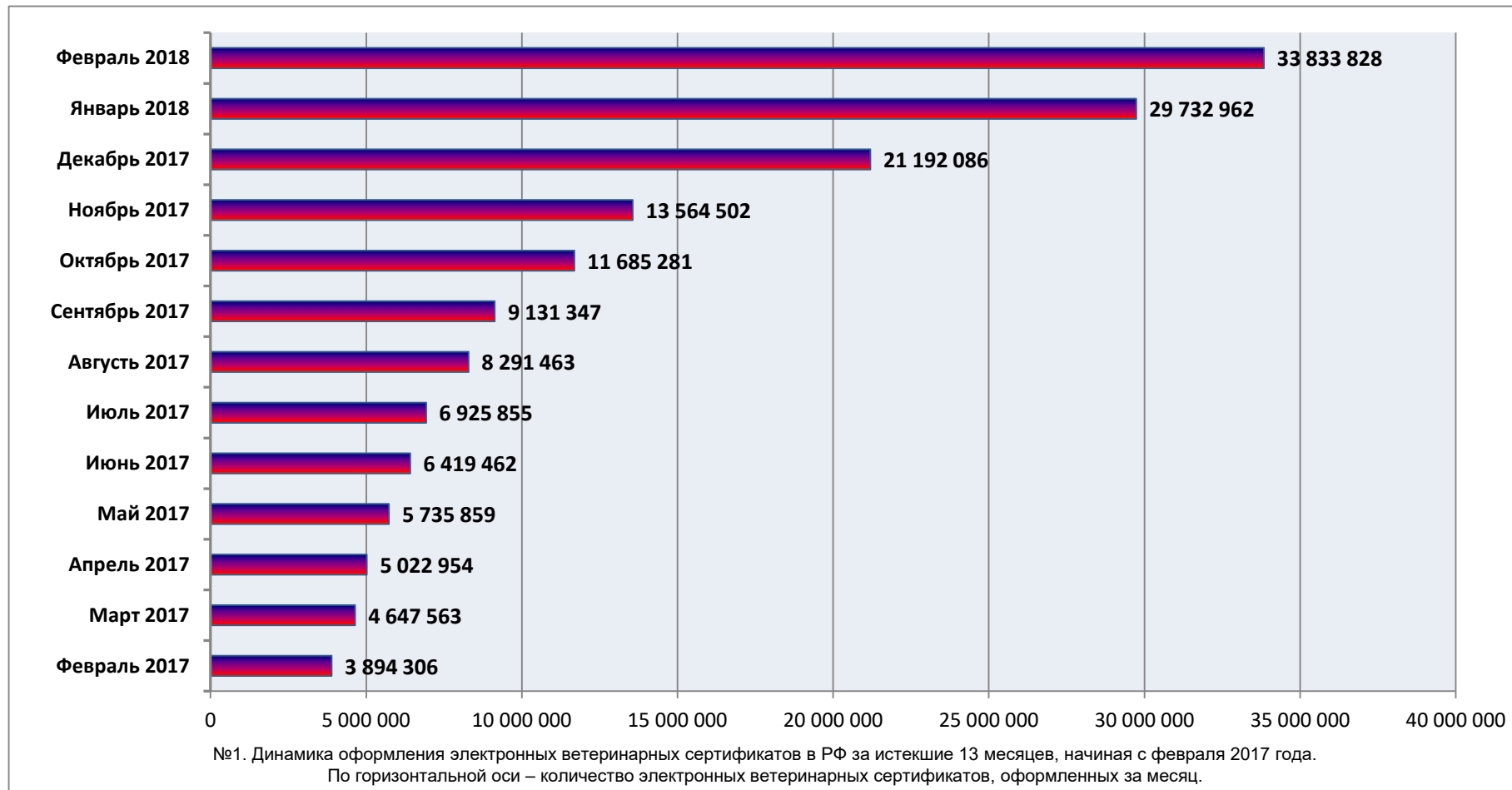




ЭЛЕКТРОННАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ В ВЕТЕРИНАРИИ

Осминин А.С.
Руководитель информационно-вычислительного центра,
ФГБУ «ВНИИЗЖ», Россельхознадзор

Общая динамика оформления эВСД



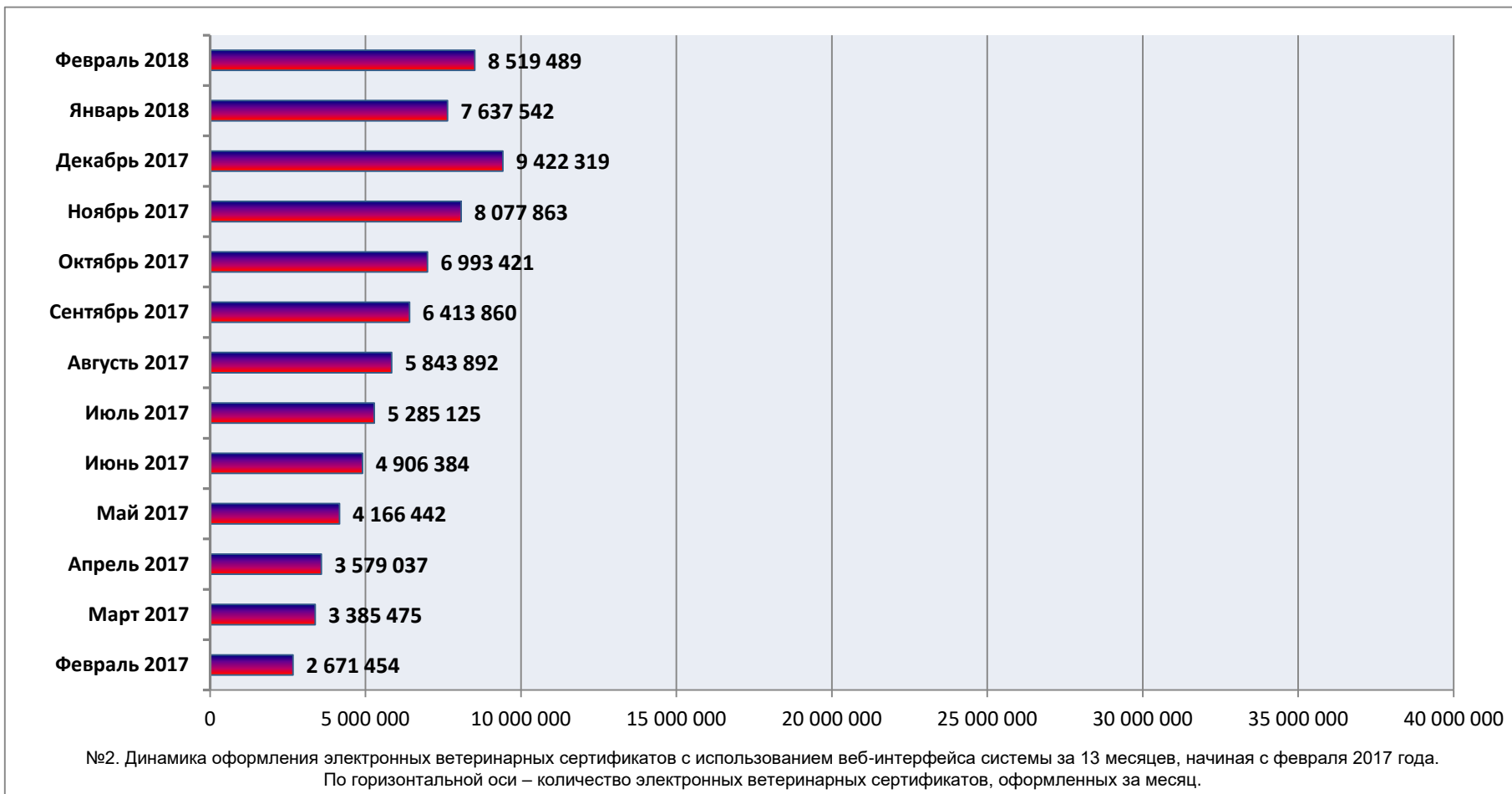
Темп оформления эВСД увеличился, и в феврале количество оформленных эВСД на **14% больше** по сравнению с январем 2018 г. Если сравнивать количество оформленных электронных сертификатов в феврале 2018 года с аналогичным периодом в прошлом году, то количество эВСД увеличилось почти в **9 раз**.

В пересчете на календарный год эта величина соответствует оформлению за год более **405 миллионов** эВСД.

Количество эВСД, оформляемых **ежедневно**, достигло максимального значения **1'774'819** (в прошлом месяце **1'435'097**).

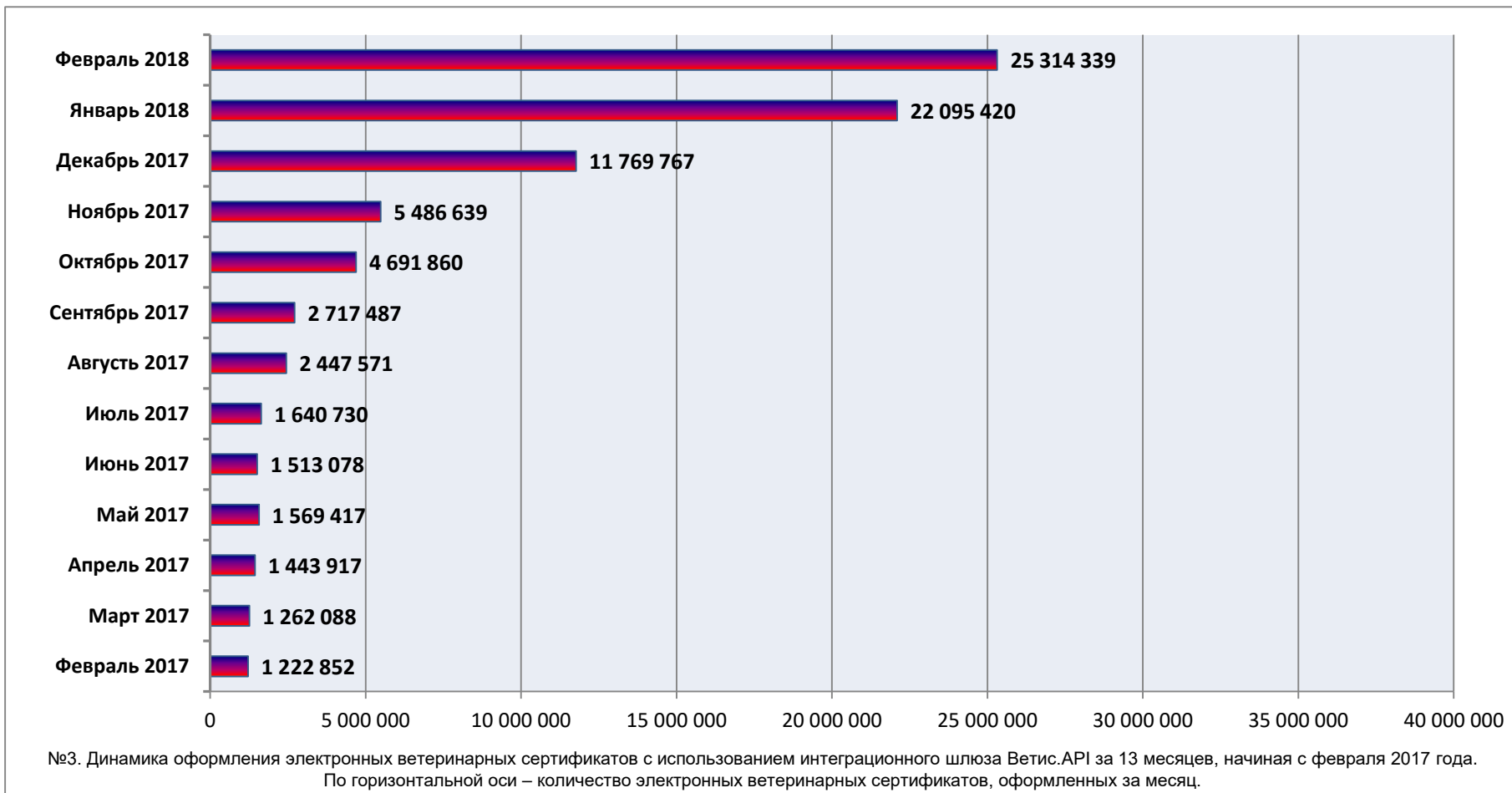
Количество эВСД, оформляемых **за час** в период наибольшей нагрузки, достигло **161'887** (в прошлом месяце **100'312**).

Динамика оформления эВСД – веб



Темп оформления эВСД с использованием веб-интерфейса упал по сравнению с декабрем прошлого года более, чем на 1 миллион в месяц и с тех пор не восстановился, что говорит о неправильной реакции госветслужб субъектов РФ на перенос сроков перехода к обязательной ЭВС. Формальное увеличение в феврале – на 12% больше по сравнению с январем 2018 – не говорит о возрастании темпа. Напоминаем, в январе было всего лишь 17 раб. дней. Это значит, что если ср. дневное количество эВСД в феврале принять за 100%, то в январе оно составляет – 86%. Если сравнивать количество оформленных эВСД в феврале 2018 года с аналогичным периодом в прошлом году, то их количество увеличилось всего в **3,19 раза**.

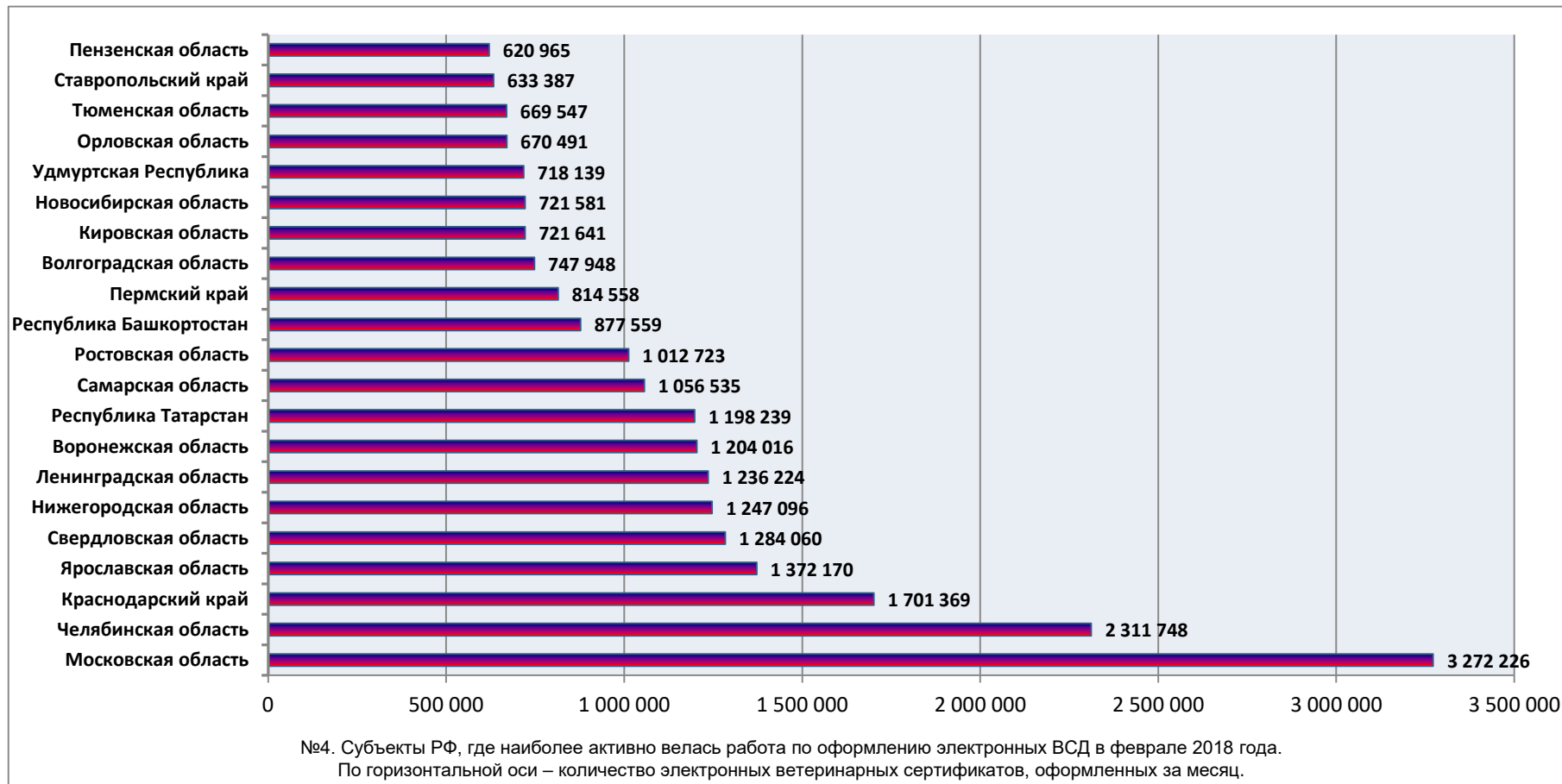
Динамика оформления эВСД – API



Темп оформления эВСД с использованием интеграционного шлюза увеличился. В феврале количество эВСД, оформленных с использованием API-интерфейса Меркурия, на **15% больше** по сравнению с январем 2018 г. Если сравнивать количество оформленных электронных сертификатов в феврале 2018 года с аналогичным периодом в прошлом году, то их количество увеличилось в **20,7 раз**.

Оформление эВСД в различных субъектах РФ

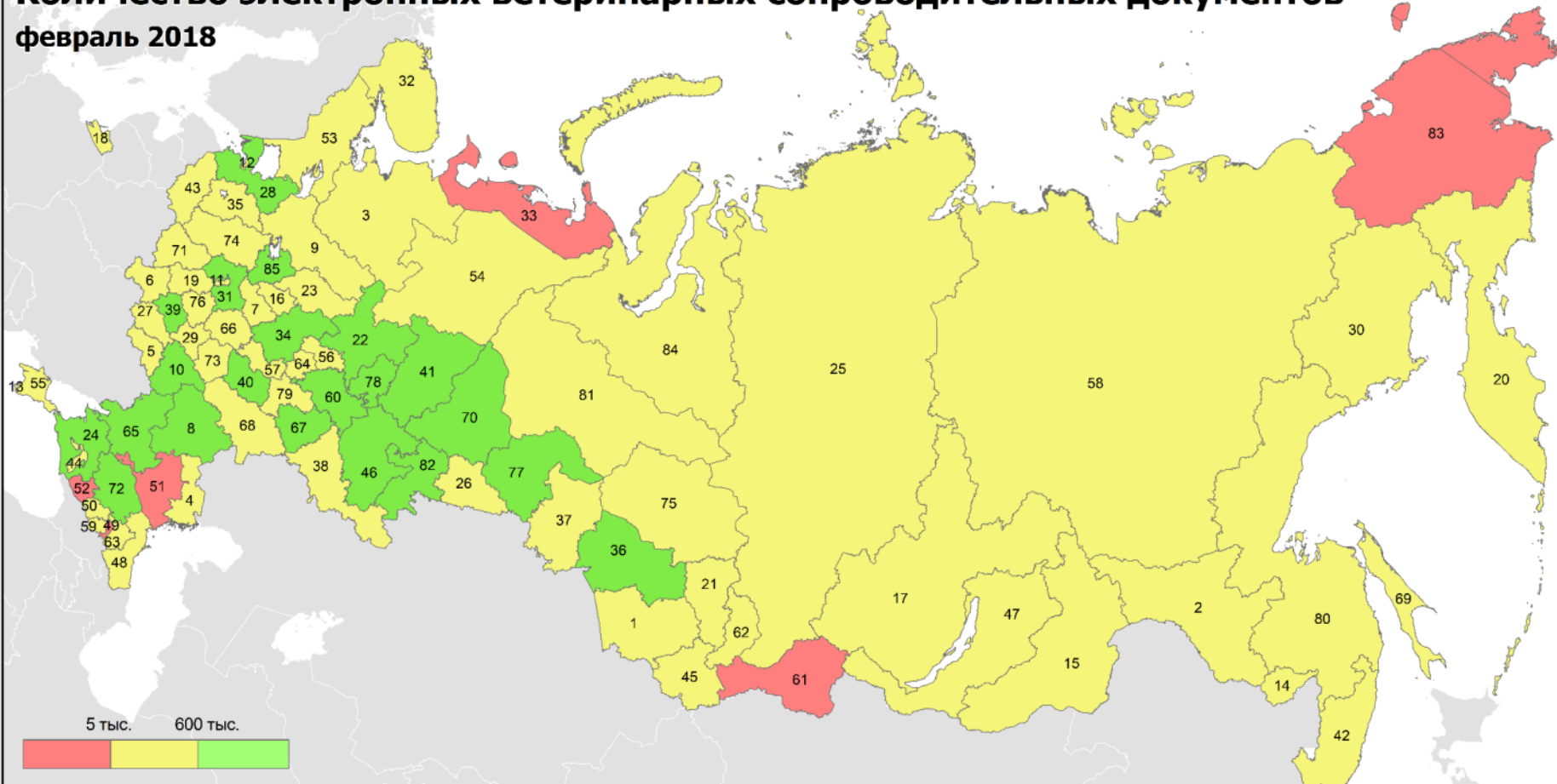
Группа лидеров, где оформляется более 600'000 эВСД за месяц



Это **21 субъект РФ**, в которых за месяц оформлено **более 600 тысяч эВСД** (в прошлом месяце таких было 19). И в феврале мы имеем группу «миллионеров» в составе уже **11 субъектов РФ**.

В феврале в группе аутсайдеров осталось **6 субъектов РФ**, в которых за месяц оформлено **менее 5 тысяч эВСД** (в прошлом месяце таких было 6): Карачаево-Черкесская Республика, Ненецкий автономный округ, Республика Ингушетия, Республика Калмыкия, Республика Тыва, Чукотский автономный округ.

Количество электронных ветеринарных сопроводительных документов февраль 2018



1. Алтайский край.....397 737	18. Калининградская обл.....53 990	35. Новгородская обл.....413 462	52. Респ. Карачаево-Черкесия...3 174	69. Сахалинская обл.....27 572
2. Амурская обл.....54 001	19. Калужская обл.....134 220	36. Новосибирская обл.....721 581	53. Респ. Карелия.....23 583	70. Свердловская обл.....1 284 060
3. Архангельская обл.....175 941	20. Камчатский край.....73 357	37. Омская обл.....436 114	54. Респ. Коми.....111 786	71. Смоленская обл.....258 918
4. Астраханская обл.....211 193	21. Кемеровская обл.....407 540	38. Оренбургская обл.....415 562	55. Респ. Крым.....153 810	72. Ставропольский край.....633 387
5. Белгородская обл.....525 976	22. Кировская обл.....721 641	39. Орловская обл.....670 491	56. Респ. Марий Эл.....266 518	73. Тамбовская обл.....353 358
6. Брянская обл.....107 801	23. Костромская обл.....169 264	40. Пензенская обл.....620 965	57. Респ. Мордовия.....135 343	74. Тверская обл.....126 888
7. Владимирская обл.....192 573	24. Краснодарский край.....1 701 369	41. Пермский край.....814 558	58. Респ. Саха.....22 746	75. Томская обл.....54 733
8. Волгоградская обл.....747 948	25. Красноярский край.....304 438	42. Приморский край.....87 133	59. Респ. Северная Осетия.....28 970	76. Тульская обл.....559 293
9. Вологодская обл.....257 761	26. Курганская обл.....195 760	43. Псковская обл.....84 079	60. Респ. Татарстан.....1 198 239	77. Тюменская обл.....669 547
10. Воронежская обл.....1 204 016	27. Курская обл.....180 120	44. Респ. Адыгея.....63 175	61. Респ. Тыва.....2 229	78. Удмуртская Респ.....718 139
11. г. Москва.....392 180	28. Ленинградская обл.....1 236 224	45. Респ. Алтай.....5 242	62. Респ. Хакасия.....57 568	79. Ульяновская обл.....66 962
12. г. Санкт-Петербург.....132 284	29. Липецкая обл.....217 303	46. Респ. Башкортостан.....877 559	63. Респ. Чечня.....17 847	80. Хабаровский край.....144 591
13. г. Севастополь.....49 239	30. Магаданская обл.....11 435	47. Респ. Бурятия.....49 976	64. Респ. Чувашия.....147 768	81. Ханты-Мансийский АО.....57 327
14. Еврейская авт. обл.....8 703	31. Московская обл.....3 272 226	48. Респ. Дагестан.....7 645	65. Ростовская обл.....1 012 723	82. Челябинская обл.....2 311 748
15. Забайкальский край.....20 455	32. Мурманская обл.....273 641	49. Респ. Ингушетия.....4 988	66. Рязанская обл.....110 277	83. Чукотский АО.....158
16. Ивановская обл.....188 324	33. Ненецкий АО.....3 898	50. Респ. Кабардино-Балкария.....20 604	67. Самарская обл.....1 056 535	84. Ямало-Ненецкий АО.....19 066
17. Иркутская обл.....135 734	34. Нижегородская обл.....1 247 096	51. Респ. Калмыкия.....3 517	68. Саратовская обл.....524 756	85. Ярославская обл.....1 372 170

Перечень нормативных правовых актов

Утверждены и вступили в силу:

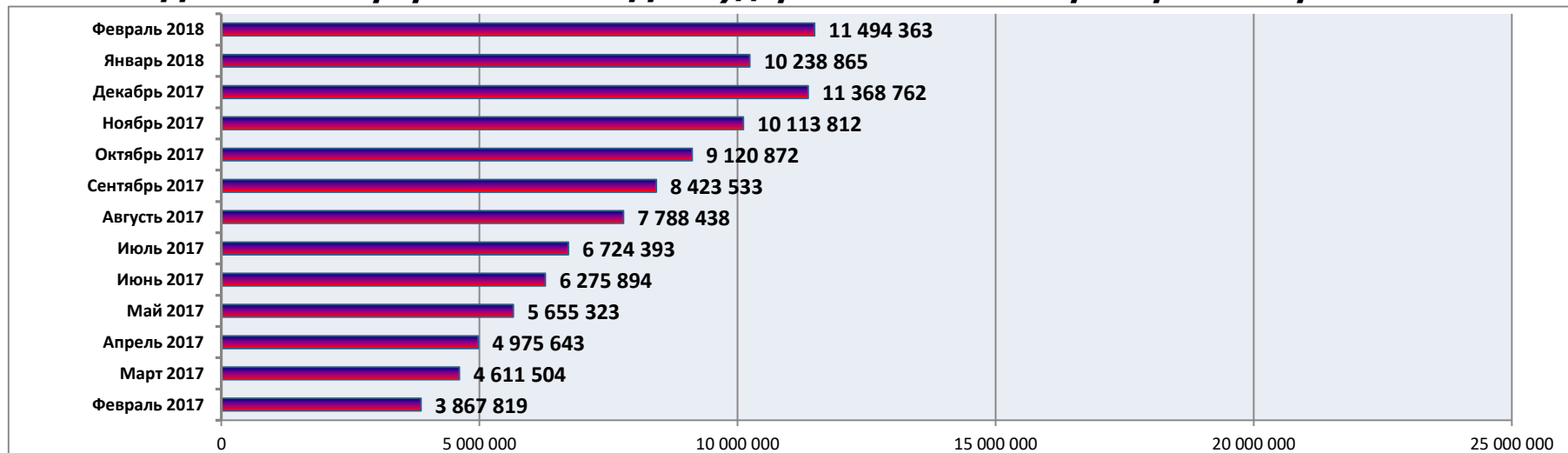
- ✓ Постановление Правительства Российской Федерации от 07.11.2016 № 1140 «О порядке создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии».
- ✓ Постановление Правительства Российской Федерации от 09.11.2016 № 1145 «Об утверждении Правил аттестации специалистов в области ветеринарии».
- ✓ Приказ Минсельхоза России от 18.12.2015 № 646 «Об утверждении Перечня продукции животного происхождения, на которую уполномоченные лица организаций, являющихся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, и индивидуальные предприниматели, являющиеся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, могут оформлять ветеринарные сопроводительные документы».
- ✓ Приказ Минсельхоза России от 18.12.2015 № 647 «Об утверждении Перечня подконтрольных товаров, на которые могут проводить оформление ветеринарных сопроводительных документов аттестованные специалисты, не являющиеся уполномоченными лицами органов и учреждений, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации».
- ✓ Приказ Минсельхоза России от 18.12.2015 № 648 «Об утверждении Перечня подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами».
- ✓ Приказ Минсельхоза России от 27.12.2016 № 589 «Об утверждении ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях».
- ✓ Приказ Минсельхоза России от 03.05.2017 № 212 «Об утверждении формы заявления об аттестации специалистов в области ветеринарии и порядка проведения проверки знаний специалистами в области ветеринарии актов, регламентирующих вопросы осуществления ветеринарной сертификации, и практических навыков оформления ветеринарных сопроводительных документов».
- ✓ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 19.09.2017 № 918 ДСП «Об утверждении требований к защите информации, содержащейся в Федеральной государственной информационной системе в области ветеринарии».
- ✓ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 19.09.2017 № 917 «Об определении функциональных и технических требований к Федеральной государственной информационной системе в области ветеринарии».
- ✓ Приказ Минсельхоза России от 30.06.2017 № 318 «Об утверждении порядка предоставления информации в Федеральную государственную информационную систему в области ветеринарии и получения информации из нее».

Разработаны Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) следующие ведомственные нормативные правовые акты:

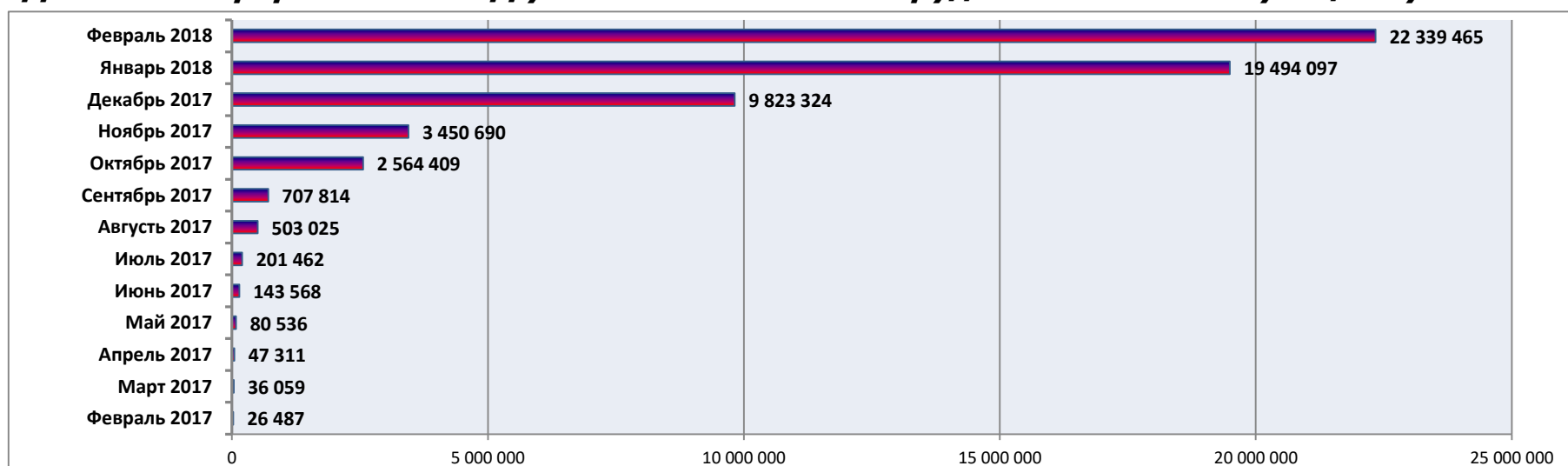
- Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору «Об утверждении Методических указаний по обеспечению функционирования Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии».

Динамика оформления эВСД

Динамика оформления эВСД государственными ветеринарными врачами



Динамика оформления эВСД уполномоченными сотрудниками хозяйствующих субъектов



Что предпринять участникам оборота

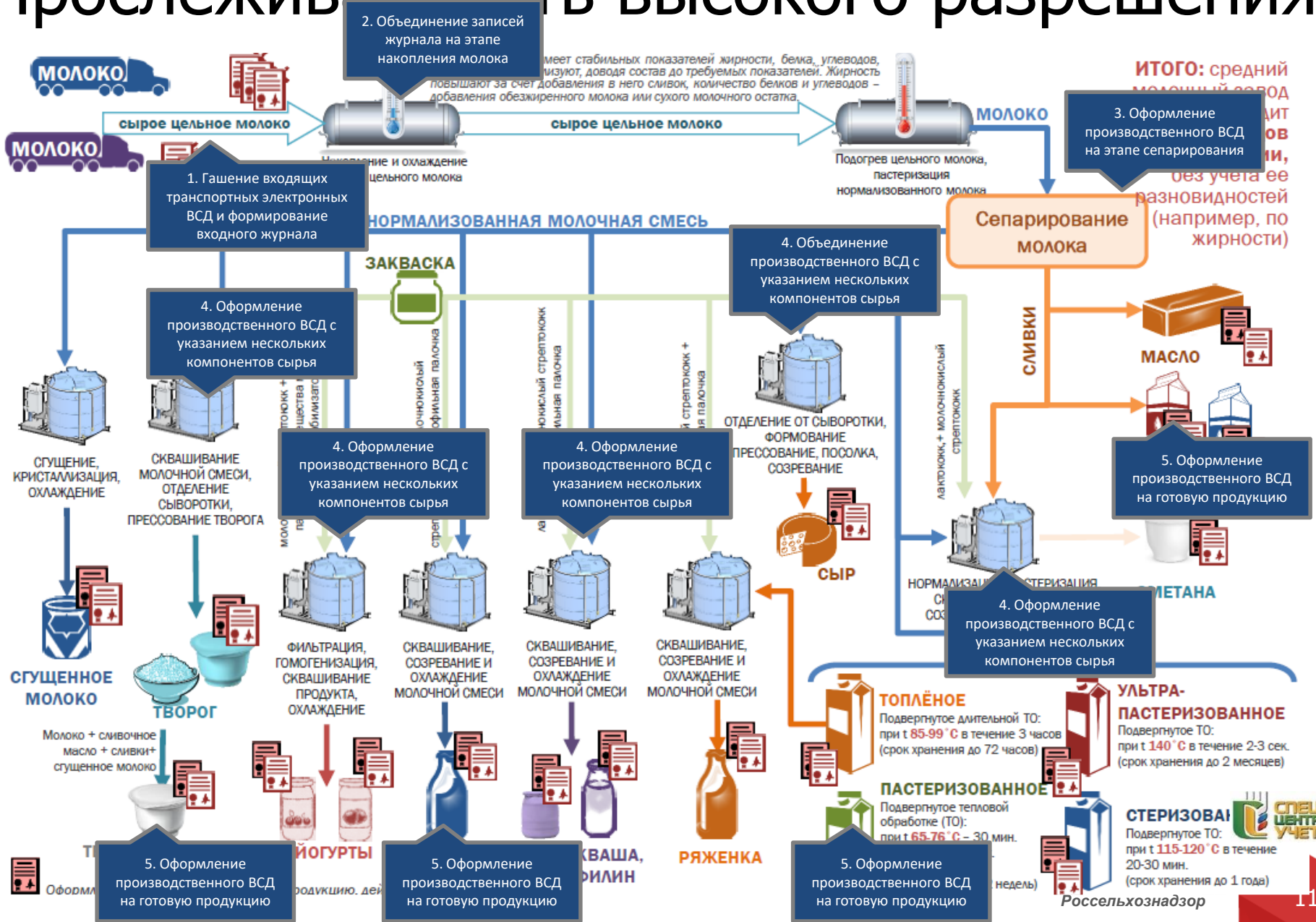
1. **Что сертифицируем?** Приказ Минсельхоза России от 18.12.2015 № 648 «Об утверждении Перечня подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами».
2. **Кто сертифицирует?** Приказы Минсельхоза России № 647 и № 648. Пройти аттестацию специалистов, если необходимо.
3. Выбрать уровень прослеживаемости при производстве и перемещении.
4. Начать осваивать инструмент электронной сертификации.
 - a) Выбрать способ взаимодействия с ФГИС «Меркурий»: веб-интерфейс или интеграционный шлюз ВетИС.API или смешанный вариант.
 - b) Получить доступ к учебной версии ФГИС «Меркурий» и/или шлюзу ВетИС.API для освоения способов оформления электронных сертификатов.
 - c) Получить доступ к продуктивной версии ФГИС «Меркурий» и/или шлюзу ВетИС.API для оформления электронных сертификатов.
5. Получить доступ к управлению собственными площадками в системе Цербер.
6. Изучить инструкции в нашей справочной системе по адресу help.vetrif.ru.

Аттестация специалистов

- В перечень субъектов Российской Федерации, где проводится работа по аттестации, входит 31 субъект. На данный момент всего аттестовано 259 специалистов (в прошлом месяце их было 163). В феврале аттестованными специалистами оформлено 330'453 эВСД (в прошлом месяце 156'343 эВСД). Т.е. мы имеем формальный рост примерно в 2 раза, но существенного вклада в «общее дело» эта группа по-прежнему пока не вносит. Реестр аттестованных <https://accounts.vetrif.ru/pub/userCertList>.
- Регулируется постановлением Правительства РФ №1145 от 09.11.16 и Приказом Минсельхоза России от 3 мая 2017 г. №212 (вступил в силу 01.09.2017 г.)
- Комиссии формируются в субъектах РФ (собираются ежемесячно)
- Специалисты в области ветеринарии:
 - наличие высшего или среднего ветеринарного образования;
 - наличие стажа работы в области ветеринарии не менее 1 года;
 - отсутствие судимости.
- Заявление по форме (утв. Приказом Минсельхоза №212) и копии документов лично, по почте или в электронной форме
- Квалификационный экзамен в порядке, установленном в приказе Минсельхоза №212 (компьютерное тестирование и практические задания)
- Перечень вопросов к экзамену подлежит опубликованию на сайте управления ветеринарии субъекта РФ
- Списки допущенных к аттестации публикуются на сайте
- Сведения об аттестованных публикуются на сайте
- Решение об аттестации действительно на всей территории РФ!
- В случае отказа в аттестации повторно через 3 месяца
- Аттестация может быть аннулирована! Повторно через 1 год!
- **Плата с заявителя за аттестацию не взимается!**



Прослеживаемость высокого разрешения



Прослеживаемость низкого разрешения

1. Гашение входящих транспортных электронных ВСД и формирование входного журнала

2. Объединение записей журнала на этапе накопления молока и при производственных операциях

3. Оформление производственного ВСД на готовую продукцию



Операции производственного процесса в ФГИС «Меркурий» не фиксируются. Производственный процесс представляется, как «черный ящик» для которого фиксируется только входное сырье и выходная продукция.

Масло, Сметана, Ряженка, Йогурты, Кефир, Сгущенное молоко, Простокваша, Творожная масса, Сыр

Варианты взаимодействия с ФГИС Меркурий

Работа через веб-интерфейс означает, что для начала работы никакое дополнительное программное обеспечение не устанавливается на рабочую станцию. Необходим только любой современный веб-браузер. **Это самый дешевый (ничего не нужно приобретать) и быстрый (2 недели для освоения) способ начать работу по электронной сертификации.**

При этом веб-интерфейс имеет ряд ограничений, поскольку предполагает работу оператора по внесению сведений для оформления сертификата. В ФГИС «Меркурий» встроены разнообразные механизмы автоматизации труда специалистов, осуществляющих оформление ВСД, основанные на использовании импорта данных, форм заполнения документов и т.п. В результате трудозатраты по сравнению с оформлением ВСД на бумаге уменьшаются в разы.

Результаты нашего постоянного мониторинга оформления ВСД показывают, что сейчас наиболее активные пользователи, используя веб-интерфейс, оформляют в среднем от 400 до 2400 электронных ВСД в день. Такое количество вполне подходит для мелкого или среднего производственного предприятия или склада, но не соответствует объемам сертификации для крупного предприятия. В этом случае целесообразно использовать механизмы, которые предоставляет интеграционный шлюз «Ветис.API».

Работа через интеграционный шлюз означает, что для начала работы необходимо разработать самостоятельно или приобрести клиентский интеграционный модуль. Наша практика показывает, что объем работ по разработке и внедрению интеграционного решения собственными специалистами компании может составлять **от 3 до 4 месяцев с привлечением 1-2 специалистов и не требует значительных финансовых вложений.**

В целях эффективного внедрения электронной ветеринарной сертификации Россельхознадзором заключены соглашения о взаимодействии с ведущими ИТ-компаниями 1С, СтартАп-Фабрик (мобильные решения), Корус Консалтинг – авторизованным партнером компании SAP. По завершении интеграционного проекта компаний-клиенты 1С и SAP-систем получают свои готовые решения с интегрированным в них модулем взаимодействия с ФГИС «Меркурий».

Например, участники оборота подсчитали, что для среднего перерабатывающего предприятия, имеющего в ассортименте 17 видов продукции, ежедневно необходимо оформлять 2210 ВСД. **Сейчас, например, «Равис-птицефабрика Сосновская», используя «Ветис.API», оформляет ежедневно в среднем по 20 тыс. электронных ВСД силами 1 ветврача в смену.**

Версии ВетИС.АРІ

В настоящий момент поддерживаются 2 версии ВетИС.АРІ 1.4 и 2.0

В версии 1.4 реализованы основной набор операций для обеспечения ветсертификации и прослеживаемости.

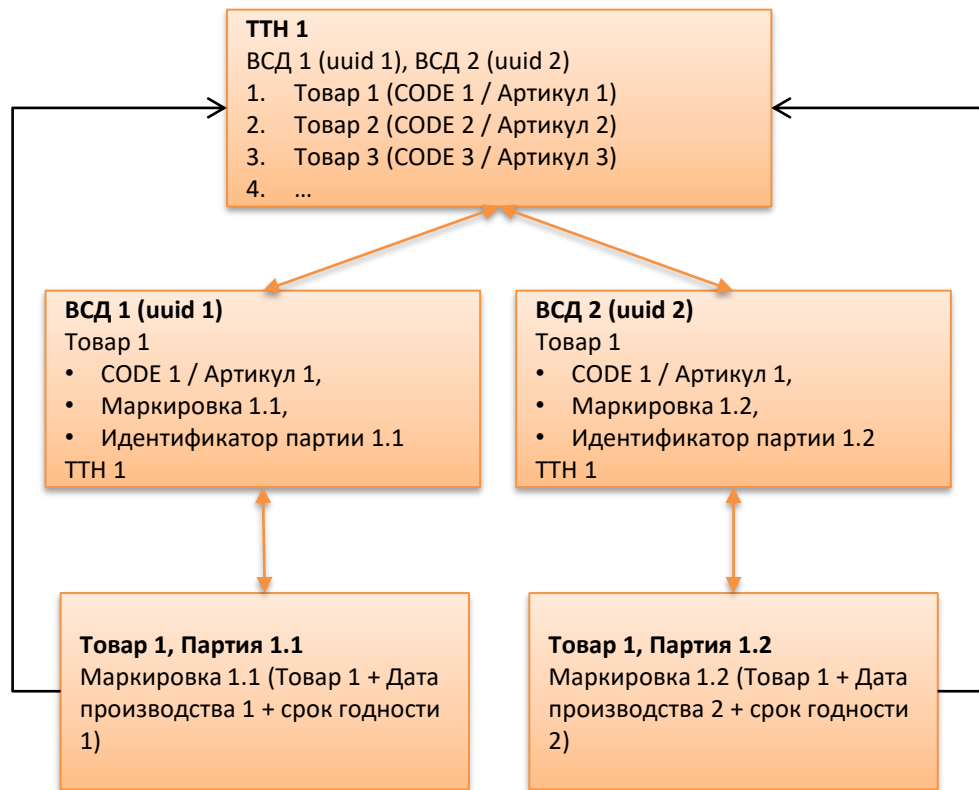
1. оформление производственной партии
2. оформление транспортной партии
3. оформление входящей партии
4. оформление результатов инвентаризации
5. объединение записей складского журнала
6. получение ВСД по его идентификатору
7. получение ВСД, созданных или измененных за указанный интервал дат (получение истории изменений)
8. получение всех ВСД предприятия с возможностью фильтрации
9. получение конкретной версии записи складского журнала по ее идентификатору
10. получение последней (актуальной) версии записи складского журнала по ее идентификатору
11. получение всех версий записи складского журнала по ее идентификатору
12. получение актуального списка записей журнала
13. получение истории изменений журнала, созданных или измененных за указанный интервал дат
14. добавление/изменение сведений о хозяйствующем субъекте
15. добавление/изменение сведений о поднадзорном объекте
16. аннулирование ВСД
17. создание/удаление связи с площадкой
18. добавление номенклатуры производителя в справочник

Версии ВетИС.АРІ

В версии 2.0 реализованы дополнительные возможности для облегчения перехода к обязательной электронной ветеринарной сертификации:

1. поддержка многоуровневой упаковки,
2. поддержка маркировки партии с привязкой к упаковке,
3. поддержка мультимодальных перевозок,
4. поддержка дополнительных документов, связанных с поставкой,
5. поддержка правил регионализации,
6. передача сведений о лабораторных исследованиях, иммунизациях/обработках против паразитов в новом формате,
7. поддержка GLN на уровне реестра предприятий и КПП,
8. улучшенная поддержка GTIN и справочника номенклатуры производителя продукции,
9. управление пользователями.

Сопоставление ВСД с товаром и ТТН



Задача: упростить процедуру сопоставления эВСД с принимаемым товаром и другими товаро-сопроводительными документами для партионного учета.

Для этого совместно с ЕСР был проработан и реализован следующий механизм сопоставления:

- ТТН должен содержать идентификаторы всех ВСД, которые сопровождают данное транспортное средство (требование НПА).
- ТТН содержит коды и артикулы по каждой позиции товара.
- эВСД должен содержать номер ТТН (требование НПА).
- эВСД может содержать код, артикул товара и идентификатор конкретной партии этого товара.
- Товар может содержать маркировку состоящую из код/артикула товара, даты производства и срока годности.

За счет этой системы идентификаторов и связей сопоставление товара, ВСД и ТТН осуществляется автоматически путем считывания штрихкода, нанесенного на короб или другую логистическую упаковку.

Реализовано в ФГИС Меркурий и ВетИС.API.



Цербер. Управление реестром объектов

- В системе Цербер разработан инструмент для объединения дублей поднадзорных объектов.
- Дубли не удаляются, а присоединяются к единственному из выбранной группы объектов-дублей.
- Результаты операции присоединения транслируются в Меркурий, где происходит автоматический перенос связанных документов (ВСД, Журнал, пользователи и т.д.). Потери документов не происходит.
- В общем случае, ведущая роль в работе по ведению реестра должна быть у ветеринарных служб субъектов. По заявке полномочия предоставляется хозяйствующим субъектам.
- Для упорядочивания работы по ведению реестра поднадзорных объектов сейчас формируется реестр ответственных лиц из числа сотрудников ветслужб. В ближайшее время этот реестр будет опубликован с контактными данными для оперативной связи.



План выпуска новых версий

	февраль	март	апрель	май	июнь
Пилотный	1.4 + 2.0	1.4 + 2.0	1.4 + 2.0	1.4 + 2.1	1.4 + 2.1 + 3?
Прод.	1.4 + 2.0	1.4 + 2.0	1.4 + 2.0	1.4 + 2.0	1.4 + 2.1

Новое в версии 2.0

1. Регионализация.
2. Мультимодальные перевозки.
3. Управление пользователями хоз.субъектов через API.
4. Лабораторные исследования, иммунизация/обработка против паразитов.
5. Полная поддержка GLN на уровне реестра предприятий и КПП.
6. Улучшенная поддержка GTIN и справочника номенклатуры производителя продукции.
7. Поддержка иерархической упаковки.

Новое в версии 2.1

1. Пакетное гашение и пакетное оформление транспортных ВСД.
2. Технологические операции.
3. Заявки на оформление ВСД через шлюз?
4. Прием ВСД из AITS Республики Беларусь.
5. Дата выработки и дата истечения срока годности строкой.



Спасибо за внимание
help.vetrif.ru