя, осуществляется переход в раздел «Данные законного представителя».

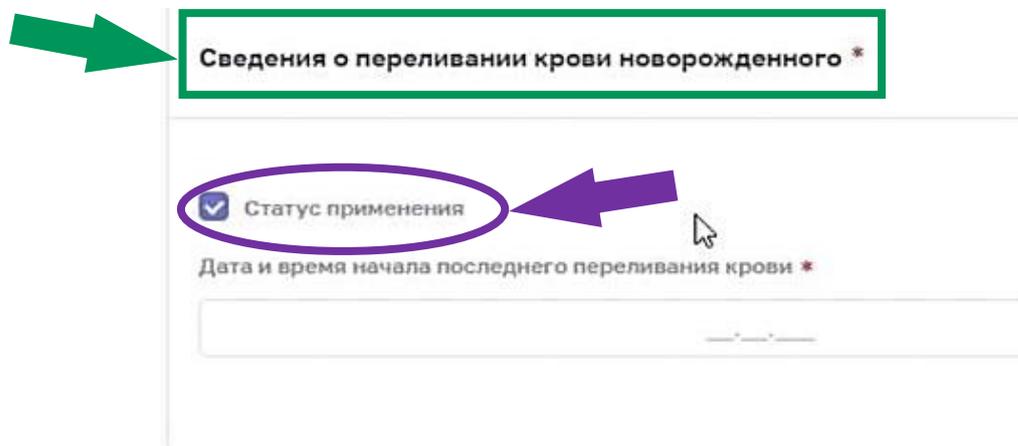


Данные законного представителя

Annotation: A purple arrow points to the section title.

### При предыдущем переливании крови у ребенка

Поставить галочку «Статус применения» в разделе «Сведения о переливании крови».



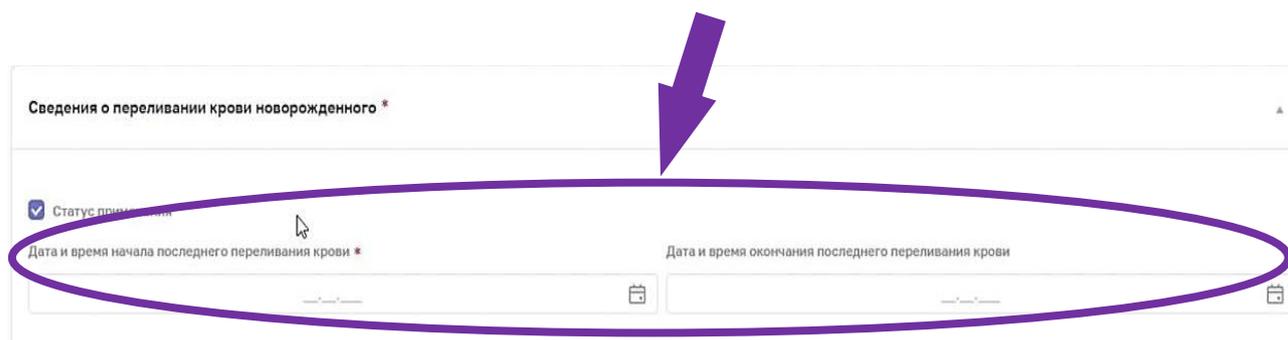
Сведения о переливании крови новорожденного \*

Статус применения

Дата и время начала последнего переливания крови \*

Annotation: A green arrow points to the section title. A purple oval highlights the 'Статус применения' checkbox, with a purple arrow pointing to it.

Указать дату и время начала последнего переливания, дату и время окончания последнего переливания.



Сведения о переливании крови новорожденного \*

Статус применения

Дата и время начала последнего переливания крови \*

Дата и время окончания последнего переливания крови

Annotation: A purple arrow points to the 'Дата и время окончания последнего переливания крови' field. A purple oval highlights both the start and end date/time fields.

## Раздел «Данные о заборе образцов крови у новорожденного»

Заполнить дату и время взятия биологического материала.

Данные о заборе образцов крови у новорожденного \*

Повторный забор крови

Дата и время взятия биологического материала \*

Дек. 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	00	00
28	29	30	1	2	3	4	01	01
5	6	7	8	9	10	11	02	02
12	13	14	15	16	17	18	03	03
19	20	21	22	23	24	25	04	04
26	27	28	29	30	31	1	05	05
2	3	4	5	6	7	8	06	06
							07	07

Сейчас

OK

Имя \*

- ✓ Автоматически сформируется **Уникальный идентификационный номер тест-бланка**, который состоит из даты взятия крови и номера МСР.
- ✓ Автоматически проставятся сутки жизни новорожденного.

Данные о заборе образцов крови у новорожденного \*

Повторный забор крови

Дата и время взятия биологического материала \*

08.12.2022 13:36

Уникальный идентификационный номер тест-бланка \*

221208170753804

Сутки жизни новорожденного недоношенного на момент взятия биологического материала \*

1

При осуществлении ретестирования или повторного забора крови необходимо нажать галочку «Повторный забор крови».

Данные о заборе образцов крови у новорожденного \*

Повторный забор крови

Дата и время взятия биологического материала \*

Сутки жизни новорожденного недоношенного на момент взятия биологического материала \*

Введите сутки жизни новорожденного недоношенного на момент взятия биологического

## Раздел «Данные МО забора и направления образцов крови»

Дозаполнить контактные данные (телефон), должность.

Данные МО забора и направления образцов крови \*

Субъект РФ \* г. Москва

Наименование МО (уровень МО) \* ФГБУ «НЦАГиП им. В.И. Кулакова» Минздрава России

Фамилия \* В

Имя \* В

Отчество В

Контактный телефон +7 (999) 999-99-99

Должность \* медицинская сестра

Наименование МО отправки образцов забора крови \* ФГБУ «НЦАГиП им. В.И. Кулакова» Минздрава России

Далее нажать «Сохранить и отправить».

После перепроверки данных, при необходимости, нажать кнопку «Отредактировать» в правом нижнем углу экрана.

Далее нажать на кнопку в верхнем правом углу «Печать бланка».

Печать бланка

Дата рождения	06.12.2022 15:00	Пол	Женский
Очередность при рождении	1	Количество рожденных детей в родах	1
Номер	753804	Дата выдачи	06.12.2022

Направление распечатывается на принтере (2 идентичных направления на листе А4), разделяются по линии разреза. К направлениям степлером прикрепляются 2 тест-бланка с 3-мя и 5-ю каплями крови.

Печать направления на неонатальный скрининг

ФГБУ «НЦАГИП ИМ. В.И. КУЛАКОВА» МИНЗДРАВА РОССИИ, 79999999999

MCR: серия 70BB, номер 753804 Идентификатор тест-бланка с образцом крови: 221208170753804

**Данные матери / законного представителя**

Фамилия, имя, отчество: Козлова Екатерина Андреевна  
Адрес регистрации: г. Москва, Опарина 4  
Дата рождения: 15.03.1991  
СНИЛС: 662-869-500 43  
Документ, удостоверяющий личность:  
Полис ОМС матери:  
Телефон: 79000000000

**Данные новорожденного**

Фамилия: Козлова  
Дата и время рождения: 06.12.2022 15:00  
Срок гестации: 39/2 акушерских недель  
Масса тела при рождении: 3000  
Пол: Женский  
Очередность при рождении новорожденного: 1  
Диагнозы: Общий медицинский осмотр  
Адрес выбития: г. Москва, г. Москва, ул. Исаковского, д. 28, корп.1, кв.2

Дата и время взятия образца крови: 08.12.2022 13:36 Переливание крови: Нет  
Дата и время создания направления: 09.12.2022 13:38 ФИО медработника: В В В

Добровольное информированное согласие на проведение скрининга получено

221208170753804 Не закрывать штрих-код!

221208170753804 Не закрывать штрих-код!

**Тест бланки с 3-мя и 5-ю каплями крови БЕЗ бланка сформированного направления являются недействительными!**

*При отсутствии интеграции МИС МО ЕГИСЗ с РЭМД МИС номер медицинского свидетельства о рождении пациента не отображается.*

**\*В таком случае необходимо внести номер МСР и остальные данные матери и новорожденного вручную.**

**Будьте внимательны при ручном заполнении данных направления!**

# ФОРМИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ НА НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ.

## Пошаговая инструкция. Вариант II.

для субъектов: Донецкая Народная Республика, Запорожская область,  
Луганская Народная Республика, Херсонская область.

При отсутствии сети интернет в МО в момент формирования направления на неонатальный скрининг направление оформляется ручкой на бумажном носителе в представленном ниже шаблоне. Направление заполняется разборчиво печатными буквами в трех экземплярах (возможно применение копировальной техники).

Шаблон для заполнения можно скачать на сайте НМИЦ им. В.И. Кулакова в разделе «Специалистам» - «Неонатальный скрининг» - «Документы»:  
<https://rms.ncagp.ru/>.

НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА		
Сведения о медицинской услуге	На неонатальный скрининг В03.032.001	
Код лабораторного профиля	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания(базовый)</li> <li>• Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания(расширенный)</li> </ul>	
Информация об образце исследования	Кровь сухая капля	
Медицинское свидетельство о рождении	Серия <input type="text"/> <input type="text"/> Номер <input type="text"/> Дата выдачи « <input type="text"/> » <input type="text"/> 2023г.	
Данные пациента	Фамилия:	
	Пол:	МУЖ / ЖЕН
	Дата и время рождения (число.месяц.год часы:минуты):	
	Срок гестации, на котором произошли роды (неделя,день):	
	Масса тела при рождении (граммы):	
	Оценка по шкале Апгар (на 1 и 5 минуте):	
	Диганоз по МКБ 10:	Z00.1 Рутинное обследование состояния здоровья ребенка Другое:
Особенности родов	Количество детей, рожденных в родах:	
	Очередность ребенка при рождении:	
Данные матери/законного представителя	ФИО (полностью):	
	СНИЛС:	
	Документ, удостоверяющий личность:	
	Дата рождения (число.месяц.год):	
	Адрес регистрации (регион, район, город, населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира):	
Контактный номер телефона:		
Сведения о переливании крови	НЕТ / ДА дата и время начала переливания:	
	дата и время окончания переливания:	
Данные о заборе образцов крови у новорожденного	Дата и время взятия биологического материала (число.месяц.год часы:минуты):	
	Сутки новорожденного:	
	Повторное взятие крови:	ДА / НЕТ
Данные МО и сотрудника взятия образца крови и формирования направления	Медицинская организация	
	Должность сотрудника:	
	ФИО сотрудника (полностью):	
	Контактные данные (телефон):	

Сведения о медицинской услуге и информация об образце исследования в шаблоне предзаполнены.

Сведения о медицинской услуге	На неонатальный скрининг В03.032.001
Код лабораторного профиля	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания(базовый)</li> <li>• Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания(расширенный)</li> </ul>
Информация об образце исследования	Кровь сухая капля

Заполняется серия и номер медицинского свидетельства о рождении (согласно правилам формирования МСР, описанным в следующем разделе) и дата выдачи.

Медицинское свидетельство о рождении пациента	Серия <u>27</u> Номер <u>2023070007</u> Дата выдачи « <u>01</u> » <u>06</u> 2023г.
---	--

### Заполнение данных пациента

- Фамилия полностью без сокращений.
- Дата и время рождения в формате [число.месяц.год часы:минуты].
- Срок гестации, на котором произошли роды в формате [кол-во полных недель/кол-во дней]
- Масса тела в граммах.
- Оценка по шкале Апгар в формате [цифра на 1-й минуте жизни/цифра на 5-й минуте жизни\*].

\*При необходимости также заполняется цифра на 10-й минуте жизни.

- Диагноз по МКБ-10: при выставленном диагнозе «Z00.1 Рутинное обследование состояния здоровья ребенка» данная графа обводится или подчёркивается, при другом выставленном диагнозе, диагноз вписывается вручную.

Данные пациента	Фамилия:	<u>ИВАНОВ</u>
	Пол:	<u>(МУЖ)ЖЕН</u>
	Дата и время рождения:	<u>31.05.2023 17:00</u>
	Срок гестации, на котором произошли роды:	<u>39/3</u>
	Масса тела при рождении:	<u>3500</u>
	Оценка по шкале Апгар:	<u>8/9</u>
	Диагноз по МКБ 10:	<u>Z00.1</u> Рутинное обследование состояния здоровья ребенка Другое:

### Заполнение особенностей родов

- Указывается количество детей, рожденных в родах [в виде цифры].
- Указывается очередность ребенка при рождении [в виде цифры].

Особенности родов	Количество детей, рожденных в родах:	<u>1</u>
	Очередность ребенка при рождении:	<u>1</u>

### Заполнение данных матери/законного представителя

- Фамилия, имя, отчество матери/законного представителя заполняется полностью без сокращений.
- Номер документа СНИЛС состоит из 11 цифр.
- Документ, удостоверяющий личность заполняется при наличии.
- Дата рождения в формате [число.месяц.год].
- Адрес регистрации полностью в формате [регион, район, город, населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира].
- Контактный номер телефона для будущей связи с представителем новорожденного.

Данные матери/законного представителя	ФИО (полностью):	ИВАНОВА ОЛЬГА ИВАНОВНА
	СНИЛС:	123-456-789-11
	Документ, удостоверяющий личность:	ПАСПОРТ РФ 17 02 945687 Выдан УВД г. Москвы РФ 16.12.2020
	Дата рождения (число.месяц.год):	07.04.1997
	Адрес регистрации (регион, район, город, населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира):	г. Москва, ул. Островитянова, д. 4, кв. 12
Контактный номер телефона:	+7 900 000 0000	

### Заполнение сведений о переливании крови

При осуществлении процедуры переливания крови у ребенка, обводится или подчеркивается «ДА» и указываются дата и время начала и окончания переливания в формате [число.месяц.год часы:минуты].

Сведения о переливании крови	<input checked="" type="radio"/> ДА	дата и время начала переливания: —
		дата и время окончания переливания: —

### Заполнение данных о взятии образцов крови у новорожденного

- Дата и время взятия биологического материала в формате [число.месяц.год часы:минуты].
- Указывается цифра полных суток жизни ребенка (при условии, что 0 суток – это первые 24 часа жизни ребенка).
- Указывается факт оформления направления на ретестирование и повторного взятия крови у ребенка (обводится «ДА»).

Данные о заборе образцов крови у новорожденного	Дата и время взятия биологического материала:	02.06.2023 09:00
	Сутки новорожденного:	1
	Повторное взятие крови:	ДА <input checked="" type="radio"/> НЕТ

## Заполнение данных МО и сотрудника взятия образца крови и формирования направления

- Название медицинской организации заполняется полностью или в официально принятом сокращенном формате (по данному названию должно быть возможным найти данные медицинской организации в сети интернет) с указанием населенного пункта, в котором расположено учреждение.
- Должность сотрудника полностью без сокращений.
- Фамилия, имя, отчество сотрудника полностью без сокращений.
- Контактные данные для будущей связи с сотрудником.

Данные МО и сотрудника взятия образца крови и формирования направления	Медицинская организация	ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» НЗ РФ г. Москва
	Должность сотрудника:	МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА
	ФИО сотрудника (полностью):	КОРНЕВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА
	Контактные данные (телефон):	+7 900 000 0000

После оформления ДВА направления передаются в региональный медико-генетический центр:

- для Донецкой Народной Республики – республиканский специализированный центр медицинской генетики и пренатальной диагностики Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики;
- для Луганской Народной Республики – Государственное учреждение «Луганская Республиканская клиническая больница» Луганской Народной Республики;
- для Херсонской области – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Крым «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко»;
- для Запорожской области - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Крым «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко».

ОДНА копия направления передается ответственному лицу, назначенному территориальным органом здравоохранения субъекта Российской Федерации, для дальнейшего формирования направления в ВИМИС «АКиНЕО».

## ПРАВИЛА ФОРМИРОВАНИЯ МСР

*для субъектов: Донецкая Народная Республика, Запорожская область,  
Луганская Народная Республика, Херсонская область.*

Медицинское свидетельство о рождении - документ, который оформляется в акушерском стационаре в электронном виде или на бумажном носителе в течение первых суток жизни новорожденного. Данный документ является основанием для регистрации рождения в ЗАГС.

Согласно приказу Министерства здравоохранения РФ от 13 октября 2021 г. № 987н “Об утверждении формы документа о рождении и порядка его выдачи” серия медицинского свидетельства о рождении включает в себя кодовое обозначение субъекта Российской Федерации в соответствии с Общероссийским классификатором объектов административно-территориального деления - ОКАТО (для Донецкой Народной Республики – 21, для Луганской Народной Республики – 43, для Херсонской области – 74, для Запорожской области - 23).

Нумерация медицинских свидетельств о рождении должна быть сквозной, количество знаков в номере должно состоять из десяти разрядов, старший разряд является цифровым обозначением формы медицинского свидетельства о рождении («1» - медицинское свидетельство о рождении в форме электронного документа; «2» - медицинское свидетельство о рождении на бумажном носителе), второй разряд является резервным (всегда проставляем 0), третий и четвертый разряды используются для обозначения года выдачи медицинского свидетельства о рождении. Пятый и шестой разряд являются номером медицинского учреждения выдавшее документ в субъекте РФ (номер МО присваивает ТОУЗ), с седьмого по десятый разряды – порядковый номер рождения ребенка в акушерском стационаре из журнала родов.

Сформированный номер медицинского свидетельства о рождении фиксируется в журнале родов, истории родов и истории развития новорожденного!



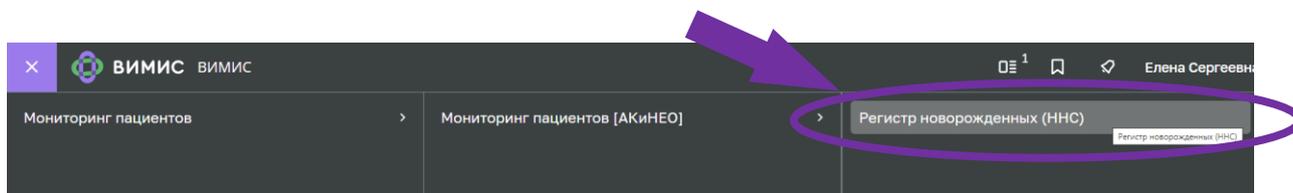
# ФОРМИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ВИМИС «АКиНЕО».

## Пошаговая инструкция.

Для формирования протокола лабораторного исследования необходимо перейти на портал в браузере по адресу [vimis.egisz.rosminzdrav.ru](http://vimis.egisz.rosminzdrav.ru) и авторизоваться через систему «ГОСУСЛУГИ». Для попадания в регистр необходимо нажать на кнопку слева вверху у иконки ВИМИС «АКиНЕО» и выбрать «Мониторинг пациентов».



Затем выбрать и нажать «Регистр новорожденных (ННС)».

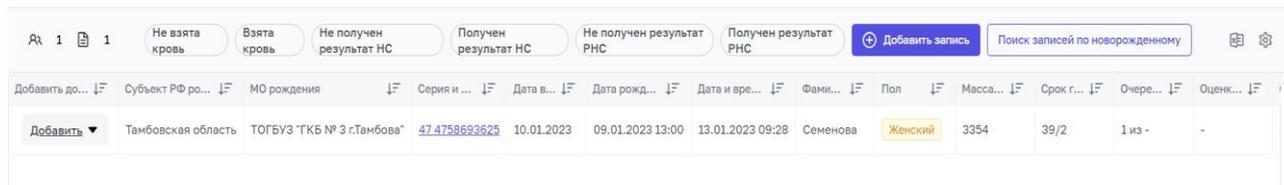


Открывается «Регистр новорожденных (ННС)», где представлены пациенты, у которых были взяты образцы крови на неонатальный скрининг.

№	№99*	№99*	Не взята кровь	Взята кровь	Не получен результат НС	Получен результат НС	Не получен результат РНС	Получен результат РНС	Добавить запись	Поиск записей по новорожденному	Расширенный фильтр		
Добавить до...	Субъект РФ рожд...	МО рождения	Серия и ном...	Дата вы...	Дата рождения ...	Дата и время ...	Фамилия новорожден...	Пол	Масса...	Срок геста...	Очереднос...	Оценка по...	Оценка по...
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	12 5566743216	02.01.2023	01.01.2023 11:00	03.01.2023 22:33	Рохин	Мужской	3199	36/4	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	47 4758893625	10.01.2023	09.01.2023 13:00	13.01.2023 09:28	Семенова	Женский	3354	39/2	1 из -	-	-
Добавить	-	-	21 1234566743	13.01.2023	12.01.2023 12:00	14.01.2023 18:10	-	Мужской	3212	36/6	1 из 1	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 0070743753	29.01.2023	14.01.2023 08:23	14.02.2023 17:52	Рудков	Мужской	3100	40/0	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 7007743144	19.01.2023	18.01.2023 08:23	20.02.2023 14:55	Щапель	Мужской	3100	37/5	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 70077437852	19.01.2023	18.01.2023 08:23	-	Акулов	Мужской	3100	-	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 70077437722	19.01.2023	18.01.2023 08:23	19.01.2023 12:50	Ишаков	Мужской	3100	37/1	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 89977437722	19.01.2023	18.01.2023 08:23	20.01.2023 13:35	Синицын	Мужской	3100	36/6	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 8997744422	19.01.2023	18.01.2023 08:23	21.01.2023 16:23	Панов	Мужской	3100	36/6	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 8992224422	19.01.2023	18.01.2023 08:23	20.01.2023 10:27	Манкин	Мужской	3100	36/6	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 8557744422	19.01.2023	18.01.2023 08:23	20.01.2023 17:05	Панов	Мужской	3100	36/1	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	12 55667433312	22.01.2023	21.01.2023 11:00	22.01.2023 13:30	Марвелов	Мужской	3199	37/4	1 из -	-	-

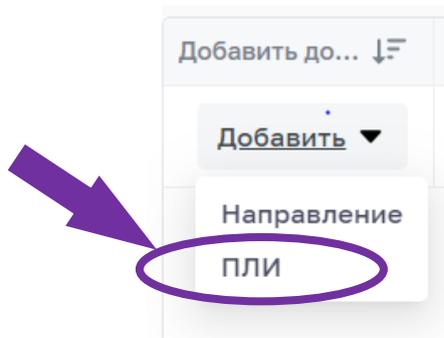
## Выбор пациента и переход в поле внесения данных протокола лабораторного исследования.

После перехода в регистр новорожденных для поиска пациента необходимо отсканировать индивидуальный номер на полученном тест-бланке с образцами крови. Индивидуальный номер тест-бланка также можно ввести вручную. Пациента в системе, при необходимости, можно найти по другим данным: номеру МСР, СНИЛС матери, ФИО матери.

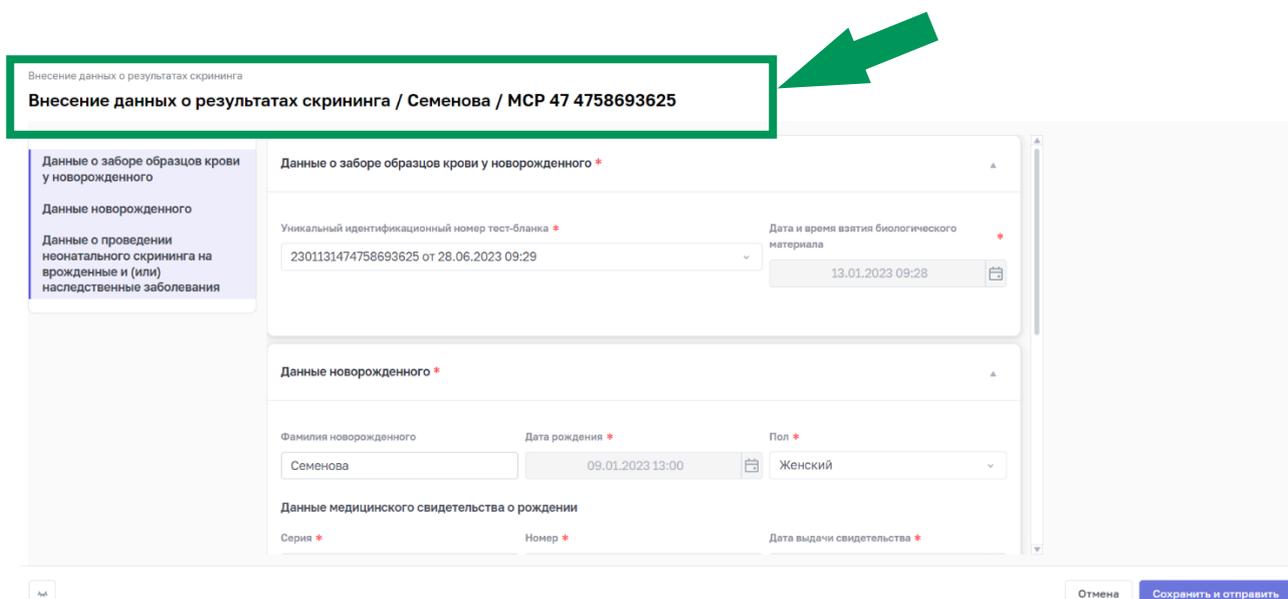


Добавить до...	Субъект РФ ро...	МО рождения	Серия и ...	Дата в...	Дата рожд...	Дата и вре...	Фами...	Пол	Масса...	Срок г...	Очере...	Оценк...
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ГКБ № 3 г.Тамбова"	47 4758693625	10.01.2023	09.01.2023 13:00	13.01.2023 09:28	Семенова	Женский	3354	39/2	1 из -	-

После выбора пациента слева на экране у записи пациента нажать кнопку «Добавить» и нажать «ПЛИ».



Открывается поле «Внесение данных о результатах скрининга», часть данных предзаполнена согласно сформированному направлению на неонатальный скрининг. Данные, обязательные для заполнения, отмечены «звездочкой».



Внесение данных о результатах скрининга

**Внесение данных о результатах скрининга / Семенова / МСР 47 4758693625**

Данные о заборе образцов крови у новорожденного

Данные новорожденного

Данные о проведении неонатального скрининга на врожденные и (или) наследственные заболевания

Данные о заборе образцов крови у новорожденного \*

Уникальный идентификационный номер тест-бланка \* 2301131474758693625 от 28.06.2023 09:29

Дата и время взятия биологического материала \* 13.01.2023 09:28

Данные новорожденного \*

Фамилия новорожденного Семенова

Дата рождения \* 09.01.2023 13:00

Пол \* Женский

Данные медицинского свидетельства о рождении

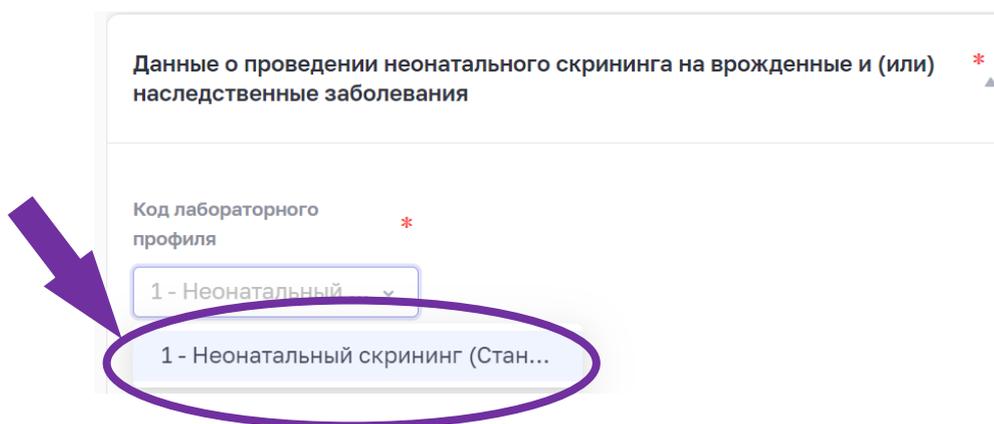
Серия \* Номер \* Дата выдачи свидетельства \*

Отмена Сохранить и отправить

## Внесение данных о результатах неонатального скрининга сотрудником медико-генетического центра.

Сотрудник МГЦ вносит результаты проведения неонатального скрининга (стандартного).

В разделе «Данные о проведении неонатального скрининга на врожденные и (или) наследственные заболевания» нажать кнопку «Код лабораторного профиля» и выбрать 1-Неонатальный скрининг (Стандартный).



Откроется таблица для внесения результата скрининга с предзаполненными нормальными значениями показателей скрининга и датой выполнения скрининга.

### Результат скрининга

<input type="checkbox"/>	Название	Статус исследования	Значение	Ед. измерения	Интерпретация	Дата и время исследования*
<input type="checkbox"/>	Тиреотропный гормон, концентрация в условных единицах в сухой капле крови	Заве... ▾	Вв...	мМЕ	Нижняя... Нижняя... Верхняя... Верхняя...	Интерпретация * Нормальн... ▾ Дата и время исследования * 06.08.2023 08 📅
<input type="checkbox"/>	17-альфа-гидроксиprogестеро молярная концентрация в сухой капле крови	Заве... ▾	Вв...	нМОГ	Нижняя... Нижняя... Верхняя... Верхняя...	Интерпретация * Нормальн... ▾ Дата и время исследования * 06.08.2023 08 📅
<input type="checkbox"/>	Иммунореактивный трипсин, массовая концентрация в высушенной	Заве... ▾	Вв...	нг/м	Нижняя... Нижняя... Верхняя... Верхняя...	Интерпретация * Нормальн... ▾ Дата и время исследования * 06.08.2023 08 📅

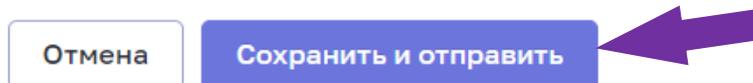
Ниже откроется заполненное поле «Сведения о МО, производившем лабораторное исследование».

## Сведения о МО, производившем лабораторное исследование

Фамилия *	Имя *	Отчество
Железняк	Федор	Иванович
Наименование МО лаборатории проведения скрининга *	Должность *	
Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение здравоохран	заведующий (начальник) структ... ▾	

При результате неонатального скрининга новорожденного «НОРМА» по всем представленным показателям никакие другие изменения протокола не требуются!

При корректно заполненных данных нажать кнопку в правом нижнем углу экрана «Сохранить и отправить».



## Внесение результата неонатального скрининга с патологическими показателями.

При необходимости изменения предзаполненного нормального значения показателя неонатального скрининга (стандартного) в таблице «Результат скрининга» необходимо:

- 1.1 Ввести значение показателя;
- 1.2 Ввести нижние и верхние границы нормы;
- 1.3 Изменить интерпретацию (является обязательным).

Результат скрининга

Название	Статус исследования	Значение	Ед. измерения	Нижн./верх. граница	Интерпретация	Дата и время исследования*
Тиреотропный гормон, концентрация в условных единицах в сухой капле крови	Завершено ▾	1000	мМЕ/л	Нижняя граница * 10 Верхняя граница * 50	Интерпретация * Повышенный ▾	Дата и время исследования * 04.08.2023 17:41

Интерпретация

Интерпретация \*

Нормальный (в пре... ▾

Пониженный

Повышенный

Нормальный (в пре... ▾

Повышенный

При корректно заполненных данных нажать кнопку в правом нижнем углу экрана «Сохранить и отправить».



## Изменение даты и времени исследования

При необходимости изменения предзаполненных даты и времени проведенного исследования необходимо поставить знак галочки в левом верхнем углу таблицы «Результат скрининга».

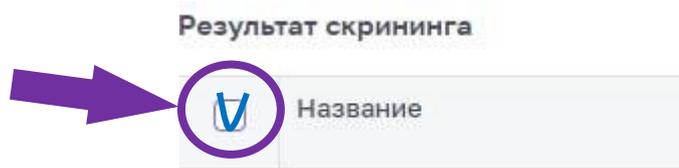
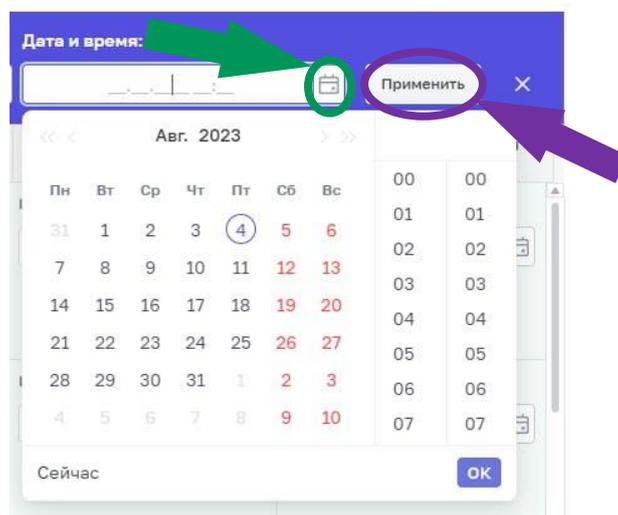


Таблица «Результат скрининга» выделится синим цветом. В данном режиме возможно изменить статус всего исследования (завершено/не завершено) и интерпретацию всех показателей, а также время и дату проведения исследования.

Результат скрининга

Статус исследования:	Интерпретация:	Дата и время:
Выберите статус исследован...	Выберите интерпретацию результата	<input type="text"/> <input type="text"/>
		<input type="button" value="Применить"/> <input type="button" value="X"/>

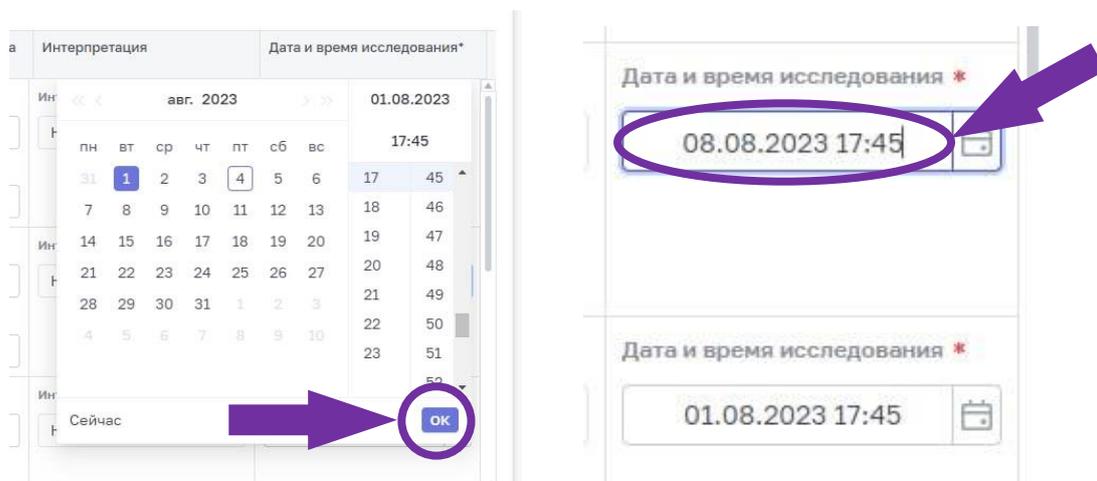
Для изменения времени проведения исследования справа сверху нажать на календарь в разделе «Дата и время». выбрать актуальные дату и время проведения исследования, нажать кнопку «ОК». Далее нажать кнопку «Применить» в правом верхнем углу таблицы.



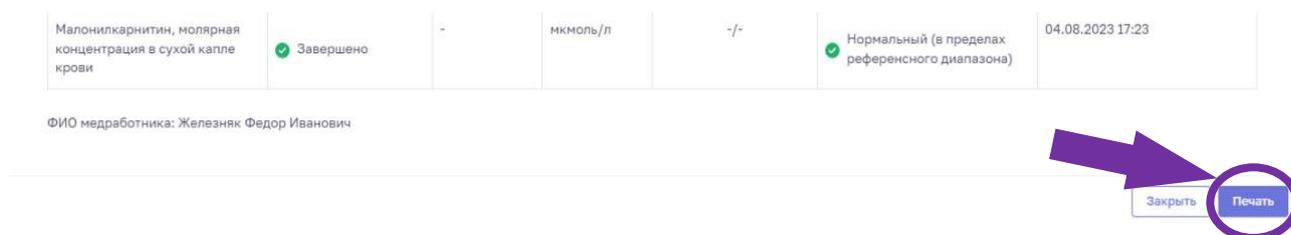
При необходимости изменения времени исследования конкретного показателя скрининга, необходимо нажать кнопку «календаря» даты и времени исследования справа в таблице у данного показателя.

<input type="checkbox"/>	17-альфа-гидроксипрогестерон, молярная концентрация в сухой капле крови	Завершено	Введит...	нмоль/л	Нижняя граница Нижняя граница Верхняя граница Верхняя граница	Интерпретация * Нормальный (в пре...	Дата и время исследования * 01.08.2023 17:45 <input type="button" value="календарь"/>
--------------------------	---	-----------	-----------	---------	--	---	--

Выбрать актуальные дату и время проведения исследования, нажать кнопку «ОК», дата и время изменится у конкретного выбранного показателя исследования.



Печать протокола лабораторного исследования. После проверки данных сохраненной формы лабораторного исследования внизу справа нажать на кнопку «Печать».



## ПРАВИЛА ЗАПОЛНЕНИЯ СЭМД МСР И СЭМД ПЛИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ РЕЗУЛЬТАТОВ НС И РНС В ВИМИС

Основные правила формирования всех СЭМД и СЭМД beta-версии, участвующих в передаче сведений в рамках проведения неонатального и расширенного неонатального скрининга на врожденные и (или) наследственные заболевания, представлены в [Протоколе информационного взаимодействия \(ПИВ\) ВИМИС «АКиНЕО»](#) в части создания СЭМД-бета «Направление на неонатальный скрининг».

В рамках данного ПИВ ВИМИС «АКиНЕО» принимает:

- СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» / «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме» (Редакция 4) – автоматическое получение из РЭМД <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3849>.
- СЭМД «Протокол лабораторного исследования» (Редакция 4) <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3835>.
- СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга».

При необходимости удалить СЭМД требуется оформить заявку на электронный адрес службы технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО» [vimis-akineo@rt-eu.ru](mailto:vimis-akineo@rt-eu.ru).

**Правила формирования СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении»  
/ «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о  
рождении в бумажной форме»**

Представители разработчиков медицинских информационных систем при формировании медицинского свидетельства о рождении во избежание типичных ошибок должны обращать особое внимание и осуществлять контроль передаваемых данных по следующим пунктам:

- формат даты указывать строго в соответствии с Руководствами по реализации СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении», размещенными на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ;
- фамилия, имя и отчество (при наличии) должны полностью состоять из кириллических либо латинских символов, и содержать только допустимые знаки препинания (тире, пробелы);
- данные медицинских работников должны быть в ФРМО/ФРМР 1,0. Частые ошибки: человек с указанным СНИЛС отсутствует или должность отсутствует в списке должностей медицинского работника на указанную в СЭМД дату;
- обеспечивать уникальность идентификаторов пациента МИС у новорождённых;
- обеспечивать уникальность идентификаторов СЭМД;
- обеспечивать уникальность номеров МСР для разных новорожденных;
- обеспечивать корректность серии и номера документа, удостоверяющего личность;
- обеспечивать корректность кодирования справочных данных в СЭМД (вместо тега "code" используют тег "state");
- обеспечивать заполнение обязательных параметров в СЭМД (value="" - не является заполненными данными);
- обеспечивать корректное значение справочных значений (например, использование 11-тизначного кода субъекта по ОКАТО, вместо двухзначного - code="430000000000");
- обеспечить корректное заполнение тегов «<!--» и «-->». Данные теги в разметке xml используются для внесения комментариев в документ и, таким образом, при машинной обработке они не отображаются.

**Комплект документов для удаления не корректных СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» / «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме»**

1. Письмо в свободной форме с указанием причины удаления сформированных документов в адрес службы технической поддержки единой государственной информационной системы здравоохранения, за подписью руководителя органа управления здравоохранения субъекта Российской Федерации
2. Акт по удалению записей электронных медицинских документов государственной информационной системе субъекта (указать наименование субъекта) с подписью руководителя органа управления здравоохранения субъекта Российской Федерации:

**ОБРАЗЕЦ**

**Акт по удалению записей электронных медицинских документов в региональной медицинской информационной системе субъекта**

Настоящим актом зафиксирован факт удаления всех копий ЭМД с номерами документов из Таблицы 1

Таблица 1

<b>№ п/п</b>	<b>Медицинская организация (OID)</b>	<b>Номер документа региональной медицинской информационной системе</b>	<b>Локальный идентификатор</b>
1.	1.2.643.5.1.13.13.12.2.4.313		

Дата

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
руководитель органа управления здравоохранения

субъекта Российской Федерации

М.П.

## Правила формирования СЭМД «Протокол лабораторного исследования».

Шаблоны СЭМД ПЛИ для передачи результатов НС и РНС в ВИМИС:

<https://disk.yandex.ru/d/yKbAPemaJY15Gw>

Правила формирования СЭМД «Протокол лабораторного исследования» (Редакция 4) для передачи результатов НС и РНС описаны в разделе 8.3.2 ПИВ ВИМИС «АКиНЕО» в части создания СЭМД-бета «Направление на неонатальный скрининг».

1. В секции «Сведения о документе, удостоверяющем личность» **можно НЕ передавать** данные о СНИЛС новорожденного несмотря на то, что в шаблоне мастер СЭМД данное поле обязательное. *В ВИМИС снижена обязательность проверки этого поля на приемке СЭМД ПЛИ с результатами НС/РНС т.к. на момент создания СЭМД этого документа у ребенка чаще всего ещё нет.*

**! НЕ допустимо** указание в поле «extension» СНИЛС матери или «неизвестно» и т.п. !

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ-->
<recordTarget>
  <!-- R [1..1] Пациент (роль) -->
  <patientRole>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
    <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.12473.100.1.1.10" extension="735486"/>
    <!-- R [1..1] СНИЛС пациента -->
    <id root="1.2.643.100.94" extension="25463625426"/>
    <!-- [1..1] документ, удостоверяющий личность получателя, серия, номер, кем
    <identity:IdentityDoc nullFlavor="NI"/>
    <!-- [1..1] Полис ОМС -->
    <identity:InsurancePolicy nullFlavor="NI"/>
    <!-- [1..1] Адрес пациента -->
```

2. В секции «Сведения о документе, удостоверяющем личность» **всегда должен передаваться ДУЛ** – «**Медицинское свидетельство о рождении**». В поле «Тип документа» обязательно указывается значение «24» - «Медицинское свидетельство о рождении (для детей в возрасте до 1 месяца)» по справочнику OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48 «Документы, удостоверяющие личность», также обязательно заполняются: Серия, номер и дата выдачи медицинского свидетельства о рождении.

**! НЕ допустимо указание документа, удостоверяющего личность матери или свидетельства о рождении, выдаваемого органами ЗАГС. !**

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ -->
<recordTarget>
  <!-- R [1..1] Пациент (роль) -->
  <patientRole>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8461.100.1.1.10" extension="8be27f68-0c9a-4eee-be15-dda6b4972a83"/>
    <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность получателя, серия, номер, кем выдан. -->
    <identity:IdentityDoc>
      <!-- R [1..1] Тип документа -->
      <identity:IdentityCardType codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" code="24" codeSystemVersion="6.2" displayName="Медицинское свидетельство о рождении" />
      <!-- [1..1] Серия документа -->
      <identity:Series>00</identity:Series>
      <!-- R [1..1] Номер документа -->
      <identity:Number>202300000</identity:Number>
      <!-- R [1..1] Дата выдачи документа -->
      <identity:IssueDate value="20230712"/>
    </identity:IdentityDoc>
    <!-- R [1..1] Пациент (человек) -->
```

3. В секции «ФИО пациента» можно **НЕ** передавать фамилию ребенка, не смотря на обязательность данного поля в мастер СЭМД. В ВИМИС снижена обязательность проверки этого поля на приемке СЭМД т.к. на момент создания СЭМД фамилии у ребенка может не быть. При отсутствии данных не формируется секция «ФИО пациента».

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ -->
<recordTarget>
  <!-- R [1..1] Пациент (роль) -->
  <patientRole>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.13.10706.100.1.1.10" extension="d503c99a-96a4-4932-8fe8-a43c836959b1"/>
    <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность получателя, серия, номер, кем выдан. -->
    <identity:IdentityDoc>
      <!-- R [1..1] Тип документа -->
      <identity:IdentityCardType codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" code="24" codeSystemVersion="6.2" di
      <!-- [1..1] Серия документа -->
      <identity:Series>00</identity:Series>
      <!-- R [1..1] Номер документа -->
      <identity:Number>2023060015</identity:Number>
      <!-- R [1..1] Дата выдачи документа -->
      <identity:IssueDate value="20230712"/>
    </identity:IdentityDoc>
    <!-- R [1..1] Пациент (человек) -->
    <patient>
      <!-- R [1..1] ФИО пациента -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>ПЕТРОВА</family>
      </name>
      <!-- R [1..1] Пол пациента -->
      <administrativeGenderCode code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1040" codeSystemName="Пол пациента" codeSystemVersion="2.1" displayName="Женский"/>
      <!-- R [1..1] Дата и время рождения пациента -->
      <birthTime value="202307100230+0300"/>
    </patient>
```

4. В поле «Тип документируемого события» обязательно указывается значение «62» - «Неонатальный скрининг» по справочнику OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.726 «Типы документированных событий». Т.к. данные лабораторные исследования могут выполняться и не в рамках неонатального скрининга, без данного значения атрибута результаты лабораторных исследований НЕ учитываются в ВИМИС как относящиеся к неонатальному скринингу.

```
<!-- R [1..1] Тип документируемого события -->  
<code code="62" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.726" codeSystemVersion="2.6" codeSystemName="Типы документированных событий" displayName="Неонатальный скрининг"/>
```

5. В секции «Результаты лабораторных исследований» необходимо указать: коды лабораторных тестов по справочнику OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1080 (ФСЛИ. Справочник лабораторных тестов), входящих в лабораторные профили:
- 10143 - Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания (базовый);
  - 10144 - Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания (расширенный).

По справочнику OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1476 «ФСЛИ. Иерархия профилей»

Уникальный код	Наименование профиля	Комментарии	Код НМУ
10143	Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания (базовый)		В03.032.001
10144	Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания (расширенный)		В03.032.001

6. На данный момент нет универсальных правил интерпретации результатов данных тестов по их числовым значениям, в связи с чем в ВИМИС интерпретация результатов пакета исследований происходит на основании значения **кода интерпретации** по каждому тесту (справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.257 «Справочник кодов интерпретации результатов»), данное поле обязательно к заполнению по каждому тесту.

```

<!-- R [1..*] Кодирование лабораторного параметра -->
<component>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Лабораторный показатель: гемоглобин, в количественной шкале -->
    <code code="1017128" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1080" codeSystemVersion="3.28" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов" />
    <!-- R [1..1] Кодирование статуса исследования параметра -->
    <statusCode code="completed" />
    <!-- R [1..1] Время выполнения лабораторного исследования -->
    <effectiveTime value="201812200855+0300" />
    <!-- [1..1] Кодирование результата -->
    <value xsi:type="PQ" value="166" unit="g/l">
      <translation value="166" displayName="r/n" code="60" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1358" codeSystemVersion="3.2" codeSystemName="Единицы измерения" />
    </value>
    <!-- [1..1] Код интерпретации результата - выше нормы (поле указывается по справочнику кодов интерпретации результатов (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.99.2.257")) -->
    <interpretationCode code="H" />
    <!-- R [1..1] Кодирование материала исследования -->
    <specimen>
      <specimenRole>

```

Правила интерпретации результатов данных тестов на основании значения **кода интерпретации** в ВИМИС, а также перечень допустимых значений по каждому лабораторному тесту представлены в справочнике «ВИМИС. Заболевания, определяемые при неонатальном скрининге» (OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1021) <https://nsi.rosminzdrav.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.99.2.1021/passport/2.2>.

Уникальный код	Код родительской записи	Наименование	Код лабораторного теста	Наименование лабораторного теста	Код положительного результата теста	Код отрицательного результата теста	Код дефекта лабораторной пробы	Код невозможности выдачи результата	Правило Или/И
10		Галактоземия	1148394	Галактоза, массовая концентрация в сухой капле крови	H	N; L	QCF	IND	1
20		Муковисцидоз	1162585	Иммунореактивный трипсин, массовая концентрация в высушенной капле крови	H	N; L	QCF	IND	1
30		Адреногенитальный синдром	1148378	17-альфа-гидроксипрогестерон, молярная концентрация в сухой капле крови	H	N; L	QCF	IND	1
40		Врожденный гипотиреоз	1148386	Тиреотропный гормон, концентрация в условных единицах в сухой капле крови	H	N; L	QCF	IND	1
50		Дефицит биотинидазы	1190552	Биотинидаза, каталитическая концентрация в сухой капле крови	L	N; L	QCF	IND	1

## Основные ошибки при формировании СЭМД

### 1. Некорректное использование тегов «<!--» и «-->» при формировании СЭМД

*Пример 1:* в человекочитаемой части СЭМД (формируется в HTML-разметке)- выделенные тегами данные не будут отображаться при преобразовании в формат HTML:

```
</component>
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: "Информация о направляемых материалах" (Направленные материалы) -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] Информация о коде секции и кодификаторе -->
    <code code="SPECIMENS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="2.5" codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Информация об исследованных" />
    <!-- R [1..1] Заголовок секции -->
    <title>ИССЛЕДОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ</title>
    <!-- R [1..1] Текстовая информация об исследованных материалах -->
    <text>
      <table width="100%">
        <col width="20%" />
        <col width="80%" />
        <tbody>
          <tr>
            <th>Время забора материала</th>
            <td>06.10.2022 16:30</td> -->
            <td>03.01.2023 07:48</td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Информация об идентификаторе образца биоматериала</th>
            <td>0987654321</td> -->
            <td>2301031652023000134</td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Информация об образце исследования</th>
            <td>
              <list>
                <item>Кровь сухая капля - 5 шт</item>
                <item>Фильтровальная бумага специальная</item>
              </list>
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Информация об образце исследования</th>
            <td>
              <list>
                <item>Кровь сухая капля - 3 шт</item>
                <item>Фильтровальная бумага специальная</item>
              </list>
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Сотрудники производившие забор материала для исследования</th>
            <td>Медицинская сестра процедурной: Войнова Ольга Ивановна</td> -->
            <td>Кровь сухая капля: Морозова Светлана Владимировна</td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Организация, в которой проводился забор/подготовка материала</th>
            <td>ГБУЗ "Городская поликлиника № 25 Департамента здравоохранения города Москвы"</td> -->
            <td>ГАУЗ СО "ГКБ №40"</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </text>
    <!-- R [1..1] Информация о направляемых материалах -->
    <entry>
      <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..1] Данные о проведенных процедурах забора материала (забор крови) -->
        <component>
          <!-- R [1..1] Данные о проведенной процедуре -->
          <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
            <!-- [1..1] -->
            <code nullFlavor="UNK"/>
            <!-- R [1..1] Статус выполнения процедуры -->
```

Пример 2: в кодированной части СЭМД использованы теги комментариев, в которых выделена информация, не соответствующая кодированной части:

```
<!-- R [1..1] Информация о направляемых материалах -->
<entry>
  <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- R [1..1] Данные о проведенных процедурах забора материала (забор крови) -->
    <component>
      <!-- R [1..1] Данные о проведенной процедуре -->
      <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
        <!-- [1..1] -->
        <code nullFlavor="UNK"/>
        <!-- R [1..1] Статус выполнения процедуры -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..1] Время забора материала -->
        <effectiveTime value="202301030748+0500"/>
        <!-- [0..*] информация об образце исследования -->
        <specimen>
          <specimenRole>
            <!-- R [1..1] информация об идентификаторе образца биоматериала -->
            <!-- <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.66" extension="0987654321"/> -->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6785.100.1.1.66" extension="2301031652023000134"/>
            <specimenPlayingEntity classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
              <!-- R [1..1] информация об образце исследования -->
              <code code="135" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1081" codeSystemVersion="3.1" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных материалов" />
              <quantity value="5" unit="1">
                <translation value="5" displayName="шт" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1358" codeSystemVersion="3.17" codeSystemName="Единицы измерения"/>
              </quantity>
              <desc>Фильтровальная бумага специальная</desc>
            </specimenPlayingEntity>
          </specimenRole>
        </specimen>
        <!-- [0..*] информация об образце исследования -->
        <specimen>
          <specimenRole>
            <!-- R [1..1] информация об идентификаторе образца биоматериала -->
            <!-- <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.66" extension="0987654321"/> -->
            <id nullFlavor="NA"/>
            <specimenPlayingEntity classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
              <!-- R [1..1] информация об образце исследования -->
              <code code="135" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1081" codeSystemVersion="3.1" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных материалов" />
              <quantity value="3" unit="1">
                <translation value="3" displayName="шт" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1358" codeSystemVersion="3.17" codeSystemName="Единицы измерения"/>
              </quantity>
              <desc>Фильтровальная бумага специальная</desc>
            </specimenPlayingEntity>
          </specimenRole>
        </specimen>
        <!-- [0..*] Сотрудники производившие забор материала для исследования -->
        <performer>
          <!-- R [1..1] Сведения о человеке, осуществлявшем забор материала -->
          <assignedEntity>
            <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор назначенного лица в МИС -->
            <!-- ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID (должен соответствовать регулярному выражению ([0-2]).{([1-9][0-9]*|0)}). -->
            <!-- ДОЛЖЕН быть сформирован по правилу: «OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70» -->
            <!-- <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.70" extension="542170"/> -->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6785.100.1.1.70" extension="04054191115"/>

```

## 2. Некорректное использование уникальных идентификаторов

Для определения принадлежности документа к КОНКРЕТНОМУ ПАЦИЕНТУ используется ряд идентификаторов. Один из них не регламентирован федеральными нормативно-правовыми актами - «Уникальный идентификатор пациента в МИС». Если в СЭМД различаются или отсутствуют другие идентификаторы (СНИЛС, Документ, удостоверяющий личность), сопоставление СЭМД, как принадлежащих к одному пациенту, происходит по данному идентификатору. Для исправления/уточнения информации предусмотрен механизм ведения версионности документов.

Для ведения версионности СЭМД предусмотрены 3 поля в заголовке:

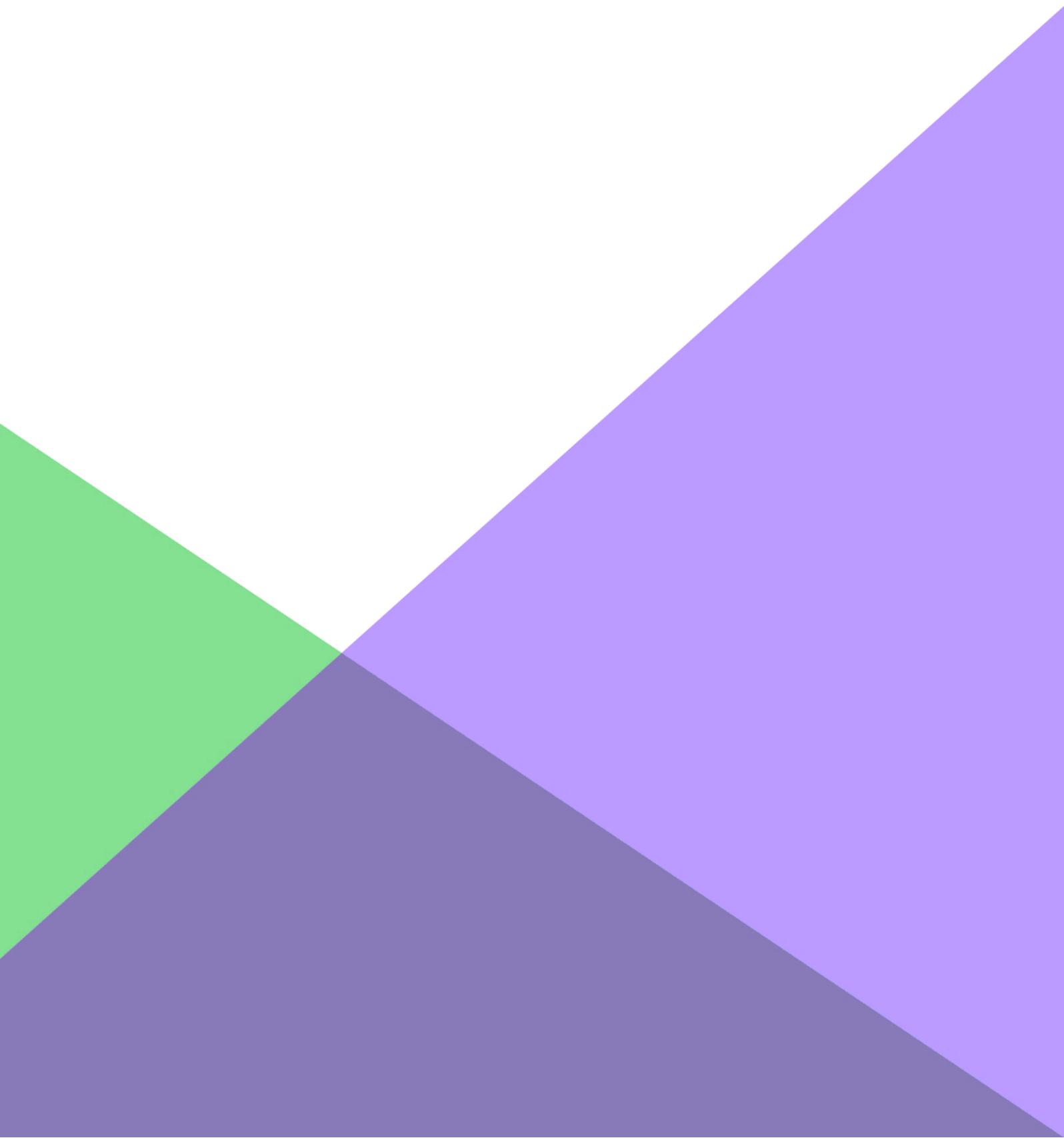
1. **Уникальный идентификатор документа** идентифицирует КОНКРЕТНЫЙ ФАЙЛ формата «.xml», отправленный из информационной системы;
2. **Уникальный идентификатор набора версий документа** идентифицирует САМ ДОКУМЕНТ, содержащий в себе информацию о пациенте. Он может иметь несколько версий, и каждая из них должна иметь собственный «Уникальный идентификатор документа». Система ВИМИС не принимает повторно документы с неуникальным, зарегистрированным ранее «Уникальным идентификатором документа».
3. **Номер версии документа** необходим для правильной сортировки в серии файлов, относящихся к одному документу. Чем выше значение атрибута «версия», тем более актуальным считается документ.

Приведем несколько примеров использования уникальных идентификаторов:

1. последовательно отправлены 3 документа с одинаковым «Уникальным идентификатором набора версий документа». Система расценивает их как один медицинский документ, по которому пришло 3 версии. Система расценивает первый отправленный файл, КАК САМЫЙ АКТУАЛЬНЫЙ несмотря на то, что отправлен он был ранее оставшихся двух с меньшими версиями. Даты внутри самого документа не учитываются;
2. последовательно отправлены 3 документа с разными «Уникальными идентификаторами набора версий документа». Система расценивает их как ТРИ РАЗНЫХ медицинских документа. При этом версия не учитывается;

последовательно отправлены 3 документа с одинаковым «Уникальным идентификатором набора версий документа», но с одинаковым «Уникальным идентификатором документа» будет принят **ТОЛЬКО ПЕРВЫЙ НАПРАВЛЕННЫЙ ДОКУМЕНТ**, версия не учитывается.

# **ПРИЛОЖЕНИЯ**



## СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1.

### Охват передачи ННС в ВИМИС «АКиНЕО» 01.01.2023 – 31.10.2023

Субъект РФ	МСР	Передано направление	Результат НС*
<b>ИТОГО</b>	<b>934 589</b>	<b>840 004</b>	<b>426 794</b>
Алтайский край	14394	13626	79
Амурская область	5840	5840	3316
Архангельская область	5853	5964	5814
Астраханская область	7604	7445	1
Белгородская область	8406	8145	2285
Брянская область	6554	6593	170
Владимирская область	7374	7013	444
Волгоградская область	13594	13842	13122
Вологодская область	6904	7319	7147
Воронежская область	13582	9189	730
г. Москва	23711	7173	3937
г. Санкт-Петербург	41553	27923	24512
г. Севастополь	2938	2485	0
Донецкая Народная Республика	1329	670	270
Еврейская автономная область	987	928	0
Забайкальский край	8075	8164	1
Запорожская область	265	296	0
Ивановская область	5723	5775	5632
Иркутская область	16196	16490	13006
Кабардино-Балкарская Республика	7364	8081	7630
Калининградская область	6257	6193	1134
Калужская область	5592	6004	1351
Камчатский край	1796	705	508
Карачаево-Черкесская Республика	2557	2896	2

Кемеровская область	14507	14725	13353
Кировская область	6813	6988	6857
Костромская область	2078	2956	2751
Краснодарский край	47075	42677	33324
Красноярский край	21222	17008	14781
Курганская область	4768	4795	4469
Курская область	5945	6009	0
Ленинградская область	5818	4943	6
Липецкая область	6395	5194	378
Луганская Народная Республика	978	138	0
Магаданская область	699	660	35
Московская область	54485	33587	1
Мурманская область	4348	4361	3527
Ненецкий автономный округ	348	364	355
Нижегородская область	19459	18538	16883
Новгородская область	3246	3110	91
Новосибирская область	21070	20748	17644
Омская область	12645	12329	272
Оренбургская область	12565	13153	12639
Орловская область	3544	3692	3227
Пензенская область	6399	6783	1649
Пермский край	17977	18055	2655
Приморский край	13120	10550	6705
Псковская область	3129	2755	134
Республика Адыгея (Адыгея)	2479	2856	0
Республика Алтай	2119	2077	1481
Республика Башкортостан	29641	27513	6880
Республика Бурятия	7840	8351	7982
Республика Дагестан	26926	20342	11159
Республика Ингушетия	3205	5211	2727
Республика Калмыкия	2035	1900	1653
Республика Карелия	3119	3407	3110
Республика Коми	5296	5044	4826
Республика Крым	12372	12880	242
Республика Марий Эл	4480	4321	4084

Республика Мордовия	3179	3725	3571
Республика Саха (Якутия)	9000	8547	7850
Республика Северная Осетия - Алания	5842	5963	338
Республика Татарстан (Татарстан)	29748	28940	26199
Республика Тыва	4346	4591	1777
Республика Хакасия	4036	4001	3699
Ростовская область	23864	25351	20
Рязанская область	4562	5114	106
Самарская область	19737	14160	10
Саратовская область	13081	10542	4
Сахалинская область	3910	3354	2724
Свердловская область	30904	30062	24014
Смоленская область	3144	4096	3175
Ставропольский край	20827	20468	3976
Тамбовская область	5072	5076	4922
Тверская область	6639	6739	2
Томская область	6818	6347	4609
Тульская область	7801	7360	0
Тюменская область	14916	14554	3178
Удмуртская Республика	10836	10400	10024
Ульяновская область	6829	6870	4819
Хабаровский край	9853	8936	8539
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	15329	12993	3590
Херсонская область	136	148	0
Челябинская область	24059	23929	7137
Чеченская Республика	26027	20712	15365
Чувашская Республика - Чувашия	7925	7819	7073
Чукотский автономный округ	338	137	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	5292	4848	3098
Ярославская область	7946	7443	0

\*количество исследований, которые внесены в ВИМИС «АКиНЕО».

**Зарегистрированные в Регистре КАС случаи критических состояний  
01.10.2023 – 31.10.2023**

п/н	Субъект РФ	Всего случаев КАС
	<b>Российская Федерация</b>	<b>837</b>
	<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>120</b>
1	Белгородская область	2
2	Брянская область	9
3	Владимирская область	9
4	Воронежская область	6
5	г. Москва	1
6	Ивановская область	2
7	Калужская область	12
8	Костромская область	1
9	Курская область	6
10	Липецкая область	8
11	Московская область	32
12	Орловская область	2
13	Рязанская область	6
14	Смоленская область	1
15	Тамбовская область	5
16	Тверская область	11
17	Тульская область	6
18	Ярославская область	1
	<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>101</b>
19	Архангельская область	5
20	Вологодская область	5
21	г. Санкт-Петербург	40
22	Калининградская область	4
23	Ленинградская область	24
24	Мурманская область	1
25	Ненецкий автономный округ	0
26	Новгородская область	11

27	Псковская область	4
28	Республика Карелия	4
29	Республика Коми	3
	<b>Южный федеральный округ</b>	<b>74</b>
30	Астраханская область	4
31	Волгоградская область	14
32	г. Севастополь	0
33	Краснодарский край	14
34	Республика Адыгея (Адыгея)	1
35	Республика Калмыкия	1
36	Республика Крым	11
37	Ростовская область	29
	<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>60</b>
38	Кабардино-Балкарская Республика	3
39	Карачаево-Черкесская Республика	2
40	Республика Дагестан	23
41	Республика Ингушетия	5
42	Республика Северная Осетия - Алания	2
43	Ставропольский край	19
44	Чеченская Республика	6
	<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>201</b>
45	Кировская область	15
46	Нижегородская область	7
47	Оренбургская область	8
48	Пензенская область	2
49	Пермский край	9
50	Республика Башкортостан	25
51	Республика Марий Эл	3
52	Республика Мордовия	3
53	Республика Татарстан (Татарстан)	73
54	Самарская область	30
55	Саратовская область	1
56	Удмуртская Республика	9
57	Ульяновская область	13
58	Чувашская Республика - Чувашия	3

	<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>121</b>
59	Курганская область	6
60	Свердловская область	73
61	Тюменская область	11
62	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	18
63	Челябинская область	11
64	Ямало-Ненецкий автономный округ	2
	<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>90</b>
65	Алтайский край	14
66	Иркутская область	25
67	Кемеровская область	10
68	Красноярский край	7
69	Новосибирская область	14
70	Омская область	5
71	Республика Алтай	0
72	Республика Тыва	0
73	Республика Хакасия	7
74	Томская область	8
	<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>62</b>
75	Амурская область	3
76	Еврейская автономная область	0
77	Забайкальский край	11
78	Камчатский край	1
79	Магаданская область	0
80	Приморский край	20
81	Республика Бурятия	12
82	Республика Саха (Якутия)	8
83	Сахалинская область	1
84	Хабаровский край	6
85	Чукотский автономный округ	0
86	Донецкая Народная Республика	8
87	Запорожская область	0
88	Луганская Народная Республика	0
89	Херсонская область	0

**Распределение случаев КАС по ведущему критерию в РФ  
01.10.2023 - 31.10.2023**

<b>п/н</b>	<b>Причины включения в Регистр КАС</b>	<b>Количество</b>
1	тяжелая преэклампсия	366
2	кровопотеря более 1000 мл и/или продолжающееся кровотечение	232
3	декомпенсированная соматическая патология, не классифицированная в других рубриках	40
4	гистерэктомия (любые показания)	38
5	госпитализация в отделение анестезиологии- реаниматологии (любые показания)	28
6	разрыв матки	13
7	акушерская патология	12
8	лапаротомия кроме операции кесарева сечения	12
9	релапаротомия (акушерские показания)	11
10	тяжелая анемия (любая этиология), сопровождающаяся гемической гипоксией	11
11	эклампсия	9
12	тяжелая системная инфекция	7
13	сепсис	7
14	сердечная недостаточность	5
15	тромбоцитопения (менее 100 000 в мкл)	5
16	инсульт	4
17	билирубин более 30,0 ммоль/л (независимо от этиологии)	3
18	релапаротомия (хирургические показания)	3
19	трансфузия компонентов крови	3
20	осложнения после прерывания беременности в ранние сроки	3
21	одышка более 25 в мин	3
22	осложнения анестезиологического обеспечения (любые)	3
23	креатинин более 150,0 ммоль/л	2
24	интубация трахеи и вентиляция более 60 минут, не связанная с анестезией	2
25	нарушения ритма сердца (любые формы)	2
26	повышение АЛТ	2

27	повышение АСТ	1
28	сатурация кислорода менее 90% более 60 мин	1
29	прогнозируемая или текущая трудная интубация трахеи	1
30	нарушения сознания (шкала Глазго)	1
31	гипокоагуляция, сгустки крови не образуются	1
32	сердечно-легочная реанимация	1
33	шок кардиогенный	1
34	шок септический	1
35	острый респираторный дистресс синдром	1
36	шок анафилактический	1
37	шок гиповолемический	1

**Отклонения от регламента ведения Регистра КАС  
01.1.-2023 – 31.10.2023**

п/н	Субъект РФ	Количество случаев передачи информации в региональный АДКЦ в срок более суток от начала оказания медицинской помощи	Количество случаев с датой регистрации в Регистре КАС в срок более суток от даты передачи информации	Количество случаев с отсутствием ежедневного обновления информации по пациентам	Всего случаев КАС
	<b>Российская Федерация</b>	<b>69 (8%)</b>	<b>83 (10%)</b>	<b>48 (6%)</b>	<b>837</b>
	<b>ЦФО</b>	<b>3 (2%)</b>	<b>23 (19%)</b>	<b>10 (8%)</b>	<b>120</b>
1	Белгородская область	0 (0%)	0 (0%)	1 (50%)	2
2	Брянская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	9
3	Владимирская область	0 (0%)	1 (11%)	1 (11%)	9
4	Воронежская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	6
5	г. Москва	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	1
6	Ивановская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2
7	Калужская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	12
8	Костромская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1
9	Курская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	6
10	Липецкая область	0 (0%)	2 (25%)	0 (0%)	8
11	Московская область	1 (3%)	17 (53%)	7 (22%)	32

12	Орловская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2
13	Рязанская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	6
14	Смоленская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1
15	Тамбовская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	5
16	Тверская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	11
17	Тульская область	1 (17%)	2 (33%)	1 (17%)	6
18	Ярославская область	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	1
	<b>СЗФО</b>	<b>15 (15%)</b>	<b>9 (9%)</b>	<b>6 (6%)</b>	<b>101</b>
19	Архангельская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	5
20	Вологодская область	0 (0%)	0 (0%)	3 (60%)	5
21	г. Санкт-Петербург	11 (28%)	3 (8%)	0 (0%)	40
22	Калининградская область	0 (0%)	1 (25%)	0 (0%)	4
23	Ленинградская область	1 (4%)	2 (8%)	0 (0%)	24
24	Мурманская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1
25	Ненецкий автономный округ	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0
26	Новгородская область	1 (9%)	1 (9%)	0 (0%)	11
27	Псковская область	0 (0%)	1 (25%)	2 (50%)	4
28	Республика Карелия	2 (50%)	1 (25%)	1 (25%)	4
29	Республика Коми	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3
	<b>ЮФО</b>	<b>5 (7%)</b>	<b>5 (7%)</b>	<b>8 (11%)</b>	<b>74</b>
30	Астраханская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4
31	Волгоградская область	0 (0%)	0 (0%)	1 (7%)	14
32	г. Севастополь	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0

33	Краснодарский край	3 (21%)	4 (29%)	6 (43%)	14
34	Республика Адыгея (Адыгея)	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)	1
35	Республика Калмыкия	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1
36	Республика Крым	2 (18%)	0 (0%)	0 (0%)	11
37	Ростовская область	0 (0%)	1 (3%)	0 (0%)	29
	<b>СКФО</b>	<b>8 (13%)</b>	<b>7 (12%)</b>	<b>16 (27%)</b>	<b>60</b>
38	Кабардино-Балкарская Республика	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3
39	Карачаево-Черкесская Республика	2 (100%)	2 (100%)	1 (50%)	2
40	Республика Дагестан	4 (17%)	0 (0%)	9 (39%)	23
41	Республика Ингушетия	1 (20%)	0 (0%)	0 (0%)	5
42	Республика Северная Осетия - Алания	0 (0%)	0 (0%)	2 (100%)	2
43	Ставропольский край	0 (0%)	0 (0%)	3 (16%)	19
44	Чеченская Республика	1 (17%)	5 (83%)	1 (17%)	6
	<b>ПФО</b>	<b>5 (2%)</b>	<b>11 (5%)</b>	<b>5 (2%)</b>	<b>201</b>
45	Кировская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	15
46	Нижегородская область	0 (0%)	4 (57%)	0 (0%)	7
47	Оренбургская область	0 (0%)	1 (12%)	0 (0%)	8
48	Пензенская область	0 (0%)	1 (50%)	2 (100%)	2
49	Пермский край	1 (11%)	3 (33%)	0 (0%)	9
50	Республика Башкортостан	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	25
51	Республика Марий Эл	0 (0%)	0 (0%)	1 (33%)	3

52	Республика Мордовия	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3
53	Республика Татарстан (Татарстан)	0 (0%)	1 (1%)	0 (0%)	73
54	Самарская область	1 (3%)	0 (0%)	0 (0%)	30
55	Саратовская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1
56	Удмуртская Республика	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	9
57	Ульяновская область	3 (23%)	0 (0%)	2 (15%)	13
58	Чувашская Республика - Чувашия	0 (0%)	1 (33%)	0 (0%)	3
	<b>УФО</b>	<b>22 (18%)</b>	<b>16 (13%)</b>	<b>1 (1%)</b>	<b>121</b>
59	Курганская область	2 (33%)	0 (0%)	0 (0%)	6
60	Свердловская область	9 (12%)	2 (3%)	0 (0%)	73
61	Тюменская область	1 (9%)	1 (9%)	0 (0%)	11
62	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	10 (56%)	2 (11%)	1 (6%)	18
63	Челябинская область	0 (0%)	11 (100%)	0 (0%)	11
64	Ямало-Ненецкий автономный округ	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2
	<b>СФО</b>	<b>6 (7%)</b>	<b>10 (11%)</b>	<b>1 (1%)</b>	<b>90</b>
65	Алтайский край	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	14
66	Иркутская область	4 (16%)	1 (4%)	0 (0%)	25
67	Кемеровская область	0 (0%)	4 (40%)	0 (0%)	10
68	Красноярский край	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	7
69	Новосибирская область	1 (7%)	3 (21%)	0 (0%)	14

70	Омская область	0 (0%)	1 (20%)	0 (0%)	5
71	Республика Алтай	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0
72	Республика Тыва	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0
73	Республика Хакасия	1 (14%)	1 (14%)	1 (14%)	7
74	Томская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	8
	<b>ДФО</b>	<b>3 (5%)</b>	<b>2 (3%)</b>	<b>1 (2%)</b>	<b>62</b>
75	Амурская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3
76	Еврейская автономная область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0
77	Забайкальский край	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	11
78	Камчатский край	1 (100%)	1 (100%)	0 (0%)	1
79	Магаданская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0
80	Приморский край	1 (5%)	1 (5%)	0 (0%)	20
81	Республика Бурятия	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	12
82	Республика Саха (Якутия)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	8
83	Сахалинская область	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)	1
84	Хабаровский край	1 (17%)	0 (0%)	0 (0%)	6
85	Чукотский автономный округ	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0

**Телемедицинское консультирование  
по профилю «Анестезиология и реаниматология (для беременных)»  
01.10.2023-31.10.2023**

Субъект	ТМК-экстренные (акушерство и гинекология)	ТМК-неотложные (акушерство и гинекология)	ТМК (анестезиология и реанимация)	Всего ТМК
Алтайский край	2	3	3	8
Амурская область	0	0	6	6
Архангельская область	0	2	5	7
Астраханская область	0	0	4	4
Белгородская область	0	0	4	4
Брянская область	0	0	13	13
Владимирская область	0	0	7	7
Волгоградская область	0	0	9	9
Вологодская область	0	1	0	1
Воронежская область	0	1	7	8
г. Москва	0	0	0	0
г. Санкт-Петербург	0	4	18	22
г. Севастополь	0	0	0	0
Донецкая Народная Республика	0	0	2	2
Еврейская автономная область	0	0	0	0
Забайкальский край	0	1	0	1
Запорожская область	0	0	3	3
Ивановская область	0	0	0	0
Иркутская область	0	0	2	2
Кабардино-Балкарская Республика	0	0	0	0
Калининградская область	0	2	4	6
Калужская область	0	0	4	4
Камчатский край	0	0	26	26
Карачаево-Черкесская Республика	0	0	0	0
Кемеровская область	0	0	5	5
Кировская область	0	0	4	4
Костромская область	0	4	0	4
Краснодарский край	0	0	3	3
Красноярский край	0	0	28	28

Курганская область	0	0	0	0
Курская область	1	2	4	7
Ленинградская область	0	0	0	0
Липецкая область	0	0	4	4
Луганская Народная Республика	0	0	5	5
Магаданская область	1	1	0	2
Московская область	0	0	0	0
Мурманская область	2	1	7	10
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0
Нижегородская область	0	1	2	3
Новгородская область	0	1	8	9
Новосибирская область	0	2	9	11
Омская область	0	4	11	15
Оренбургская область	0	1	27	28
Орловская область	0	1	1	2
Пензенская область	0	0	8	8
Пермский край	0	0	5	5
Приморский край	0	0	10	10
Псковская область	1	1	11	13
Республика Адыгея	0	0	2	2
Республика Алтай	0	0	0	0
Республика Башкортостан	0	3	78	81
Республика Бурятия	0	0	0	0
Республика Дагестан	0	1	26	27
Республика Ингушетия	0	0	5	5
Республика Калмыкия	0	0	0	0
Республика Карелия	0	0	0	0
Республика Коми	0	1	9	10
Республика Крым	0	0	7	7
Республика Марий Эл	0	1	0	1
Республика Мордовия	0	3	0	3
Республика Саха (Якутия)	0	0	7	7
Республика Северная Осетия — Алания	0	0	8	8
Республика Татарстан	0	0	3	3
Республика Тыва	0	0	0	0
Республика Хакасия	0	1	10	11
Ростовская область	1	1	7	9
Рязанская область	0	0	8	8

Самарская область	1	0	12	13
Саратовская область	0	0	14	14
Сахалинская область	0	0	0	0
Свердловская область	0	0	30	30
Смоленская область	0	1	2	3
Ставропольский край	1	0	4	5
Тамбовская область	0	0	9	9
Тверская область	0	0	1	1
Томская область	0	0	12	12
Тульская область	0	0	3	3
Тюменская область	0	0	29	29
Удмуртская Республика	0	0	7	7
Ульяновская область	1	0	0	1
Хабаровский край	0	0	1	1
Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	1	1	5	7
Херсонская область	0	0	0	0
Челябинская область	0	0	0	0
Чеченская Республика	1	0	6	7
Чувашская Республика	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	0	1	17	18
Ярославская область	0	1	2	3
<b>ВСЕГО</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>593</b>	<b>654</b>

## РЕГЛАМЕНТ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ К КОМПОНЕНТАМ ПЛАТФОРМЫ ВИМИС ПО ПРОФИЛЯМ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ПЕРВИЧНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ).

Для получения доступа в систему ВИМИС необходимо выполнить следующие пункты:

1. Пользователю необходимо иметь подтверждённую учётную запись на портале «Госуслуги».
2. Пользователю необходимо **самостоятельно** пройти первичную авторизацию в ЕСИА по ссылке <https://ia.egisz.rosminzdrav.ru/>, после чего необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Редатирование учетной записи \* Обязательные для заполнения поля

Имя пользователя: 116-...-90

Электронный адрес \*

Имя \*

Фамилия \*

Отчество

Уведомлять о событиях

3. Перейти по ссылке <https://vimis.egisz.rosminzdrav.ru/>.
4. Для авторизации нажать ссылку ЕСИА.

**ВИМИС**

5. Ввести СНИЛС и пароль от учётной записи ЕСИА.
6. Нажать кнопку «Войти»

## Вход



**116-589-195 90**

Другой пользователь

.....

**Войти**

[Я не знаю пароль](#)

[Вход с помощью электронной подписи](#)



# ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Уважаемые коллеги!

Мы будем рады Вашим пожеланиям и предложениям для последующих выпусков бюллетеня ВИМИС «АКиНЕО».

Контактное лицо: Ахапкина Елена Сергеевна  
[e\\_akharkina@oparina4.ru](mailto:e_akharkina@oparina4.ru)