

**АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛОЩАДИ ТЕПЛИЦ И  
ПАРНИКОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО  
ИТОГАМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОПЕРЕПИСИ 2021  
ГОДА**

ANALYSIS OF THE USE OF THE AREA OF GREENHOUSES AND  
GREENHOUSES IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS BASED ON THE  
RESULTS OF THE AGRICULTURAL MICRO-CENSUS OF 2021

**Лидонова Елена Игоревна**, студентка ФГБОУ ВО Государственного университета по землеустройству, г. Москва

**Шевченко Татьяна Викторовна**, научный руководитель, к. э. н., доцент кафедры менеджмента и управленческих технологий ФГБОУ ВО Государственного университета по землеустройству, г. Москва

**Elena I. Lidonova**, Student, State University of land use planning, Moscow,  
**Tatiana V. Shevchenko**, Scientific Supervisor, Candidate of Economics  
Department of Management and Management Technologies, State University of  
land use planning, Moscow

**Аннотация**

В статье рассмотрены итоги Всероссийской сельскохозяйственной микропереписи 2021 года по показателям, характеризующим наличие и распределение площади теплиц и парников в сельскохозяйственных организациях. Рассмотрены и изучены такие показатели как число организаций, имевших теплицы и парники, общая используемая площадь зимних и весенних теплиц и парников, а также коэффициент использования площади теплиц и парников в разрезе регионов Российской Федерации.

## Summary

The article considers the results of the All-Russian Agricultural Micro-census of 2021 according to the indicators characterizing the presence and distribution of the area of greenhouses and greenhouses in agricultural organizations. Such indicators as the number of organizations that had greenhouses and greenhouses, the total used area of winter and spring greenhouses and greenhouses, as well as the utilization rate of the area of greenhouses and greenhouses in the context of the regions of the Russian Federation are considered and studied.

**Ключевые слова:** площадь теплиц и парников, сельскохозяйственные организации, коэффициент использования площади теплиц и парников, регионы России.

**Keywords:** the area of greenhouses, agricultural organizations, the utilization rate of the area of greenhouses, regions of Russia/

В 2021 году прошла Всероссийской сельскохозяйственной перепись. На территории Российской Федерации впервые была проведена микроперепись. По результатам переписи получены цифровые данные по количеству сельскохозяйственных организаций, имеющих теплицы или парники, по общей используемой площади зимних и весенних теплиц и парников и по коэффициенту их использования.

По данным сельскохозяйственной микропереписи 2021 года в России насчитывалось 885 сельскохозяйственных организаций, имеющих теплицы или парники.

Таблица 1 - Использование площади теплиц и парников в сельскохозяйственных организациях по итогам сельскохозяйственной микропереписи 2021 года

	Число организаций, имевших теплицы и парники, ед.	Общая используемая площадь зимних и весенних теплиц и парников, тыс.м кв	Коэффициент использования площади теплиц и парников, %
<b>Российская Федерация</b>	<b>885</b>	<b>38 484,20</b>	<b>153,4</b>
Центральный федеральный округ	178	10 760,8	171,3
Северо-Западный федеральный округ	90	1977,4	162,0
Южный федеральный округ	105	6290,0	128,8
Северо-Кавказский федеральный округ	60	7321,7	164,0
Приволжский федеральный округ	206	7 120,9	141,8
Уральский федеральный округ	45	1202,7	190,9
Сибирский федеральный округ	115	2292,9	133,6
Дальневосточный федеральный округ	86	1517,8	120,9

Из них 178 принадлежат Центральному федеральному округу, что составляет примерно 20% от общего количества, а 23% Приволжскому федеральному округу (Рисунок 1). То есть эти два округа суммарно располагают практически половиной сельхозорганизаций, имеющих теплицы и парники. Меньше всего организаций в Уральском федеральном округе (5%) и Северо-Кавказском федеральном округе (7%).

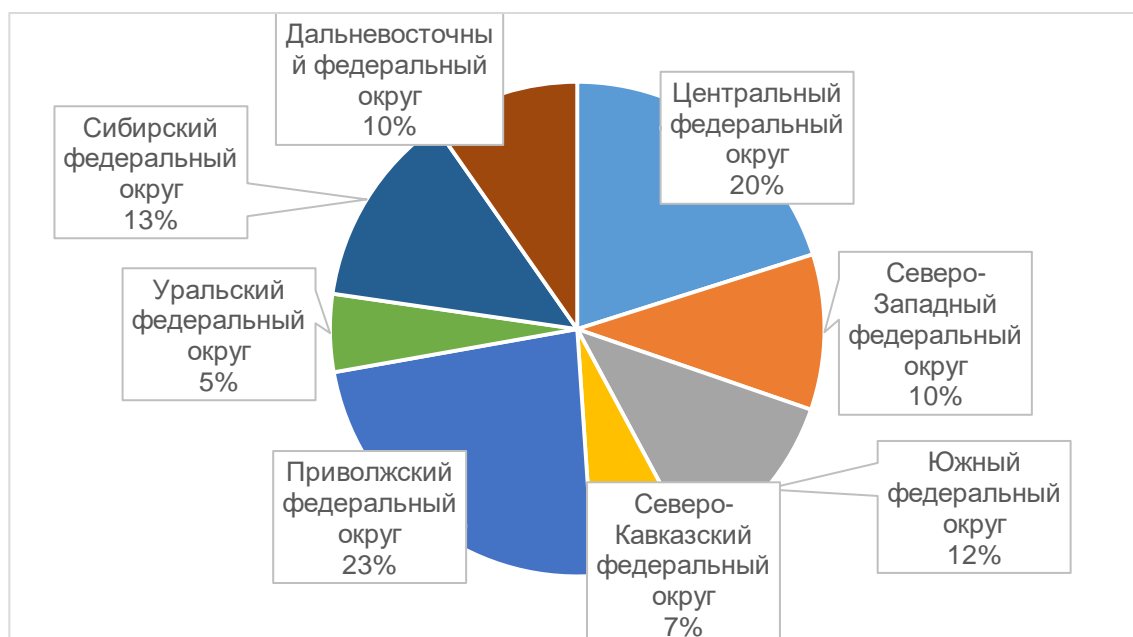


Рисунок 1 – Округа РФ по количеству сельскохозяйственных организациях, имевших теплицы и парники по итогам сельскохозяйственной микропереписи 2021 года, %

По общей используемой площади зимних и весенних теплиц и парников лидируют Центральный федеральный округ - 10 760,8 тыс.м кв или 28% от общей площади теплиц по РФ, Северо-Кавказский федеральный округ - 7321,7 тыс.м кв. или 19%, Приволжский федеральный округ - 7 120,9 тыс.м кв. или 19%. Меньше всего площадь теплиц и парников в Уральском (3%) и Дальневосточном (4%) федеральных округах.

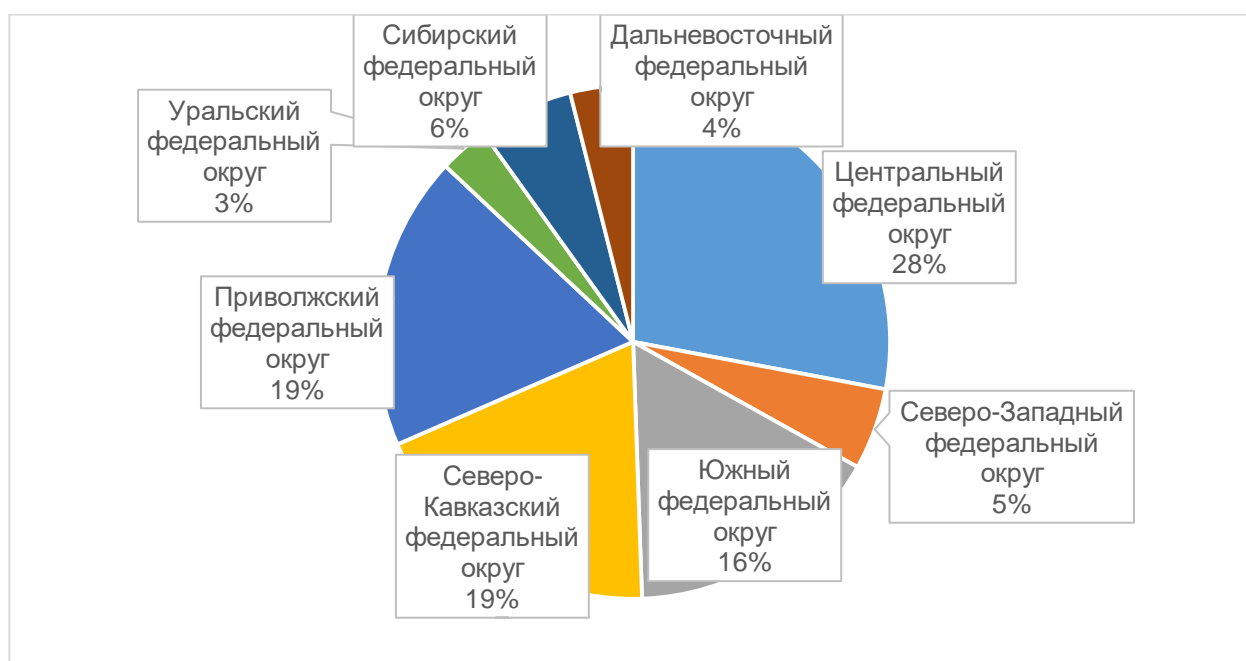


Рисунок 1 – Округа РФ по доли в общей площади сельскохозяйственных организаций, имевших теплицы и парники по итогам сельскохозяйственной микропереписи 2021 года

Коэффициент использования площади теплиц и парников максимален в Центральном федеральном округе - 171,3% и в Уральском федеральном округе - 190,9%, а минимален в Южном и Дальневосточном округах.

Из Центрального федерального округа больше всего таких организаций находятся в Московской области – 61, они занимают 2 236,5 тыс. кв. м. То есть на одну сельскохозяйственную организацию в Московской области приходится всего 36,67 тыс. кв. м. Второе место в Центральном федеральном округе по количеству площади, занимаемой теплицами, является Липецкая

область— 2086,3 тыс. кв. м. Но за счёт гораздо меньшего количества сельскохозяйственных организаций (всего 7), на каждую приходится 298 тыс. кв. м. Большим количеством сельскохозяйственных организаций и площади ими занимаемой является также Калужская область -14 организаций, совокупная площадь теплиц которых равна 1 590,8 тыс. кв. м. На одну сельхозорганизацию приходится 113,6 тыс. кв. м. Также немалую площадь теплиц имеют г. Москва (764,7 тыс.), Белгородская (650 тыс.) и Тульская (580,9 тыс.) области. Меньше всего сельхозорганизаций, имеющих парники по Центральному федеральному округу в Воронежской, Курской и Тамбовской областях (везде по 4 организации всего). А наименьшую площадь, выделенную под теплицы и парники, имеют 10 организаций Тверская область – всего 13,6 тыс. кв. м., что составляет лишь 0,13% от общей площади в ЦФО, на одну сельхоз организацию приходится всего 1,36 тыс. кв. м.

Посмотрим также на коэффициент использования площади теплиц и парников в Центральном федеральном округе, он выше среднего показателя по России и составляет 171,3% (Таблица 1). Эффективнее всего теплицы используются в Брянской, Воронежской и Владимирской областях. Там коэффициент достигает более 190%. Наименее эффективны Ивановская и Тульская области, их показатель меньше 120%.

В Северо-Западном федеральном округе насчитывается 90 сельскохозяйственных организаций, владеющих теплицами и парниками, что составляет 10,2% от общего количества организаций по РФ. Общая площадь теплиц в данном регионе - 1 977,4 тыс.кв.м, что в 5,4 раз меньше, чем в ЦФО.

Самой выделяющейся областью и по числу сельхоз организаций, имеющих теплицы, и по количеству площади, которую они занимают, является Ленинградская область - 36% организаций от числа округа (33 единицы) и 970,6 тыс.кв.м. теплиц. Все остальные области значительно уступают. На Вологодскую и Новгородскую области (следующие далее по количеству площади) приходится только 249,8 и 250,1 тыс.кв.м.

соответственно. А в Архангельской области и г. Санкт-Петербурге площадь составляет всего 34,9 и 32,4 тыс.кв.м. Это даже в совокупности даёт менее 5% от общей площади в СЗФО. Этому соответствует и самое маленькое количество сельхоз организаций, имеющих парники. Коэффициент использования теплиц в СЗФО ниже, чем в Центральном округе, но выше среднего российского показателя. Он составляет 162%. Наиболее эффективно парники и теплицы используются в Псковской области и республике Коми, там показатели выше 190%. А вот обратная ситуация в Мурманской области (всего 55,1%), Архангельской области и республике Карелии. Там данный показатель не превышает 100%.

В Южном федеральном округе находится 105 сельскохозяйственных организаций, имеющих на своей территории теплицы и парники. Они составляют около 12% от таких же организаций по России. Лидером и по числу таких организаций и по количеству площади, которую они занимают, является, конечно, Краснодарский край. 36% сельскохозяйственных организаций ЮФО (это 38 единиц) сосредоточено именно там и занимают они 3 353,3 тыс.кв.м. под парники. Это самая большая площадь, занимаемая теплицами не только в ЮФО, но и в Российской Федерации. Большое количество сельхоз организаций, владеющих теплицами, также в Волгоградской области. Их 25 и совокупная площадь парников равна 1 790,4 тыс.кв.м. Наименьшую в ЮФО площадь, выделенную под теплицы, имеет Астраханская область – 138,8 тыс.кв.м. Её между собой делят всего 7 сельскохозяйственных организаций. Самые высокие показатели коэффициента использования площади теплиц имеют г.Севастополь и республика Крым – 200% и 198,1% соответственно. Но в целом по региону данный показатель всего 128,8%, что гораздо ниже среднего показателя по России.

Северо-Кавказский федеральный округ включает в себя 60 сельхозорганизаций, имеющих теплицы и парники, и при этом имеет достаточно большую площадь, которую они занимают - 7 321,7 тыс.кв.м. Из

этой площади 41% (3 040,0 тыс.кв.м.) принадлежит Чеченской республике и 31% (2 268,3 тыс.кв.м.) – Ставропольскому краю. Эффективность использования этой площади в среднем чуть выше показателя по России – 164,0%. Самое эффективное использование в республике Северная Осетия-Алания – 200%. Самое неэффективное – в республике Ингушетия – 103,3 %

В Приволжском федеральном округе самое большое количество сельскохозяйственных организаций, обладающих теплицами, по России – 206. Они занимают 23% от всех подобных организаций в РФ. На них приходится 7 120,9 тыс.кв.м. 43 из них находятся в республике Башкортостан. На каждую приходится около 34 тыс.кв.м. теплиц. Вдвое меньше организаций находится в Нижегородской области и Пермском крае, их совокупная площадь соответственно также меньше примерно в 2 раза. Рекордно маленькое использование теплиц в республике Марий Эл, всего 4 тыс.кв.м. И те делятся между 3 организациями. То есть, на одну организацию приходится меньше 1 тыс.кв.м. Эффективность использования данных земель близка к средней величине по России – 141,8%. Несмотря на это, целых 4 субъекта (Кировская, Нижегородская, Ульяновская области и республика Марий Эл) не дотягивают до 100%.

В Уральском федеральном округе территория округа меньше всего используется для теплиц и парников из всех остальных регионов. Совокупная площадь, занимаемая ими – всего 1 202,7 тыс.кв.м. Она принадлежит 45 организациям. По 19 таких сельхоз организаций находятся в Свердловской и Тюменской областях. Площадь теплиц у всех субъектов схожая и колеблется от 369,7 до 444,5 тыс.кв.м. Зато в УФО высокая эффективность использования этой площади. Средний коэффициент по региону – 190,9%. Это на 37,5% выше показателя по России.

В Сибирском федеральном округе находятся 115 сельскохозяйственных организаций, во владении которых имеются теплицы и парники. Они занимают 2 292,9 тыс.кв.м. Из них 36% (824,6 тыс.кв.м.) находится в Новосибирской области и 31% (711,4 тыс.кв.м.) в Омской

области. В последней же находится и наибольшее по данному региону число сельхоз организаций, имеющих теплицы и парники. В Красноярском крае, несмотря на немалое количество подобных сельхоз организаций, крайне немного площади выделяется на теплицы и парники. Всего 60,2 тыс.кв.м. То есть, на одну организацию приходится около 3 тыс.кв.м. Хуже всего используется площадь теплиц в республике Алтай, Омской области и Красноярском крае. Коэффициент использования там не превышает 101%. Показатель по региону в целом тоже относительно невысок – 133,6%.

В Дальневосточном федеральном округе находится 86 сельскохозяйственных организаций, в распоряжении которых теплицы и парники. Общая площадь, которую они занимают 1517,8 тыс.кв.м. Подавляющая часть, а именно 59% этой площади (897,2 тыс.кв.м.) находится в Приморском крае во владении 15 сельскохозяйственных организаций. Во всех остальных субъектах региона площади теплиц в разы меньше. Кроме того, в ДФО самый низкий коэффициент использования этих площадей среди всех регионов, всего 120,9 %. Это говорит о том, что теплицы и парники на Дальнем Востоке используются недостаточно эффективно.

Результаты переписи являются очень важными для дальнейшего развития сельскохозяйственного производства, нивелирования указанных перекосов в развитии производственных мощностей в овощеводстве и ягодоводстве, а также для корректировки отдельных направлений инвестиционной государственной политики.

### **Литература**

1. Германович А.Г., Чемодин Ю.А., Шевченко Т.В. Повышение эффективности производства молока в северных районах на основе цифровизации отрасли / А.Г. Германович, Ю.А. Чемодин, Т.В. Шевченко // Московский экономический журнал. - 2023. - Т. 8. - № 3.



2. Основные итоги сельскохозяйственной микропереписи 2021 года. Статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. М.: ИИЦ «Статистика России», 2022 – 420 с.

3. Шевченко Т.В., Германович А.Г. Тенденции развития молочного скотоводства в Российской Федерации за последние годы / Т. В. Шевченко, А.Г. Германович // в сборнике: Актуальные вопросы современной науки. сборник статей VI Международной научно-практической конференции. Пенза, 2023. - С. 115-118.

4. Федеральная служба государственной статистики: [сайт] URL: <http://rosstat.gov.ru/>.

5. Консультант Плюс: [сайт]. URL: [https://www.consultant.ru/law/podborki/subsidii\\_selhozproizvoditelyam/](https://www.consultant.ru/law/podborki/subsidii_selhozproizvoditelyam/)

6. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: [сайт]. URL: <https://mcx.gov.ru/>.

### References

1. Germanovich A.G., Suitcase Yu.A., Shevchenko T.V. Improving the efficiency of milk production in the northern regions on the basis of digitalization of the industry / A.G. Germanovich, Yu.A. Suitcase, T.V. Shevchenko // Moscow Economic Journal. - 2023. - Vol. 8. - No. 3.

2. The main results of the agricultural micro-census of 2021. Statistical collection / Federal State Statistics Service. Moscow: ИС "Statistics of Russia", 2022 – 420 p.

3. Shevchenko T.V., Germanovich A.G. Trends in the development of dairy cattle breeding in the Russian Federation in recent years / Т. В. Шевченко, А.Г. Германович // in the collection: Topical issues of modern science. collection of articles of the VI International Scientific and Practical Conference. Penza, 2023. - pp. 115-118.

4. Federal State Statistics Service: [website] URL: [http://rosstat.gov.ru /](http://rosstat.gov.ru/).

5. Consultant Plus: [website]. URL:  
[https://www.consultant.ru/law/podborki/subsidii\\_selhozproizvoditelyam/](https://www.consultant.ru/law/podborki/subsidii_selhozproizvoditelyam/)
6. Ministry of Agriculture of the Russian Federation: [website]. URL:  
<https://mcx.gov.ru/>.