Индивидуальное задание по теме 4

**Вариант 5**

Задание: при помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по основным социально-экономическим показателям регионов России. Необходимо найти следующие показатели по Приволжскому и Уральскому федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года, представленным в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели сбора данных по Приволжскому и Уральскому федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукция  сельского  хозяйства -  всего, млн. руб. | в том числе | | Оборот  розничной  торговли,  млн. руб. | Сальдирован-ный финансо-вый результат  (прибыль минус убыток) деятельности  организаций,  млн. руб. | Инвестиции  в основной  капитал),  млн. руб. |
| растение- водства | животно- водства |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Основная часть информации взята из сборника Регионы России. Социально-экономические показатели - 2020 г.

Результаты данных представлены в документе MS Excel в форме обобщённой таблицы. Для обработки данных выбран именно этот пакет, так как он позволяет систематизировать информацию, упрощает ввод и редактирование данных, а также возможно графически изобразить динамику показателей, выявить закономерности и провести расчёты.

Первоначально проведен анализ динамики 1,2,3 показателей, вычислив отклонения (+/–) и % за исследуемый период. Результаты представлены на рисунке 1.

На основании полученных данных можно отметить, что по продукции сельского хозяйства за 2019 гг. по субъектам Приволжского федерального округа лидирующие позиции занимает республика Татарстан, значение показателя которой увеличилось на 13484 млн. руб. или на 5,73%, что говорит о положительной динамике области в сфере производства продукции, при этом Пермский край имеет наименьший показатель по продукции сельского хозяйства, несмотря на то, что сбор за период увеличился на 1677 млн.руб. или на 4,04% за счет повышения производства продукции животноводства. По производству продукции сельского хозяйства за 2019 гг. по субъектам Уральского федерального округа лидирующие позиции занимает Челябинская область, значение показателя которой снизилось на 3358 млн. руб. или на 2,67%. Наименьшее значение производства продукции сельского хозяйства имеет Ямало-Ненецкий автономный округ, значение которого за 2017-2019 гг. повысилось на 240 млн.руб. или на 8,93%.

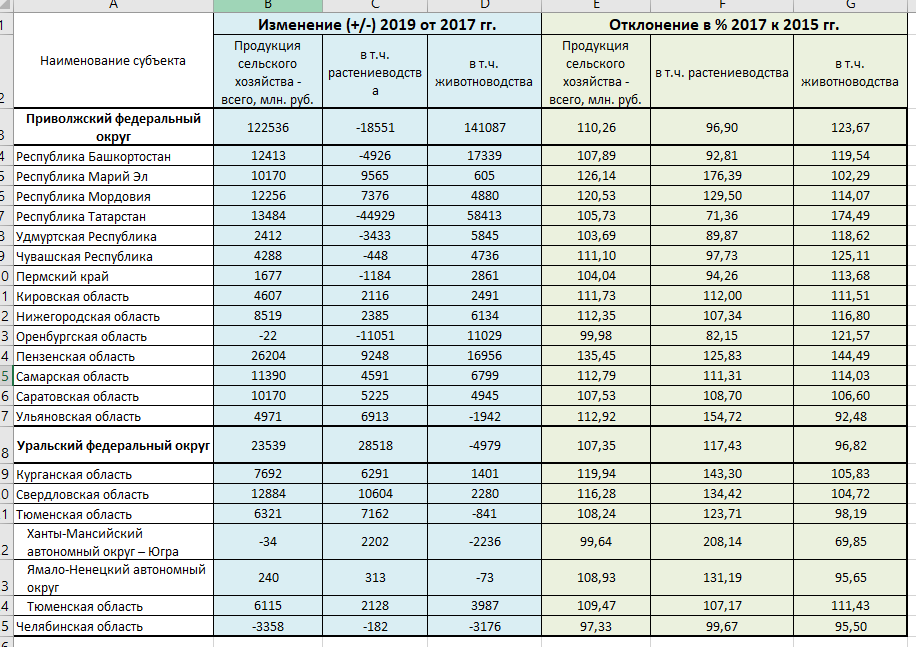


Рисунок 1 – Анализ динамики 1,2,3 показателей листа «Анализ»

Проведена сортировка по сальдированному финансовому результату деятельности организаций. Согласно сортировки данных Приволжского федерального округа, в 2017-2018 гг. максимальный сальдированный финансовый результат деятельности организаций прослеживается в республике Мордовия, минимальный – в республике Башкортостан и Пензенской области. В 2019 г. максимальный сальдированный финансовый результат деятельности организаций прослеживается в республике Татарстан, минимальный отрицательный результат – в республике Башкортостан и превышает 1 трлн.руб.

Согласно сортировки данных Уральского федерального округа, в 2017 и 2019 гг. максимальный сальдированный финансовый результат деятельности организаций прослеживается в Тюменской области и превышает 3 трлн.руб., минимальный – в Ханты-Мансийском автономном округе – Югра. В 2019 г. максимальный сальдированный финансовый результат деятельности организаций прослеживается в республике Татарстан, минимальный – в республике Башкортостан.

Данные 4 графы (Оборот розничной торговли, млн. руб.) представлены графически на рисунке 2.

Рисунок 2 – Динамика оборота розничной торговли по Приволжскому и Уральскому федеральным округам за 2017-2019 гг.

Оборот розничной торговли – это выручка от продажи товаров населению для личного потребления или использования в домашнем хозяйстве за наличный расчет или оплаченных по кредитным карточкам, расчетным чекам банков, по перечислениям со счетов вкладчиков, по поручению физического лица без открытия счета, посредством платежных карт. Динамика оборота розничной торговли отражает пропорции между производством и потреблением, потребность в материальных и трудовых ресурсах, характеризует развитие торговой сети.

Согласно рисунку 2, наглядно представлено изменение показателя по Приволжскому и Уральскому федеральным округам за 2017-2019 гг., по которым наблюдается увеличение оборота розничной торговли год от года.

Оборот розничной торговли по Приволжскому федеральному округу за 2017-2019 гг. превышает 5 млн.руб., по Уральскому федеральному округу – не достигает 3 млн.руб.

Рассмотрим оборот розничной торговли по Приволжскому федеральному округу в 2019 г. на рисунке 3.

Рисунок 3 – Структурная диаграмма оборота розничной торговли по Приволжскому федеральному округу в 2019 г.

Наибольший оборот розничной торговли наблюдается в республике Башкортостан и составляет 16,31% от оборота Приволжского федерального округа в 2019г., наименьший оборот – в республике Марий Эл (1,55%).

Рассмотрим оборот розничной торговли по Уральскому федеральному округу в 2019 г. на рисунке 4.

Рисунок 4 – Структурная диаграмма оборота розничной торговли по Уральскому федеральному округу в 2019 г.

Наибольший оборот розничной торговли наблюдается в Свердловской области и составляет 31,24% от оборота Уральского федерального округа в 2019г., наименьший оборот – в Курганской области (3,14%).

Как экономический показатель, оборот розничной торговли отражает объем товарной массы (в денежном выражении), переходящей в сферу личного потребления в обмен на денежные доходы населения, и характеризует, с одной стороны, денежную выручку торговли, с другой – сумму расходов населения на покупку товаров.

Значение оборота розничной торговли подвержены влиянию множества факторов, которые стали следствием не только сложившейся экономической ситуации в стране. Во-первых, это падение денежных доходов населения.

**Вариант 25**

Задание: при помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Россия и основные международные объединения и организации за последний год по показателям:

|  |
| --- |
| * Территория, млн. км2 |
| * Среднегодовая численность населения, млн. человек |
| * Валовой внутренний продукт (2005=100) |
| * Сельскохозяйственные угодья, млн. га |
| в том числе пашня, процентов |
| * Производство зерновых и зернобобовых культур: всего, млн. т и на душу населения, кг |
| * Скот и птица на убой (в убойном весе): всего, млн. т и на душу населения, кг |
| * Добыча: |
| * + нефти (включая газовый конденсат), млн. т |
| * + газа (естественного), млрд. м3 |
| * + угля, млн. т |
| * Производство стали, млн. т |
| * Производство минеральных удобрений, млн. т |
| * Производство бумаги и картона, млн. т |
| * Производство цемента гидрав-лического, млн. т |
| * Импорт: |
| * + всего, млрд. долл. США |
| * + на одного жителя, долл. США |
| * Экспорт: |
| * + всего, млрд. долл. США |
| * + на одного жителя, долл. США |

Содружество Независимых Государств (СНГ) объединило 12 стран: Республику Азербайджан, Республику Армения, Республику Беларусь, Грузию, Республику Казахстан, Киргизскую Республику, Республику Молдова, Российскую Федерацию, Республику Таджикистан, Туркменистан, Республику Узбекистан и Украину.

Основными целями создания СНГ являются: осуществление сотрудничества в политической, экономической, экологической, гуманитарной, культурной и иных областях; всестороннее и сбалансированное экономическое и социальное развитие государств-участников в рамках общего экономического пространства, межгосударственная кооперация и интеграция; обеспечение прав и основных свобод человека в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права.

Евразийский экономический союз (ЕАЭС) – международная организация региональной экономической интеграции, созданная в целях модернизации, кооперации и повышения конкурентоспособности национальных экономик и создания условий для стабильного развития в интересах повышения жизненного уровня населения государств- членов. Договор о создании ЕАЭС был подписан 29 мая 2014 г.

В настоящее время государствами-членами ЕАЭС являются Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Киргизская Республика и Российская Федерация.

Основные цели создания ЕС – интеграция и формирование единого таможенного, финансово-экономического и юридического пространства, проведение согласованной внешней политики и выработка единой стратегии безопасности стран-участниц.

В состав ЕС входят следующие 15 государств: Австрия, Бельгия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Португалия, Финляндия, Франция, Швеция, Венгрия, Кипр, Латвия, Литва, Мальта, Польша, Словакия, Словения, Чехия, Эстония, Болгария и Румыния, Хорватия.

Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). На конец апреля 2020 г. в состав ОЭСР входили 37 государств-членов: Австралия, Австрия, Бельгия, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Израиль, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канада, Колумбия, Латвия, Литва, Люксембург, Мексика, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Республика Корея, Словакия, Словения, Соединенное Королевство (Великобритания), США, Турция, Финляндия, Франция, Чехия, Чили, Швейцария, Швеция, Эстония, Япония. Целью их объединения является обеспечение стабильности экономического развития стран-участниц, содействие расширению мировой торговли на недискриминационной основе путем обеспечения необходимой информацией, проведения совместных консультаций и скоординированности действий.

Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) ставит своей целью ускорение экономического роста, социального прогресса и культурного развития, обеспечиваемое координацией совместных действий, а также обеспечение мира и безопасности в регионе. Государства-члены: Бруней, Вьетнам, Индонезия, Камбоджа, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Малайзия, Мьянма, Сингапур, Таиланд, Филиппины.

Объединение стран БРИКС, инициатором создания которого выступила в 2006г. Российская Федерация, входят государства: Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР.

Основными целями создания БРИКС являются использование всевозможных форматов сотрудничества для ускорения модернизации экономик стран-членов объединения, обеспечения продовольственной и энергетической безопасности и решения социальных задач. Ежегодные саммиты БРИКС проходят поочередно в странах-членах организации на ротационной основе.

Результаты собранных данных представлены также в документе MS Excel в форме обобщённой таблицы. Для обработки данных выбран именно этот пакет, так как он позволяет систематизировать информацию, упрощает ввод и редактирование данных, а также в MS Excel возможно графически изобразить динамику показателей, выявить закономерности и провести расчёты.

В отдельной таблице был проведен анализ показателей: Добыча: нефти (включая газовый конденсат), млн. т; газа (естественного), млрд. м3; угля, млн. т, выполнив сортировку всех данных по убыванию добычи нефти.

Таблица 2 – Сортировка данных по добыче нефти по России и основным международным объединениям и организациям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Добыча: | нефти (включая газовый конденсат), млн. т | газа (естественного), млрд. м3 | угля, млн. т |
| БРИКС | 923,90 | 1101,90 | 801,90 |
| Россия | 561,00 | 739,00 | 439,00 |
| Страны СНГ | 135,22 | 162,42 | 154,30 |
| ЕС | 67,02 | 71,81 | 356,70 |

Согласно сортировке, страны БРИКС являются лидерами по добыче нефти и на 2018 г. составляют 923,90 млн.т., из которых на долю России относится 60,7% добычи нефти. 561,00 млн.т. нефти добывают в странах СНГ и 67,02 млн.т. нефти - страны ЕС.

По добыче естественного газа также лидирующие позиции занимают страны БРИКС и составляют 1101,90 млрд. м3, из которых 67,1% приходится на добычу газа Россией, 162,42 млрд. м3 добывают страны СНГ и 71,81 млрд. м3 - страны ЕС.

По добыче угля также лидирующие позиции занимают страны БРИКС и составляют 801,90 млн. т, из которых 54,7% приходится на добычу угля Россией, 154,30 млн. т добывают страны СНГ и 356,70 млн. т - страны ЕС.

Таким образом, объединение БРИКС является самым крупным объединением среди представленных организаций, поскольку включает страны, богатые месторождениями ископаемого топлива : Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР.

Графически добыча ископаемого топлива Россией и основными международными объединениями и организациями в 2018 г. представлена на рисунке 5.

Рисунок 5 - Добыча ископаемого топлива Россией и основными международными объединениями и организациям в 2018 г.

Таким образом, в результате выполнения задания по научно-исследовательской деятельности удалось закрепить знания, полученные на аудиторных занятиях и при самостоятельной работе, изучить дополнительную литературу при поиске и анализе данных, тем самым расширить свой кругозор знаний.