

Ор40  
С40  
А-378124-КР



СИСТЕМА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ



Op40  
C40

Op40  
4

+ 65.32

+ Op65.632



**СИСТЕМА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

Государственное бюджетное  
учреждение культуры  
«Оренбургская областная универсальная  
научная библиотека им. Н.К. Крупской»

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

Дальнейшее развитие сельского хозяйства в Оренбуржье, ввиду зависимости от мирового рынка продовольствия, тесно увязано с глобальными изменениями. Поэтому так важно понимание процессов, происходящих в мире. Как следует из анализа, проведенного Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО), мировой рынок продовольствия непрерывно растет. Это во многом определяется неуклонным ростом населения. По различным независимым оценкам население нашей планеты к 2050 году достигнет 9,6 миллиарда человек и по данным ФАО для обеспечения человечества потребуется увеличение объемов производства продовольствия на 70%. Продовольственный рынок в настоящее время оценивается в 1,467 триллиона долларов США и является одним из ключевых мировых рынков. При этом за последние 18 лет совокупный мировой импорт продовольствия увеличился более чем в 3 раза! Совокупный мировой импорт продовольствия удваивается каждые 5-6 лет в период с 2000 по 2012 год с некоторой стабилизацией в последние годы (рисунок 1).

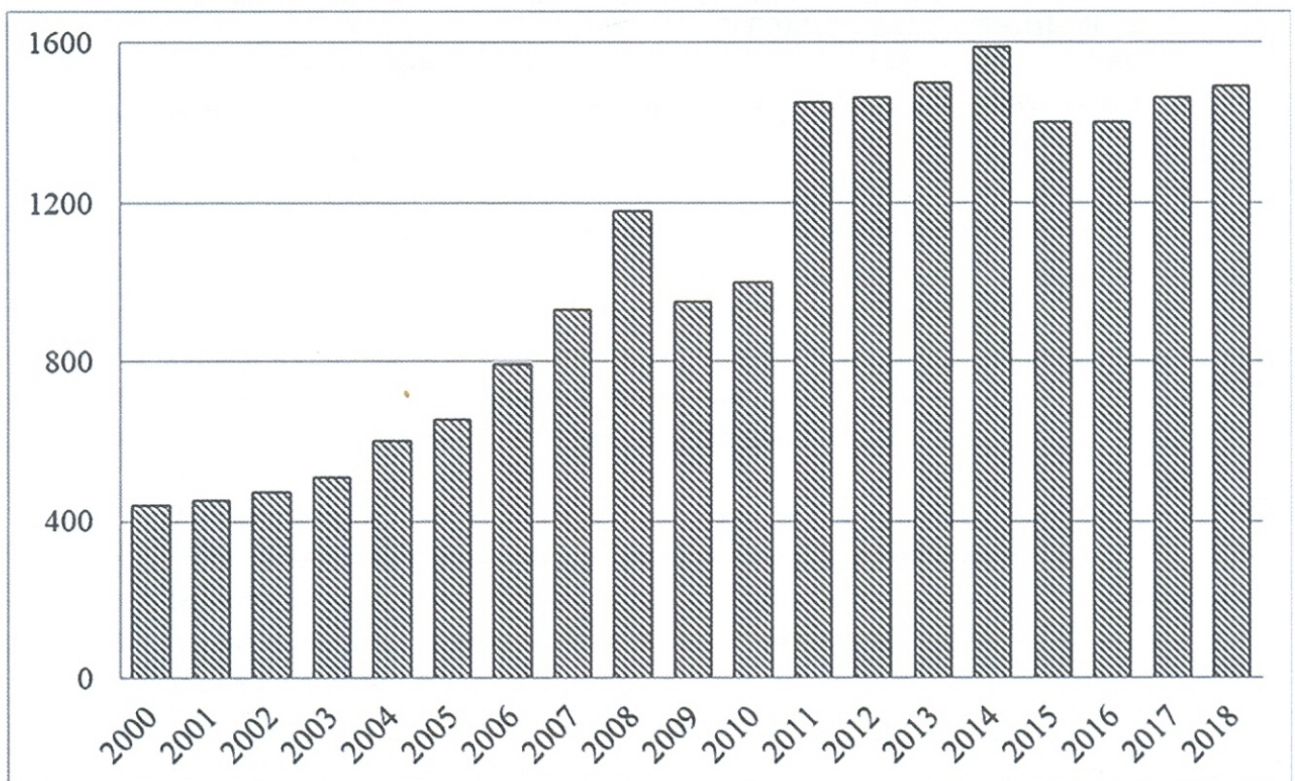
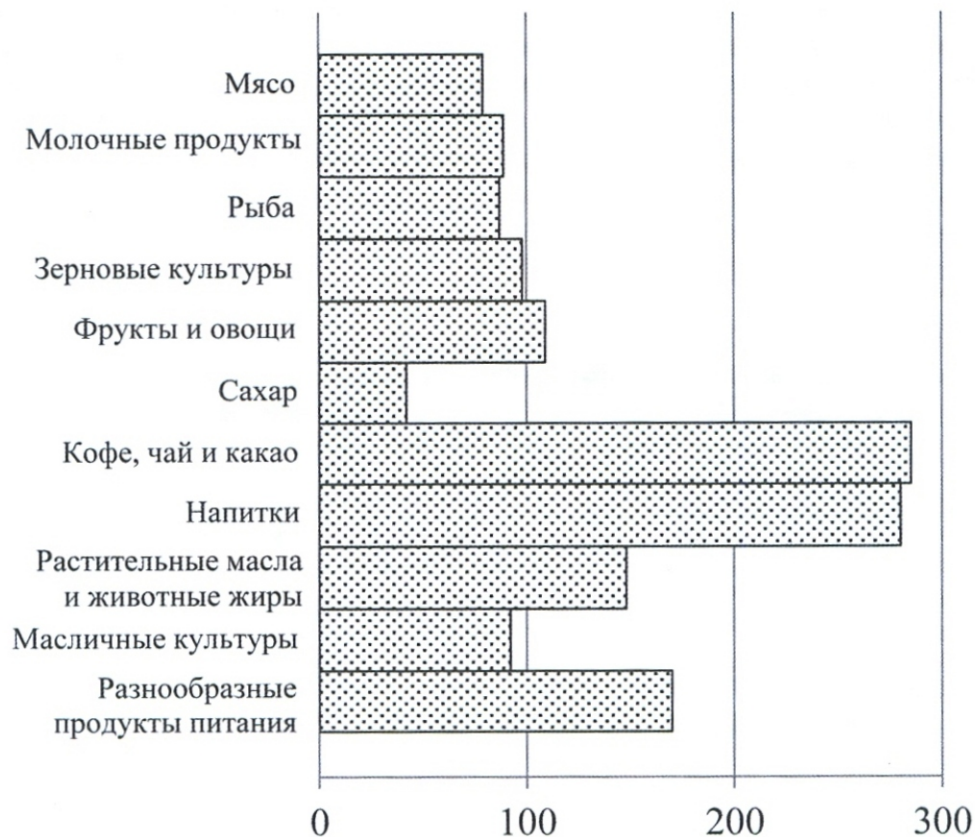


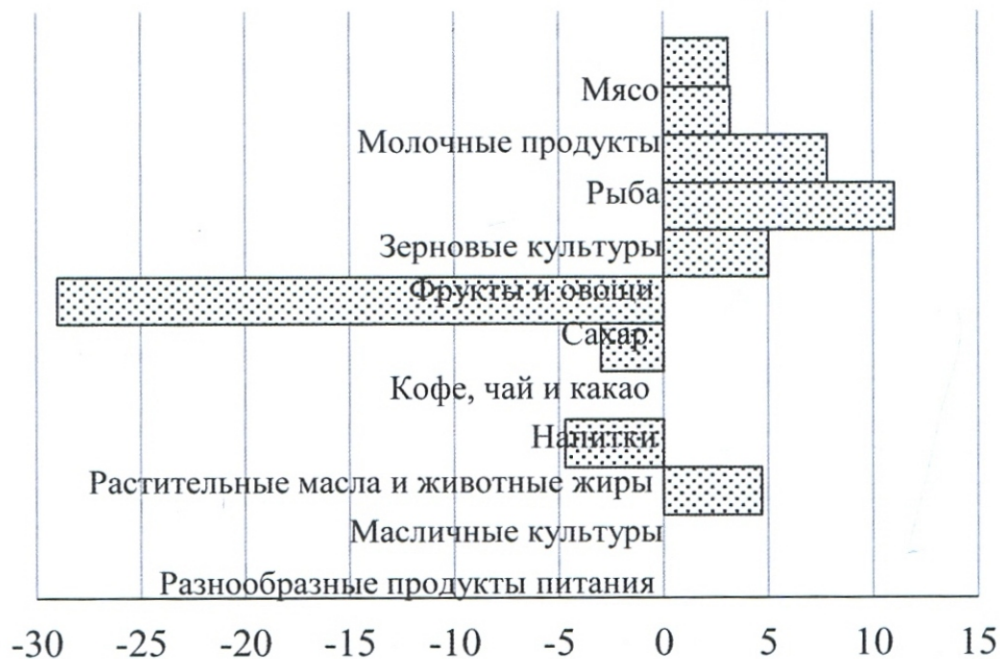
Рисунок 1 - Динамика мировых расходов на импорт продовольствия, млрд. долларов США (ФАО, 2018)

Сельхоз товаропроизводителям Оренбуржья необходимо учитывать, что прогнозируемое увеличение в годовом исчислении мирового рынка продовольствия в значительной степени является отражением наиболее высоких расходов на импорт зерновых, овощей и фруктов, мяса (рисунок 2).



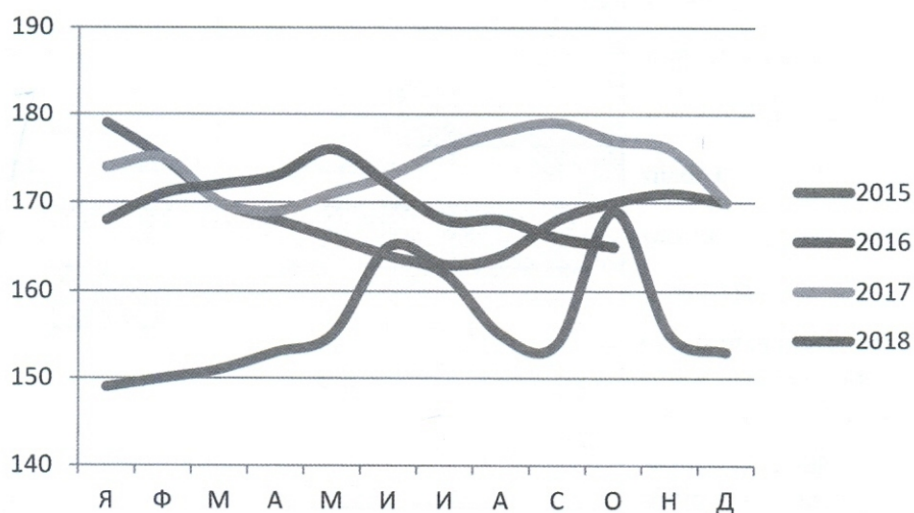
**Рисунок 2 - Мировые расходы на импорт продовольственных товаров в 2018 году, млрд долл. США, (ФАО, 2018)**

Причем наиболее значительно глобальные расходы на продовольствие в последние два года выросли по зерновым культурам, рыбе, овощам и фруктам (рисунок 3).



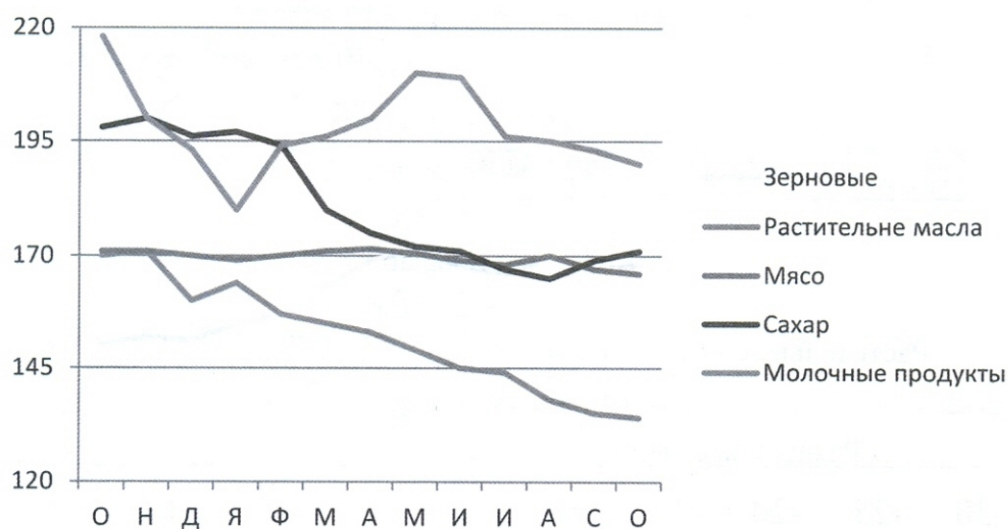
**Рисунок 3 - Изменение глобальных расходов на импорт продовольствия в 2018 году относительно 2017, % (ФАО, 2018)**

Очевидно, что дальнейшие изменения на мировом рынке продовольствия будут происходить на фоне снижения потенциала природных ресурсов для производства продовольствия, что будет сопровождаться неуклонным ростом цены на отдельные продукты питания. ФАО проанализировало фактическую динамику по данной проблеме и отмечает, что за последние 13–16 лет индекс мировых продовольственных цен увеличился по отношению к 2002–2004 годам на 150–180% (рисунок 4).



**Рисунок 4 - Индекс мировых продовольственных цен, 2002-2004 г.=100%, (ФАО, 2018)**

Как следует из анализа динамики цен на отдельные виды продовольствия, наиболее значительно в 2017–2018 годах, относительно периода 2002–2004 гг., увеличились цены на молочные продукты на 195%, с колебаниями от 180 до 210% по периодам. Мясо и зерновые отличались во многом сходной динамикой роста с максимальным увеличением цены до 170% к периоду 2002–2004 года (рисунок 5). По видам мяса сложилась неоднозначная динамика. В частности, за оцениваемый период наиболее значительно вырос индекс цен на говядину и баранину до 204 и 194%, соответственно в 2017 году. Повышение индекса цен по свинине составило всего 135%, мясу птицы 169%. При этом необходимо учитывать значительные колебания цен по отдельным видам мяса.



**Рисунок 5 - Индекс мировых цен на отдельные продовольственные товары, 2002–2004 г. = 100%, (ФАО, 2018)**

Во многом индекс цен на продовольствие определяется производством. Для нашей страны в общем и Оренбургской области, в частности, со значительными ресурсами сельхозугодий принципиально важно участвовать изменения на глобальном рынке продовольствия. Причем по отдельным позициям наша страна уже сегодня в числе лидеров. В частности, по экспорту зерна Россия с годовым объемом 44,1 млн тонн (2018/2019) занимает третье место в мире после США (98,3 млн тонн) и Аргентины (44,5 млн тонн). А экспорту пшеницы первое!

Экспорт поддерживается относительно высокими ценами на зерно на мировых рынках. Так, в 2017/2018 годах пшеница марки US No. 2 Hard Red Winter Ord. торговалась на уровне 230 долларов за тонну, за одну тонну ячменя Australia feed Southern States можно было выручить 217 долларов США (таблица 1).

**Таблица 1 - Динамика международных цен (июнь/июль) на пшеницу и фуражное зерно, долларов США за тонну (ФАО, 2018)**

| Период  | Пшеница по видам                    |                        |                     | Кукуруза по видам |           | Ячмень по видам   |                                | Сорго             |
|---------|-------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
|         | US No. 2 Hard Red Winter Ord. Prot. | US Soft Red Winter No. | Argentina Trigo Pan | US No. 2 Yellow   | Argentina | France feed Rouen | Australia feed Southern States | US No. 2 Yellow 2 |
| 2007/08 | 270                                 | 201                    | 234                 | 188               | 180       | 178               | 179                            | 170               |
| 2008/09 | 209                                 | 185                    | 224                 | 160               | 168       | 146               | 154                            | 165               |
| 2009/10 | 316                                 | 289                    | 311                 | 254               | 260       | 266               | 248                            | 248               |
| 2010/11 | 300                                 | 259                    | 264                 | 281               | 269       | 270               | 249                            | 264               |
| 2011/12 | 348                                 | 310                    | 336                 | 311               | 277       | 297               | 298                            | 281               |
| 2012/13 | 318                                 | 265                    | 335                 | 216               | 219       | 243               | 241                            | 218               |
| 2013/14 | 266                                 | 221                    | 246                 | 173               | 177       | 205               | 242                            | 210               |
| 2014/15 | 211                                 | 194                    | 208                 | 166               | 170       | 174               | 185                            | 173               |
| 2015/16 | 197                                 | 170                    | 190                 | 156               | 172       | 157               | 161                            | 151               |
| 2016/17 | 230                                 | 188                    | 203                 | 159               | 165       | 190               | 202                            | 174               |
| 2017/18 | 230                                 | 188                    | 203                 | 159               | 165       | 174               | 217                            | 174               |

Причем следует отметить крайнюю неравномерность рынка по годам (таблица 2).

**Таблица 2 - Динамика международных цен на пшеницу и кукурузу ежемесячно, долларов США за тонну (ФАО, 2018)**

| Дата     | Июль, год |      | Сентябрь, год |      | Декабрь, год |      | Март, год |      |
|----------|-----------|------|---------------|------|--------------|------|-----------|------|
|          | 2018      | 2017 | 2018          | 2017 | 2018         | 2017 | 2019      | 2018 |
| Пшеница  |           |      |               |      |              |      |           |      |
| Сент. 25 | 191       | 167  | 198           | 174  | 203          | 179  | 203       | 183  |
| Окт. 2   | 191       | 163  | 198           | 170  | 202          | 175  | 204       | 180  |
| Окт. 9   | 189       | 160  | 197           | 168  | 201          | 173  | 203       | 178  |
| Окт. 16  | 192       | 160  | 200           | 167  | 204          | 172  | 205       | 177  |
| Окт. 23  | 187       | 160  | 194           | 167  | 199          | 172  | 202       | 177  |
| Окт. 30  | 184       | 156  | 190           | 163  | 195          | 168  | 197       | 173  |
| Кукуруза |           |      |               |      |              |      |           |      |
| Сент.25  | 143       | 139  | 148           | 144  | 151          | 148  | 153       | 150  |
| Окт.2    | 145       | 138  | 149           | 143  | 152          | 147  | 155       | 150  |
| Окт. 9   | 144       | 138  | 148           | 143  | 151          | 146  | 153       | 150  |
| Окт. 16  | 148       | 138  | 152           | 143  | 155          | 147  | 157       | 150  |
| Окт. 23  | 146       | 138  | 151           | 144  | 154          | 147  | 156       | 150  |
| Окт. 30  | 144       | 137  | 149           | 143  | 152          | 146  | 154       | 149  |

# 1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

## 1.1 Земельные ресурсы по природно-климатическим зонам Оренбургской области

От рационального и эффективного использования пашни во многом зависит положение дел в агропромышленном комплексе области. Политика экстенсивного земледелия, осуществляемая в пятидесятые – восьмидесятые годы (освоение целинных земель и расширение посевных площадей без учета экологических требований), привела к резкому увеличению смытых и дефлированных пахотных земель. За десятилетия экстенсивной эксплуатации более 1,3 млн га пахотных земель области значительно снизили или практически утратили свое плодородие.

Следствием социально-экономического кризиса последнего десятилетия двадцатого столетия стало значительное увеличение невогребованных земель. В сельскохозяйственных предприятиях начался стихийный вывод пашни из оборота. Причем не всегда из севооборотной площади исключались наименее продуктивные земли. Необходимо было упорядочить этот процесс в направлении вывода из оборота наиболее деградированной и поврежденной пашни, с дальнейшим ее переводом в кормовые угодья, а всемигущиеся ресурсы сосредоточить на более плодородных землях, для получения максимальной отдачи от их использования.

Работа по выявлению низкопродуктивной пашни осуществлялась по заказу департамента администрации области по вопросам АПК (договор №3/747 от 21.06.1999г.) специалистами Оренбургского землеустроительного проектно-изыскательского предприятия. Выявление низкопродуктивной пашни проводилось методом экспертизы материалов почвенных обследований и изучения ландшафтных особенностей каждого конкретного участка.

В результате проведенной работы было выявлено 922,4 тыс. га низкопродуктивной пашни; из них 425,4 тыс. га рекомендовались под сенокосное использование, с предварительным залужением многолетними травами, 496,0 тыс. га – под пастбищное использование, с предварительным залужением многолетними травами и 1,0 тыс. га – под залесение массивного типа.

Площади низкопродуктивной пашни были согласованы с районными комитетами по земельным ресурсам и землеустройству, с администрациями районов и городов. Но даже после исключения низкопродуктивной пашни, не вся остающаяся в обороте пашня может интенсивно использоваться в сельскохозяйственном производстве. Выявление ограниченно пахотнопригодной пашни проводилось методом экспертизы материалов почвенных обследований по методическим указаниям, утвержденным департаментом администрации области по вопросам АПК. В результате проведенной работы было выявлено 812,1 тыс. га ограниченно пахотнопригодной пашни и разработаны рекомендации по обработке почв на этих землях.

Планово-картографический материал, рекомендации по дальнейшему использованию низкопродуктивной пашни и обработке почв на ограниченно пахотнопригодных землях были доведены до всех землепользователей 35 районов и трех городов области, что позволяет руководителям и специалистам сельскохозяйственных предприятий всех форм собственности обоснованно подходить к выводу из оборота низкопродуктивной пашни и более рационально решать вопросы по использованию ограниченно пахотнопригодной пашни.

Из 6032,2 тыс. га обследованной пашни, после исключения из оборота 779,7 тыс. га низкопродуктивной пашни у сельскохозяйственных товаропроизводителей должно остаться в обработке 5252,5 тыс. га пашни, из них 812,1 тыс. га ограниченно пахотнопригодной пашни подлежат использованию с определенными ограничениями.

Анализ площади пашни в Оренбургской области был проведен исходя из деления её территории на пять природно-климатических зон (табл. 1.1.1).

Таблица 1.1.1 - Природно-климатические зоны Оренбургской области

| Природно-климатические зоны | Административные районы (города, городские округа)                                                         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Северная                    | Абдулинский ГО, Асекеевский, Бугурусланский, Матвеевский, Пономаревский, Северный, Шарлыкский, Тюльганский |

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Центральная | г. Оренбург, Беляевский, Кувандыкский ГО, Октябрьский, Оренбургский, Переволоцкий, Сакмарский, Саракташский                |
| Западная    | Александровский, Бузулукский, Грачевский, Красногвардейский, Курманаевский, Новосергиевский, Сорочинский ГО, Тоцкий        |
| Южная       | Акбулакский, Первомайский, Соль-Илецкий ГО, Илекский, Ташлинский                                                           |
| Восточная   | Адамовский, Гайский ГО, Домбаровский, Кваркенский, Новоорский, Светлинский, Ясненский, города Орск, Новотроицк, Медногорск |

По каждой зоне была выделена площадь пригодной к использованию пашни (табл. 1.1.2).

**Таблица 1.1.2 - Земли сельскохозяйственного назначения по зонам области на 01.01.2019 года (информации Роснедвижимости)**

| Районы, городские округа | Общая площадь, га | Сельскохозяйственные угодья, га |         |             |          |          |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------|----------|
|                          |                   | всего                           | пашня   | в том числе |          | пастбища |
|                          |                   |                                 |         | многолетние |          |          |
|                          |                   |                                 |         | насаждения  | сенокосы |          |
| Северная зона            |                   |                                 |         |             |          |          |
| Абдулинский              | 154688            | 149384                          | 106939  | 267         | 3993     | 38185    |
| Асекеевский              | 216341            | 208329                          | 152612  |             | 5582     | 50135    |
| Бугурусланский           | 234822            | 220715                          | 156930  | 307         | 7547     | 55931    |
| Матвеевский              | 162273            | 157148                          | 106143  |             | 8459     | 42546    |
| Пономаревский            | 185407            | 178872                          | 129044  |             | 6567     | 43261    |
| Северный                 | 152646            | 143048                          | 96525   |             | 8598     | 37925    |
| Тюльганский              | 142848            | 138263                          | 101775  | 50          | 7497     | 28941    |
| Шарлыкский               | 266371            | 254145                          | 178925  | 79          | 12076    | 63065    |
| ИТОГО                    | 1515396           | 1449904                         | 1028893 | 703         | 60319    | 359989   |
| Западная зона            |                   |                                 |         |             |          |          |
| Александровский          | 294785            | 286509                          | 193551  |             | 7624     | 85334    |
| Бузулукский              | 265376            | 253131                          | 189293  | 312         | 8347     | 55179    |
| Грачевский               | 152119            | 147225                          | 102374  | 112         | 9669     | 35070    |
| Красногвардейский        | 277522            | 266566                          | 178457  | 31          | 8227     | 79851    |
| Курманаевский            | 267492            | 260862                          | 166959  | 54          | 8250     | 85599    |
| Новосергиевский          | 422305            | 408457                          | 258470  | 101         | 22009    | 127877   |
| Сорочинский              | 250069            | 238214                          | 157621  | 114         | 10828    | 69651    |
| Тоцкий                   | 266819            | 254903                          | 176173  | 78          | 7244     | 71408    |
| ИТОГО                    | 2196487           | 2115867                         | 1422898 | 802         | 82198    | 609969   |
| Центральная зона         |                   |                                 |         |             |          |          |
| Беляевский               | 334715            | 315129                          | 151874  | 17          | 27786    | 135452   |
| Кувандыкский             | 493349            | 464039                          | 178077  | 284         | 35403    | 250275   |
| Октябрьский              | 255262            | 247148                          | 177798  | 215         | 7758     | 61377    |
| Оренбургский             | 357618            | 346209                          | 249471  | 3160        | 13844    | 79734    |
| Переволоцкий             | 254800            | 245116                          | 157287  | 149         | 9836     | 77844    |

|                       |                |                |                |             |               |                |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------|
| Сакмарский            | 184901         | 176185         | 129802         | 1145        | 6134          | 39104          |
| Саракташский          | 319911         | 306051         | 191413         | 20          | 18858         | 95760          |
| г.Оренбург            | 60420          | 58274          | 39791          | 1147        | 2488          | 14848          |
| <b>ИТОГО</b>          | <b>2260976</b> | <b>2158151</b> | <b>1275513</b> | <b>6137</b> | <b>122107</b> | <b>754394</b>  |
| <b>Южная зона</b>     |                |                |                |             |               |                |
| Акбулакский           | 472982         | 458046         | 184477         | 166         | 59040         | 214363         |
| Соль-Илецкий          | 450470         | 418337         | 224926         | 87          | 34549         | 158775         |
| Илекский              | 301700         | 290649         | 190946         | 16          | 32626         | 67061          |
| Первомайский          | 482651         | 465242         | 265318         | 379         | 17167         | 182378         |
| Ташлинский            | 310475         | 295754         | 192451         | 121         | 20312         | 82870          |
| <b>ИТОГО</b>          | <b>2018278</b> | <b>1928028</b> | <b>1058128</b> | <b>769</b>  | <b>163694</b> | <b>705447</b>  |
| <b>Восточная зона</b> |                |                |                |             |               |                |
| Гайский               | 270832         | 254199         | 106476         | 1656        | 12445         | 133622         |
| Домбаровский          | 338457         | 327717         | 101727         |             | 49950         | 176040         |
| Кваркенский           | 477857         | 457375         | 239509         | 6           | 13101         | 204759         |
| Новоорский            | 270185         | 259274         | 111086         | 95          | 33509         | 114584         |
| Светлинский           | 524766         | 493543         | 290129         |             | 20853         | 182561         |
| Ясненский             | 310265         | 304990         | 102327         |             | 24967         | 177696         |
| г.Новотроицк          | 23317          | 21775          | 7149           | 51          | 1368          | 13207          |
| г.Орск                | 77113          | 71984          | 31513          | 66          | 8198          | 32207          |
| г.Медногорск          | 22704          | 21073          | 5934           | 75          | 1855          | 13209          |
| Адамовский            | 604196         | 587287         | 250284         | 60          | 70149         | 266794         |
| <b>ИТОГО</b>          | <b>2919692</b> | <b>2799217</b> | <b>1246134</b> | <b>2009</b> | <b>236395</b> | <b>1314679</b> |

Особенностью климата Оренбургской области является то, что по направлению с северо-запада на юго-восток наблюдается явно выраженный переход от районов слабозасушливых к районам с острым дефицитом влаги, от районов с типичными черноземами к районам с каштановыми почвами, от лесостепи к полупустыне.

Величина почвенно-климатически обеспеченной урожайности культур снижается с северо-запада на юго-восток пропорционально уменьшению влагообеспеченности и плодородия почв.

Сельским хозяйством в области занимается около 500 сельскохозяйственных организаций, 7,4 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств, более 290 тыс. семей ведут личное подсобное хозяйство. В таблице 1.1.3 представлено состояние пахотных земель по Оренбургской области за 1992-2019 годы.

**Таблица 1.1.3 - Состояние пахотных земель по Оренбургской области за 1992-2019 гг., тыс. га**

| №<br>пп | Годы | Посевная<br>площадь (по<br>29-СХ), всего | Пары по<br>29-сх | Пашня в<br>обработке | Пашня по<br>земельному<br>учету | Неиспользуемая<br>пашня | % исполь<br>зования |
|---------|------|------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1       | 1992 | 5402,0                                   | 763,0            | 6115,0               | 6118,4                          | 3,4                     | 99,9                |
| 2       | 1993 | 5296,3                                   | 818,2            | 6045,5               | 6106,8                          | 61,3                    | 99,0                |
| 3       | 1994 | 5014,1                                   | 1075,8           | 6046,9               | 6088,8                          | 41,9                    | 99,3                |
| 4       | 1995 | 4893,2                                   | 1071,9           | 5993,9               | 6083,8                          | 89,9                    | 98,5                |
| 5       | 1996 | 4623,1                                   | 1137,0           | 5707,6               | 6059,0                          | 351,4                   | 94,2                |
| 6       | 1997 | 4644,1                                   | 1047,0           | 5636,4               | 6031,1                          | 394,7                   | 93,5                |

|    |      |         |       |        |        |        |      |
|----|------|---------|-------|--------|--------|--------|------|
| 7  | 1998 | 4534,8  | 956,9 | 5437,1 | 6046,4 | 609,3  | 89,9 |
| 8  | 1999 | 4104,7  | 896,9 | 4939,2 | 6053,9 | 1114,7 | 81,6 |
| 9  | 2000 | 4454,1  | 846,8 | 5300,9 | 6105,9 | 805,0  | 86,8 |
| 10 | 2001 | 4511,4  | 822,7 | 5334,1 | 6041,5 | 707,4  | 88,3 |
| 11 | 2002 | 4588,2  | 793,6 | 5381,8 | 6022,6 | 640,8  | 89,4 |
| 12 | 2003 | 4016,7  | 873,0 | 4889,7 | 6055,0 | 1165,3 | 80,8 |
| 13 | 2004 | 3986,0  | 840,8 | 4826,8 | 6050,9 | 1224,1 | 79,8 |
| 14 | 2005 | 3861,1  | 845,1 | 4706,2 | 6048,8 | 1342,6 | 77,8 |
| 15 | 2006 | 4025,8  | 774,2 | 4800,0 | 6049,9 | 1249,9 | 79,3 |
| 16 | 2007 | 3815,5  | 785,9 | 4601,4 | 6054,6 | 1453,2 | 76,0 |
| 17 | 2008 | 4036,9  | 870,2 | 4907,1 | 6049,6 | 1142,5 | 81,1 |
| 18 | 2009 | 4132,9  | 877,8 | 5010,7 | 6033,2 | 1022,5 | 83,1 |
| 19 | 2010 | 4061,4  | 837,9 | 4899,3 | 6035,1 | 1135,8 | 81,2 |
| 20 | 2011 | 4060,8  | 878,0 | 4938,8 | 6035,9 | 1097,1 | 81,8 |
| 21 | 2012 | 4009,3  | 965,8 | 4975,1 | 6035,9 | 1060,8 | 82,4 |
| 22 | 2013 | 4304,4  | 791,2 | 5095,6 | 6033,2 | 937,6  | 84,5 |
| 23 | 2014 | 4248,3  | 803,3 | 5051,6 | 6033,2 | 981,6  | 83,7 |
| 24 | 2015 | 4189,8  | 866,6 | 5056,4 | 6033,1 | 976,7  | 83,8 |
| 25 | 2016 | 4225,8  | 801,9 | 5027,7 | 6032,3 | 1004,6 | 83,3 |
| 26 | 2017 | 4236,6  | 824,6 | 5061,2 | 6032,2 | 971,0  | 83,9 |
| 27 | 2018 | 4223,9  | 1107  | 5330,9 | 6032,0 | 701,1  | 88,4 |
| 28 | 2019 | 4197,8* | 974,2 | 5172,0 | 6031,6 | 859,6  | 86,0 |

\*оперативные данные

Но даже после исключения низкопродуктивной пашни, не вся остающаяся в обороте пашня может интенсивно использоваться в сельскохозяйственном производстве.

Выявление ограниченно пахотнопригодной пашни проводилось методом экспертизы материалов почвенных обследований по методическим указаниям, утвержденным департаментом администрации области по вопросам АПК. В результате проведенной работы было выявлено 724,5 тыс. га ограниченно пахотнопригодной пашни и разработаны рекомендации по обработке почв на этих землях.

Планово-картографический материал, рекомендации по дальнейшему использованию низкопродуктивной пашни обработке почв на ограниченно пахотнопригодных землях были доведены до всех землепользователей области, что позволяет руководителям и специалистам сельскохозяйственных предприятий всех форм собственности обоснованно подходить к выводу из оборота низкопродуктивной пашни и более рационально решать вопросы по использованию ограниченно пахотнопригодной пашни.

Из 6046,4 тыс. га обследованной пашни, после исключения из оборота 612,7 тыс. га низкопродуктивной пашни у сельскохозяйственных товаропроизводителей должно остаться в обработке 5433,7 тыс. га пашни, из них 724,5 тыс. га ограниченно пахотнопригодной пашни подлежат использованию с определенными ограничениями.

## 1.2 Производство зерна по природно-климатическим зонам Оренбургской области

Общая посевная площадь во всех категориях хозяйств за последние 5 лет составила в среднем 4224,2 тыс. га

Значительная трансформация произошла в структуре зернового клина. В целом урожайность сельскохозяйственных культур в Оренбургской области остается сравнительно невысокой. Средняя урожайность за 5 лет во всех категориях хозяйств области составила 11,4 ц/га, самая низкая в 2018 году - 8,8 ц с 1 га и самая высокая в 2017 году - 15,8 ц с 1 га.

Валовой сбор зерна во всех категориях хозяйств, по ПСХР за 2014-2018 годы представлен в таблице 1.1.4.

а-348124

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

Размещение полного текста данного произведения невозможно в связи с ограничениями по IV части ГК РФ.

Эту книгу Вы можете почитать в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К. Крупской по адресу: г. Оренбург, ул. Советская, 20; тел. для справок: (3532) 77-92-66