

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

ВИМИС «АКиНЕО»

**Компонент «Платформы ВИМИС» специализированная
вертикально-интегрированная медицинская
информационная система
«Акушерство и гинекология» и «Неонатология»
Минздрава России**

№ 6 (37), 1 января – 30 июня 2025 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 – заместитель руководителя 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 – ведущий специалист НМИЦ по анестезиологии-реаниматологии для беременных 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;

Демьяненко Денис Петрович – ведущий специалист отдела телемедицины и инновационного развития 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 Енкиновна – 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; Главный внештатный специалист по акушерству 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 – руководитель 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;

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 и инновационного развития ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

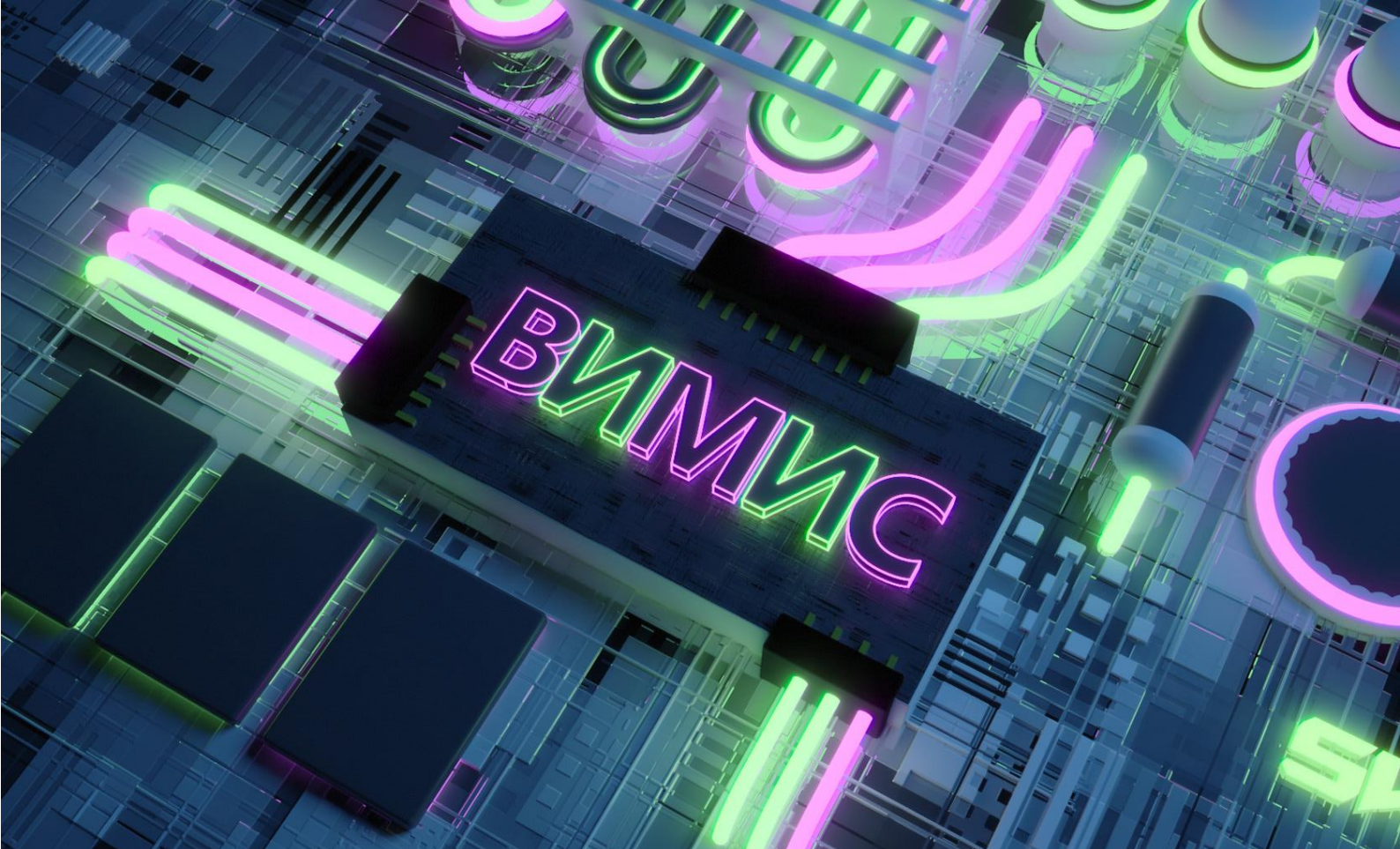
Шувалова Марина Петровна – к.м.н., доцент, заместитель директора-руководитель департамента регионального сотрудничества и интеграции ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России.

Оглавление

| | |
|--|-----------|
| О ВИМИС «АКиНЕО» | 6 |
| РЕГИСТРЫ ВИМИС «АКиНЕО»..... | 9 |
| РЕГИСТР КРИТИЧЕСКИХ АКУШЕРСКИХ СОСТОЯНИЙ (КАС)..... | 10 |
| РЕГИСТР НОВОРОЖДЕННЫХ (ННС)..... | 11 |
| ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ..... | 18 |
| Рекомендации по устранению ошибок форматно-логического контроля данных | 19 |
| Правила формирования СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» Проблемы и типовые ошибки использования идентификаторов пациента в СЭМД | 28 |
| Рекомендации по формированию штрих-кодов на печатном бланке направления на проведение неонатального скрининга..... | 32 |
| Формирование протокола лабораторного исследования в ВИМИС «АКиНЕО» с частично полученными результатами скрининга..... | 35 |
| Инструкция по работе с регистром новорожденных (ННС) ВИМИС «АКиНЕО»: Новые атрибуты направления на НС/РНС | 36 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ..... | 38 |
| СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | 39 |
| СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | 48 |
| Регламент по получению доступа пользователями к компонентам «Платформы ВИМИС» по профилям оказания медицинской помощи | 48 |
| Первичная авторизация для получения доступа пользователям к компонентам «Платформы ВИМИС» «АКиНЕО»..... | 48 |
| Контакты и регламент обращения в случае трудностей работы с регистрами ВИМИС «АКиНЕО» | 50 |
| Правила формирования СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» / «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме»..... | 51 |
| Комплект документов для удаления не корректных СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» / «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме»..... | 52 |
| ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ | 53 |

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 |
| ВНЗ | Врожденные и/или наследственные заболевания |
| 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 |
| ПИНВ | Протокол информационного взаимодействия |
| Платформа ВИМИС | Платформа вертикально-интегрированных медицинских информационных систем |
| ПЛД | Подтверждающая лабораторная диагностика |
| 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 |
| ФЛК | Форматно-логический контроль |
| 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 идут регламентные работы вертикально-интегрированной медицинской информационной системы.

По состоянию на 30 июня 2025 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 КАС:

- «Сотрудник АДКЦ»;
- «ГВС субъекта (КАС)»
- «ГВС федерального округа (КАС)»
- «Сотрудник НМИЦ (КАС)».

2. Регистр новорожденных (ННС):

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

В Регистре новорожденных пользователям планируется предоставить доступ к новым ролям для будущего доступа к разделам по подтверждающей диагностике врожденных и/или наследственных заболеваний (ВНЗ):

- «Оператор ввода данных МГНЦ (ННС)»;
- «Сотрудник МО забора биоматериала (ПЛД)»;
- «Координатор МО (ННС)»;
- «Оператор ввода данных о выдаче ЛП (ННС)».

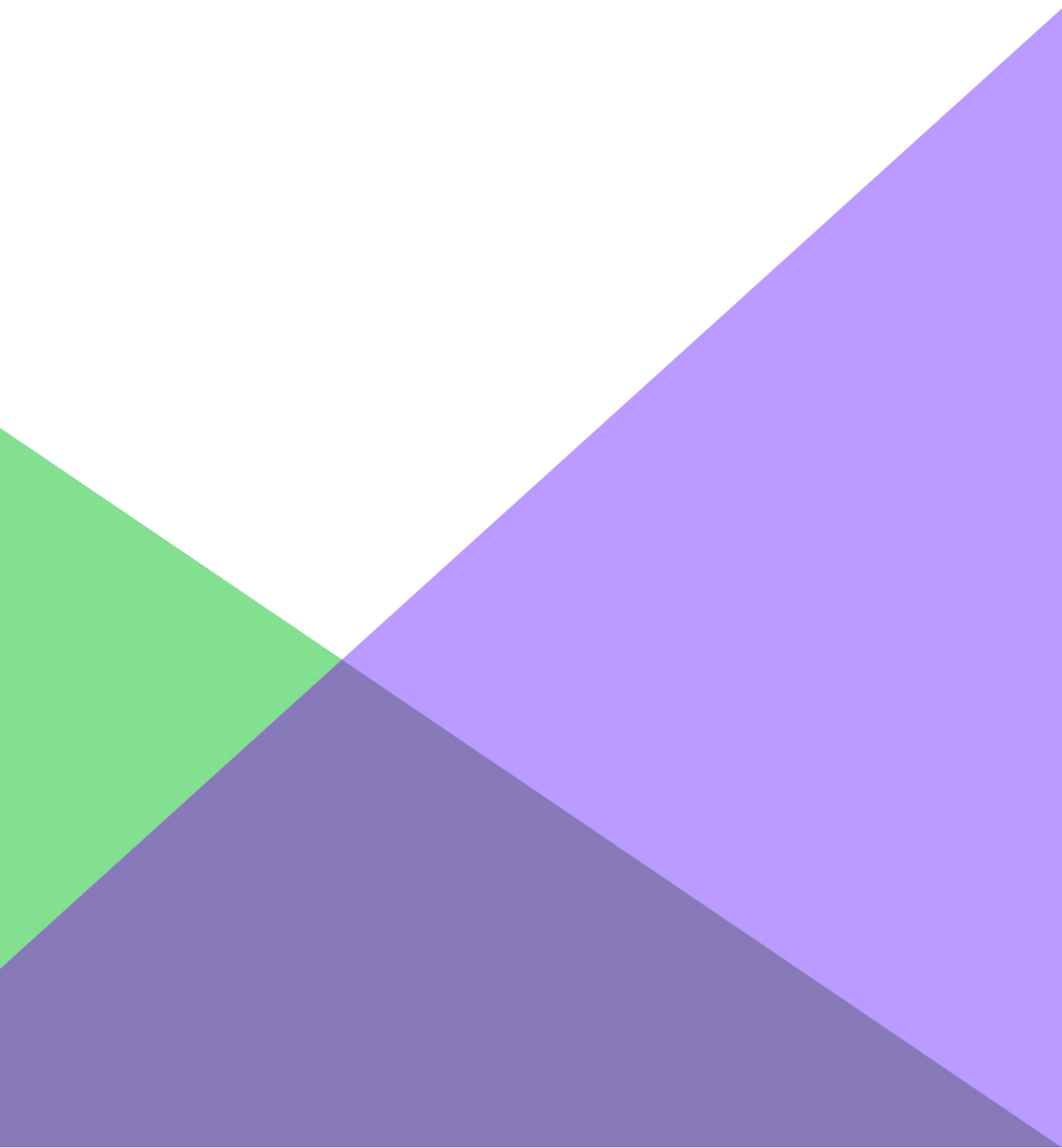
После завершения регламентных работ пользователям автоматически будут возвращены присвоенные им ранее роли. Информация о прекращении регламентных работ, о восстановлении работы ВИМИС «АКиНЕО» в полном объеме и о восстановлении ролевой модели пользователям будет опубликована в чате методологической поддержки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

Таким образом, данный выпуск бюллетеня – шестой в 2025 году, представляет информацию за первое полугодие (с 01.02.2025 по 30.06.2025) и содержит следующие разделы:

- Основные показатели Регистра КАС;
- Теоретические основы функционирования Регистра новорожденных;
- Основные показатели передачи данных в рамках неонатального и расширенного неонатального скрининга;
- Памятку пользователя, включающую:

- Рекомендации по устранению ошибок форматно-логического контроля данных;
- Правила формирования СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении». Проблемы и типовые ошибки использования идентификаторов пациента в СЭМД;
- Рекомендации по формированию штрих-кодов на печатном бланке направления на проведение неонатального скрининга;
- Правила формирования протокола лабораторного исследования в ВИМИС «АКиНЕО» с частично полученными результатами скрининга;
- Инструкция по работе с регистром новорожденных (ННС) ВИМИС «АКиНЕО»: Новые атрибуты направления на НС/РНС.
- Справочную информацию о ВИМИС «АКиНЕО» с алгоритмами действий при возникновении ошибок при работе с системой.

РЕГИСТРЫ ВИМИС «АК_ИНЕО»



РЕГИСТР КРИТИЧЕСКИХ АКУШЕРСКИХ СОСТОЯНИЙ (КАС)

01.01.2025 – 30.06.2025

С 01 января по 30 июня 2025 года в Регистре КАС зарегистрировано **5 957 случаев критических акушерских состояний (+ 1 040 случаев за месяц)**. ([Таблица 1 Приложения 1](#)). С применением ИВЛ с 01 января по 30 июня зарегистрировано 427 случаев, с применением ЭКМО – 3 случая.

За 2025 год случаи КАС не зарегистрированы в 3-х субъектах РФ:

Магаданская область, Чукотский автономный округ, Херсонская область

Под наблюдением НМИЦ ежедневно находилось в среднем 100 пациенток.

Лидирующими критериями для внесения случая в Регистр КАС являлись преэклампсия/эклампсия в 50,8% случаев и кровопотеря более 1000 мл и/или продолжающееся кровотечение в 26,6% случаев, меньшую долю составили: декомпенсированная соматическая патология, не классифицированная в других рубриках (4,7%), гистерэктомия (любые показания) (2,5%) и госпитализация в отделение анестезиологии-реаниматологии (любые показания) (1,9%). Полная структура случаев критических акушерских состояний по ведущему критерию с 01.01.2025 по 30.06.2025 представлена в [Таблице 2 Приложения 1](#).

С 01 января по 30 июня 2025 г. в 83,7% случаев критической акушерской ситуации оказание медицинской помощи начиналось в стационарах III уровня, в 14,8% - в медицинских организациях II уровня, в 1,4% - I уровня, в 0,1% случаев – вне МО. Оказание медицинской помощи в рамках КАС заканчивалось в 85,3% случаев в стационарах III уровня, в 13,7% - в медицинских организациях II уровня, в 0,9% - I уровня, в 0,1% случаев – вне МО.

Экспертами НМИЦ с 1 января по 30 июня 2025 года было проведено **4 142 телемедицинских консультаций (+ 615 консультаций за месяц)** ([Таблица 1 Приложение 1](#)).

Регламент получения доступа в регистр КАС представлен в приложении в [приложении 2 «Справочная информация»](#).

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.

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».

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

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

В 2025 году были изменены некоторые атрибуты направления на неонатальный скрининг. Новые атрибуты представлены далее в разделе данного бюллетеня «Памятка пользователя» (Инструкция по работе с регистром новорожденных (ННС) ВИМИС «АКиНЕО»: Новые атрибуты направления на НС/РНС).

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

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

Будьте внимательны при вводе медицинского свидетельства о рождении вручную!

Регламент получения доступа к регистру новорожденных (ННС) и контакты для обращения в случае возникновения трудностей работы в Регистре представлены в приложении 2 «Справочная информация».

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

| Роль в ВИМИС «АКиНЕО» | Сотрудник медицинской организации забора крови | Сотрудник МО забора биоматериала (ПЛД) | Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ | Координатор Субъекта РФ | Сотрудник лаборатории ММГЦ | Оператор ввода данных МГНЦ | Координатор МО | Оператор ввода данных о выдаче ЛП | Сотрудник МГНЦ | Куратор НМИЦ |
|---|--|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| Просмотр полной информации по пациентам | своей медицинской организации | | своего субъекта РФ | своего субъекта РФ | субъектов РФ, закрепленных за ММГЦ | РФ | своего субъекта РФ | своего субъекта РФ | РФ | |
| формирование направления на неонатальный скрининг | + | + | + | + | | + | + | | + | |
| формирование протокола лабораторного исследования | | | + | | + | + | | | + | |
| формирование направлений на ПЛД | | + | + | + | | + | + | | + | |
| формирование заключения по результатам ПЛД | | | | | | + | | | + | |
| формирование заключения об установке диагноза ВНЗ | | | | | | | + | | | |
| регистрация извещения о выдаче ЛП | | | | | | | | + | | |

РЕЗУЛЬТАТЫ НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА В ВИМИС «АКИНЕО»

С 01 января по 30 июня 2025 года в Федеральном реестре медицинских свидетельств о рождении было зарегистрировано **513 993 медицинских свидетельств о рождении** (без данных города Москвы).

В период с 01.01.2025 по 30.06.2025 в ВИМИС «АКиНЕО» было сформировано **450 931 направлений на неонатальный скрининг** (+ 77 339 направлений за месяц). Охват передачи направлений на неонатальный скрининг (доля от зарегистрированных МСР в ФРМСР без данных города Москвы) за 2025 год составляет **88,0%**. Охват передачи ННС в ВИМИС «АКиНЕО» на 30.06.2025 представлен на [рисунке 1](#).

Внесение результатов неонатального скрининга на 5 заболеваний в ВИМИС «АКиНЕО» осуществляется сотрудниками медико-генетических центров (МГЦ) субъектов Российской Федерации. В период с 01.01.2025 по 30.06.2025, в систему были внесены **370 084 результата лабораторного исследования** (+ 81 142 результата за месяц), что составляет **72,0% от всех МСР** без данных города Москвы (охват на 4,0% выше по сравнению с результатами предыдущего месяца).

95% и более результатов неонатального скрининга передали в ВИМИС «АКиНЕО» 26 субъектов РФ:

Архангельская область, Волгоградская область, Вологодская область, г. Санкт-Петербург, Запорожская область, Ивановская область, Камчатский край, Кировская область, Красноярский край, Мурманская область, Ненецкий автономный округ, Оренбургская область, Пензенская область, Республика Бурятия, Республика Дагестан, Республика Калмыкия, Республика Марий Эл, Республика Саха (Якутия), Республика Тыва, Республика Хакасия, Сахалинская область, Свердловская область, Смоленская область, Ставропольский край, Тюменская область, Херсонская область.

Менее 10% результатов неонатального скрининга по состоянию на 30 июня 2025 года внесли в систему 9 субъектов РФ:

Астраханская область, Карачаево-Черкесская Республика, Чукотский автономный округ, г. Севастополь, Московская область, Омская область, Кабардино-Балкарская Республика, Магаданская область, Саратовская область.

Охват передачи результатов неонатального скрининга с 01 января по 30 июня 2025 года представлен на [рисунке 2](#) и в [таблице 3 Приложения 1](#).

(Puc.1)



(Puc.2)



РЕЗУЛЬТАТЫ РАСШИРЕННОГО НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА В ВИМИС «АКИНЕО»

Внесение результатов расширенного неонатального скрининга в ВИМИС «АКиНЕО» ([Рисунок 3](#)) осуществляется сотрудниками межтерриториальных медико-генетических центров (ММГЦ). В систему были внесены **результаты лабораторного исследования расширенного неонатального скрининга 465 689 новорожденных** (+ 83 853 результатов за месяц), что составляет **90,6% от всех МСР** без данных города Москвы.

Количество исследований, проведенных ММГЦ и внесенных в ВИМИС «АКиНЕО», представлено в таблице ниже.

Охват передачи ПЛИ РНС в ВИМИС «АКиНЕО» (01.01.2025 – 30.06.2025)

| Лаборатория 3А уровня | ПЛИ РНС |
|--|--|
| ГАУЗ СО "Клинико-диагностический центр "Охрана здоровья матери и ребенка", г. Екатеринбург | 52 604 (100,0%) |
| ГБУЗ «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва | 30 647 (93,1%)* *Без данных г. Москвы |
| ГБУЗ «Научно-исследовательский институт — Краевая Клиническая больница № 1 имени профессора С. В. Очаповского», г. Краснодар | 49 736 (84,8%) |
| ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва | 44 841 (97,4%) |
| ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва | 67 692 (91,7%) |
| ФГБУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук, г. Иркутск | 18 910 (97,5%) |
| ГБУЗ Республиканский медико-генетический центр, г. Уфа | 50 734 (89,6%) |
| ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ростов-на-Дону | 45 238 (69,5%) |
| СПБ ГБУЗ «Диагностический центр (медико-генетический)», г. Санкт-Петербург | 48 354 (96,2%) |
| ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», г. Томск | 56 933 (95,9%) |

ПАМ'ЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Рекомендации по устранению ошибок форматно-логического контроля данных

Основные ошибки ФЛК СЭМД:

- FLK-004 «Должность отсутствует в списке должностей мед. работника»
- FLK.5.10 «Должность отсутствует в списке должностей мед. работника на указанную в СЭМД дату»
- FLK.3.1 «Не найдено структурное подразделение»
- FLK.3.3 «Указаны несоответствующие значения oid медицинской организации и структурного подразделения»

1. Рекомендации по устранению ошибок ФЛК данных о должности медицинского работника – автора СЭМД:

ВИМИС производит проверку наличия должности медработника, указанной в СЭМД, в его личном деле в ФРМР, а также проверяет актуальность его нахождения на данной должности на дату создания документа (поле "effectiveTime").

Для исключения ошибок ФЛК по должности необходимо:

- Своевременно актуализировать данные о медицинских работниках МО, которые указываются в СЭМД;
- Корректно указывать данные о должностях медицинских работников и датах начала/окончания работы на должности;
- Указывать корректный код должности медработника-автора СЭМД в XML (В СЭМД указывается должность медработника по справочнику «Должности медицинских и фармацевтических работников» <https://nsi.rosminzdrav.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1002/passport/9.9>);
- Данные о всех медицинских работниках, указанных в СЭМД (автор документа, исполнители лабораторных исследований и т.д.) должны соответствовать данным, внесенным по ним в ФРМР.

1.1 Примеры секций СЭМД «Протокол лабораторного исследования» (Редакция 4), в которых необходимо проверять данные на соответствие ФРМО/ФРМР и даты на которые проверяется актуальность должностей медработников

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ ДОКУМЕНТА -->
<author>
  <!-- [1..1] -->
  <time nullFlavor="NI"/>
  <!-- R [1..1] -->
  <assignedAuthor>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора в ММС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8461.100.1.1.70" extension="6625f10d-03a3-427c-b168-0a4a78cda52a"/>
    <!-- R [1..1] СНИПС автора -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="112-613-872 23"/>
    <!-- R [1..1] Код должности автора -->
    <code codeSystem="1.2.643.5.1.13.11.1002" codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" code="35" codeSystemVersion="7.6" displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
    <!-- R [1..1] -->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] ФИО автора -->
      <name>
        <!-- R [1..1] фамилия -->
        <family>Иванова</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Наталья</given>
        <!-- [0..1] Отчество -->
        <identity:Patronymic>Ивановна</identity:Patronymic>
      </name>
    </assignedPerson>
    <!-- [0..1] Сведения о медицинской организации, где работает автор -->
    <representedOrganization classCode="ORG">
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор медицинской организации и (при наличии) уникальный идентификатор структурного подразделения -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8461"/>
      <!-- R [1..1] Наименование медицинской организации или ФИО ИП -->
      <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И.Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации</name>
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</author>

<!-- R [1..1] Сведения о лице, придавшем юридическую силу документу -->
<legalAuthenticator>
  <!-- [1..1] -->
  <time nullFlavor="NI"/>
  <!-- [1..1] -->
  <signatureCode nullFlavor="NI"/>
  <!-- R [1..1] -->
  <assignedEntity>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор лица, придавшего юридическую силу документу, в ММС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8461.100.1.1.70" extension="b6081901-e4e4-4522-8584-b676d0748f23"/>
    <!-- R [1..1] СНИПС лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="112-613-872 23"/>
    <!-- R [1..1] Код должности лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <code codeSystem="1.2.643.5.1.13.11.1002" codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" code="35" codeSystemVersion="7.6" displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
    <!-- R [1..1] -->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] ФИО автора -->
      <name>
        <!-- R [1..1] фамилия -->
        <family>Иванова</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Наталья</given>
        <!-- [0..1] Отчество -->
        <identity:Patronymic>Ивановна</identity:Patronymic>
      </name>
    </assignedPerson>
    <!-- R [1..1] Сведения о медицинской организации, где работает лицо, придавшее юридическую силу документу -->
    <representedOrganization classCode="ORG">
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор медицинской организации и (при наличии) уникальный идентификатор структурного подразделения -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8461"/>
      <!-- R [1..1] Наименование организации или ФИО ИП -->
      <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И.Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации</name>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>
```

```

<!-- R [1..*] СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТИРУЕМОМ СОБЫТИИ -->
<documentationOf>
  <!-- R [1..1] Проведённое исследование -->
  <serviceEvent>
    <!-- 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"/>
    <!-- R [1..1] Даты исследования -->
    <effectiveTime>
      <!-- R [1..1] Дата начала исследования (доставка материала в лабораторию) -->
      <low value="202307281745+0300"/>
      <!-- R [1..1] Дата окончания исследования -->
      <high value="202307281745+0300"/>
    </effectiveTime>
    <!-- R [1..*] СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ ИССЛЕДОВАНИЯ -->
    <performer typeCode="PPRF">
      <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора в МИС -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8461.100.1.1.70" extension="9cec1381-3149-49f2-ba97-6eb9817c8458"/>
        <!-- R [1..1] ФИО автора -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="000-000-000 00"/>
        <!-- R [1..1] Код должности автора -->
        <code codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" code="35" codeSystemVersion="7.6" displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
        <!-- R [1..1] -->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] ФИО автора -->
          <name>
            <!-- R [1..1] Фамилия -->
            <family>Иванова</family>
            <!-- R [1..1] Имя -->
            <given>Наталья</given>
            <!-- [0..1] Отчество -->
            <identity:Patronymic>Ивановна</identity:Patronymic>
          </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Сведения о медицинской организации, где работает автор -->
        <representedOrganization classCode="ORG">
          <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор медицинской организации и (при наличии) уникальный идентификатор структурного подразделения -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8461"/>
          <!-- R [1..1] Наименование медицинской организации или ФИО ИП -->
          <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И.Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации</name>
        </representedOrganization>
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>

```

1.2 Примеры секций «СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга», в которых необходимо проверять данные на соответствие ФРМО/ФРМР и даты на которые проверяется актуальность должностей медработников

```
<!-- R [1..1] Заголовок документа -->
<title>Направление на проведение неонатального скрининга</title>
<!-- R [1..1] Дата создания документа -->
<effectiveTime value="202210061030+0300"/>
<!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности документа -->
<confidentialityCode codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" code="N" codeSystemVersion="1.2" displayName="Обычный"/>
<!-- R [1..1] Указание на язык документа -->
<languageCode code="ru-RU"/>
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
<!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.50 extension = идентификатор набора версий документа -->
<setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823.100.1.1.50" extension="7123"/>
<!-- R [1..1] Номер версии документа -->
<versionNumber value="1"/>
<!-- R [1..1] Сведения о пациенте -->
<recordTarget>
  <!-- R [1..1] -->
  <patientRole>
</recordTarget>
<!-- R [1..1] Сведения об авторе документа -->
<!-- ПРАВИЛО: В данном блоке необходимо указать данные медработника, внесшего данные о заборе крови в МИС. Данные медработника (должность и СНИЛС) обязательно должны совпадать с данными, указанными в ФРМР медицинской организации -->
<author>
  <!-- [1..1] -->
  <time nullFlavor="NI"/>
  <!-- R [1..1] -->
  <assignedAuthor>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823.100.1.1.70" extension="75399"/>
    <!-- R [1..1] СНИЛС автора -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="36749519828"/>
    <!-- R [1..1] Код должности автора -->
    <code code="47" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" codeSystemVersion="7.6" displayName="врач-неонатолог"/>
    <!-- [0..1] Адрес места работы автора документа -->
    <addr>
<!-- [0..*] Контакты автора -->
<telecom value="tel:+74998971311"/>
<!-- [0..*] Контакты автора (мобильный телефон) -->
<telecom use="MC" value="tel:+79168971315"/>
<!-- [0..*] Контакты автора (электронная почта) -->
<telecom value="mailto:a.ivanov@gkb13.ru"/>
<!-- [0..*] Контакты автора (факс) -->
<telecom value="fax:+78444681405"/>
<!-- R [1..1] -->
<assignedPerson>
<!-- R [1..1] Сведения о медицинской организации, где работает автор -->
<!-- ПРАВИЛО: В данном блоке необходимо указать сведения МО и структурного подразделения, где был осуществлен забор крови новорожденного. Данные МО (OID медицинской организации и структурного подразделения) обязательно должны совпадать с данными в ФРМО/ФРМР -->
<representedOrganization classCode="ORG">
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор медицинской организации и (при наличии) уникальный идентификатор структурного подразделения -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823" extension="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823.0.111520"/>
  <!-- R [1..1] Наименование медицинской организации или ФМО ИП -->
  <name>Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Городская поликлиника № 134 Департамента здравоохранения города Москвы"</name>
  <!-- [0..*] Контакты медицинской организации или ИП -->
  <telecom use="WP" value="tel:+74951220221"/>
  <!-- [0..1] Адрес медицинской организации или ИП -->
  <addr>
```

```

<!-- R [1..1] Сведения о лице, придавшем юридическую силу документу -->
<legalAuthenticator>
  <!-- [1..1]-->
  <time nullFlavor="NI"/>
  <!-- [1..1]-->
  <signatureCode nullFlavor="NI"/>
  <!-- R [1..1]-->
  <assignedEntity>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор лица, придавшего юридическую силу документу, в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823.100.1.1.70" extension="25417"/>
    <!-- R [1..1] СНИЛС лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="28465719525"/>
    <!-- R [1..1] Код должности лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <code code="430" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" codeSystemVersion="7.6" displayName="заведующий отделением медицинской организации"/>
    <!-- [0..1] Адрес места работы лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <addr>
      <!-- [0..*] Контакты лица, придавшего юридическую силу документу -->
      <telecom value="tel:+74954247987"/>
      <!-- [0..*] Контакты лица, придавшего юридическую силу документу (мобильный телефон) -->
      <telecom use="MC" value="tel:+79164247966"/>
      <!-- [0..*] Контакты лица, придавшего юридическую силу документу (электронная почта) -->
      <telecom value="mailto:zahar@gmail.com"/>
      <!-- [0..*] Контакты лица, придавшего юридическую силу документу (факс) -->
      <telecom value="fax:+74958463867"/>
    <!-- R [1..1]-->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] ФИО лица, придавшего юридическую силу документу -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Заводилов</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Захар</given>
        <!-- [0..1] Отчество -->
        <identity:Patronymic>Захарович</identity:Patronymic>
      </name>
    </assignedPerson>
    <!-- R [1..1] Сведения о медицинской организации, где работает лицо, придавшее юридическую силу документу -->
    <representedOrganization classCode="ORG">
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор медицинской организации и (при наличии) уникальный идентификатор структурного подразделения -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823" extension="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823.0.111520"/>
      <!-- R [1..1] Наименование медицинской организации или ФИО ИП -->
      <name>Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Городская поликлиника № 134 Департамента здравоохранения города Москвы"</name>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>

```

1.3 Примеры секций СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» (Редакция 4), в которых необходимо проверять данные на соответствие ФРМО/ФРМР и даты на которые проверяется актуальность должностей медработников

```
<!-- R [1..1] Заголовок документа -->
<title>Медицинское свидетельство о рождении</title>
<!-- R [1..1] Дата выдачи медицинского свидетельства о рождении (с точностью до дня) -->
<effectiveTime value="20180523"/>
<!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности документа -->
<confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1116" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Уровень конфиденциальности документа" displayName="обычный"/>
<!-- R [1..1] Язык документа -->
<languageCode code="ru-RU"/>
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
<!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.50 extension = идентификатор набора версий документа -->
<setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8258.100.1.1.50" extension="78543"/>
<!-- R [1..1] Номер версии данного документа -->
<!-- Внесение более двух исправлений в медицинское свидетельство о рождении не допускается. -->
<!-- максимальное значение - value="3" -->
<versionNumber value="1"/>
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О НОВОРОЖДЕННОМ -->
<recordTarget>
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ ДОКУМЕНТА -->
<author>
<!-- R [1..1] Дата подписи документа автором -->
<time value="20180523"/>
<!-- R [1..1] АВТОР (роль) -->
<assignedAuthor>
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора в МИС -->
<!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70 extension = идентификатор персонала -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8258.100.1.1.70" extension="2341"/>
<!-- [0..1] СНИЛС автора -->
<id root="1.2.643.100.3" extension="321-504-777 09"/>
<!-- R [1..1] Код должности автора -->
<!-- В пункте 8 корешка указывается должность врача (фельдшера, акушерки), заполнившего медицинское свидетельство о рождении. -->
<!-- В пункте 20 указываются сведения о лице, заполнившем медицинское свидетельство о рождении: должность врача (фельдшера, акушерки). -->
<code code="13" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="4.1" codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" displayName="врач-акушер-гинеколог"/>
<!-- [0..1] Адрес автора документа -->
<addr>
<!-- [0..1] Телефон автора -->
<telecom value="tel:+74954241311"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты автора (мобильный телефон) -->
<telecom use="MC" value="tel:+79261234588"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты автора (электронная почта) -->
<telecom value="mailto:a.privalov@oblhosp.volgograd.ru"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты автора (факс) -->
<telecom value="fax:+74954241311"/>
<!-- R [1..1] АВТОР (человек) -->
<assignedPerson>
<!-- [0..1] Место работы автора -->
<representedOrganization>
<!-- [1..1] Идентификатор медицинской организации ... Код по регистру МО -->
<!-- организации - по справочнику «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) -->
<!-- для индивидуальных предпринимателей - указание на отсутствие кода, nullFlavor="OTH" -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8258"/>
<!-- R [1..1] Наименование медицинской организации -->
<name>Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Родильный дом № 10 Департамента здравоохранения города Москвы"</name>
<!-- [0..1] Телефон медицинской организации -->
<telecom value="tel:+70953183653" use="WP"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты медицинской организации (факс) -->
<telecom value="fax:+74953189579" use="WP"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты медицинской организации (веб-сайт) -->
<telecom value="http://moscow.erucom.org/z/view/gbuz-rd-10-dzm-164787"/>
<!-- [1..1] Адрес организации -->
<addr>
```

```

<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ЛИЦЕ, ПРИДАВШЕМ ЮРИДИЧЕСКУЮ СИЛУ ДОКУМЕНТУ -->
<!-- Медицинское свидетельство о рождении подписывается руководителем медицинской организации (или уполномоченным лицом) или индивидуальным предпринимателем -->
<legalAuthenticator>
  <!-- R [1..1] Дата подписи документа лицом, придавшим юридическую силу документу -->
  <time value="20180523"/>
  <!-- R [1..1] Факт наличия подписи на документе -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- R [1..1] Лицо, придавшее юридическую силу документу (роль) -->
  <assignedEntity>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70 extension = идентификатор персонала -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8258.100.1.1.70" extension="2341"/>
    <!-- [0..1] СНИЛС лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="885-996-741 11"/>
    <!-- R [1..1] Код должности лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <code code="4" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="4.1" codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического назначения" -->
    <!-- [0..1] Адрес лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
      <streetAddressLine>г.Москва, Мичуринский проспект, дом 16, кв. 9</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Кодирование субъекта Р# (Код региона в #НС по справочнику "Субъекты Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
      <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" -->
      <!-- [1..1] Почтовый индекс -->
      <postalCode>119602</postalCode>
      <fiat:Address>
        <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
        <fiat:AOGUID>072a5eff-2423-4c93-8a9b-bc8ea9abc727</fiat:AOGUID>
        <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
        <fiat:HOUSEGUID>c3956f0e-f0e9-451b-88c4-ce7e765d71f5</fiat:HOUSEGUID>
      </fiat:Address>
    </addr>
    <!-- [0..1] Телефон лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <telecom value="tel:+74954244567"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты лица, придавшего юридическую силу документу (мобильный телефон) -->
    <telecom use="MC" value="tel:+79031234588"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты лица, придавшего юридическую силу документу (электронная почта) -->
    <telecom value="mailto:steaf@gmail.com"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты лица, придавшего юридическую силу документу (факс) -->
    <telecom value="fax:+74954244567"/>
    <!-- R [1..1] Лицо, придавшее юридическую силу документу (человек) -->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество лица, придавшего юридическую силу документу -->
      <!-- Медицинское свидетельство о рождении подписывается руководителем медицинской организации (или уполномоченным лицом) или индивидуальным предпринимателем -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Степанов</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Андрей</given>
        <!-- [0..1] Отчество -->
        <given>Фёдорович</given>
      </name>
    </assignedPerson>
    <!-- [0..1] Место работы лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <representedOrganization>
      <!-- [1..1] Идентификатор медицинской организации ... Код по регистру МО -->
      <!-- организации - по справочнику «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8258"/>
      <!-- R [1..1] Наименование медицинской организации -->

```

2. Рекомендации по устранению ошибок ФЛК данных о структурном подразделении медицинской организации:

Для исключения ошибок ФЛК о структурном подразделении медицинской организации необходимо:

- Своевременно актуализировать данные о структурных подразделениях МО, которые указываются в СЭМД, в ФРМО;
- Не допускать отправки СЭМД с указанием новых структурных подразделений МО ранее, чем данные о них будут внесены в ФРМО;
- Не допускать указания в СЭМД некорректных или пустых идентификаторов структурных подразделений.

2.1 Примеры секции «providerOrganization», использующейся в СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» (Редакция 4), «СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга», «Протокол лабораторного исследования» (Редакция 4) с корректным некорректным заполнением данных о структурном подразделении

Корректное заполнение

```
<!-- R [1..1] Сведения об организации, оказывающей медицинскую помощь -->
<!-- ПРАВИЛО: В данном блоке необходимо указать сведения МО и структурного подразделения, где был осуществлен забор крови новорожденного. Данные МО (OID медицинской организации и структурного подразделения) обязательно должны совпадать с дан
<providerOrganization>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор медицинской организации и (при наличии) уникальный идентификатор структурного подразделения -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823" extension="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823.0.111520"/>
  <!-- [0..1] Сведения о лицензиях на осуществление медицинской деятельности -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101" extension="МО-77-01-015886" assigningAuthorityName="Департамент здравоохранения города Москвы. Дата регистрации: 06.04.2018"/>
  <!-- R [1..1] Реквизиты организации -->
  <identity:Props>
    <!-- Обязательно указывать или код ОГРН, или код ОГРНИП -->
    <!-- [1..1] Код ОГРН -->
    <identity:Ogrn>1037728024465</identity:Ogrn>
    <!-- [1..1] Код ОГРНИП -->
    <identity:Ogrnip nullFlavor="NA"/>
    <!-- [0..1] Код ОКПО -->
    <!-- [0..1] Код ОКАТО -->
  </identity:Props>
  <!-- R [1..1] Наименование медицинской организации или ФМО ИП -->
  <name>Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Городская поликлиника № 134 Департамента здравоохранения города Москвы"</name>
  <!-- [0..*] Контакты медицинской организации или ИП -->
  <!-- ПРАВИЛО: В данном поле ВСЕГДА необходимо указывать контактный телефон, по которому будет возможно связаться с медицинской организацией в случае необходимости повторного забора крови или дообследования по результатам скрининговых лаб
  <telecom use="WP" value="tel:+74951220221"/>
  <!-- [0..*] Контакты организации (факс) -->
  <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) -->
  <telecom value="http://mosgorzdrav.ru/gp134"/>
  <!-- R [1..1] Адрес медицинской организации или ИП -->
  <addr>
    <!-- R [1..1] Адрес (текстом) -->
    <streetAddressLine>город Москва, Новаясеневский проспект, дом 24, корпус 2</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Код субъекта РФ -->
    <address:stateCode code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" codeSystemVersion="6.4" displayName="г. Москва"/>
    <!-- [1..1] Почтовый индекс -->
    <postalCode>117574</postalCode>
    <!-- [1..1] Идентификатор адреса по ФИАС -->
    <fiias:Address>
      <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
      <fiias:AOGUID>c0de14d-b62e-40ac-9e50-e196f25d57d3</fiias:AOGUID>
      <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
      <fiias:HOUSEGUID>8ca91a47-b895-4f18-81c0-607ed2fdc708</fiias:HOUSEGUID>
    </fiias:Address>
  </addr>
</providerOrganization>
```



Некорректное заполнение

```
<!-- R [1..1] Сведения об организации, оказывающей медицинскую помощь -->
<!-- ПРАВИЛО: В данном блоке необходимо указать сведения МО и структурного подразделения, где был осуществлен забор крови новорожденного. Данные МО (OID медицинской организации и стру
<providerOrganization>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор медицинской организации и (при наличии) уникальный идентификатор структурного подразделения -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823" extension="Отделение терапии"/>
  <!-- [0..1] Сведения о лицензии на осуществление медицинской деятельности -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101" extension="ЛО-77-01-015886" assigningAuthorityName="Департамент здравоохранения города Москвы. Дата регистрации: 06.04.2018"/>
  <!-- R [1..1] Реквизиты организации -->
  <identity:Props>
    <!-- Обязательно указывать или код ОГРН, или код ОГРНИП -->
    <!-- [1..1] Код ОГРН -->
    <identity:Ogrn>1037728024465</identity:Ogrn>
    <!-- [1..1] Код ОГРНИП -->
    <identity:Ogrnip nullFlavor="NA"/>
    <!-- [0..1] Код ОКПО -->
    <!-- [0..1] Код ОКATO -->
  </identity:Props>
  <!-- R [1..1] Наименование медицинской организации или ФИО ИП -->
  <name>Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Городская поликлиника № 134 Департамента здравоохранения города Москвы"</name>
  <!-- [0..1] Контакты медицинской организации или ИП -->
  <!-- ПРАВИЛО: В данном поле ВСЕГДА необходимо указывать контактный телефон, по которому будет возможно связаться с медицинской организацией в случае необходимости повторного забора
  <telecom use="WP" value="tel:+74951220221"/>
  <!-- [0..1] Контакты организации (факс) -->
  <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
  <!-- [0..1] Контакты организации (веб-сайт) -->
  <telecom value="http://mosgorzdrav.ru/gp134"/>
  <!-- R [1..1] Адрес медицинской организации или ИП -->
  <addr>
</providerOrganization>
```

некорректное значение в поле OID стр. подразделения МО

```
<!-- R [1..1] Сведения об организации, оказывающей медицинскую помощь -->
<!-- ПРАВИЛО: В данном блоке необходимо указать сведения МО и структурного подразделения, где был осуществлен забор крови новорожденного. Данные МО (OID медицинской организации и структурного подраз
<providerOrganization>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор медицинской организации и (при наличии) уникальный идентификатор структурного подразделения -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7823" extension=""/>
  <!-- [0..1] Сведения о лицензии на осуществление медицинской деятельности -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101" extension="ЛО-77-01-015886" assigningAuthorityName="Департамент здравоохранения города Москвы. Дата регистрации: 06.04.2018"/>
  <!-- R [1..1] Реквизиты организации -->
  <identity:Props>
    <!-- Обязательно указывать или код ОГРН, или код ОГРНИП -->
    <!-- [1..1] Код ОГРН -->
    <identity:Ogrn>1037728024465</identity:Ogrn>
    <!-- [1..1] Код ОГРНИП -->
    <identity:Ogrnip nullFlavor="NA"/>
    <!-- [0..1] Код ОКПО -->
    <!-- [0..1] Код ОКATO -->
  </identity:Props>
  <!-- R [1..1] Наименование медицинской организации или ФИО ИП -->
  <name>Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Городская поликлиника № 134 Департамента здравоохранения города Москвы"</name>
  <!-- [0..1] Контакты медицинской организации или ИП -->
  <!-- ПРАВИЛО: В данном поле ВСЕГДА необходимо указывать контактный телефон, по которому будет возможно связаться с медицинской организацией в случае необходимости повторного забора крови или дооб
  <telecom use="WP" value="tel:+74951220221"/>
  <!-- [0..1] Контакты организации (факс) -->
  <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
  <!-- [0..1] Контакты организации (веб-сайт) -->
  <telecom value="http://mosgorzdrav.ru/gp134"/>
  <!-- R [1..1] Адрес медицинской организации или ИП -->
  <addr>
</providerOrganization>
```

пустое значение вместо OID стр. подразделения МО

Правила формирования СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении»

Проблемы и типовые ошибки использования идентификаторов пациента в СЭМД

Идентификаторы пациента в СЭМД:

1. ФИО
2. Дата рождения
3. Уникальный идентификатор пациента в МИС
4. СНИЛС пациента
5. Документ, удостоверяющий личность (ДУЛ) пациента
6. Полис ОМС пациента

Пример заполнения секции с заполненными идентификаторами пациента из шаблона мастер-СЭМД ПЛИ, который используется для передачи результатов НС/РНС <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3835>

```
<!-- 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.10 extension = идентификатор пациента -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8312.100.1.1.10" extension="735486"/>
    <!-- R [1..1] СНИЛС пациента -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="25463625426"/>
    <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность получателя, серия, номер, кем выдан. -->
    <identity:IdentityDoc>
      <!-- R [1..1] Тип документа -->
      <identity:IdentityCardType xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemVersion="5.1" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" displayName="Паспорт гражданина Российской Федерации"/>
      <!-- [1..1] Серия документа -->
      <identity:Series xsi:type="ST">4509</identity:Series>
      <!-- R [1..1] Номер документа -->
      <identity:Number xsi:type="ST">395643</identity:Number>
      <!-- [1..1] Кем выдан документ -->
      <identity:IssueOrgName xsi:type="ST">ОВД "Твардовское" ОУФМС России по гор. Москве</identity:IssueOrgName>
      <!-- [1..1] Кем выдан документ, код подразделения -->
      <identity:IssueOrgCode xsi:type="ST">770-095</identity:IssueOrgCode>
      <!-- R [1..1] Дата выдачи документа -->
      <identity:IssueDate xsi:type="TS" value="20050218"/>
    </identity:IdentityDoc>
    <!-- [1..1] Полис ОМС -->
    <identity:InsurancePolicy>
      <!-- R [1..1] Тип полиса ОМС -->
      <identity:InsurancePolicyType xsi:type="CD" code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1035" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Виды полиса обязательного медицинского страхования" displayName="Полис ОМС единого образца" />
      <!-- [0..1] Серия полиса ОМС -->
      <identity:Series nullFlavor="NI"/>
      <!-- R [1..1] Номер полиса ОМС -->
      <identity:Number xsi:type="ST">9876543211234567</identity:Number>
    </identity:InsurancePolicy>
```

! Различные идентификаторы имеют различный приоритет в идентификации персоны пациента в ВИМИС, например, СНИЛС имеет наивысший приоритет, т.к. не меняется в течение жизни, а ДУЛ и полис ОМС более низкий, т.к. могут меняться.

Важное значение имеет **«Уникальный идентификатор пациента в МИС»**, т.к. он в некоторых ситуациях может быть **единственным параметром, по которому можно связать персону пациента, созданную в ВИМИС по ранее присланном СЭМД и персону пациента, указанную в новом присланном СЭМД.**

Данный идентификатор помогает связать с одной и той же персоне пациента данные из разных СЭМД в ситуации, когда во вновь пришедшем СЭМД не указан СНИЛС пациента, и указан новый ДУЛ, который ранее не присылался (Например, пациент получил новый паспорт). Иногда **совпадение идентификатора в пациента в МИС является единственным инструментом чтобы связать имеющиеся и новые данные с одной и той же персоне пациента и обогатить сведения о персоне.**

Пример важности уникального идентификатора пациента в МИС при смене ДУЛ пациента на примере данных из двух СЭМД:

| Идентификатор | СЭМД 1 | СЭМД 2 | Совпадение идентификаторов |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| СНИЛС | 12345678910 | Не указан | нет |
| ДУЛ | 1111 111111 (Паспорт РФ) | 2222 222222 (Паспорт РФ) | нет |
| Полис ОМС | 9876543211234567 | Не указан | нет |
| Уникальный идентификатор пациента в МИС | 735486 | 735486 | да |

При этом сам идентификатор формируется согласно правилам описанными во всех руководствах по реализации мастер-СЭМД, например руководства по реализации мастер-СЭМД ПЛИИ (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3835>) из примера выше.

Указания по правилам формирования уникального идентификатора пациента в МИС

У1-21: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент recordTarget, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент patientRole, который:

а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id[1], который соответствует уникальному идентификатору пациента в информационной системе (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов пациентов "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.10", атрибут @extension должен быть представлен не пустым значением);

Из всего вышеперечисленного можно определить **перечень правил, которым необходимо всегда следовать при формировании СЭМД в МИС, во избежание возникновения проблем идентификации пациента** и формирования связи между вновь полученным СЭМД и ранее созданной персоной пациента в ВИМИС из-за некорректных первичных данных в СЭМД:

1. Все из вышеперечисленных идентификаторов играют важную роль в идентификации персоны пациента при обработке полученного СЭМД и должны содержать корректные и уникальные данные
2. В блоке «<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ-->» **недопустимо** указание любых идентификаторов, принадлежащих другому человеку (матери, законному представителю и т.п.)
3. «Уникальный идентификатор пациента в МИС» медицинской организации должен быть 100% уникальным для каждого уникального пациента
4. Нельзя использовать один и тот же «Уникальный идентификатор пациента в МИС» медицинской организации для разных людей, в том числе для матери и новорожденного

Также приводим примеры наиболее частых ситуаций, при которых может произойти смешение персональных данных матери и новорожденного из-за неправильного заполнения данных о пациенте.

Пример указания СНИЛС матери в данных новорожденного (приводит смешиванию данных матери и ребенка в одну персону):

| Идентификатор | СЭМД 1 (пациент = новорожденный) | СЭМД 2 (пациент = мать) | Ошибка заполнения СЭМД |
|---|--|----------------------------|--|
| СНИЛС | 12345678910 | 12345678910 | СНИЛС матери указан в СЭМД, где пациентом является новорожденный |
| ДУЛ | 45 1234567890 (МСР) | 6115 123456 (Паспорт РФ) | нет |
| Полис ОМС | Не указан | 9876543211234567 | нет |
| Уникальный идентификатор пациента в МИС | 735487 | 735486 | нет |

Пример указания «Уникального идентификатор пациента в МИС» матери в данных новорожденного (приводит смешиванию данных матери и ребенка в одну персону):

| Идентификатор | СЭМД 1 (пациент = новорожденный) | СЭМД 2 (пациент = мать) | Ошибка заполнения СЭМД |
|---|--|-----------------------------|--|
| СНИЛС | Не указан | 12345678910 (или не указан) | нет |
| ДУЛ | 45 1234567890 (МСР) | 6115 123456 (Паспорт РФ) | нет |
| Полис ОМС | Не указан | 9876543211234567 | нет |
| Уникальный идентификатор пациента в МИС | 735486 | 735486 | Уникальный идентификатор пациента в МИС матери указан в СЭМД, где пациентом является новорожденный |

Рекомендации по формированию штрих-кодов на печатном бланке направления на проведение неонатального скрининга

Данные рекомендации созданы во избежание возникновения ошибок идентификации образцов биоматериала в лабораториях медико-генетических центров.

- 1) Номер, используемый для формирования штрих-кода должен иметь значение, **соответствующее 19-значному уникальному номеру тест-бланка** (направления на проведение неонатального скрининга), сформированный по маске [д_к_с_н], где:
д – дата забора крови в формате ГГММДД;
к – код типа направления, в формате 1 – первичное, 2 – повторное;
с – серия МСР;
н – номер МСР.

Пример: 220406 1 45 1234567890

| | | | |
|--|--|---|---|
| 240406 | 1 | 45 | 1234567890 |
| дата забора крови (06 октября 2022) | Код типа направления (первичное) | Серия медицинского свидетельства о рождении | Номер медицинского свидетельства о рождении |

- 2) Допустимый формат штрих-кода – только «Code-128» (ГОСТ ISO/IEC 15417-2013). При формировании штрих-кода в части кодирования собственно номера направления **недопустимо использование дополнительных технических или иных символов.**

корректный вариант номера, считанного сканером в лаборатории:

2204061451234567890

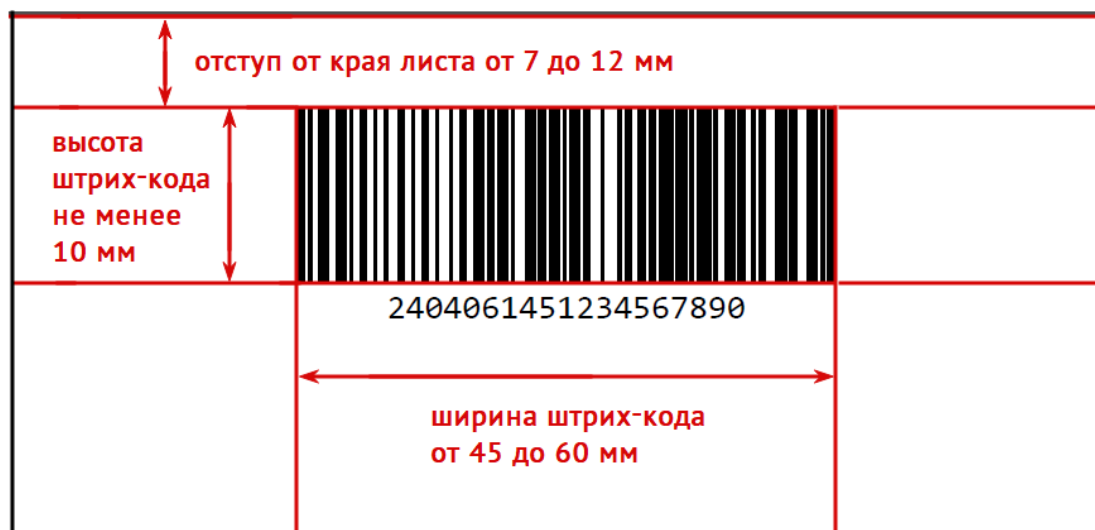
некорректный вариант номера, считанного сканером в лаборатории:

[FNC1]2204061451234567890

3) Штрих-код, как и номера направления должны быть идентичны на обеих половинах бланка:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|--|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|----------------|------------|--------|----------------|------------------------------------|---|--------------------|------------------|----------|--------------|------------------------------|--|----------|--------|------------------------|------------------|----------------|------------------------|--------------------------|------|------|---------|--|---|-----------|--|----------------|------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| <small>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И.КУЛАКОВА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, 700000000000</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <small>2404061451234567890</small> <small>Не закрывать штрих-код!</small> | <table border="0"><tr><td>МСР: серия 45, номер 1234567890</td><td>Идентификатор тест-бланка с образцом крови: 2404061451234567890</td></tr><tr><td colspan="2">Данные матери / законного представителя</td></tr><tr><td>Фамилия, имя, отчество:</td><td>Иванова Анна Петровна</td></tr><tr><td>Адрес регистрации:</td><td>Ленина, 17</td></tr><tr><td>Дата рождения:</td><td>01.01.2000</td></tr><tr><td>СНИЛС:</td><td>827-636-083 29</td></tr><tr><td>Документ, удостоверяющий личность:</td><td>Паспорт гражданина Российской Федерации, серия 6060, номер 000001, выдан 01.02.2020</td></tr><tr><td>Полное ОМС матери:</td><td>6898881667841639</td></tr><tr><td>Телефон:</td><td>700000000000</td></tr><tr><td colspan="2">Данные новорожденного</td></tr><tr><td>Фамилия:</td><td>Иванов</td></tr><tr><td>Дата и время рождения:</td><td>04.04.2024 10:15</td></tr><tr><td>Срок гестации:</td><td>39/5 акушерских недель</td></tr><tr><td>Масса тела при рождении:</td><td>3700</td></tr><tr><td>Пол:</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Очередность при рождении новорожденного:</td><td>1</td></tr><tr><td>Диагнозы:</td><td>Рутинное обследование состояния здоровья ребенка</td></tr><tr><td>Адрес выписки:</td><td>Ленина, 17</td></tr><tr><td>Дата и время взятия образца крови:</td><td>06.04.2024 12:00</td></tr><tr><td>Дата и время создания направления:</td><td>22.04.2024 12:46</td></tr><tr><td></td><td>Переливание крови: Нет</td></tr><tr><td></td><td>ФИО медработника: Сарычева Алла Викторовна</td></tr><tr><td></td><td>Добровольное информированное согласие на проведение скрининга получено</td></tr></table> | МСР: серия 45, номер 1234567890 | Идентификатор тест-бланка с образцом крови: 2404061451234567890 | Данные матери / законного представителя | | Фамилия, имя, отчество: | Иванова Анна Петровна | Адрес регистрации: | Ленина, 17 | Дата рождения: | 01.01.2000 | СНИЛС: | 827-636-083 29 | Документ, удостоверяющий личность: | Паспорт гражданина Российской Федерации, серия 6060, номер 000001, выдан 01.02.2020 | Полное ОМС матери: | 6898881667841639 | Телефон: | 700000000000 | Данные новорожденного | | Фамилия: | Иванов | Дата и время рождения: | 04.04.2024 10:15 | Срок гестации: | 39/5 акушерских недель | Масса тела при рождении: | 3700 | Пол: | Мужской | Очередность при рождении новорожденного: | 1 | Диагнозы: | Рутинное обследование состояния здоровья ребенка | Адрес выписки: | Ленина, 17 | Дата и время взятия образца крови: | 06.04.2024 12:00 | Дата и время создания направления: | 22.04.2024 12:46 | | Переливание крови: Нет | | ФИО медработника: Сарычева Алла Викторовна | | Добровольное информированное согласие на проведение скрининга получено |
| МСР: серия 45, номер 1234567890 | Идентификатор тест-бланка с образцом крови: 2404061451234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Данные матери / законного представителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фамилия, имя, отчество: | Иванова Анна Петровна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Адрес регистрации: | Ленина, 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата рождения: | 01.01.2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СНИЛС: | 827-636-083 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Документ, удостоверяющий личность: | Паспорт гражданина Российской Федерации, серия 6060, номер 000001, выдан 01.02.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полное ОМС матери: | 6898881667841639 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Телефон: | 700000000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Данные новорожденного | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фамилия: | Иванов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата и время рождения: | 04.04.2024 10:15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок гестации: | 39/5 акушерских недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса тела при рождении: | 3700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пол: | Мужской | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Очередность при рождении новорожденного: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диагнозы: | Рутинное обследование состояния здоровья ребенка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Адрес выписки: | Ленина, 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата и время взятия образца крови: | 06.04.2024 12:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата и время создания направления: | 22.04.2024 12:46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Переливание крови: Нет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ФИО медработника: Сарычева Алла Викторовна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Добровольное информированное согласие на проведение скрининга получено | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <small>2404061451234567890</small> <small>Не закрывать штрих-код!</small> | <table border="0"><tr><td>МСР: серия 45, номер 1234567890</td><td>Идентификатор тест-бланка с образцом крови: 2404061451234567890</td></tr><tr><td colspan="2">Данные матери / законного представителя</td></tr><tr><td>Фамилия, имя, отчество:</td><td>Иванова Анна Петровна</td></tr><tr><td>Адрес регистрации:</td><td>Ленина, 17</td></tr><tr><td>Дата рождения:</td><td>01.01.2000</td></tr><tr><td>СНИЛС:</td><td>827-636-083 29</td></tr><tr><td>Документ, удостоверяющий личность:</td><td>Паспорт гражданина Российской Федерации, серия 6060, номер 000001, выдан 01.02.2020</td></tr><tr><td>Полное ОМС матери:</td><td>6898881667841639</td></tr><tr><td>Телефон:</td><td>700000000000</td></tr><tr><td colspan="2">Данные новорожденного</td></tr><tr><td>Фамилия:</td><td>Иванов</td></tr><tr><td>Дата и время рождения:</td><td>04.04.2024 10:15</td></tr><tr><td>Срок гестации:</td><td>39/5 акушерских недель</td></tr><tr><td>Масса тела при рождении:</td><td>3700</td></tr><tr><td>Пол:</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Очередность при рождении новорожденного:</td><td>1</td></tr><tr><td>Диагнозы:</td><td>Рутинное обследование состояния здоровья ребенка</td></tr><tr><td>Адрес выписки:</td><td>Ленина, 17</td></tr><tr><td>Дата и время взятия образца крови:</td><td>06.04.2024 12:00</td></tr><tr><td>Дата и время создания направления:</td><td>22.04.2024 12:46</td></tr><tr><td></td><td>Переливание крови: Нет</td></tr><tr><td></td><td>ФИО медработника: Сарычева Алла Викторовна</td></tr><tr><td></td><td>Добровольное информированное согласие на проведение скрининга получено</td></tr></table> | МСР: серия 45, номер 1234567890 | Идентификатор тест-бланка с образцом крови: 2404061451234567890 | Данные матери / законного представителя | | Фамилия, имя, отчество: | Иванова Анна Петровна | Адрес регистрации: | Ленина, 17 | Дата рождения: | 01.01.2000 | СНИЛС: | 827-636-083 29 | Документ, удостоверяющий личность: | Паспорт гражданина Российской Федерации, серия 6060, номер 000001, выдан 01.02.2020 | Полное ОМС матери: | 6898881667841639 | Телефон: | 700000000000 | Данные новорожденного | | Фамилия: | Иванов | Дата и время рождения: | 04.04.2024 10:15 | Срок гестации: | 39/5 акушерских недель | Масса тела при рождении: | 3700 | Пол: | Мужской | Очередность при рождении новорожденного: | 1 | Диагнозы: | Рутинное обследование состояния здоровья ребенка | Адрес выписки: | Ленина, 17 | Дата и время взятия образца крови: | 06.04.2024 12:00 | Дата и время создания направления: | 22.04.2024 12:46 | | Переливание крови: Нет | | ФИО медработника: Сарычева Алла Викторовна | | Добровольное информированное согласие на проведение скрининга получено |
| МСР: серия 45, номер 1234567890 | Идентификатор тест-бланка с образцом крови: 2404061451234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Данные матери / законного представителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фамилия, имя, отчество: | Иванова Анна Петровна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Адрес регистрации: | Ленина, 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата рождения: | 01.01.2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СНИЛС: | 827-636-083 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Документ, удостоверяющий личность: | Паспорт гражданина Российской Федерации, серия 6060, номер 000001, выдан 01.02.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полное ОМС матери: | 6898881667841639 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Телефон: | 700000000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Данные новорожденного | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фамилия: | Иванов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата и время рождения: | 04.04.2024 10:15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок гестации: | 39/5 акушерских недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса тела при рождении: | 3700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пол: | Мужской | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Очередность при рождении новорожденного: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диагнозы: | Рутинное обследование состояния здоровья ребенка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Адрес выписки: | Ленина, 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата и время взятия образца крови: | 06.04.2024 12:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата и время создания направления: | 22.04.2024 12:46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Переливание крови: Нет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ФИО медработника: Сарычева Алла Викторовна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Добровольное информированное согласие на проведение скрининга получено | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <small>2404061451234567890</small> <small>Не закрывать штрих-код!</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4) Требуется соблюдать ограничения физического размера и размещения штрих-кода на бумажном бланке:



5) Штрих-код должен быть отцентрован по высоте каждой половины бланка

Также обращаем внимание разработчиков медицинской информационной системы медицинской организации, что для исключения проблем

взаимодействия с медико-генетическим центром/консультацией Субъекта РФ и/или лабораторией 3А уровня, помимо соблюдения вышеописанных правил, перед переходом к практическому использованию печатных форм направления на проведение неонатального скрининга, сформированных в медицинской информационной системе, **требуется производить отладку корректности считывания номера направления оборудованием (сканеры штрих-кодов, анализаторы и др.), используемым в конкретной лаборатории на тестовых образцах бланков направлений.**

Формирование протокола лабораторного исследования в ВИМИС «АКиНЕО» с частично полученными результатами скрининга

В ситуации, если результат одного или нескольких параметров неонатального скрининга не известен (нет реактива, сомнительный результат), для сохранения и печати ПЛИ с неполным результатом напротив параметра необходимо выставить СТАТУС ИССЛЕДОВАНИЯ – НЕ ЗАВЕРШЕНО.

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

Код лабораторного профиля *

1 - Неонатальный скрининг (Стандартный)

Результат скрининга

| Название | Статус исследования | Значение | Ед. измерения | Нижн./верх. граница | Интерпретация | Дата и время исследования * |
|--|---------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> 17-альфа-гидроксипрогестерон, молярная концентрация в сухой капле крови | Завершено | Введите значение... | мкмоль/л | Нижняя граница Верхняя граница | Интерпретация * Нормальный (в пределах референс... | Дата и время исследования * 29.02.2024 12:23 |
| <input type="checkbox"/> Тиреотропный гормон, концентрация в условных единицах в сухой капле крови | Завершено | Введите значение... | мМЕД/л | Нижняя граница Верхняя граница | Интерпретация * Нормальный (в пределах референс... | Дата и время исследования * 29.02.2024 12:23 |
| <input type="checkbox"/> Иммунореактивный трипсин, массовая концентрация в высушенной капле крови | Не завершено | Введите значение... | мг/л | Нижняя граница Верхняя граница | Интерпретация * Выберите интерпретацию результата | Дата и время исследования * 29.02.2024 12:23 |

Иммунореактивный трипсин, массовая концентрация в высушенной капле крови

Не завершено

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

| | | | | | | |
|--|-------------|---|----------|-----|--|------------------|
| Малонилкарнитин, молярная концентрация в сухой капле крови | ✓ Завершено | - | мкмоль/л | -/- | ✓ Нормальный (в пределах референсного диапазона) | 04.08.2023 17:23 |
|--|-------------|---|----------|-----|--|------------------|

ФИО медработника: Железняк Федор Иванович

Закрыть Печать

Инструкция по работе с регистром новорожденных (ННС) ВИМИС «АКиНЕО»: Новые атрибуты направления на НС/РНС

1. На форме ввода направления на НС/РНС

Добавилось новое поле про тип связи ребенка и законного представителя

Данные матери / законного представителя **Было**

Персональные данные

Фамилия: Сыркова Имя: Юлия Отчество: Вячеславовна

Дата рождения: 17.03.1981 Контактный телефон: + () - - -

Сведения о документах

СНИЛС: 108-961-886 98 Номер полиса ОМС: 7756810862000426

Документ удостоверяющий личность

Тип документа удостоверяющего личность: Паспорт гражданина Российской Федерации

Направление на неонатальный скрининг

Направление на неонатальный скрининг / Сыроежкин / МСР 79 1051385672

Данные новорожденного

Данные законного представителя

Стало

☒ Есть данные родителя/представителя

Тип связи законного представителя и пациента

Мать

Мать

Отец

Родственник

Уполномоченное лицо

Дата рождения: +7 (9) - - -

Сведения о документах

2. Атрибут «Сведения о переливании крови новорожденного» расширен до блока "Факторы, влияющие на диагностические исследования", который состоит из 4 параметров: Переливание крови, ЭКМО, Энтеральное питание, Парентеральное питание.

Направление на неонатальный скрининг / Сынова / МСР 45 2023453962

Внимание, ФРМО/ФР кадров ссв организац

Данные новорожденного

Данные матери / законного представителя

Сведения о переливании крови новорожденного

Данные о заборе образцов крови у новорожденного

Данные МО забора крови

Сведения о переливании крови новорожденного

Было

☐ Проводилось переливание крови

Данные о заборе образцов крови у новорожденного *

☐ Повторный забор крови

Направление на неонатальный скрининг / Сыроежкин / МСР 79 1051385672

Стало

Данные новорожденного

Данные законного представителя

Факторы, влияющие на диагностические исследования

Данные о заборе образцов крови у новорожденного

Данные МО забора и направления образцов крови

Факторы, влияющие на диагностические исследования

☒ Переливание крови

Компонент крови: Выберите компонент крови

Дата и время начала:

Дата и время окончания: *

Добавить компонент крови

☒ ЭКМО

Дата и время начала:

Дата и время окончания: *

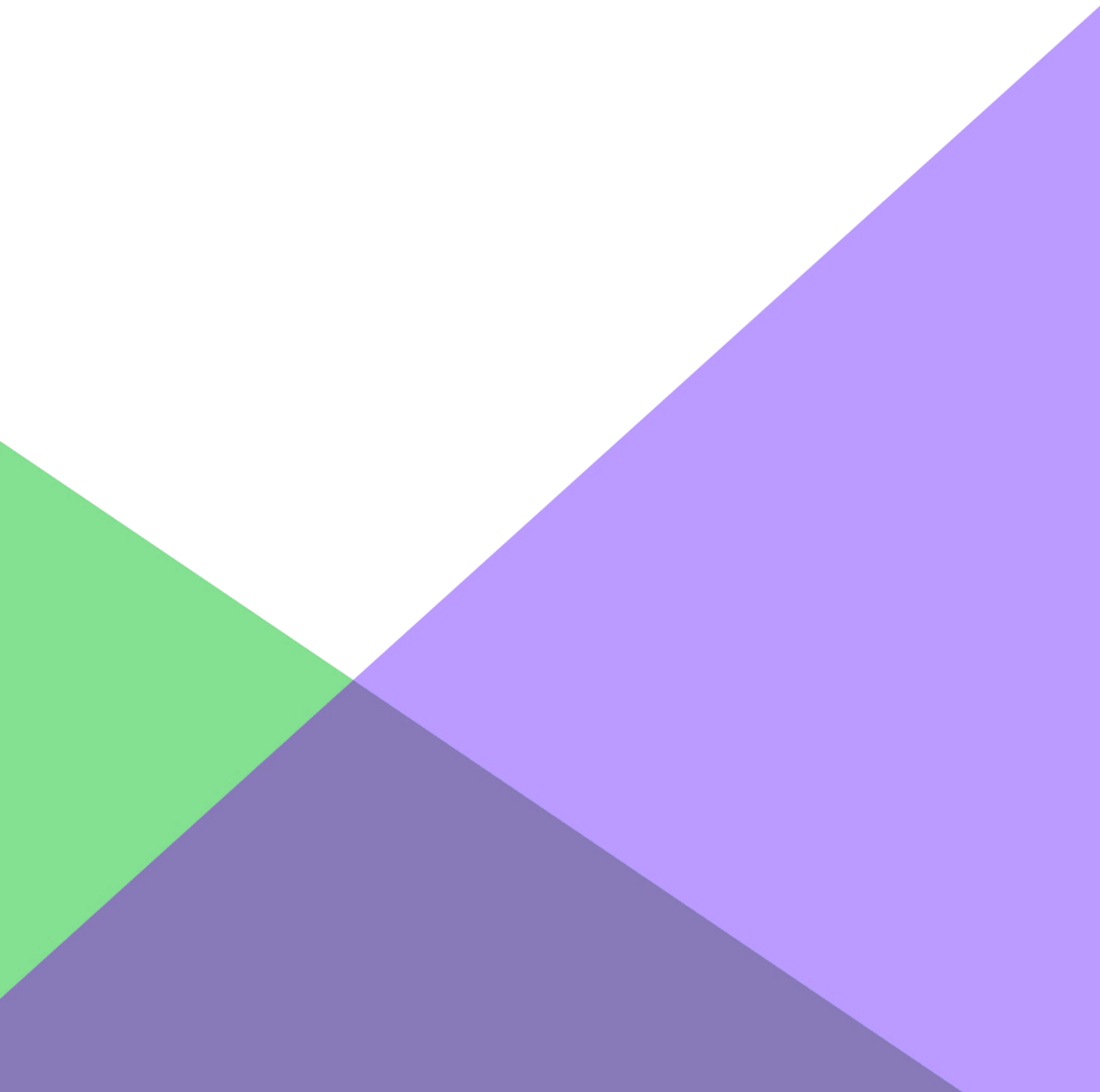
☒ Энтеральное питание

Описание получаемого энтерального питания:

☒ Парентеральное питание

Описание получаемого парентерального питания:

ПРИЛОЖЕНИЯ



СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1.

**Зарегистрированные в Регистре КАС случаи критических состояний
и количество ТМК за 2025 год
(01.01.2025-30.06.2025)**

| п/п | Субъект РФ | Всего случаев КАС | Всего ТМК |
|-----|--|-------------------|-------------|
| | Всего в РФ | 5957 | 4142 |
| | Центральный федеральный округ | 681 | 644 |
| 1 | Белгородская область | 14 | 28 |
| 2 | Брянская область | 24 | 37 |
| 3 | Владимирская область | 27 | 44 |
| 4 | Воронежская область | 29 | 35 |
| 5 | г. Москва | 22 | 0 |
| 6 | Ивановская область | 35 | 0 |
| 7 | Калужская область | 59 | 54 |
| 8 | Костромская область | 12 | 27 |
| 9 | Курская область | 47 | 51 |
| 10 | Липецкая область | 64 | 53 |
| 11 | Московская область | 159 | 34 |
| 12 | Орловская область | 8 | 31 |
| 13 | Рязанская область | 18 | 59 |
| 14 | Смоленская область | 12 | 32 |
| 15 | Тамбовская область | 14 | 61 |
| 16 | Тверская область | 56 | 20 |
| 17 | Тульская область | 39 | 51 |
| 18 | Ярославская область | 42 | 27 |
| | Северо-Западный федеральный округ | 708 | 398 |
| 19 | Архангельская область | 25 | 43 |
| 20 | Вологодская область | 35 | 10 |
| 21 | г. Санкт-Петербург | 328 | 104 |
| 22 | Калининградская область | 63 | 18 |
| 23 | Ленинградская область | 64 | 23 |
| 24 | Мурманская область | 5 | 25 |

| | | | |
|----|--|-------------|------------|
| 25 | Ненецкий автономный округ | 3 | 0 |
| 26 | Новгородская область | 47 | 34 |
| 27 | Псковская область | 31 | 29 |
| 28 | Республика Карелия | 44 | 13 |
| 29 | Республика Коми | 63 | 99 |
| | Южный федеральный округ | 654 | 507 |
| 30 | Астраханская область | 52 | 97 |
| 31 | Волгоградская область | 114 | 97 |
| 32 | г. Севастополь | 7 | 15 |
| 33 | Краснодарский край | 170 | 48 |
| 34 | Республика Адыгея | 5 | 23 |
| 35 | Республика Калмыкия | 4 | 1 |
| 36 | Республика Крым | 84 | 71 |
| 37 | Ростовская область | 218 | 155 |
| | Северо-Кавказский федеральный округ | 449 | 370 |
| 38 | Кабардино-Балкарская Республика | 39 | 34 |
| 39 | Карачаево-Черкесская Республика | 12 | 12 |
| 40 | Республика Дагестан | 202 | 80 |
| 41 | Республика Ингушетия | 22 | 35 |
| 42 | Республика Северная | 49 | 51 |
| 43 | Ставропольский край | 100 | 58 |
| 44 | Чеченская Республика | 25 | 100 |
| | Приволжский федеральный округ | 1467 | 754 |
| 45 | Кировская область | 55 | 16 |
| 46 | Нижегородская область | 28 | 29 |
| 47 | Оренбургская область | 36 | 27 |
| 48 | Пензенская область | 30 | 69 |
| 49 | Пермский край | 192 | 73 |
| 50 | Республика Башкортостан | 102 | 161 |
| 51 | Республика Марий Эл | 50 | 19 |
| 52 | Республика Мордовия | 56 | 20 |

| | | | |
|----|--|------------|------------|
| 53 | Республика Татарстан | 571 | 60 |
| 54 | Самарская область | 119 | 42 |
| 55 | Саратовская область | 51 | 77 |
| 56 | Удмуртская Республика | 52 | 108 |
| 57 | Ульяновская область | 76 | 27 |
| 58 | Чувашская Республика - Чувашия | 49 | 26 |
| | Уральский федеральный округ | 506 | 320 |
| 59 | Курганская область | 39 | 24 |
| 60 | Свердловская область | 197 | 113 |
| 61 | Тюменская область | 32 | 46 |
| 62 | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | 151 | 62 |
| 63 | Челябинская область | 79 | 48 |
| 64 | Ямало-Ненецкий автономный округ | 8 | 27 |
| | Сибирский федеральный округ | 899 | 693 |
| 65 | Алтайский край | 77 | 18 |
| 66 | Иркутская область | 153 | 28 |
| 67 | Кемеровская область | 178 | 43 |
| 68 | Красноярский край | 97 | 219 |
| 69 | Новосибирская область | 141 | 181 |
| 70 | Омская область | 83 | 96 |
| 71 | Республика Алтай | 7 | 5 |
| 72 | Республика Тыва | 32 | 12 |
| 73 | Республика Хакасия | 48 | 15 |
| 74 | Томская область | 83 | 76 |
| | Дальневосточный федеральный округ | 524 | 423 |
| 75 | Амурская область | 28 | 29 |
| 76 | Еврейская автономная область | 2 | 0 |
| 77 | Забайкальский край | 67 | 71 |
| 78 | Камчатский край | 39 | 13 |
| 79 | Магаданская область | 0 | 0 |

| | | | |
|----|-------------------------------|-----|-----|
| 80 | Приморский край | 153 | 57 |
| 81 | Республика Бурятия | 57 | 43 |
| 82 | Республика Саха (Якутия) | 103 | 188 |
| 83 | Сахалинская область | 7 | 12 |
| 84 | Хабаровский край | 68 | 9 |
| 85 | Чукотский автономный округ | 0 | 1 |
| 86 | Донецкая Народная Республика | 60 | 8 |
| 87 | Запорожская область | 4 | 3 |
| 88 | Луганская Народная Республика | 5 | 18 |
| 89 | Херсонская область | 0 | 4 |

**Распределение случаев КАС по ведущему критерию в РФ
01.01.2025-30.06.2025**

| п/п | Причины включения в Регистр КАС | Количество случаев КАС |
|-----|--|------------------------|
| 1 | Итого | 5957 |
| 2 | тяжелая преэклампсия | 2948 |
| 3 | кровопотеря более 1000 мл и/или продолжающееся кровотечение | 1586 |
| 4 | декомпенсированная соматическая патология, не классифицированная в других рубриках | 277 |
| 5 | гистерэктомия (любые показания) | 151 |
| 6 | госпитализация в отделение анестезиологии-реаниматологии (любые показания) | 113 |
| 7 | лапаротомия кроме операции кесарева сечения | 105 |
| 8 | тяжелая анемия (любая этиология), сопровождающаяся гемической гипоксией | 82 |
| 9 | эклампсия | 77 |
| 10 | сепсис | 65 |
| 11 | разрыв матки | 64 |
| 12 | тяжелая системная инфекция | 53 |
| 13 | акушерская патология | 50 |
| 14 | инсульт | 42 |
| 15 | релапаротомия (акушерские показания) | 41 |
| 16 | релапаротомия (хирургические показания) | 26 |
| 17 | тромбоцитопения (менее 100 000 в мкл) | 22 |
| 18 | одышка более 25 в мин | 21 |
| 19 | билирубин более 30,0 ммоль/л (независимо от этиологии) | 20 |
| 20 | повышение АЛТ | 17 |
| 21 | нарушения сознания (шкала Глазго) | 15 |
| 22 | осложнения после прерывания беременности в ранние сроки | 15 |
| 23 | остановка сердечной деятельности | 13 |
| 24 | трансфузия компонентов крови | 12 |
| 25 | кетацидоз | 12 |
| 26 | нарушения ритма сердца (любые формы) | 12 |

| | | |
|----|---|----|
| 27 | сердечная недостаточность | 11 |
| 28 | острый респираторный дистресс синдром | 10 |
| 29 | сатурация кислорода менее 90% более 60 мин | 10 |
| 30 | шок анафилактический | 8 |
| 31 | повышение АСТ | 8 |
| 32 | острый коронарный синдром | 7 |
| 33 | гипергликемия | 6 |
| 34 | шок гиповолемический | 6 |
| 35 | креатинин более 150,0 ммоль/л | 6 |
| 36 | интубация трахеи и вентиляция более 60 минут, не связанная с анестезией | 5 |
| 37 | шок другой уточненный | 5 |
| 38 | повышение ЛДГ | 4 |
| 39 | отек легких (любая этиология) | 4 |
| 40 | олигурия, резистентная к введению жидкости | 4 |
| 41 | шок септический | 4 |
| 42 | сердечно-легочная реанимация | 4 |
| 43 | гипокоагуляция, сгустки крови не образуются | 3 |
| 44 | тромботическая микроангиопатия | 3 |
| 45 | Патология крови | 2 |
| 46 | шок кардиогенный | 1 |
| 47 | нарушения психики (шкала RASS) | 1 |
| 48 | внутрисосудистый гемолиз | 1 |
| 49 | острый цианоз | 1 |
| 50 | осложнения анестезиологического обеспечения (любые) | 1 |
| 51 | осложнения пункции и катетеризации магистральных сосудов | 1 |
| 52 | прогнозируемая или текущая трудная интубация трахеи | 1 |
| 53 | аспирационный синдром | 1 |

**Охват передачи ННС в ВИМИС «АКиНЕО»
01.01.2025 – 30.06.2025 (без данных города Москвы)**

| Субъект РФ | МСР | Передано направление | ПЛИ НС* |
|------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| ИТОГО | 513 993 | 450 931 | 370 084 |
| Алтайский край | 7199 | 6980 | 6525 |
| Амурская область | 2975 | 2842 | 2300 |
| Архангельская область | 3234 | 3101 | 3093 |
| Астраханская область | 4151 | 4034 | 365 |
| Белгородская область | 4258 | 2797 | 1149 |
| Брянская область | 3364 | 2574 | 1041 |
| Владимирская область | 3607 | 3443 | 3380 |
| Волгоградская область | 7475 | 7340 | 7226 |
| Вологодская область | 3898 | 3873 | 3845 |
| Воронежская область | 7408 | 6435 | 4217 |
| г. Санкт-Петербург | 23818 | 14242 | 23402 |
| г. Севастополь | 1734 | 1589 | 1 |
| Донецкая Народная Республика | 3567 | 3733 | 3056 |
| Еврейская автономная область | 496 | 459 | 405 |
| Забайкальский край | 4477 | 4321 | 2378 |
| Запорожская область | 845 | 945 | 893 |
| Ивановская область | 3080 | 3090 | 3056 |
| Иркутская область | 10540 | 10336 | 9954 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 4615 | 4686 | 0 |
| Калининградская область | 3606 | 2485 | 2852 |
| Калужская область | 3347 | 3220 | 3135 |
| Камчатский край | 1298 | 1219 | 1263 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 1754 | 1057 | 34 |
| Кемеровская область | 7959 | 7640 | 7493 |
| Кировская область | 3802 | 3735 | 3731 |
| Костромская область | 1571 | 1505 | 1171 |
| Краснодарский край | 24321 | 21275 | 21093 |

| | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| Красноярский край | 11686 | 10608 | 11184 |
| Курганская область | 2515 | 2374 | 2227 |
| Курская область | 3141 | 2566 | 2527 |
| Ленинградская область | 4520 | 3720 | 3591 |
| Липецкая область | 3539 | 3202 | 3192 |
| Луганская Народная Республика | 1453 | 2386 | 1327 |
| Магаданская область | 496 | 498 | 0 |
| Московская область | 32184 | 17175 | 6 |
| Мурманская область | 2327 | 2268 | 2232 |
| Ненецкий автономный округ | 186 | 184 | 184 |
| Нижегородская область | 10153 | 9682 | 8501 |
| Новгородская область | 1743 | 1728 | 1336 |
| Новосибирская область | 11611 | 11252 | 7874 |
| Омская область | 6658 | 6546 | 1 |
| Оренбургская область | 6896 | 6837 | 6735 |
| Орловская область | 2011 | 1919 | 1882 |
| Пензенская область | 3528 | 3424 | 3379 |
| Пермский край | 10003 | 8569 | 3637 |
| Приморский край | 6960 | 5614 | 6080 |
| Псковская область | 2163 | 1235 | 1466 |
| Республика Адыгея (Адыгея) | 1628 | 1587 | 1168 |
| Республика Алтай | 1038 | 987 | 898 |
| Республика Башкортостан | 15626 | 15368 | 14782 |
| Республика Бурятия | 4381 | 4457 | 4400 |
| Республика Дагестан | 19777 | 20157 | 19303 |
| Республика Ингушетия | 3105 | 2976 | 814 |
| Республика Калмыкия | 920 | 909 | 904 |
| Республика Карелия | 1908 | 1804 | 1736 |
| Республика Коми | 2860 | 2621 | 2532 |
| Республика Крым | 8830 | 5503 | 5136 |
| Республика Марий Эл | 2626 | 2560 | 2553 |
| Республика Мордовия | 2089 | 1974 | 1749 |
| Республика Саха (Якутия) | 5046 | 4990 | 4847 |
| Республика Северная Осетия - Алания | 3537 | 3401 | 3286 |

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Республика Татарстан (Татарстан) | 16648 | 15958 | 15087 |
| Республика Тыва | 2487 | 2468 | 2462 |
| Республика Хакасия | 2176 | 2166 | 2129 |
| Ростовская область | 10804 | 14157 | 9631 |
| Рязанская область | 2936 | 2445 | 2097 |
| Самарская область | 10691 | 7204 | 3781 |
| Саратовская область | 7185 | 7014 | 0 |
| Сахалинская область | 2091 | 1883 | 1993 |
| Свердловская область | 16916 | 16875 | 16434 |
| Смоленская область | 1980 | 2041 | 1923 |
| Ставропольский край | 11154 | 11069 | 10971 |
| Тамбовская область | 2680 | 2072 | 2108 |
| Тверская область | 3741 | 2116 | 2006 |
| Томская область | 3491 | 3480 | 2576 |
| Тульская область | 4084 | 3910 | 3610 |
| Тюменская область | 8040 | 8369 | 8257 |
| Удмуртская Республика | 5663 | 5345 | 5324 |
| Ульяновская область | 3584 | 3633 | 3179 |
| Хабаровский край | 5324 | 5063 | 4974 |
| Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | 8506 | 6815 | 7590 |
| Херсонская область | 262 | 337 | 309 |
| Челябинская область | 12956 | 4121 | 2827 |
| Чеченская Республика | 13836 | 11343 | 3085 |
| Чувашская Республика - Чувашия | 4145 | 4114 | 3595 |
| Чукотский автономный округ | 224 | 213 | 1 |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | 2930 | 2798 | 1911 |
| Ярославская область | 3916 | 3885 | 3697 |

*количество исследований, которые внесены в ВИМИС «АКиНЕО»

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Регламент по получению доступа пользователями к компонентам «Платформы ВИМИС» по профилям оказания медицинской помощи

Для предоставления ролей «Сотрудник медицинской организации забора крови», «Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ», «Сотрудник АДКЦ» 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 заявку. Шаблон заявки размещен по адресу <https://vimis.ncagp.ru/> в разделе «Получение доступа ВИМИС «АКиНЕО»».

Заполненная анкета направляется на электронный адрес службы технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО» vimis-akineo@rt-eu.ru с копией на 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.

Первичная авторизация для получения доступа пользователям к компонентам «Платформы ВИМИС» «АКиНЕО»

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».

Редактирование учетной записи * Обязательные для заполнения поля

Аккаунт >

- Атрибуты
- Пароль
- Сертификат
- Аутентикатор
- Провайдер идентификации
- Сессии
- Системы
- Журнал

Имя пользователя: 116-589-195 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


Имя пользователя или почта

Пароль

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

госуслуги Единая система идентификации и аутентификации

Вход


116-589-195 90
 Другой пользователь

.....

[Я не знаю пароль](#)

Вход с помощью электронной подписи

Контакты и регламент обращения в случае трудностей работы с регистрами ВИМИС «АКиНЕО»

- 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.
- 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.

Образец Акта представлен в разделе представлен далее. 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».

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. 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="4300000000000");
- 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

| № п/п | Медицинская организация (OID) | Номер документа региональной медицинской информационной системе | Локальный идентификатор |
|--------------|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| 1. | 1.2.643.5.1.13.13.12.2.4.313 | | |

Дата

руководитель органа управления здравоохранения

субъекта Российской
Федерации

М.П.

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