

# АГРАРНЫЙ ЭКСПОРТ РЕГИОНОВ РОССИИ

2021 год

По итогам 2021 года **совокупный экспорт аграрной продукции России составил 37,1 млрд долл. США**, что на 21% больше уровня предыдущего года. **Топ-10 регионов-экспортеров** по итогам 2021 г. **обеспечили 67% общероссийского экспорта** (24,8 млрд долл. США в стоимостном выражении). Пятерка лидеров осталась неизменной, в нее вошли **Ростовская область, г. Москва, Краснодарский край, Приморский край и Калининградская область**. Также к числу 10 крупнейших поставщиков аграрной продукции на зарубежные рынки в 2021 г. присоединилась **Белгородская область**, вытеснив из первой десятки экспортеров **Сахалинскую область**. **Санкт-Петербург** опустился на 9 место по сравнению с прошлым годом (-2 позиции), уступив **Мурманской и Белгородской областям**.

Наиболее высокие темпы роста экспорта в абсолютном выражении за период 2016-2021 гг. были отмечены в **Ростовской области, Краснодарском крае, г. Москве и Приморском крае**. Наибольшие показатели совокупного среднегодового темпа роста экспорта продукции АПК (CAGR, %) за период 2016-2021 гг. **продemonстрировали Республика Ингушетия, Чеченская Республика и Республика Башкортостан**.

Общероссийский **индекс Херфиндаля-Хиршмана**, характеризующий отраслевую специализацию аграрного экспорта в регионах, **в 2021 г. составил 0,20** (против 0,21 в 2020 г.). Наиболее концентрированный экспорт по итогам 2021 г. (значения НИИ выше 0,98) показали **Чукотский АО**,

**Мурманская, Магаданская и Архангельская области** (более 80-90% экспорта АПК в регионах составляет рыбная продукция), а также **Еврейская АО** (около 99% аграрного экспорта пришлось на поставки соевых бобов). В свою очередь, самыми диверсифицированными по поставкам аграрной продукции регионами в 2021 г. стали **Омская, Тюменская, Томская области, Республика Мордовия, Тамбовская область, Республика Бурятия, Республика Адыгея** (значения НИИ от 0,25 до 0,26).

Усиление специализации экспорта наблюдалось в **Калининградской, Белгородской и Саратовской областях** (поставки масложировой продукции), а также в **Краснодарском крае и Ростовской области** (экспорт зерновых).

---

<sup>1</sup> Авторы не несут ответственность за точность и актуальность данных, оценок и прогнозов. Обзор не может служить основанием для принятия каких-либо инвестиционных решений, не является рекламой или офертой, а публикуется исключительно в информационных целях.



## СОДЕРЖАНИЕ

Экспорт Российской Федерации по итогам 2021 года _____	<b>4</b>
Рейтинг регионов по экспорту продукции АПК в 2021 году и динамика объемов поставок: абсолютный объем и темпы роста _____	<b>6</b>
Рейтинг регионов по совокупному среднегодовому темпу роста (CAGR) в период с 2016 по 2021 гг. _____	<b>12</b>
Среднее значение совокупного среднегодового темпа роста (CAGR 2016 – 2021) экспорта продукции АПК среди групп субъектов Российской Федерации по отношению к объему суммарного экспорта в 2021 году _____	<b>13</b>
Отраслевая диверсификация экспорта продукции АПК _____	<b>15</b>
Приложение 1. Объем экспорта продукции АПК в 2021 г. по субъектам Российской Федерации, млн долл. США _____	<b>18</b>
Приложение 2. Прирост экспорта продукции АПК в 2021 г. по сравнению с 2020 г. и в среднем за период с 2016 по 2021 гг. _____	<b>22</b>
Приложение 3. Индекс Херфиндаля-Хиршмана _____	<b>26</b>



## ЭКСПОРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ИТОГАМ 2021 ГОДА

Совокупный объем экспорта продукции АПК Российской Федерации по итогам 2021 г. составил **37,1 млрд долл. США**<sup>1</sup> (+21% к уровню 2020 г.). Аграрный экспорт 2021 г. осуществлялся в 166 стран (+2 направления). На первое место среди ведущих импортеров российской сельскохозяйственной продукции по итогам года вышла Турция (4,3 млрд долл.), Китай сместился на второе место (3,5 млрд долл.), главным образом, из-за снижения объемов поставок масложировой продукции. Далее следуют Казахстан (2,8 млрд долл.), Республика Корея (2,5 млрд долл.) и Беларусь (1,8 млрд долл.).

Наибольшую долю в стоимостном объеме по итогам 2021 г. традиционно занимает экспорт зерновых – 30,8% (против 33,5% в 2020 г.). Далее следуют масложировая продукция (19,6%), рыба и морепродукты (18,0%), продукция пищевой и перерабатывающей отраслей промышленности (14,0%) и прочая продукция АПК (13,3%)<sup>2</sup>.

Совокупный среднегодовой темп роста экспорта продукции АПК России (CAGR) в период с 2016 по 2021 гг. составил 20% (против 16% в 2020 г.): наибольший темп традиционно демонстрируют мясомолочная отрасль (+36%), на второе место вышла масложировая продукция (+28%), высокие темпы за этот период показала также прочая продукция АПК (+21%).

По сравнению с 2020 г. наибольший рост экспортной выручки наблюдается по продукции **масложировой отрасли** (+47% г/г), **мясной и молочной продукции** (+31%) и **рыбной продукции** (+26%).

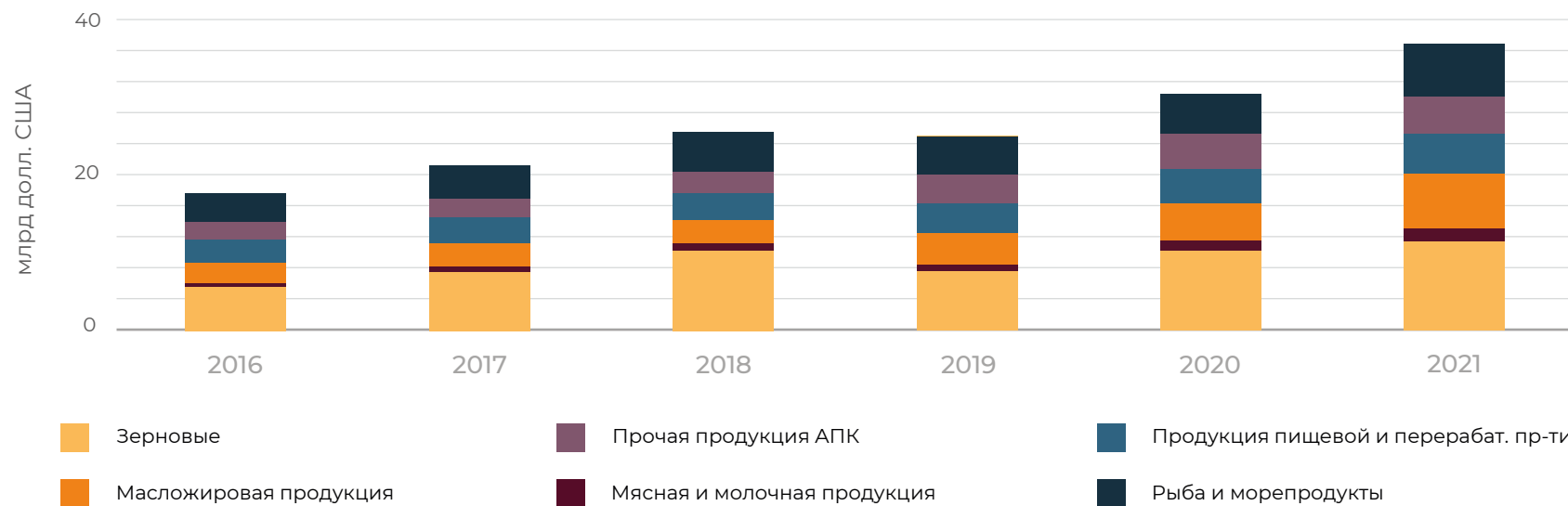
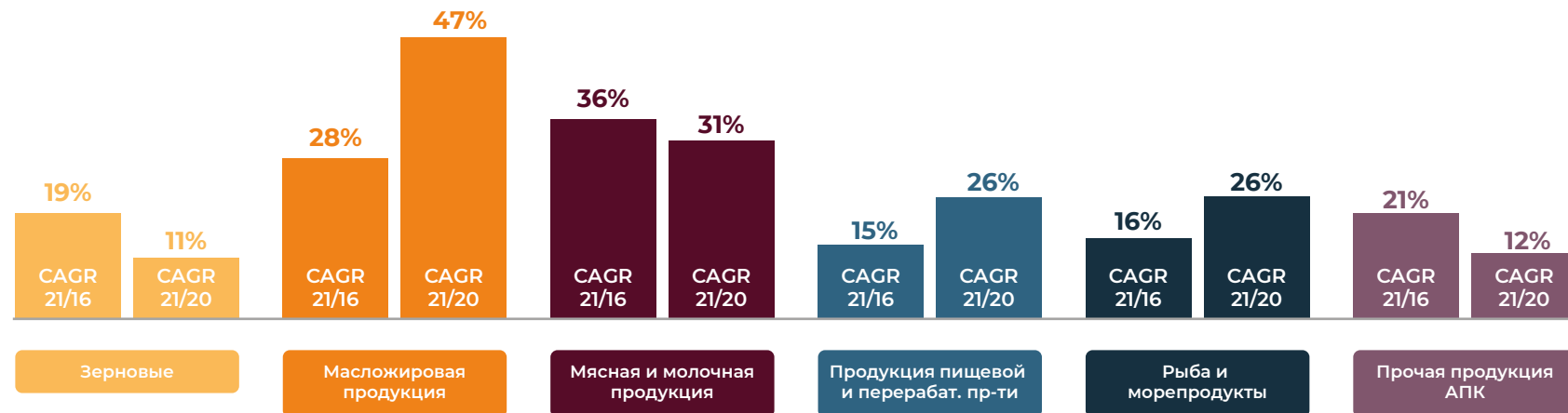
Среди продуктов наибольший рост объемов поставок с 2016 г. показал экспорт **говядины** (9,8 млн долл. в 2016 г. и 216,2 млн долл. в 2021 г.), **овса** (2,5 млн долл. в 2016 г. и 49,9 млн долл. в 2021 г.), **ржи** (0,4 млн долл. в 2016 г. и 27,6 млн долл. в 2021 г.), **живой рыбы** (0,1 млн долл. в 2016 г. и 192,2 млн долл. в 2021 г.). Сокращение объемов экспорта в 2021 г. по сравнению с 2016 г. наблюдалось по поставкам **табачной продукции, риса, семян подсолнечника и рыбы сушеной и соленой**.

<sup>1</sup> Здесь и далее долл. = долл. США.

<sup>2</sup> Экспорт продукции АПК анализируется по шести подотраслям, обозначенным в федеральном проекте «Экспорт продукции АПК»: продукция зерновых, мясная и молочная продукция, продукция масложировой отрасли, продукция пищевой и перерабатывающей промышленности, рыба и морепродукты, прочая продукция АПК.



## РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В ПЕРИОД С 2016 ПО 2021 ГОДЫ



Источник: расчеты Федерального центра «Агрэкспорт» на основе данных ФТС России



## РЕЙТИНГ РЕГИОНОВ ПО ЭКСПОРТУ ПРОДУКЦИИ АПК В 2021 ГОДУ И ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ПОСТАВОК: АБСОЛЮТНЫЙ ОБЪЕМ И ТЕМПЫ РОСТА

**ТОП-10 регионов по итогам 2021 г. обеспечили 67% общероссийского экспорта** (или 24,8 млрд долл. в стоимостном выражении) против 68% в 2020 г. По итогам 2021 г. пятерка лидеров сохранила свои позиции, в нее вошли: Ростовская область, г. Москва, Краснодарский край, Приморский край и Калининградская область. В топ-10 регионов по экспорту АПК в 2021 г. также вошла Белгородская область, обеспечившая 1,3 млрд долл. экспорта по итогам года.

Экспорт аграрной продукции **Ростовской области** по итогам 2021 г. составил около 6,8 млрд долл. (18% от общего объема аграрного экспорта России), что на 52% выше уровня предыдущего года. В структуре экспорта области в 2021 г. 58% экспортной выручки пришлось на пшеницу (вырос экспорт в Турцию, Ливию, Саудовскую Аравию) и около 13% - на подсолнечное масло (двукратный рост поставок в Турцию по сравнению с прошлым годом).

Экспортные отгрузки продукции АПК **г. Москвы** по итогам 2021 г. составили 3,9 млрд долл. (11% от общероссийского экспорта АПК). Регион специализируется на экспорте пшеницы (объем экспорта по итогам 2021 г. увеличился в Саудовскую Аравию, Алжир, Южную Корею, Киргизию), однако ее доля в совокупном объеме экспорта региона по сравнению с прошлым годом снизилась (36% от совокупного объема экспорта в 2021 г. против 48% в 2020 г.). Снижение наблюдалось по поставкам в Египет, Нигерию, Азербайджан. На фоне этого значительно выросли объемы поставок жмыхов, семян льна, ржи, масла соевого, овса (эффект низкой базы 2020 г.). Стоит отметить, что лидирующие позиции

Москвы по экспорту зерновых обеспечены, главным образом, за счет регистрации на ее территории крупнейших зерновых трейдеров.

Экспорт **Краснодарского края** (3,5 млрд долл. или 9% от совокупного объема экспорта АПК России в 2021 г.) является менее диверсифицированным - доля пшеницы составляет около 53%, на втором месте – подсолнечное масло (12% экспортной выручки региона). Стоит отметить, что в 2021 г. после снижения требований по нормативам поврежденности экспортируемой пшеницы для поставок из России открылся рынок Алжира, куда Краснодарский край поставил продукции на 78 млн долл. Также по итогам года значительно увеличился объем поставок в Эфиопию, Саудовскую Аравию, Ливию, Пакистан. Кроме того, был отмечен существенный рост экспорта масла рапсового (более чем в 2,5 раза к уровню 2020 г.), в 3 раза выросли отгрузки данной продукции на китайский рынок.

**Приморский край** в 2021 г. совершил экспортные отгрузки аграрной продукции на 2,2 млрд долл. (6% совокупного объема экспорта АПК России в 2021 г.). Регион традиционно специализируется на поставках рыбной продукции (в структуре экспорта около 80% пришлось на поставки рыбы мороженой, ракообразных и филе рыбного). При этом отмечалось сокращение объемов экспорта в Китай – один из ключевых рынков, которое было компенсировано ростом объемов отгрузок в Южную Корею. Также регион активно осуществлял поставки соевых бобов: объем отгрузок по сравнению с 2020 г. вырос в 2 раза (9% от совокупного объема экспорта в 2021 г.).



**Калининградская область** экспортировала в 2021 г. аграрной продукции на 1,9 млрд долл. (5% от совокупного объема экспорта АПК России в 2021 г.). По итогам года продукция масложировой отрасли (ключевое экспортное направление региона в сфере АПК) обеспечила около 72% экспорта продукции АПК в регионе (против 68% в 2020 г.). При этом существенно выросли поставки жмыхов (+82% г/г), масел рапсового (+52% г/г) и подсолнечного (+48% г/г). Снизился экспорт масла соевого в Китай и Индию.

**Московская область** в 2021 г. отгрузила продукции АПК на экспорт на общую сумму в 1,7 млрд долл. (5% от совокупного объема экспорта АПК России в 2021 г.). Наблюдался рост объемов экспорта кондитерских изделий, главным образом, в Узбекистан (шоколадные изделия, мучные кондитерские изделия), напитков, мяса птицы, говядины, кормов для животных (в 2021 г. на поставки данных видов продукции пришлось около трети от совокупного экспорта аграрной продукции региона).

Экспортные поставки аграрной продукции из **Мурманской области** по итогам 2021 г. достигли 1,3 млрд долл. (4% от совокупного объема экспорта АПК России в 2021 г.). При этом 99% экспорта региона пришлось на рыбную продукцию. Основной объем традиционно составляют ракообразные, рыба мороженая и рыбное филе.

В 2021 г. в топ регионов-экспортеров в сфере АПК вошла **Белгородская область**, обеспечив 1,3 млрд долл. экспорта (3% от совокупного объема экспорта АПК России в 2021 г.). Ключевым драйвером роста по итогам года стала масложировая продукция (увеличение более чем в 2,5 раза к уровню 2020 г.): значительно выросли объемы поставок масел подсолнечного (во многом

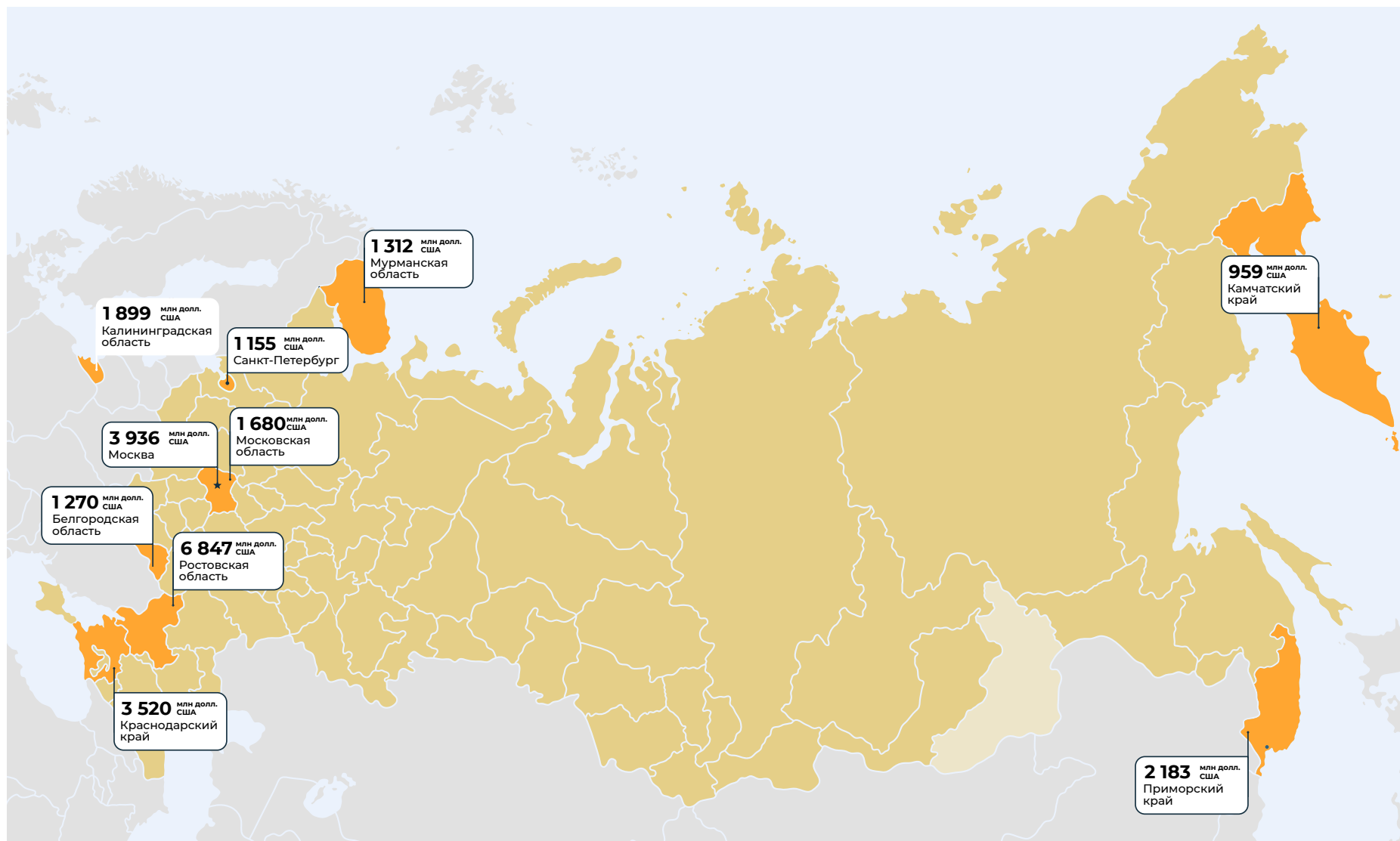
благодаря началу таможенного оформления произведенной предприятиями области масложировой продукции на территории региона), рапсового и соевого. Ключевые экспортные направления – Китай, Турция, Египет, Индия. Также активный рост экспорта наблюдался по таким продуктам, как кукуруза, пшеница, зернобобовые, семена льна.

Экспорт **г. Санкт-Петербурга** по итогам года составил 1,2 млрд долл. (3% от совокупного объема экспорта АПК России в 2021 г.). При этом в структуре экспорта преобладают масло подсолнечное – 21% от совокупного объема экспорта, пшеница (13%), а также табачная продукция, спирт и спиртные напитки, чай. В 2021 г. заметно вырос объем поставок подсолнечного масла в Судан (рост более чем в 6 раз), Турцию, Саудовскую Аравию, Китай и, напротив, существенно сократился экспорт масла подсолнечного в Индию (-57% г/г).

Замыкает десятку регионов с крупнейшими объемами экспорта российской продукции АПК **Камчатский край**, экспортировавший в 2021 г. порядка 959 млн долл. (3% от совокупного объема экспорта АПК России). Основу экспорта региона в сфере АПК традиционно составляет рыбная продукция (рыба мороженая, ракообразные, филе рыбное, моллюски и др.), на которую по итогам года пришлось 97% экспорта аграрной продукции региона. Как и в случае с Приморским краем, для Камчатского края в 2021 г. была характерна тенденция по перераспределению экспортных потоков из Китая в Южную Корею и Японию.



## ТОП-10 РЕГИОНОВ ПО ОБЪЕМУ ЭКСПОРТА АГРАРНОЙ ПРОДУКЦИИ В 2021 ГОДУ

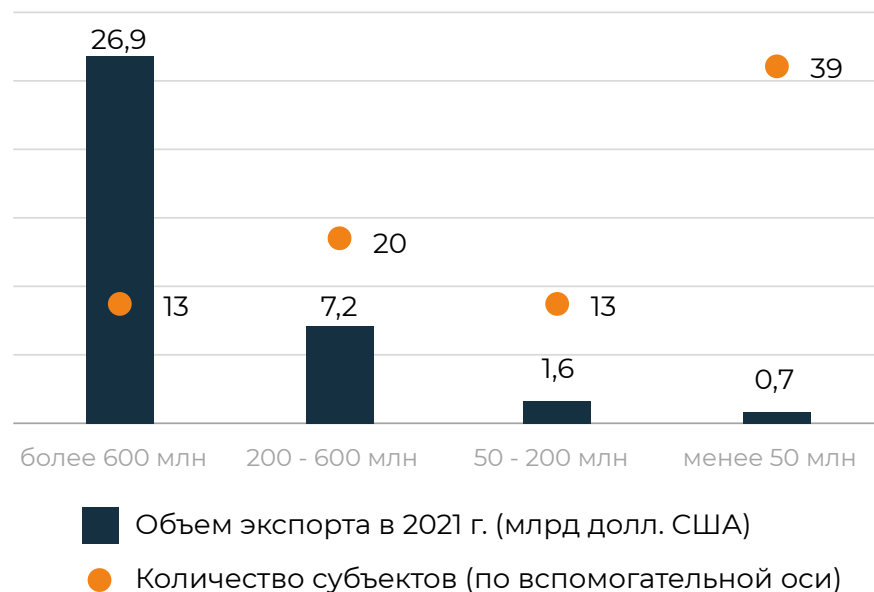


■ регионы-лидеры экспорта    ★ Столица    • Город





## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУПП СУБЪЕКТОВ РОССИИ ПО ОБЪЕМУ СУММАРНОГО ЭКСПОРТА ЗА 2021 ГОД\*



\* (36,4 млрд долл. США без учета данных по экспорту в не идентифицированные регионы)

По итогам анализа объемов аграрного экспорта регионов России в 2021 г. все субъекты России можно условно разделить на **четыре группы по объемам экспортной выручки**:

- **регионы-лидеры**, экспорт аграрной продукции которых в 2021 г. составил более **600 млн долл.**: сюда вошли 13 субъектов, суммарный экспорт которых по итогам года составил около **26,9 млрд долл.** или порядка 74% от всего объема аграрного экспорта России (против 70% в 2020 г.);

- **значимые регионы**, экспорт которых в 2021 г. составил от **200 до 600 млн долл.**: к данной группе можно отнести 20 субъектов, совокупный экспорт которых в 2021 г. составил около **7,2 млрд долл.** или 20% от всего объема аграрного экспорта России (в 2020 г. на данную группу также приходилось 20% экспорта);

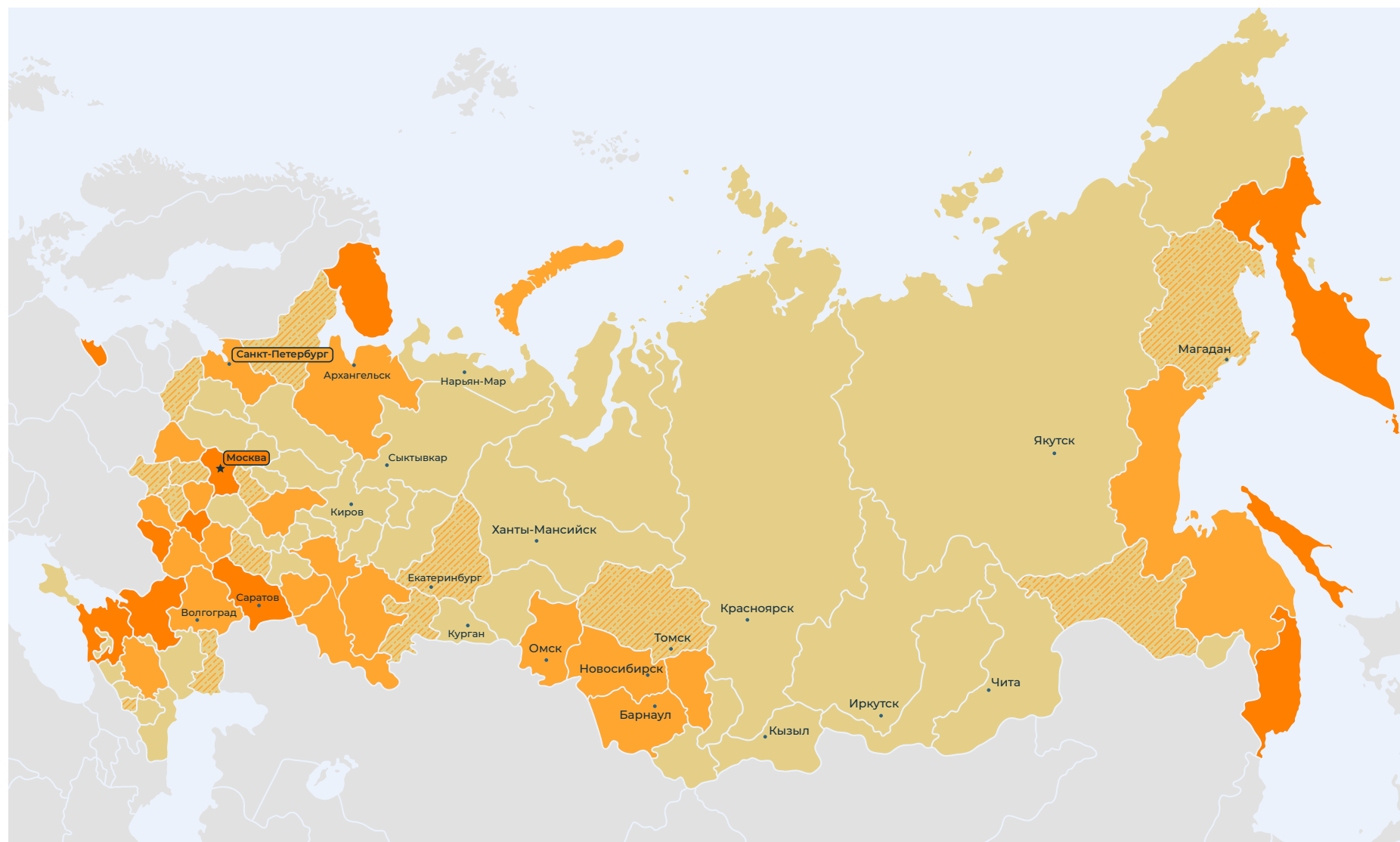
- **регионы с умеренным объемом экспорта**, поставки которых в 2021 г. составили от **50 до 200 млн долл.**: 13 субъектов, поставивших продукции АПК на сумму **1,6 млрд долл.** (4% от всего объема аграрного экспорта по итогам года против 7% в 2020 г.);

- **регионы, не ориентированные на экспорт** продукции АПК, объем аграрного экспорта которых в 2021 г. не превышал **50 млн долл.** В данную группу попали 39 субъектов России, совокупный экспорт которых составил порядка 0,7 млрд долл. или 2% от общего объема аграрного экспорта (в 2020 г. на данную группу также приходилось 2% экспорта).

Источник: расчеты Федерального центра «Агроэкспорт» на основе данных ФТС России



## ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ АПК В 2021 ГОДУ



■ более 600 млн долл. ■ от 200 до 600 млн долл. ▨ от 50 до 200 млн долл. ■ менее 50 млн долл. ★ Столица • Город



За период 2016-2021 гг. наибольший **абсолютный прирост аграрного экспорта** продемонстрировали Ростовская область, Краснодарский край, г. Москва, Приморский край, Московская, Белгородская, Калининградская и Липецкая области. В топ-10 по итогам 2021 г. вошли также Мурманская и Саратовская области.

Наиболее заметный прирост экспортных поставок в денежном выражении за шестилетний период обозначился в **Ростовской области** (+3 627 млн долл.), **Краснодарском крае** (+1 741 млн долл.), **г. Москве** (+1 659 млн долл.), **Приморском крае** (+1 168 млн долл.) и **Московской области** (+1 050 млн долл.).

В **Ростовской области** наиболее высокий объем прироста показал экспорт пшеницы (+2,6 млрд долл. к уровню 2016 г.). **Краснодарский край** вошел в топ регионов по темпам прироста также благодаря увеличению абсолютных значений экспорта пшеницы (+0,9 млрд долл.) и масла подсолнечного (+0,3 млрд долл.). В **г. Москве** с 2016 г. более чем в 5 раз вырос объем поставок ячменя (+0,3 млрд долл.), значительно увеличился экспорт сахарной продукции (+0,15 млн долл.). Существенный прирост экспорта в **Приморском крае** наблюдался по поставкам рыбной продукции: ракообразных (+0,6 млрд долл.) и рыбы мороженой (+0,1 млрд долл.), а также соевых бобов (+0,2 млрд долл.). В **Московской области** наиболее высокий прирост показали кондитерские изделия (+0,18 млрд долл.), напитки и мясо птицы (+0,16 млрд долл. по каждому продукту), а также говядина (+0,15 млрд долл.).

Вошедшие в топ-10 по абсолютному приросту экспорта по итогам 2021 г. **Мурманская и Саратовская области** показали положительную динамику во многом благодаря увеличению поставок ракообразных и рыбы мороженой в Мурманской области (+0,70 млрд долл. и +0,11 млрд долл. соответственно) и масла подсолнечного в Саратовской области (+0,29 млрд долл.).

**ТОП-10 регионов по увеличению стоимостного объема аграрного экспорта в период с 2016 по 2021 год (млн долл. США)**



Источник: расчеты Федерального центра «Агроэкспорт» на основе данных ФТС России



## РЕЙТИНГ РЕГИОНОВ ПО СОВОКУПНОМУ СРЕДНЕГОДОВОМУ ТЕМПУ РОСТА (CAGR) В ПЕРИОД С 2016 ПО 2021 ГГ.

Наибольшие показатели совокупного среднегодового темпа роста экспорта продукции АПК (CAGR) за период 2016-2021 гг. продемонстрировали **Республика Ингушетия, Чеченская Республика и Республика Башкортостан**. Также в топ-10 регионов по совокупному среднегодовому темпу роста в 2021 г. вошли Томская, Новосибирская области, Республика Алтай, Липецкая, Тамбовская, Ивановская и Белгородская области.

**Республика Ингушетия** после активного наращивания в 2019-2020 гг. объемов экспорта продукции перемолы (муки) и открытия новых рынков сбыта в 2021 г. также наладила поставки отрубей в Ирак и Афганистан, что позволило увеличить объемы поставок продукции более, чем в 6 раз.

**Чеченская Республика** после существенного увеличения объемов в 2020 г. поставок пшеницы, рыбной продукции и мяса КРС по итогам 2021 г. продолжила наращивать экспорт пшеницы, главным образом, в Турцию (+92% г/г), а также вышла со своей продукцией на рынок Кипра. В 4 раза увеличился объем поставок воды с сахаром (выход на рынок Узбекистана), также наблюдался рост объемов отгрузок продукции в Казахстан в 2,5 раза относительно уровня прошлого года. Кроме того, выросли объемы экспорта ячменя (ключевые рынки сбыта – Израиль, Ирак), кукурузы (Турция, Ирак).

**Республика Башкортостан** в 2021 г. нарастила экспорт масложировой продукции. Объем отгрузок масла подсолнечного по итогам года вырос более чем в 2,5 раза к уровню 2020 г. **Томская область** по итогам реализации экспортно-инвестированного инвестиционного проекта смогла увеличить

объемы поставок свинины (+64% г/г) в Монголию и Вьетнам. **Новосибирская область** значительно повысила объемы отгрузок пшеницы (Казахстан, Киргизия, Турция), семянльна (Китай, Чехия) и соевых бобов (Казахстан, Китай). **Республика Алтай** более чем в 3 раза увеличила объем поставок пшеницы по сравнению суровнем прошлого года (в частности, на рынок Казахстана), также с 2018 г. наблюдалось активное наращивание экспорта сахарной продукции на казахстанский рынок. **Липецкая область** в 2021 г. продолжила активное наращивание экспорта масла подсолнечного (трехкратный рост экспорта в Турцию к уровню прошлого года). **Тамбовская область** увеличила поставки пшеницы и свинины. **Ивановская область** в 2020-2021 гг. в несколько раз увеличила экспорт пшеницы в Грузию, Армению. **Белгородская область** существенно нарастила поставки масла подсолнечного на рынки Турции, Индии, Египта, Саудовской Аравии и Судана.

ТОП-10 регионов по совокупному среднегодовому темпу роста (CAGR) в период с 2016 по 2021 год



## СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ СОВОКУПНОГО СРЕДНЕГОДОВОГО ТЕМПА РОСТА (CAGR 2016 – 2021) ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК СРЕДИ ГРУПП СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ОБЪЕМУ СУММАРНОГО ЭКСПОРТА В 2021 ГОДУ

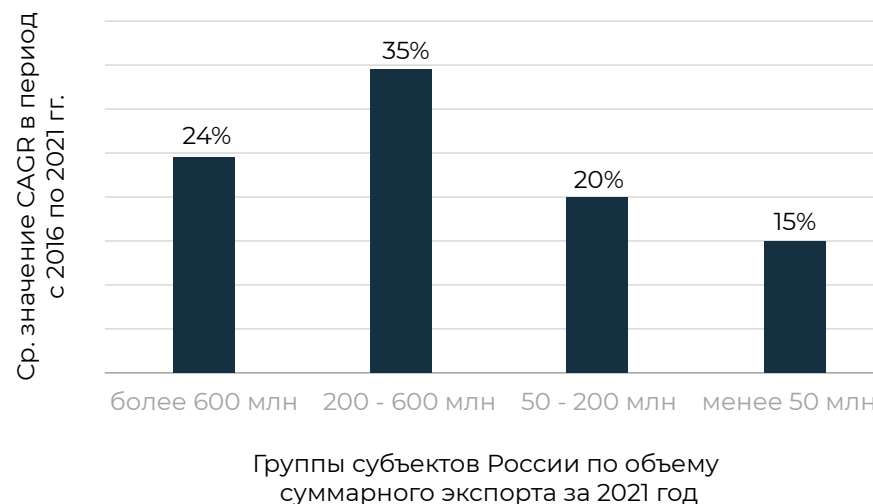
**Регионы-лидеры (экспорт более 600 млн долл.):** среднее значение CAGR среди субъектов данной группы в 2021 г. составило 24%;

**Значимые регионы (от 200 до 600 млн долл.):** среднее значение CAGR за последние 6 лет среди субъектов данной группы в 2021 г. составило порядка 35%, что выше средних темпов роста среди субъектов группы **регионов-лидеров** по экспорту продукции АПК;

**Регионы с умеренным объемом экспорта (от 50 до 200 млн долл.):** субъекты данной группы имеют среднее значение показателя по итогам 2021 г. 20%;

**Регионы, не специализирующиеся на экспорте продукции АПК (экспорт менее 50 млн долл.):** субъекты данной группы продемонстрировали совокупные темпы роста за указанный период на уровне 15%.

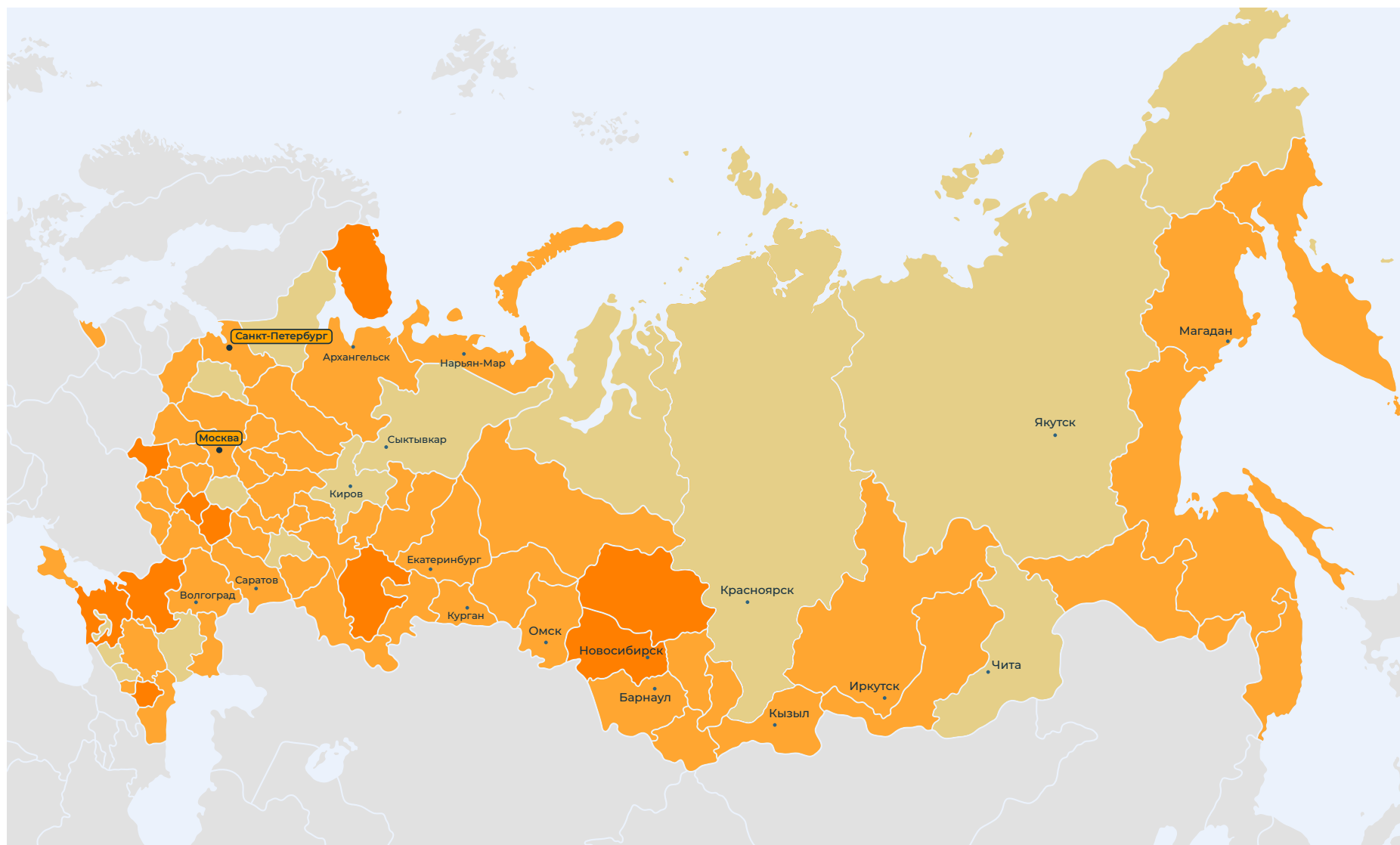
Среднее значение совокупного среднегодового темпа роста (CAGR 2016 - 2021) экспорта продукции АПК среди групп субъектов Российской Федерации по отношению к объему суммарного экспорта в 2021 году



Источник: расчеты Федерального центра «Агроэкспорт» на основе данных ФТС России



## САГР ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК ЗА 2021 ГОД



■ более 50%    ■ от 15 до 50%    ■ от 0 до 15%    ■ менее 0, отрицательная динамика    ★ Столица    • Город



## ОТРАСЛЕВАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК

Аграрный экспорт Российской Федерации является достаточно диверсифицированным в отраслевом разрезе. Общее значение **индекса Херфиндаля-Хиршмана (ННІ)**<sup>1</sup> для России в 2021 г. составило порядка 0,20 (против 0,21 в 2020 г.). В 2021 г. отмечается тенденция к общему снижению уровня концентрации экспорта АПК – по итогам года в группу регионов с невысоким уровнем концентрации (значения ННІ составляют менее 0,45) вошло 42 региона, против 50 по сравнению с прошлым годом.

**Наиболее диверсифицированными** регионами в 2021 г. стали **Алтайский край, г. Санкт-Петербург, Воронежская область, Республика Адыгея, Республика Бурятия, Тамбовская область, Республика Мордовия, Томская, Тюменская и Омская области** (значения ННІ от 0,25 до 0,27).

Самый высокий уровень концентрации экспортных поставок (значения ННІ выше 0,98) наблюдается в **Чукотском автономном округе, Мурманской, Магаданской и Архангельской областях**, традиционно сохраняющих специализацию на поставках рыбной продукции, а также в Еврейской автономной области, где 99% экспорта составляет прочая продукция АПК (соевые бобы).

Значения индекса Херфиндаля-Хиршмана среди **регионов-лидеров** по экспорту продукции АПК (объемы экспортной выручки составляют более 600 млн долл.) обладают разной степенью диверсификации. Наиболее концентрированный экспорт в данной группе регионов, помимо «рыбных» регионов (Приморского края, Мурманской области, Камчатского края), также показали **Калининградская, Белгородская и Саратовская области** (усиление специализации на экспорте масложировой продукции), **Краснодарский край и Ростовская область** (экспорт зерновых). Самый диверсифицированный экспорт среди регионов данной группы имеют **г. Москва и Московская область, г. Санкт-Петербург и Липецкая область** (значения ННІ не превышают 0,30).

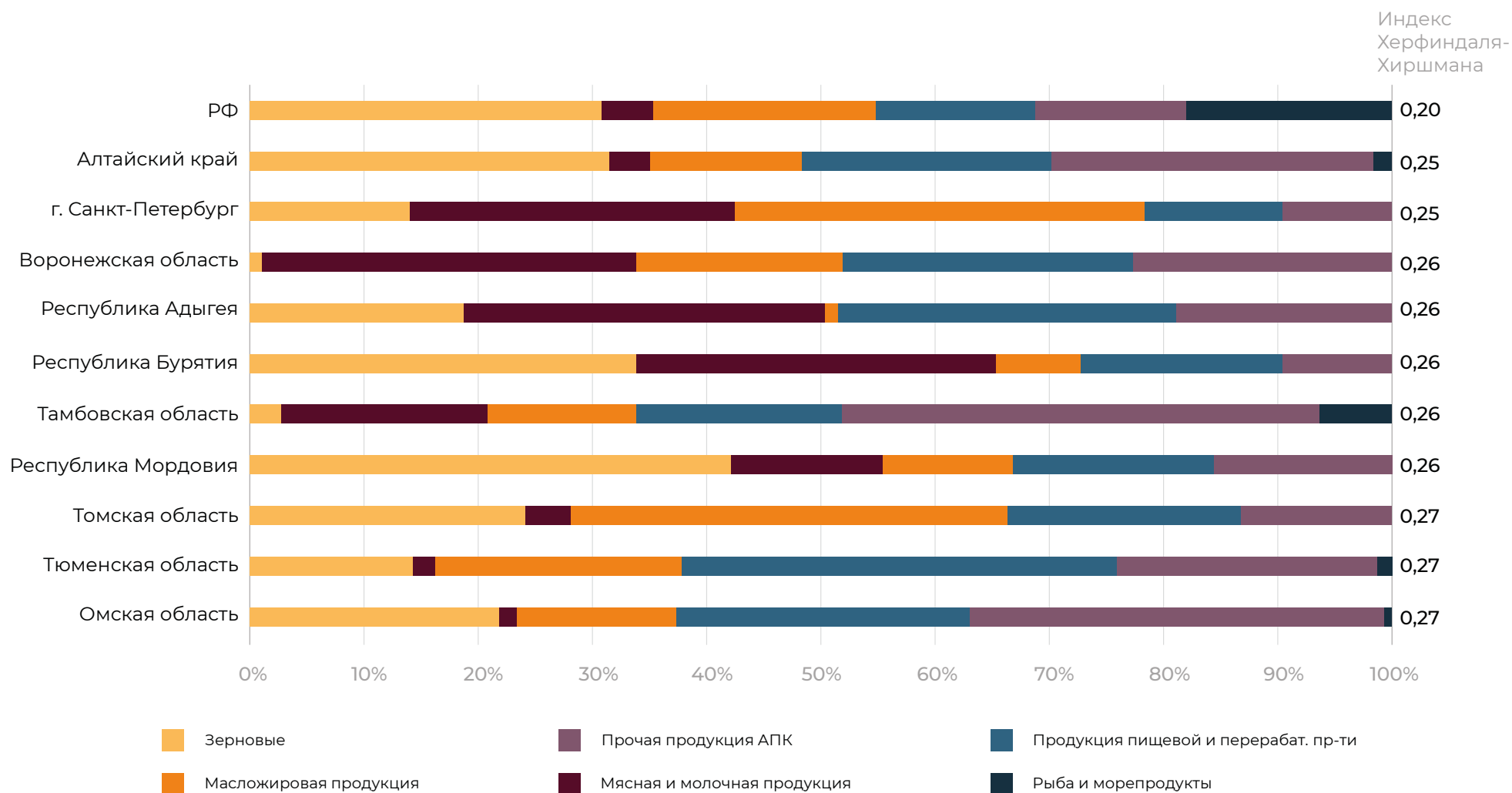
---

<sup>1</sup> **Индекс Херфиндаля-Хиршмана (далее – индекс Хиршмана или ННІ)** отражает, насколько диверсифицирована исследуемая экономическая активность (в данном случае – экспорт продукции АПК). Значение индекса варьируется в диапазоне от 1/N, когда вся экономическая активность равномерно распределена между отраслями, до единицы, когда вся экономическая активность сконцентрирована в одном секторе. Чем выше значение данного показателя, тем ниже уровень диверсификации, но выше уровень концентрации, и наоборот.

Степень отраслевой диверсификации была рассчитана по шести подотраслям, обозначенным в федеральном проекте «Экспорт продукции АПК»: продукция зерновых, мясная и молочная продукция, продукция масложировой отрасли, продукция пищевой и перерабатывающей промышленности, прочая продукция АПК, рыба и морепродукты.



## РЕГИОНЫ С НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКСПОРТНЫХ ПОСТАВОК В 2021 ГОДУ

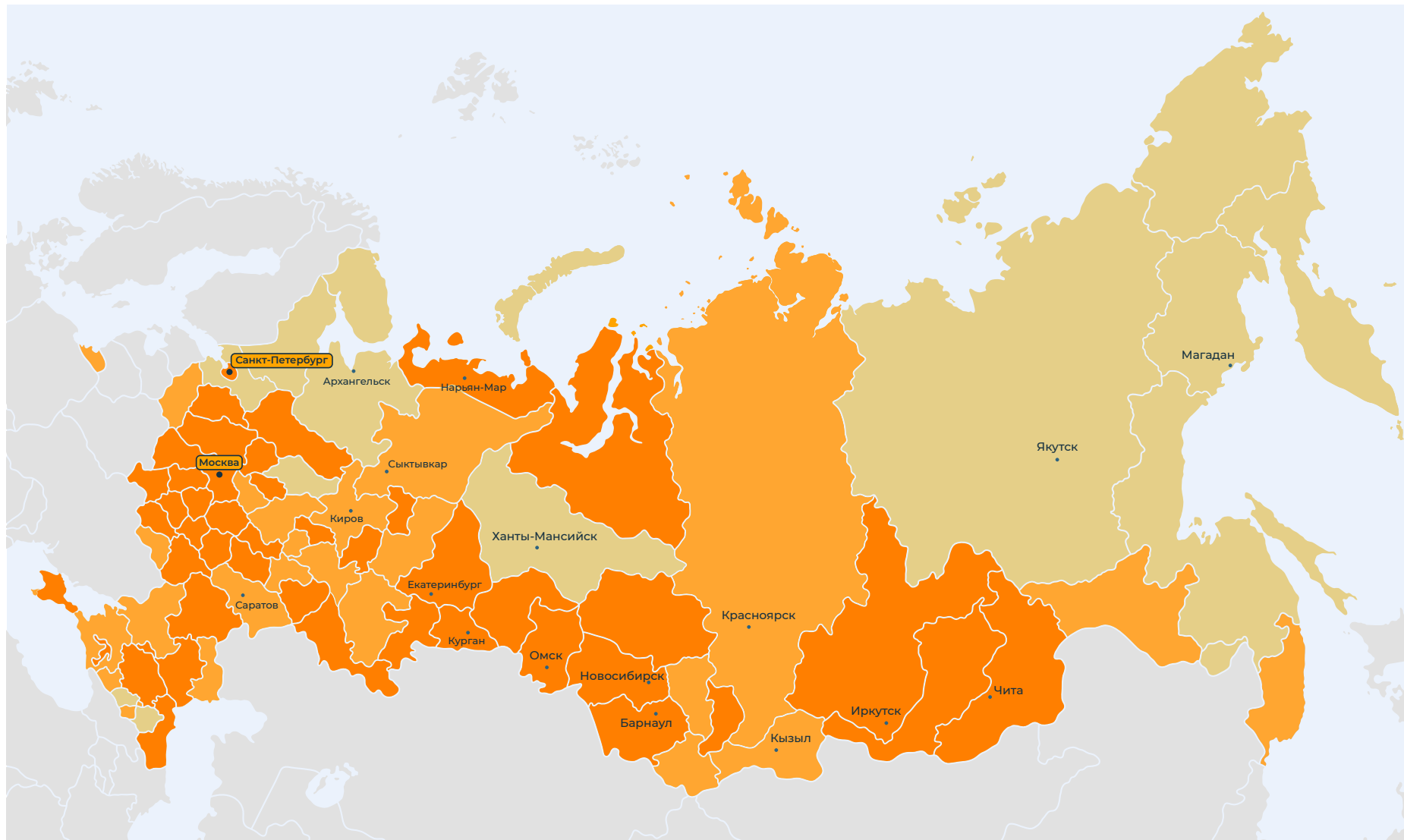


Источник: расчеты Федерального центра «Агроэкспорт» на основе данных ФТС России





## ИНДЕКС ХЕРФИНДАЛЯ-ХИРШМАНА



■ менее 0,45 - низкоконцентрированный экспорт    ■ 0,45 - 0,7 умеренно-концентрированный экспорт    ■ более 0,7 - высококонцентрированный экспорт



## Приложение 1.

### Объем экспорта продукции АПК в 2021. г. по субъектам Российской Федерации, млн долл. США

Регион	ВСЕГО	Зерновая продукция	Мясная и молочная продукция	Масложировая продукция	Продукция пищ. и пер. пром-ти	Прочая продукция АПК	Рыба и морепродукты
Ростовская область	6847,23	4708,76	65,36	1080,61	233,42	708,00	51,08
г. Москва	3935,86	2041,95	162,26	207,56	885,13	554,02	84,94
Краснодарский край	3520,44	2257,98	32,89	694,90	192,81	339,16	2,70
Приморский край	2183,09	75,61	2,74	9,66	20,22	272,21	1802,65
Калининградская область	1899,49	179,56	6,84	1376,90	39,19	264,70	32,30
Московская область	1680,00	3,19	501,57	29,81	762,50	363,35	19,57
Мурманская область	1312,31	0,00	0,11	0,00	0,97	0,08	1311,15
Белгородская область	1270,25	16,57	153,10	851,91	100,68	147,80	0,19
г. Санкт-Петербург	1154,86	165,68	20,39	249,92	442,76	260,16	15,94
Камчатский край	958,81	-	0,00	0,03	0,43	31,41	926,94
Саратовская область	739,98	103,74	5,33	508,40	8,46	114,02	0,03
Сахалинская область	707,21	-	-	-	0,00	27,78	679,43
Липецкая область	642,83	115,54	0,01	335,10	115,01	77,16	0,01
Воронежская область	572,05	137,69	22,42	218,85	118,22	74,73	0,15
Хабаровский край	532,39	-	-	0,09	8,04	48,51	475,75
Ставропольский край	525,15	211,58	146,78	88,24	44,61	33,87	0,07
Новосибирская область	515,54	129,07	13,81	15,60	175,62	159,05	22,38
Ленинградская область	446,33	-	6,88	5,41	383,61	47,96	2,47
Алтайский край	432,08	94,01	6,06	60,58	111,73	156,73	2,97
Республика Татарстан	403,83	14,67	5,16	286,38	30,76	66,75	0,11



Приложение 1. Объем экспорта продукции АПК в 2021. г. по субъектам Российской Федерации, млн долл. США

Продолжение таблицы

Кемеровская область	368,97	4,08	1,26	0,16	291,31	68,68	3,48
Смоленская область	349,99	195,02	5,71	38,55	20,69	75,08	14,93
Нижегородская область	335,30	24,39	3,26	232,29	43,17	28,33	3,86
Тамбовская область	334,63	112,77	105,58	25,57	58,13	32,56	0,02
Республика Башкортостан	328,76	24,02	7,44	231,24	21,47	44,58	0,00
Курская область	312,10	92,86	43,96	3,11	117,10	53,92	1,15
Омская область	304,64	95,47	10,92	40,07	67,11	86,27	4,80
Самарская область	287,27	16,85	8,92	130,08	75,22	52,02	4,18
Тульская область	275,07	9,00	9,30	110,72	102,96	43,09	-
Волгоградская область	266,90	136,61	1,33	34,00	53,12	41,82	0,01
Архангельская область	225,39	-	-	0,02	0,01	1,98	223,39
Оренбургская область	215,90	38,71	2,79	109,86	18,51	41,71	4,32
Владимирская область	202,73	0,02	0,10	2,12	165,16	34,70	0,63
Челябинская область	193,19	7,14	5,90	24,50	40,79	113,09	1,77
Астраханская область	188,05	145,93	1,33	17,98	3,60	5,61	13,60
Магаданская область	187,48	-	-	-	-	0,86	186,62
Амурская область	182,99	14,89	0,05	29,61	4,81	133,62	-
Орловская область	143,95	41,15	1,39	79,74	16,56	5,11	-
Пензенская область	142,27	6,69	55,05	11,43	63,97	5,12	-
Свердловская область	130,58	0,01	3,22	80,22	18,52	21,05	7,56
Калужская область	99,94	4,74	0,84	0,74	48,96	42,57	2,10
Брянская область	91,09	12,11	22,79	0,05	25,35	30,77	0,00
Республика Карелия	73,44	0,72	-	0,00	9,06	2,19	61,47



Приложение 1. Объем экспорта продукции АПК в 2021. г. по субъектам Российской Федерации, млн долл. США

Продолжение таблицы

Республика Северная Осетия - Алания	71,79	46,22	0,20	0,87	6,31	18,18	0,01
Псковская область	57,02	-	36,97	0,66	1,58	6,55	11,26
Томская область	52,62	0,45	17,24	9,66	13,41	11,86	-
Вологодская область	48,92	-	3,64	-	26,20	18,82	0,25
Чувашская Республика - Чувашия	47,34	0,51	2,78	0,03	37,78	6,25	-
Республика Алтай	45,68	34,00	0,10	2,95	4,18	4,45	-
Иркутская область	45,16	4,57	1,14	16,09	6,88	16,48	-
Тверская область	43,27	0,00	9,87	0,18	20,17	12,95	0,10
Республика Мордовия	42,55	7,89	13,45	0,59	12,56	8,06	-
Красноярский край	37,15	23,32	0,29	0,36	3,18	10,00	0,00
Тюменская область	36,85	5,17	10,48	13,23	4,46	3,47	0,05
Республика Бурятия	35,73	0,92	6,59	4,62	6,31	15,08	2,22
Еврейская автономная область	32,73	-	-	-	0,10	32,57	0,06
Республика Дагестан	31,73	15,33	0,74	0,30	5,03	8,55	1,79
Пермский край	27,66	0,40	0,31	1,16	21,02	4,77	-
Республика Адыгея	24,45	10,35	3,19	2,79	4,31	3,81	-
Курганская область	23,46	1,61	2,24	1,00	6,42	12,20	-
Новгородская область	23,40	0,47	0,50	0,21	6,91	3,14	12,19
Чеченская Республика	22,14	20,92	-	-	0,58	0,28	0,36
Ярославская область	21,69	-	9,09	0,01	8,78	3,50	0,32
Республика Крым	18,52	0,00	9,25	0,00	4,96	3,88	0,44
Рязанская область	17,75	2,61	0,10	0,00	6,37	6,98	1,67



Приложение 1. Объем экспорта продукции АПК в 2021. г. по субъектам Российской Федерации, млн долл. США

Продолжение таблицы

Ивановская область	17,37	9,63	0,71	0,45	3,46	3,13	-
Республика Марий Эл	15,89	0,16	0,75	0,47	6,16	8,35	-
Ульяновская область	15,17	10,55	0,96	0,31	0,14	3,00	0,21
Кабардино-Балкарская Республика	14,73	0,76	0,06	-	12,29	1,62	-
Кировская область	13,84	0,06	-	0,91	10,69	2,18	-
Республика Хакасия	9,32	3,49	-	0,00	2,56	3,27	-
Чукотский автономный округ	8,56	-	-	-	-	-	8,56
Забайкальский край	7,93	2,27	2,06	0,02	0,63	2,95	-
Удмуртская Республика	6,70	-	2,84	0,60	0,93	2,33	-
Костромская область	3,61	-	-	0,00	3,26	0,16	0,19
г. Севастополь	2,96	0,05	-	0,00	2,02	0,27	0,62
Республика Ингушетия	2,34	0,06	-	-	2,15	0,13	-
Карачаево-Черкесская Республика	1,26	-	-	-	0,93	0,33	-
Республика Калмыкия	0,89	0,00	0,07	-	0,26	0,53	0,03
Республика Тыва	0,45	0,16	-	-	0,03	0,26	-
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	0,41	-	-	-	0,05	0,00	0,36
Республика Коми	0,18	-	-	-	0,12	0,06	-
Республика Саха (Якутия)	0,08	-	-	-	0,00	0,07	-
Ненецкий автономный округ	-	-	-	-	-	-	-
Ямало-Ненецкий автономный округ	-	-	-	-	-	-	-
Неидентифицированные регионы	672,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,83



## Приложение 2.

### Прирост экспорта продукции АПК в 2021 г. по сравнению с 2020 г. и в среднем за период с 2016 по 2021 гг.

Субъект РФ	Прирост экспорта за период 2016 - 2021 гг. (млн долл. США)	Совокупный среднегодовой темп роста (CAGR) экспорта продукции АПК за период 2016 - 2021 г.	Прирост экспорта продукции АПК в 2021 г. по сравнению с 2020 г.
Ростовская область	3 627	21%	15%
Краснодарский край	1 741	19%	23%
г. Москва	1 659	15%	2%
Приморский край	1 168	21%	23%
Московская область	1 050	28%	41%
Белгородская область	999	47%	94%
Калининградская область	977	20%	30%
Липецкая область	526	53%	20%
Мурманская область	456	11%	19%
Саратовская область	440	25%	88%
Новосибирская область	436	59%	24%
Камчатский край	424	16%	21%
Ленинградская область	319	37%	12%
Республика Башкортостан	310	105%	82%
Хабаровский край	279	20%	20%
Тамбовская область	273	53%	-6%
Ставропольский край	270	20%	29%
Смоленская область	253	38%	27%
Республика Татарстан	249	27%	40%
Алтайский край	247	24%	23%
Омская область	216	36%	16%



Приложение 2. Прирост экспорта продукции АПК в 2021 г. по сравнению с 2020 г. и в среднем за период с 2016 по 2021 гг.

Продолжение таблицы

Курская область	205	31%	46%
Кемеровская область	200	22%	27%
Воронежская область	200	11%	13%
Нижегородская область	190	23%	26%
Тульская область	160	24%	34%
г. Санкт-Петербург	137	3%	2%
Оренбургская область	135	28%	25%
Самарская область	135	17%	-25%
Волгоградская область	129	18%	72%
Магаданская область	116	27%	25%
Владимирская область	83	14%	4%
Амурская область	82	16%	2%
Орловская область	82	23%	32%
Архангельская область	80	12%	31%
Калужская область	77	45%	28%
Челябинская область	76	13%	7%
Астраханская область	70	12%	-30%
Сахалинская область	69	3%	1%
Пензенская область	67	17%	9%
Свердловская область	62	17%	24%
Брянская область	62	33%	-38%
Республика Северная Осетия - Алания	51	36%	-5%
Томская область	45	61%	6%
Псковская область	39	34%	14%
Республика Алтай	38	56%	136%



Приложение 2. Прирост экспорта продукции АПК в 2021 г. по сравнению с 2020 г. и в среднем за период с 2016 по 2021 гг.

Продолжение таблицы

Вологодская область	29	25%	40%
Республика Мордовия	28	30%	36%
Чувашская Республика	26	22%	28%
Республика Бурятия	22	26%	39%
Чеченская Республика	21	142%	95%
Тверская область	21	18%	41%
Тюменская область	18	18%	46%
Иркутская область	16	12%	-4%
Пермский край	16	24%	21%
Ивановская область	14	50%	151%
Ярославская область	14	28%	48%
Республика Адыгея	13	22%	78%
Еврейская автономная область	12	12%	119%
Курганская область	11	16%	-18%
Республика Дагестан	9	8%	0%
Республика Крым	8	15%	2%
Республика Хакасия	6	25%	24%
Чукотский автономный округ	5	29%	-18%
Удмуртская Республика	5	44%	35%
Новгородская область	4	5%	-4%
Республика Марий Эл	3	6%	6%
Республика Ингушетия	2	162%	6%
Костромская область	2	24%	62%
г. Севастополь	1	11%	41%
Красноярский край	1	0%	-51%





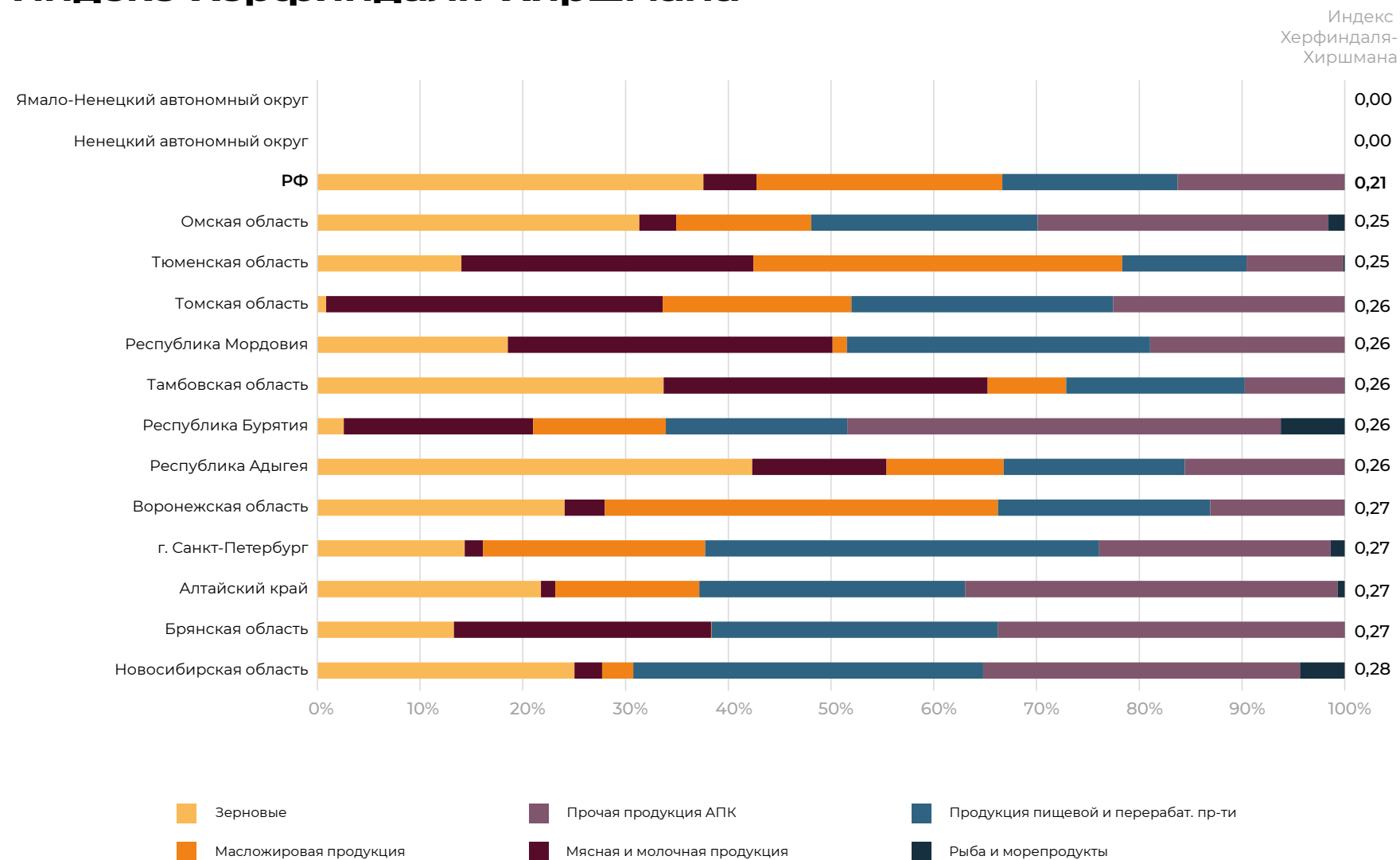
Приложение 2. Прирост экспорта продукции АПК в 2021 г. по сравнению с 2020 г. и в среднем за период с 2016 по 2021 гг.

Продолжение таблицы

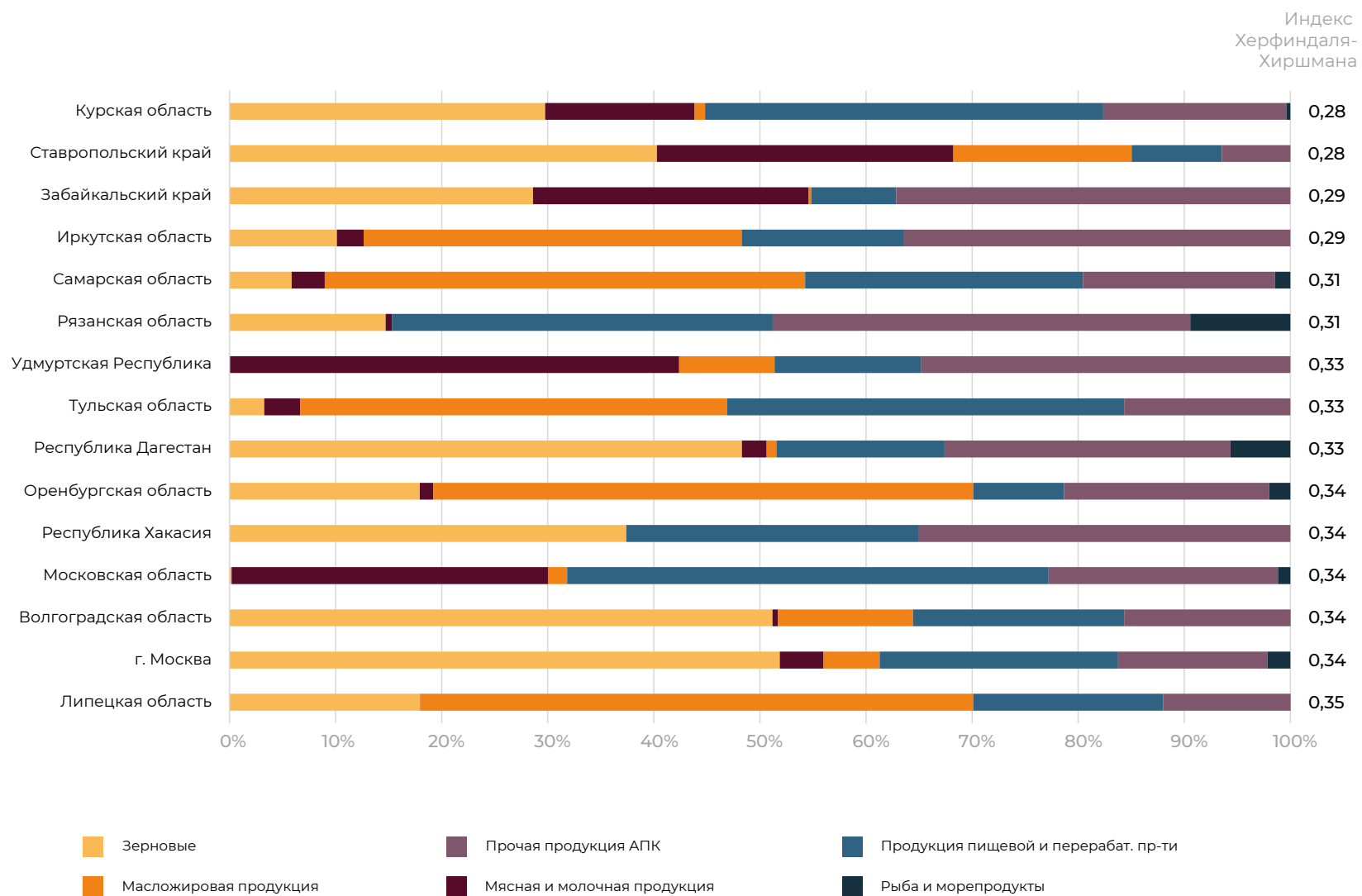
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	0	32%	37%
Республика Тыва	0	11%	129%
Республика Калмыкия	0	-4%	50%
Республика Саха (Якутия)	0	-36%	347%
Ямало-Ненецкий автономный округ	-1	-100%	-100%
Республика Коми	-1	-32%	-39%
Карачаево-Черкесская Республика	-1	-14%	-64%
Кировская область	-1	-2%	-1%
Кабардино-Балкарская Республика	-3	-5%	-35%
Забайкальский край	-4	-10%	-57%
Ульяновская область	-9	-11%	-41%
Ненецкий автономный округ	-9	-100%	-100%
Рязанская область	-29	-22%	-5%
Республика Карелия	-34	-9%	-42%



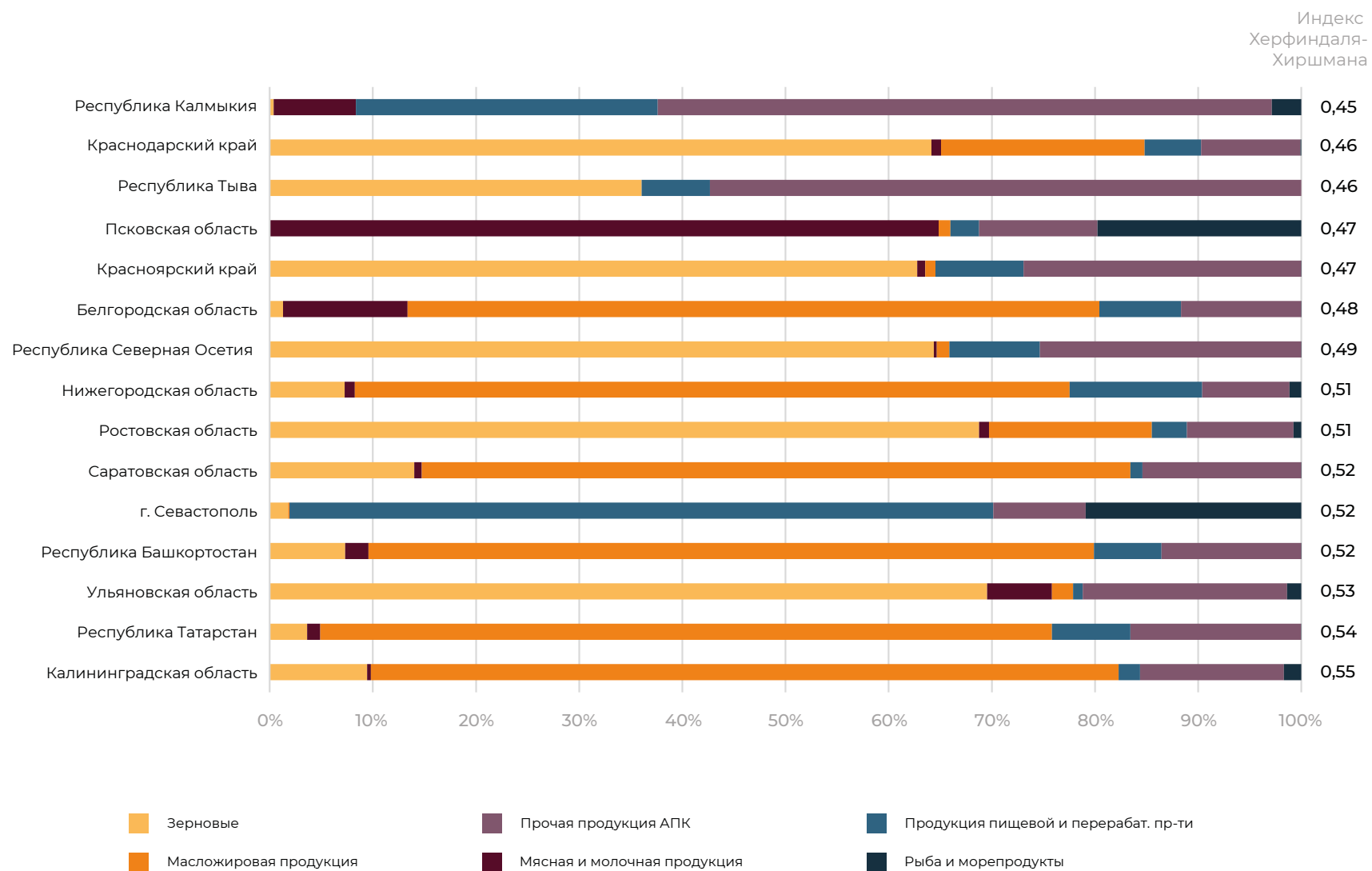
## Индекс Херфиндаля-Хиршмана



Приложение 3. Индекс Херфиндаля-Хиршмана

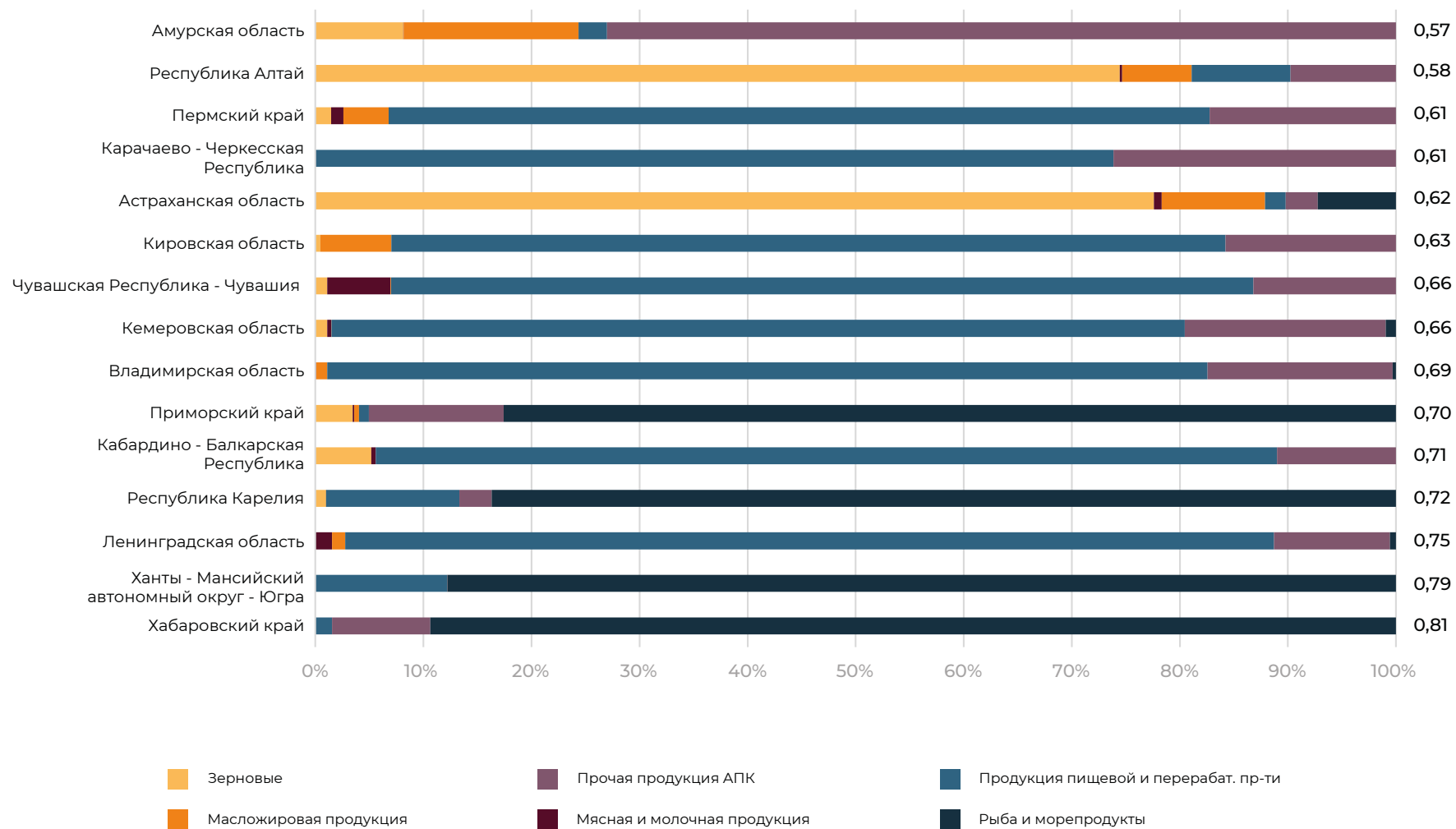


Приложение 3. Индекс Херфиндаля-Хиршмана



Приложение 3. Индекс Херфиндаля-Хиршмана

Индекс  
Херфиндаля-  
Хиршмана



Приложение 3. Индекс Херфиндаля-Хиршмана

