



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР АГРОАНАЛИТИКИ»

**ФГБУ «Центр Агроаналитики»**  
как центр компетенций в  
области управления данными АПК:  
состояние и вызовы

2020 год

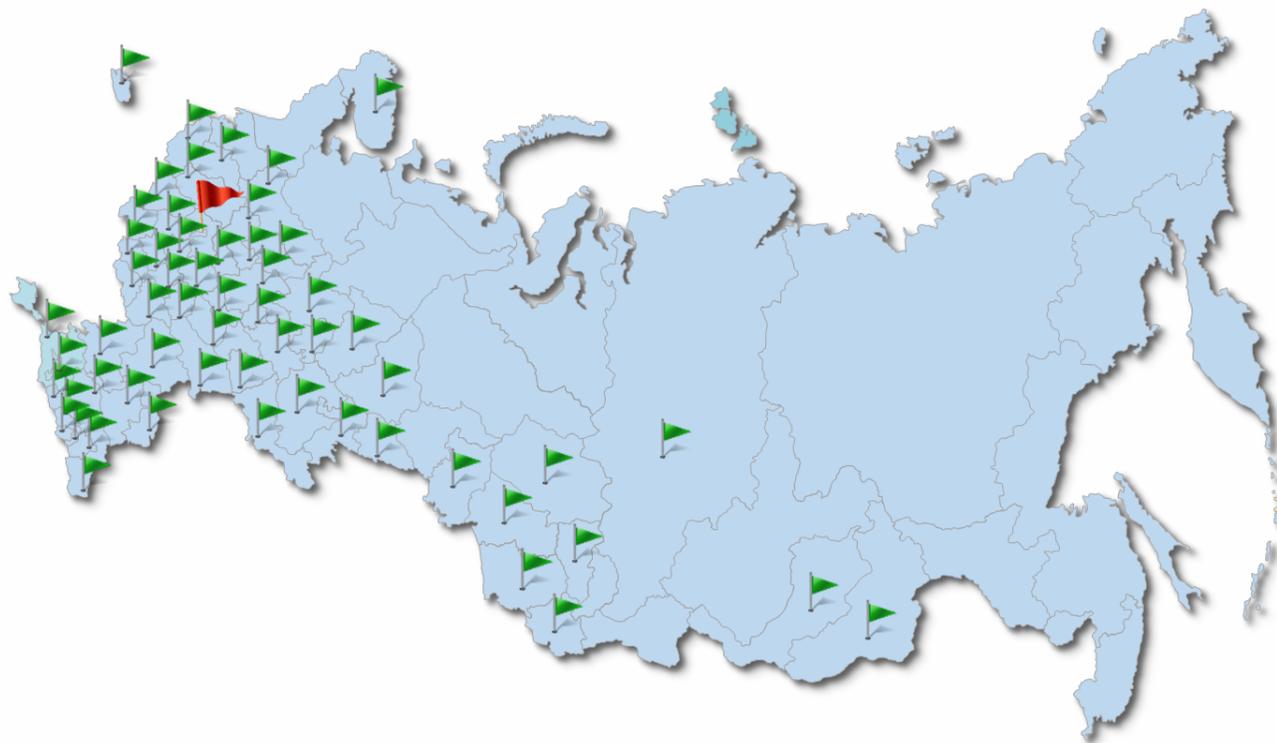


**ФГБУ «Центр Агроаналитики»** — подведомственное учреждение **Минсельхоза России**, выполняющее функции информационно-аналитического агентства.

За счет **широкой филиальной сети** ФГБУ «Центр Агроаналитики» формирует единую систему информационного обеспечения АПК, осуществляя качественный сбор, оперативную обработку и профессиональный анализ рыночной информации. Учреждение предоставляет данные, которые позволяют участникам рынков АПК и органам государственной власти принимать решения, основанные на объективной, точной и своевременной информации.

**Миссия ФГБУ «Центр Агроаналитики»** — **быть ориентиром** для органов государственной власти при разработке и реализации сельскохозяйственной политики, а также для представителей частного сектора экономики при формировании тактики и стратегии развития предприятий АПК.

**Цель ФГБУ «Центр Агроаналитики»** — стать **ведущим аналитическим центром** АПК страны, предоставляющим своевременные, точные и полезные статистические, аналитические и прогнозные данные, которые позволят принимать верные решения как при реализации государственной политики, так и при ведении бизнеса в АПК.





Сбор первичных данных и их анализ



Прогнозирование развития АПК



Экспертиза проектов в сфере АПК



Визуализация данных

- Оперативное информирование о состоянии рынков АПК по широкой номенклатуре показателей
- Формирование прогнозов производственных показателей, цен на продукцию АПК
- Развернутый анализ импорта и экспорта продукции АПК
- Мониторинг данных и проведение исследований в сфере в АПК
- Экспертная оценка конъюнктуры рынков АПК
- Формирование развернутых обзоров рынков продукции АПК
- Составление паспортов субъектов Российской Федерации с детальной информацией об АПК

### Источники данных



Минсельхоз  
России



Отраслевые  
союзы



Публичные сервисы:  
ФТС, Росстат, ФНС



Региональные органы  
управления АПК



Международные  
агентства

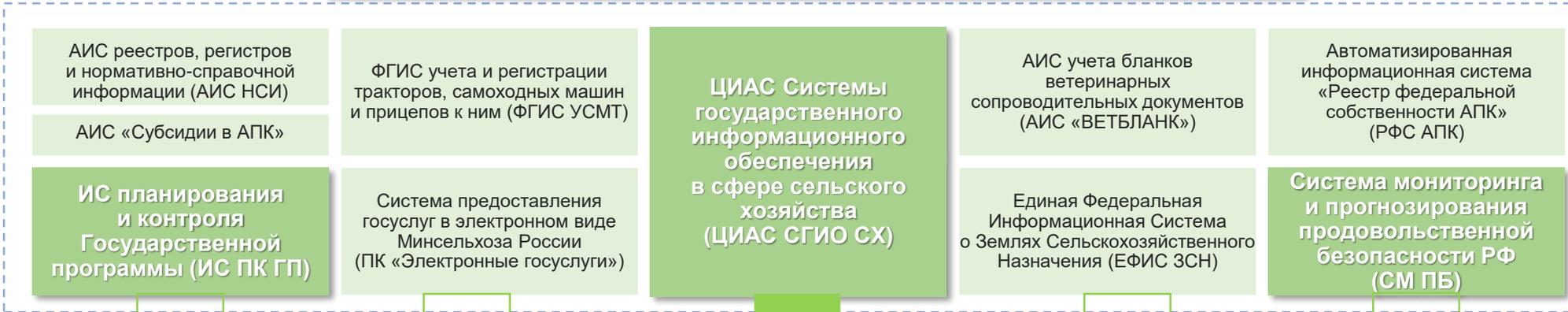


В рамках выполнения государственного задания ФГБУ «Центр Агроаналитики» предоставляет субъектам АПК актуальную комплексную информацию о состоянии агропромышленного комплекса России. Кроме того, учреждение оказывает услуги по консультационной поддержке на возмездной основе. ФГБУ «Центр Агроаналитики» обеспечивает индивидуальный подход к решению ключевых задач.

Целевой потребитель информации	Минсельхоз России	Региональные органы управления АПК	Фирмы — производители продукции АПК	Инвесторы в АПК	Банки, информационные агентства
<b>Задачи потребителя</b>	<p>Полный анализ всех отраслей и направлений в АПК для принятия государственных решений</p>	<p>Понимание ситуации в своем и соседних регионах для принятия оперативных государственных решений</p>	<p>Понимание динамики развития и потенциала своей отрасли для принятия управленческих операционных и стратегических решений</p>	<p>Поиск подходящих инвестпроектов; понимание уровня конкурентоспособности перспективности региона или отрасли</p>	<p>Владение полной и достоверной информацией о динамике отрасли для информирования клиентов и эффективного прогнозирования</p>
<b>Вариант информационной поддержки со стороны ФГБУ «Центр Агроаналитики»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оперативное представление справок о состоянии отдельных отраслей АПК</li> <li>• Комплексный анализ отдельных отраслей хозяйствования</li> <li>• Моделирование и прогнозирование отдельных показателей в АПК</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предоставление комплексной информации о состоянии отдельных отраслей АПК в регионе</li> <li>• Формирование «паспорта региона»</li> <li>• Предоставление доступа ко всей оперативной информации АПК (ход уборочных работ и т. п.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплексный отраслевой анализ по выбранному продукту или направлению</li> <li>• Предоставление информации о наличии дополнительных мощностей развития в регионе</li> <li>• Информирование о субсидиях в регионе</li> <li>• Предоставление прогнозных значений отдельных показателей в регионе и т. п.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предоставление контактов РОУ АПК</li> <li>• Информирование о наличии инвестпроектов, мощностей, о приоритетных направлениях развития АПК регионов</li> <li>• Сравнение субъектов по инвестиционной привлекательности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предоставление первичной информации</li> </ul>



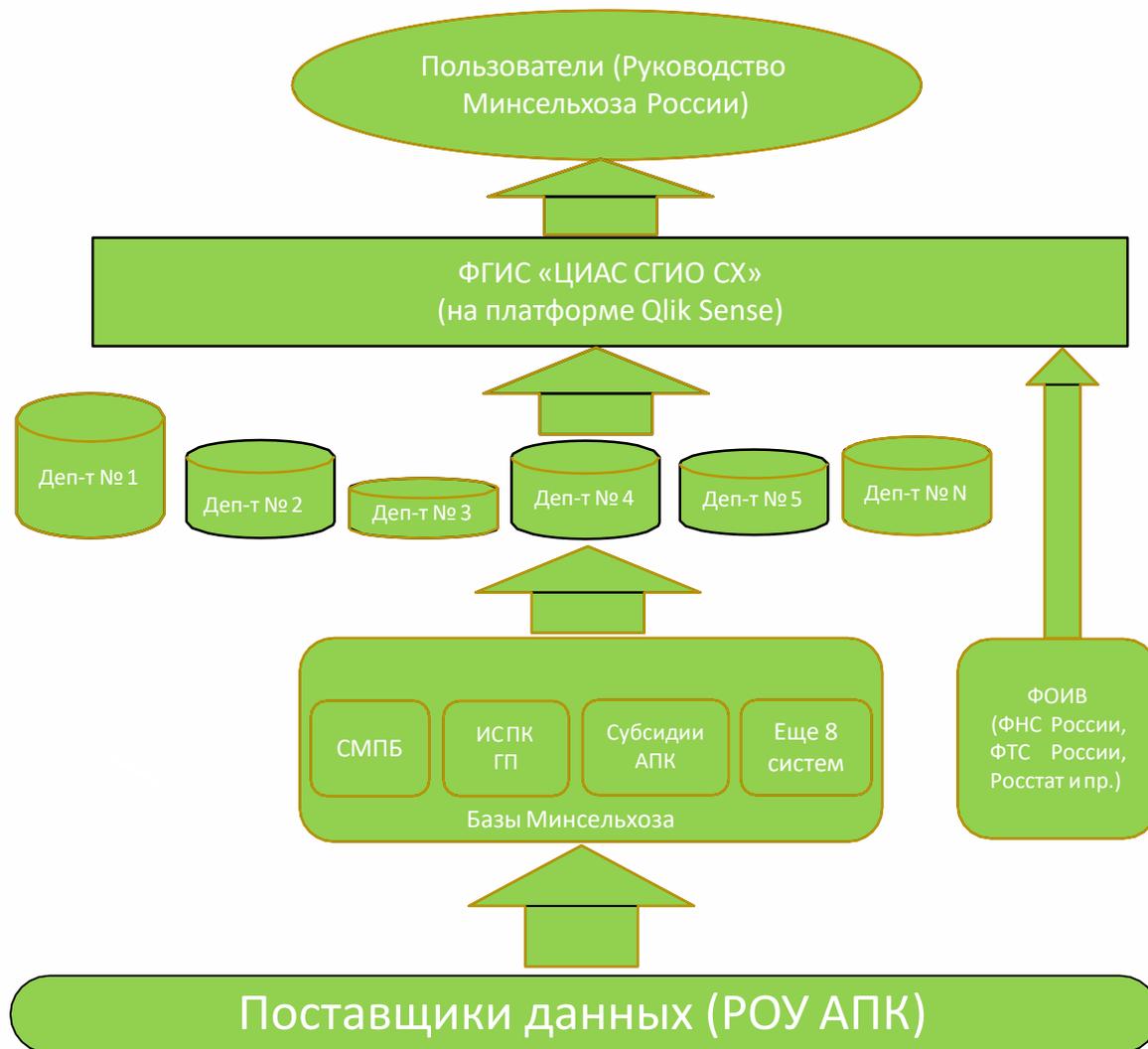
## Информационные системы Минсельхоза России



- 1. Сведения по выполнению целевых показателей Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы.
- 2. Сведения о доведенных объемах лимитов бюджетных обязательств до субъектов Российской Федерации и финансировании мероприятий Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы и ФЦП.
- и т.д.

- Обеспечение сбора, обработки, агрегации и визуализации данных
- Формирование динамической отчетности
- Отображение аналитической информации на карте России с детализацией до уровня муниципалитета (населенного пункта)
- Формирование презентационного материала по запросу пользователя
- Построение отчетов с использованием готовых визуализаций, созданных в аналитической подсистеме

- Балансы продовольственных ресурсов.
- Ценовой мониторинг.
- Экспорт и импорт.
- Сведения о землепользовании.
- Информационные реестры.



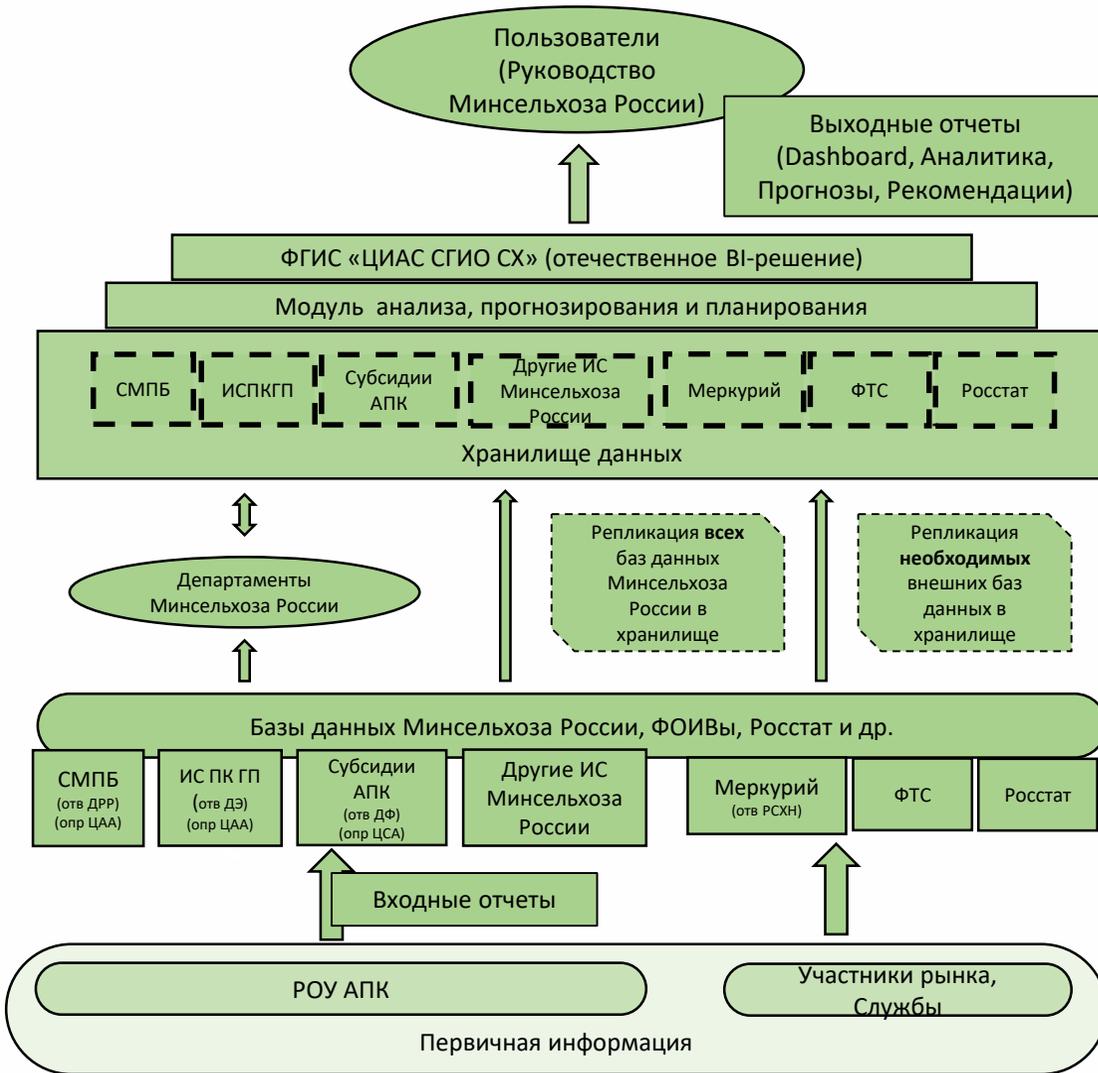
204  
ВХОДНЫХ  
ОТЧЕТНЫХ  
ФОРМЫ

45630  
Показателей

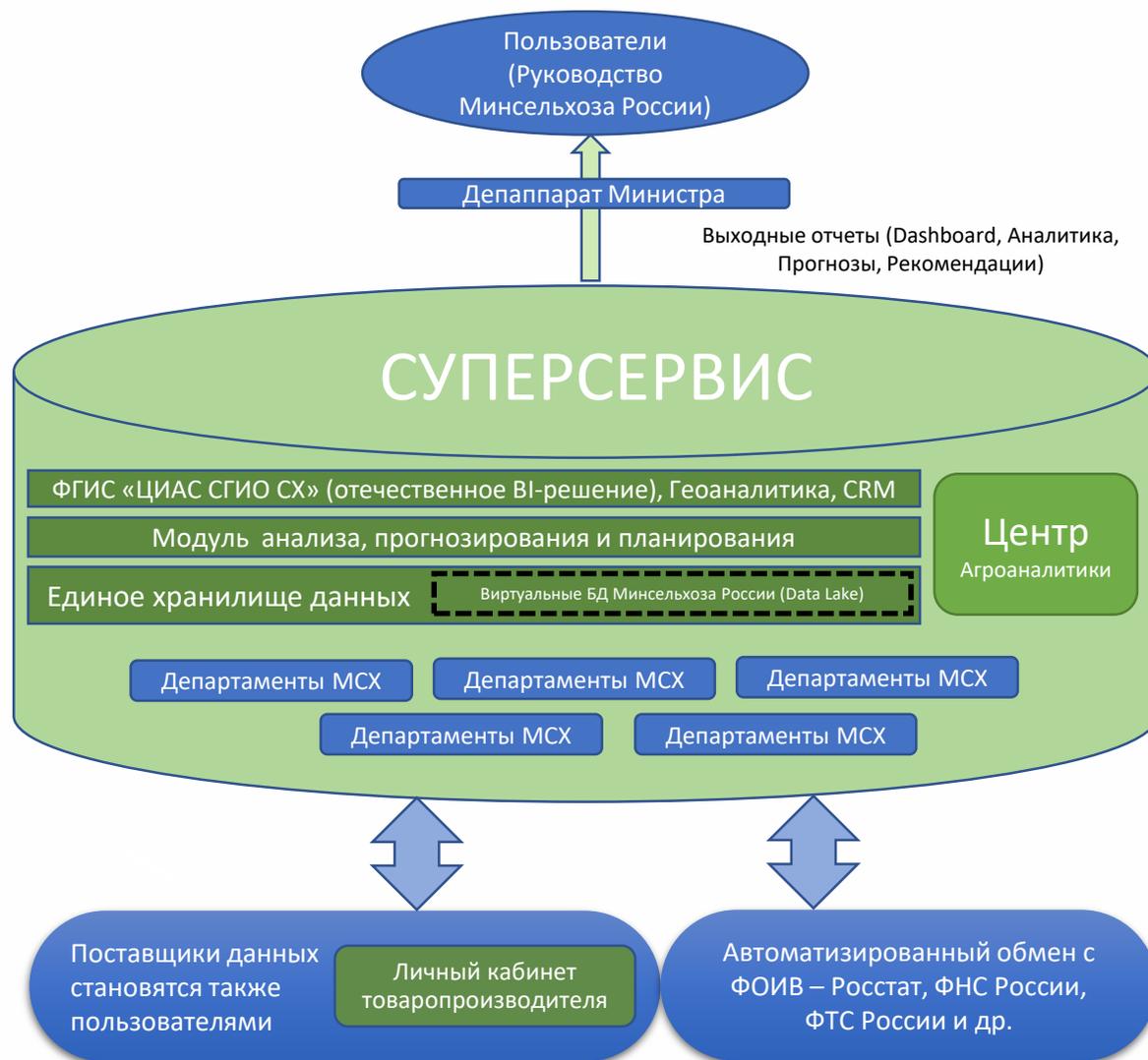
С 2015 года запущена в эксплуатацию ФГИС «ЦИАС СГИО СХ\*\*» (далее – ЦИАС), которая позволяет консолидировать и визуализировать данные всех информационных систем в едином формате. Реализовано на основе BI системы - Qlik Sense.



- ❖ создание единой модели данных, используемой для сбора и анализа статистической информации АПК;
- ❖ создание функционала сбора статистических данных;
- ❖ создание функционала контроля предоставления отчетности и проверки данных;
- ❖ создание функционала аналитической обработки данных и предоставления отчетности.
- ❖ создание ряда централизованных технологических сервисов платформы «Цифровое сельское хозяйство»:
  - ❖ единое хранилище (в т.ч. создание озера данных, data lake).
  - ❖ сервисы подготовки данных к размещению в хранилище данных и приведению их к удобному для последующего анализа виду (ETL).
  - ❖ единый личный кабинет пользователей Платформы.
  - ❖ цифровые профили субъектов и объектов сельского хозяйства.
  - ❖ единая система ведения нормативно-справочной информации (НСИ).
  - ❖ мониторинг и диспетчеризация.
  - ❖ реестр субъектов АПК.
  - ❖ система регистрации, авторизации, аутентификации с технологией единого входа (SSO) на базе интеграции с ЕСИА.
  - ❖ интеграционная шина (в т.ч. взаимодействующая со СМЭВ).



- ❑ Исключение ручного сбора отраслевых данных путем перехода к автоматизированному сбору данных
- ❑ Создание автоматизированных каналов передачи данных в ЦИАС из информационных систем Минсельхоза России
- ❑ Создание специализированных форм выходных отчетов в ЦИАС для департаментов
- ❑ Организация представления выходных отчетов через ЦИАС
- ❑ Закупка отечественной платформы, обладающей расширенным функционалом аналитики и прогнозирования в ЦИАС
- ❑ Создание условий для репликации (перевода) всех БД в единую интегрированную систему (Суперсервис)
- ❑ Настройка интеграции всех баз данных Минсельхоза России с обновленной ЦИАС



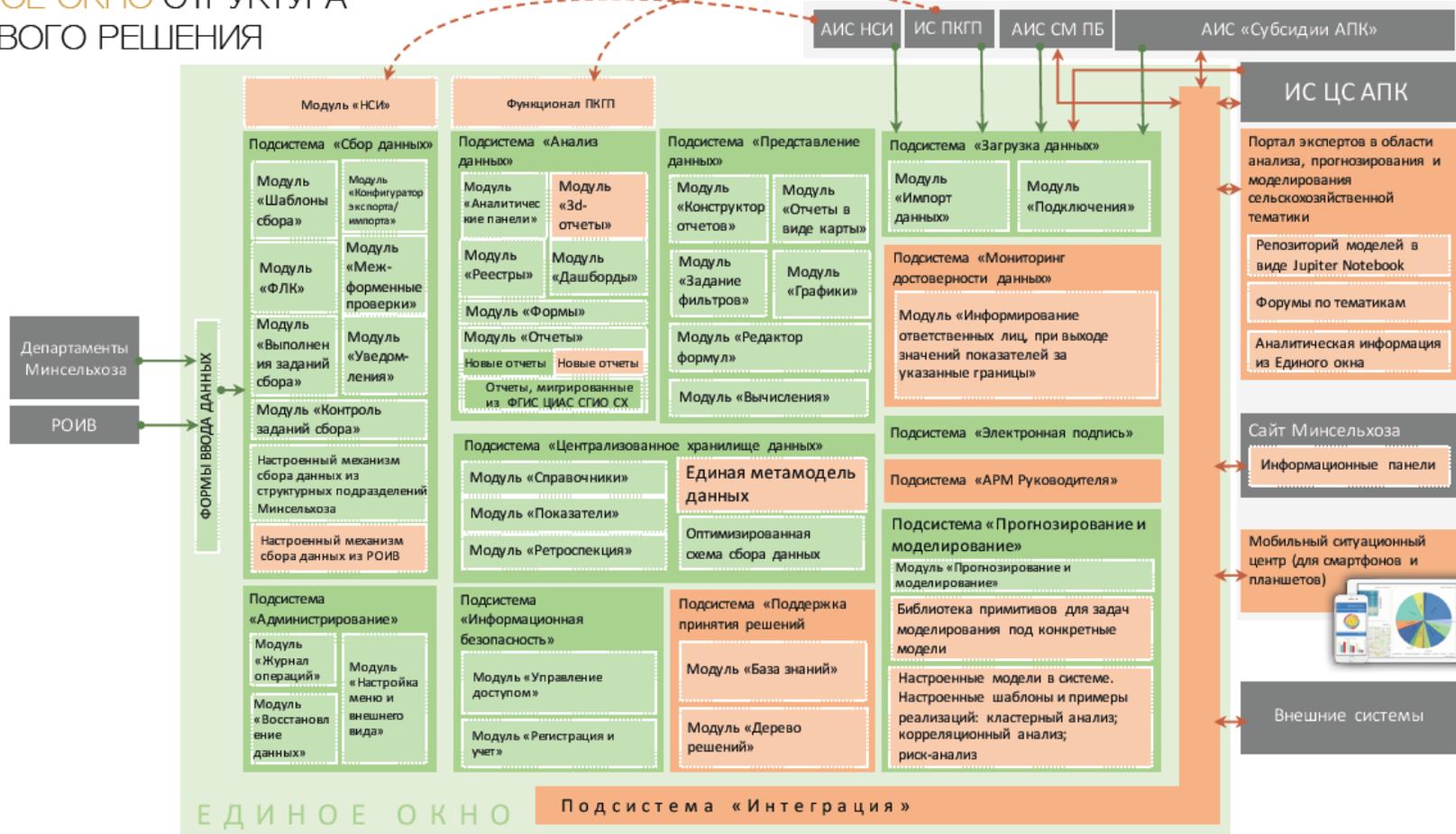
- ❑ Создание и внедрение Суперсервиса Минсельхоза России, включает следующие инструменты:
  - ❑ универсальный веб-сервис по сбору, обработке данных, получаемых напрямую от товаропроизводителей
  - ❑ личный кабинет товаропроизводителя
- ❑ Вывод из эксплуатации промежуточных разноформатных баз данных

\*Суперсервис - это совокупность цифровых комплексных услуг, направленная на информационно-аналитическое обеспечение деятельности Руководства Минсельхоза России



ИС Минсельхоза

## ЕДИНОЕ ОКНО СТРУКТУРА ЦЕЛЕВОГО РЕШЕНИЯ



Легенда:





## Стратегические цели

- Обеспечить Руководство Минсельхоза России полными и достоверными сведениями для принятия управленческих решений
- Снизить стоимость сбора, обработки и предоставления информации, трудоемкости работ
- Сформировать систему прозрачных информационных потоков с гибкой настройкой детализации
- Обеспечить моделирование и прогнозирование производственных и рыночных ситуаций на основе технологий искусственного интеллекта
- Организовать мониторинг состояния ключевых показателей агропромышленного комплекса в реальном масштабе времени

## Быстрый результат (тактические цели)

- ❖ Консолидация всех источников отраслевых данных в рамках одной системы (ЦИАС)
- ❖ Автоматизация сбора и передачи отраслевых данных
- ❖ Предоставление и контроль данных сотрудниками департаментов, ответственных за выходные отчеты в ЦИАС



ПРИМЕРЫ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ  
МАТЕРИАЛОВ ФОРМИРУЕМЫХ В ЦИАС



Экспорт и импорт

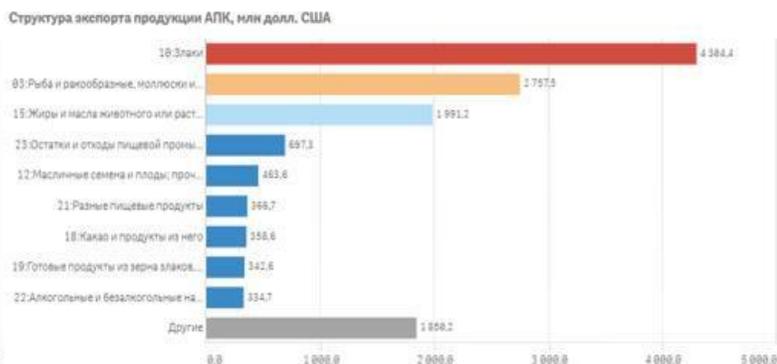
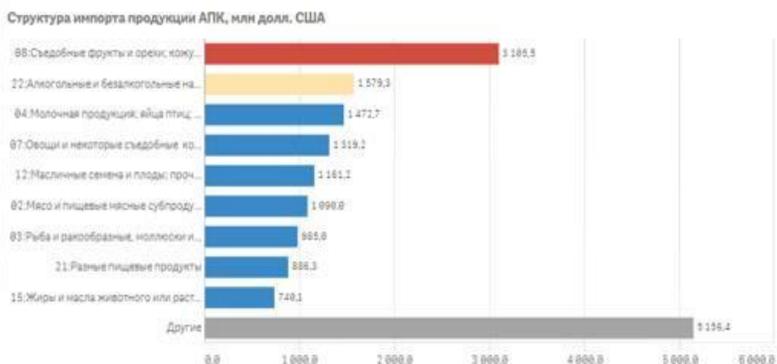
2019  Месяц   
 Неделя  Дата

Импорт:  
 млн долл. США **17 495,6**  
 вес, тыс. т **12 840,1**  
 к прошлому году: **-6,9%**  
 к прошлому году: **-8,5%**

Экспорт:  
 млн долл. США **13 466,8**  
 вес, тыс. т **33 985,5**  
 к прошлому году: **-7,2%**  
 к прошлому году: **-27,5%**

Торговое сальдо:  
 млн долл. США **-4 028,8**  
 вес, тыс. т **21 145,4**

Федеральный округ   
 Субъект   
 Страны   
 Код ТНВЭД 2   
 Код ТНВЭД 4   
 Код ТНВЭД 6   
 Глубина ТНВЭД



млн долл. США



страны ЕАЭС и ввоза из них  
 без учета рыбы отгружаемой вне зоны таможенного контроля



## Движение импортных потоков

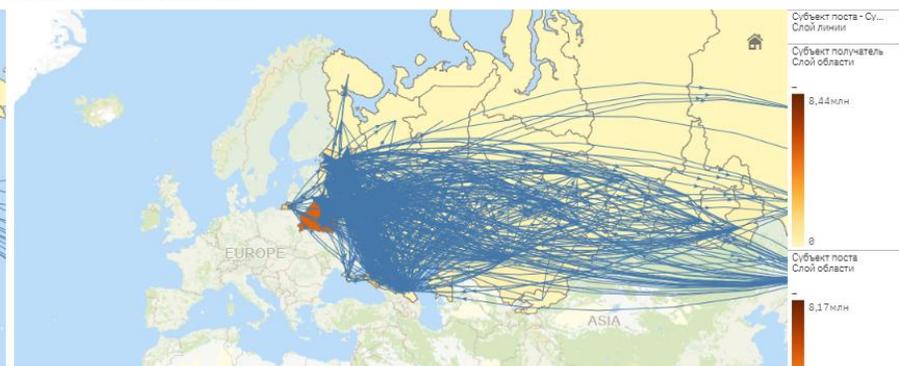
тонн  
 тыс. долл.

Код	Наименование ТНВЭД	Страна отправитель	Транспорт до границы	Субъект поста	Пост на границе	Транспорт в стране	Субъект получатель	вес, тонн	тыс. долл.
<b>Итого</b>								<b>17 704 183,64</b>	<b>24 963 666,6</b>
1201	СОЕВЫЕ БОБЫ, ДРОБЛЕННЫЕ ИЛИ НЕДРОБЛЕННЫЕ	БРАЗИЛИЯ	Морской/речной транспорт	Калининградская область	т/п Светлый	-	Калининградская область	1 209 171,96	542 288,6
1201	СОЕВЫЕ БОБЫ, ДРОБЛЕННЫЕ ИЛИ НЕДРОБЛЕННЫЕ	УРУГВАЙ	Морской/речной транспорт	Калининградская область	т/п Светлый	-	Калининградская область	796 544,18	340 291,2
1511	МАСЛО ПАЛЬМОВОЕ И ЕГО ФРАКЦИИ, НЕРАФИНИРОВАННЫЕ ИЛИ РАФИНИРОВАННЫЕ, НО БЕЗ ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА	ИНДОНЕЗИЯ	Морской/речной транспорт	Краснодарский край	т/п Морской порт Темрюк	-	Краснодарский край	569 956,85	362 531,1
8803	БАНАНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЛАНТАЙНЫ, СВЕЖИЕ ИЛИ СУШЕНЫЕ	ЭКВАДОР	Морской/речной транспорт	Санкт-Петербург	т/п Лесной порт	Морской/речной транспорт	г. Москва	362 575,45	266 027,0
8803	БАНАНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЛАНТАЙНЫ, СВЕЖИЕ ИЛИ СУШЕНЫЕ	ЭКВАДОР	Морской/речной транспорт	Санкт-Петербург	т/п Лесной порт	Морской/речной транспорт	г. Санкт-Петербург	238 009,10	175 861,2
8803	БАНАНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЛАНТАЙНЫ, СВЕЖИЕ ИЛИ СУШЕНЫЕ	ЭКВАДОР	Морской/речной транспорт	Санкт-Петербург	т/п Лесной порт	Морской/речной транспорт	Краснодарский край	212 936,01	160 148,5
1201	СОЕВЫЕ БОБЫ, ДРОБЛЕННЫЕ ИЛИ НЕДРОБЛЕННЫЕ	АРГЕНТИНА	Морской/речной транспорт	Калининградская область	т/п Светлый	-	Калининградская область	157 624,55	72 105,6
8803	БАНАНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЛАНТАЙНЫ, СВЕЖИЕ ИЛИ СУШЕНЫЕ	ЭКВАДОР	Морской/речной транспорт	Санкт-Петербург	т/п Гавань	Морской/речной транспорт	г. Санкт-Петербург	157 418,00	115 864,8
8803	БАНАНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЛАНТАЙНЫ, СВЕЖИЕ ИЛИ СУШЕНЫЕ	ЭКВАДОР	Морской/речной транспорт	Санкт-Петербург	т/п Гавань	Морской/речной транспорт	г. Москва	153 443,81	112 947,1
8803	БАНАНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЛАНТАЙНЫ, СВЕЖИЕ ИЛИ СУШЕНЫЕ	ЭКВАДОР	Морской/речной транспорт	Санкт-Петербург	т/п Гавань	Морской/речной транспорт	Краснодарский край	145 377,71	110 666,6
1511	МАСЛО ПАЛЬМОВОЕ И ЕГО ФРАКЦИИ, НЕРАФИНИРОВАННЫЕ ИЛИ РАФИНИРОВАННЫЕ, НО БЕЗ ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА	ИНДОНЕЗИЯ	Железнодорожный транспорт	Псковская область	т/п ЖДПП Посинь	Железнодорожный транспорт	Саратовская область	94 614,85	71 783,2
1511	МАСЛО ПАЛЬМОВОЕ И ЕГО ФРАКЦИИ,	ИНДОНЕЗИЯ	Морской/речной транспорт	Краснодарский край	т/п Морской порт Темрюк	-	Тульская область	87 545,49	61 534,6

Внешнее передвижение, тыс. долл.



Передвижение внутри страны, тыс. долл.



# КАРТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ С ПРИВЯЗКОЙ К МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ (РАЗМЕР КРУГОВ СООТВЕТСТВУЕТ КОЛИЧЕСТВУ ЖИТЕЛЕЙ)



Таблица данных    Информация о дашборде    Карта инфраструктуры

Для начала работы выберите нужный округ. Далее используйте последовательный спуск до необходимого поселения: Округ - Субъект - Район - Поселение.

Центральный федеральный округ

Субъект

Поселение

Район

Населенный пункт

Вид поселения

- Деревня
- Посёлок
- Село

Медицина

- Аптека
- Больница
- Поликлиника

Категория населения

- Всего
- Молодежи (до 18 лет)
- Пенсионного возраста (свыше 65 лет)

Образование

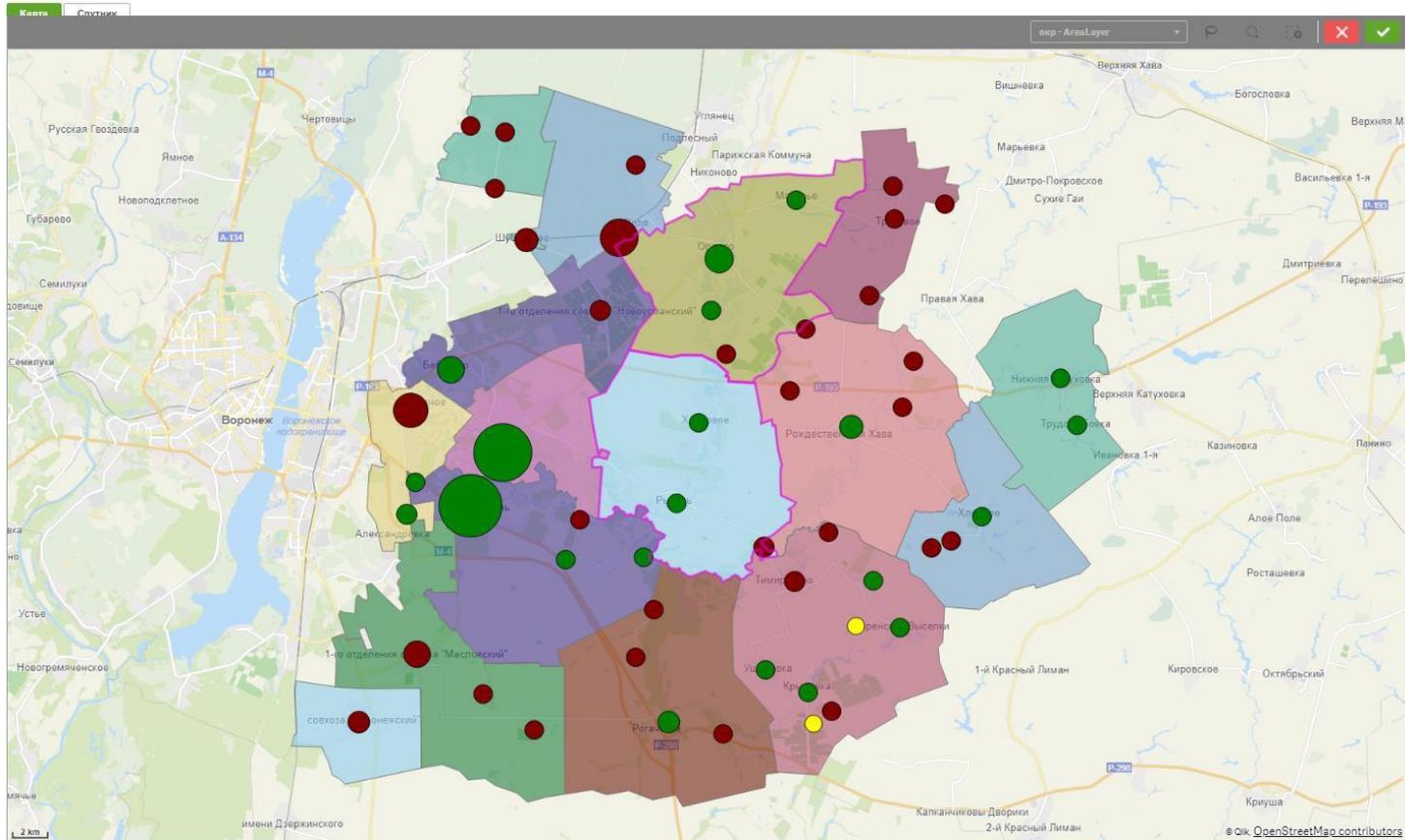
- Детский сад
- Институт
- Колледж
- Школа

Инфраструктура

- Водоснабжение
- Связь
- Электроснабжение

Госучреждения

- Административное учреждение
- Администрация нас.пункта
- Гос. учреждение





КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г. КРАСНОДАР

Краснодарский край

2018



Сельхозземли, тыс. га (из них доля неиспользуемых, %)  
**4 715,6 (4,2%)**



Производство сельхозпродукции, млрд руб.  
**359,3**



Глава администрации  
(Губернатор)

**Кондратьев Вениамин  
Иванович**



Заместитель Главы  
администрации  
(губернатора) -  
Куратор АПК

**Коробка Андрей  
Николаевич**



Министр сельского  
хозяйства и  
перерабатывающей  
промышленности

**Дерека Федор  
Иванович**



Перерабатывающих предприятий  
**2000 (54\*)**



Предприятий СХТП  
**3411 (574\*)**

(\* ) получающих господдержку, в 2017 г.

(\* ) получающих господдержку, в 2017 г.



Количество техники АПК  
**60 446**



Пр-во скота и птицы на убой (в живом весе),  
тыс. тонн  
**513,0**

\*предварительные данные за 2018

\*данные за 2018



Поголовье КРС, тыс. голов  
**533,2**



Валовой сбор зерновых и зернобобовых,  
тыс. тонн  
**12 719,0**

\*данные за 2018

\*данные за 2018



Экспорт, млн долларов  
**2 616,4**



Производство молока, тыс. тонн  
**1 450,1**

\*данные за 2018

\*данные за 2018

В экономике России край выделяется как важнейший сельскохозяйственный регион страны. Краснодарский край — лидер по валовому сбору зерна и сахарной свёклы, один из ведущих производителей семян подсолнечника. Объем производства сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий в 2018 году составил 359,3 млрд руб. Главным продуктом экспорта является пшеница (экспорт в 2018 году составил 1737,6 млн долл. США или 66,4% от общего объема экспорта продукции АПК в регионе).





## ТОП 30 ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВЫРУЧКЕ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

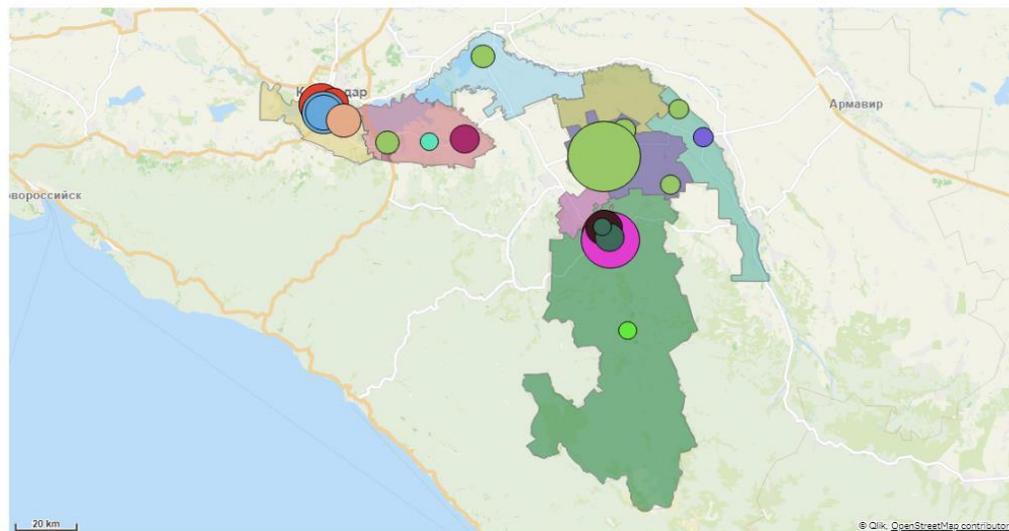
Фильтры

Район	Размер компании
Отрасль	Год
Вид деятельности	

### ТОП 5 ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВЫРУЧКЕ

Краткое наименование предприятия	Выручка	Прибыль
<b>Итого</b>	<b>53 339 Р</b>	<b>287 млн Р</b>
ООО "ЮГ-АВТО"	2 773 Р	54 млн Р
ООО "ОРИОН"	2 850 Р	2 млн Р
ООО "ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ МАЙКОП"	3 113 Р	-51 млн Р
ООО "КАРТОНТАРА"	3 857 Р	521 млн Р

Используйте фильтры для раскрытия более детальной информации



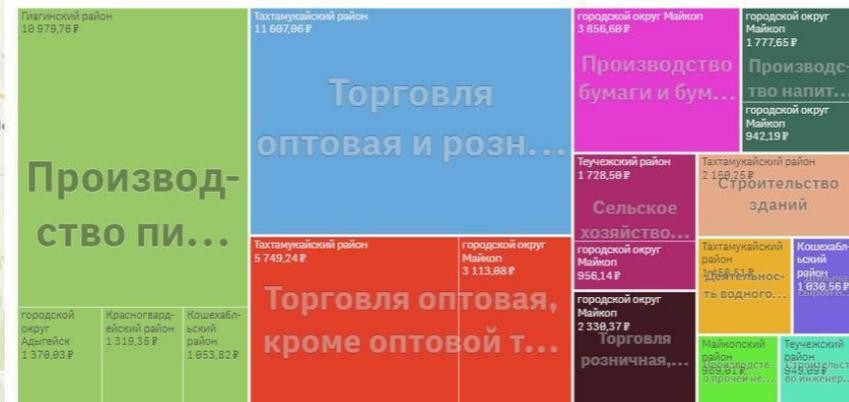
Топ выручка предприятия 2017    Топ выручка предприятия 2018

4 954 млн Р <sup>521 млн Р</sup>  
Чистая прибыль 2017

1 992 млн Р <sup>208 млн Р</sup>  
Чистая прибыль 2018

### ТОП 5 РАЙОНОВ ПО ВЫРУЧКЕ

Гиагинский район	городской округ Майкоп	Тахтамукайский район	Теучежский район	городской округ Адыгейск
4 954 млн Р	3 857 млн Р	2 850 млн Р	1 728 млн Р	1 370 млн Р





## Уборка зерновых и зернобобовых культур в Российской Федерации

Федеральный округ:  Субъект РФ:  Дата:

Площадь к уборке, тыс. га

**46 793,6**

Убрано

**58,0%**

Обмолочено, тыс. га

**27 125,2**

в 2018 г., тыс. га

**25 755,8**

Намолочено, тыс. т

**81 674,1**

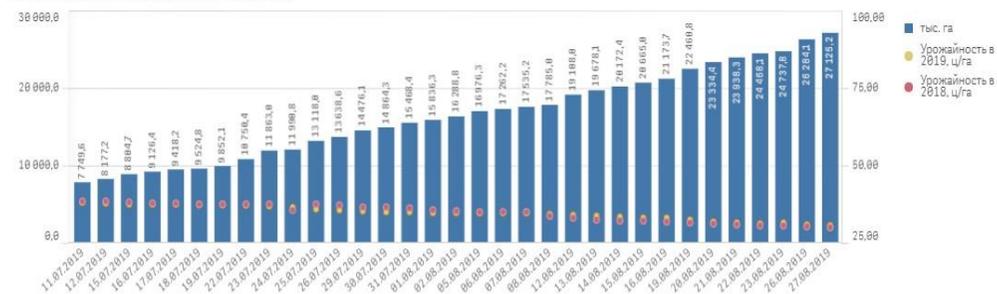
в 2018 г., тыс. т

**76 072,8**

Средняя урожайность зерновых в 2019 г.: **30,1 ц/га**

Изменение урожайности зерновых по отношению к 2018 г.: **0,6 ц/га**

Динамика уборки (нарастающим итогом), тыс. га

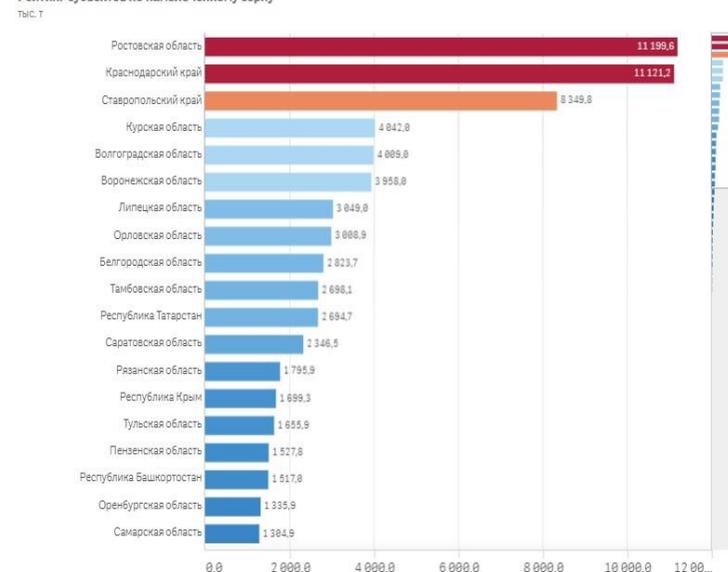


По состоянию на 27.08.2019

Источник: Минсельхоз России, Департамент животноводства  
Актуальность: 27.08.2019  
Периодичность: ежедневно

Культура	Площадь зерновых к уборке, тыс. га	Обмолочено зерновых в 2019 г., тыс. га	Намолочено в 2019 г., тыс. т
пшеница	28 093,1	17 816,2	59 643,7
ячмень	8 810,4	5 881,7	15 643,8

Рейтинг субъектов по намолоченному зерну



Место субъекта в рейтинге: -



Дата:  Федеральный округ:  Субъект:  Департамент:

## Общие показатели развития сельского хозяйства

28.01.2019

**Доля сельского хозяйства в валовом внутреннем продукте, %**

в 2018 г.: 9 085,00  
 Изменение: ▲ 716,00  
 Доля: 8,6%

Ростов  
28.01.2019



## Экономические показатели

**Прибыль (до налогообложения), млн рублей**

в 2018 г.: 5 205,00  
 Изменение: ▼ -2 426,00  
 Доля: -31,8%

2019



## О проведении сезонных полевых работ

**Засеяно площадей (по основным культурам), тыс. га и % от прогнозной площади**

в 2018 г.: 7 902,00  
 Изменение: ▲ 5 552,00  
 Доля: 236,3%

05.05.2019



**Производство продукции сельского хозяйства хозяйствами всех категорий (в текущих ценах), в т**

в 2018 г.: 5 156,00  
 Изменение: ▼ -2 337,00  
 Доля: -31,2%

Киселева Елена Борисовна  
28.01.2019



**Рентабельность сельскохозяйственных организаций без учета субсидий, %**

6 255,00  
 Изменение: ▲ 1 530,00  
 Доля: 32,4%

2019



**Намолочено продукции по основным видам культур, тыс. га (на отчетную дату в сравнении с соот**

в 2018 г.: 3 132,00  
 Изменение: ▼ -4 577,00  
 Доля: -59,4%

05.05.2019



**Производство продукции сельского хозяйства за период 2012-2018 гг. в сопоставимых ценах**

в 2018 г.: 6 953,00  
 Изменение: ▲ 5 548,00  
 Доля: 394,9%

Киселева Елена Борисовна  
28.01.2019



**Рентабельность сельскохозяйственных организаций с учетом субсидий, %**

4 812,00  
 Изменение: ▼ -1 093,00  
 Доля: -18,5%

2019



**Техническое обеспечение**

**Наличие техники (тракторов, зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов) на отчетную дату п**

в 2018 г.: 7 207,00  
 Изменение: ▲ 2 845,00  
 Доля: 65,2%

2019



**Индекс производства продукции сельского хозяйства, в том числе: продукции растениеводства**

в 2018 г.: 5 796,00

## Обеспечение минеральными удобрениями

**Приобретено минеральных удобрений в действующем веществе (далее - д.в.) на отчетную дату в**

1 287,00

**Энергообеспеченность сельскохозяйственных организаций на отчетную дату по сравнению с ана**

в 2018 г.: 2 186,00  
 Изменение: ▼ -1 093,00



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!