



Минсельхоз России

Департамент растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии  
«Брянский»  
(ФГБУ «Брянскагрохимрадиология»)

Спортивная ул., д. 1, п. Мичуринский, Брянский р-н,  
Брянская обл., 241524

Тел./факс (4832) 91-17-82 e-mail: [agrohim32@mail.ru](mailto:agrohim32@mail.ru);

<http://www.agrohim32.ru>

ОКПО 03847553; ОГРН 1023202141170;

ИНН/КПП 3207007150/324501001

28.08.2018г.

№ 675

На № 32-361/8 от 16.08.2018 г.

Председателю МОО «Зеленый Фронт»

Виноградову С.А.

Уважаемый Сергей Александрович!

ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» в рамках госзаказа занимается проведением работ по реабилитации радиоактивно-загрязнённых территорий. В нашу задачу входит проведение мониторинга радиационной обстановки на землях сельскохозяйственного назначения для чего ежегодно проводится радиологическое обследование на площади 120-150 тыс. га, в процессе которого ведутся замеры гамма-излучения, отбираются пробы почвы, в лабораторных условиях определяется удельная активность (Бк/кг,  $^{137}\text{Cs}$ ) и вычисляется плотность загрязнения ( $\text{Ки}/\text{км}^2$ ,  $\text{кБк}/\text{м}^2$ ), составляются картограммы плотности загрязнения почв сельхозугодий, разрабатываются рекомендации ведения сельхозпроизводства для каждого сельхозпроизводителя. Выше перечисленные материалы передаются на места руководителям хозяйств, которые на месте при необходимости определяют объемы работ защитных реабилитационных мероприятий.

ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» проводит мониторинг содержания  $^{137}\text{Cs}$  в сельскохозяйственной продукции и кормах юго-западных районов Брянской области.

ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» предоставляет имеющуюся информацию для межрегиональной общественной программы «Экология сельского хозяйства».

Приложение: Состояние и динамика радиационной обстановки на почвах сельскохозяйственных угодий по районам Брянской области. – в 1 экз. на 10 листах.

Директор



П.В. Прудников

Исп. Леонова Н.В.

Тел 8-4832-91-17-48

## Состояние и динамика радиационной обстановки на почвах сельскохозяйственных угодий по районам Брянской области

Мониторинг радиационной обстановки на почвах сельскохозяйственных угодий, проводимый отделом сельскохозяйственной радиологии показывает, что 364,9 тыс. га относится к разряду загрязненных (свыше 37 кБк/м<sup>2</sup>), в том числе **240,0** тыс. га составляет пашня и **124,9** тыс. га естественные кормовые угодья. Почв нуждающихся в проведении защитных реабилитационных мероприятиях (плотность загрязнения выше 185 кБк/м<sup>2</sup>) – **123,6** тыс. га (7,4 % от всех сельскохозяйственных угодий области) из них **63,9** тыс. га пашни и **59,7** тыс. га естественных кормовых угодий.

Практически все угодья свыше 185 кБк/м<sup>2</sup> находятся в юго-западных районах области, которые с 1986 года значатся как наиболее пострадавшие в результате аварии на ЧАЭС.

Анализ полученных результатов радиологического обследования с 1986-1988 по 2017г показывает, что очищение почв (переход) из разряда загрязненных (свыше 37 кБк/м<sup>2</sup>) в «чистые» (до 37 кБк/м<sup>2</sup>) составляет всего 246,1 тыс. га (14,8 %), в том числе по юго-западным районам 93,3 тыс. га (19,5 %).

Изменение средневзвешенного показателя плотности загрязнения почв говорит о том, что радиационная ситуация в целом стабилизируется, то есть наблюдается снижение уровня радиоактивного загрязнения в основном за счет естественного распада и в малой мере за счет вертикальной и горизонтальной миграции.

В настоящее время средневзвешенный показатель плотности загрязнения почв <sup>137</sup>Cs по области составляет на сельскохозяйственных угодьях в целом 58,1 кБк/м<sup>2</sup> (1,57 Ки/км<sup>2</sup>), в том числе на пашне – 44,4 кБк/м<sup>2</sup> (1,2 Ки/км<sup>2</sup>), естественных кормовых угодьях 100,3 кБк/м<sup>2</sup> (2,71 Ки/км<sup>2</sup>). Снижение к уровню 1986-1988 г. составило на сельскохозяйственных угодьях – 2,3 раза, в том числе на пашне – 2,5 и сенокосно-пастбищных угодьях – 1,8 раза.

## Состояние и динамика радиационной обстановки на почвах сельскохозяйственных угодий по районам Брянской области

Мониторинг радиационной обстановки на почвах сельскохозяйственных угодий, проводимый отделом сельскохозяйственной радиологии показывает, что 364,9 тыс. га относится к разряду загрязненных (свыше 37 кБк/м<sup>2</sup>), в том числе **240,0** тыс. га составляет пашня и **124,9** тыс. га естественные кормовые угодья. Почв нуждающихся в проведении защитных реабилитационных мероприятиях (плотность загрязнения выше 185 кБк/м<sup>2</sup>) – **123,6** тыс. га (7,4 % от всех сельскохозяйственных угодий области) из них **63,9** тыс. га пашни и **59,7** тыс. га естественных кормовых угодий.

Практически все угодья свыше 185 кБк/м<sup>2</sup> находятся в юго-западных районах области, которые с 1986 года значатся как наиболее пострадавшие в результате аварии на ЧАЭС.

Анализ полученных результатов радиологического обследования с 1986-1988 по 2017г показывает, что очищение почв (переход) из разряда загрязненных (свыше 37 кБк/м<sup>2</sup>) в «чистые» (до 37 кБк/м<sup>2</sup>) составляет всего 246,1 тыс. га (14,8 %), в том числе по юго-западным районам 93,3 тыс. га (19,5 %).

Изменение средневзвешенного показателя плотности загрязнения почв говорит о том, что радиационная ситуация в целом стабилизируется, то есть наблюдается снижение уровня радиоактивного загрязнения в основном за счет естественного распада и в малой мере за счет вертикальной и горизонтальной миграции.

В настоящее время средневзвешенный показатель плотности загрязнения почв <sup>137</sup>Cs по области составляет на сельскохозяйственных угодьях в целом 58,1 кБк/м<sup>2</sup> (1,57 Ки/км<sup>2</sup>), в том числе на пашне – 44,4 кБк/м<sup>2</sup> (1,2 Ки/км<sup>2</sup>), естественных кормовых угодьях 100,3 кБк/м<sup>2</sup> (2,71 Ки/км<sup>2</sup>). Снижение к уровню 1986-1988 г. составило на сельскохозяйственных угодьях – 2,3 раза, в том числе на пашне – 2,5 и сенокосно-пастбищных угодьях – 1,8 раза.

В юго-западных районах снижение составило на сельскохозяйственных угодьях в целом – 2,4 раза, в том числе на пашне – 2,7 и сенокосно-пастбищных угодьях – 1,9 раза.

Сравнивая радиационную ситуацию с до аварийным периодом видим, что превышение к уровню 1985 года составляет на сельскохозяйственных угодьях по области в 39,3 раз, юго-западным районам – 109 раз.

Результаты многолетнего радиологического обследования показывают, что минимизация радиационной опасности для человека остается актуальной для сегодняшнего дня, а достичь ее можно на основе защитных реабилитационных мероприятий, основными из которых являются научно обоснованные технологии, включающие в себя известкование, фосфоритование, калиевание, проведение культуртехнических работ и в конечном итоге доведение плодородия до антирадиационных барьеров. Так объемы известкования ежегодно только по юго-западным районам должны составлять 15-20 тыс. га, фосфоритования – 20-25 тыс.га, внесение полуторно и двойных доз калийных удобрений на площади до 100 тыс. га.

Изучение радиационной обстановки на территории Брянской области включает измерение мощности дозы гамма-излучения на высоте 1 метра от поверхности земли приборами типа ДРГ-01Т и отбор почвенных и растительных проб на 32 реперных (контрольных) точках.

Исследования показали, что уровень гамма-фона сильно варьирует по районам Брянской области – от 9,0 мкР/ч в Суражском районе до 21,3 мкР/ч в Гордеевском, Климовском, Новозыбковском районах. Гамма-фон на территории всех районов Брянской области не превышает допустимой нормы.

Наиболее высокий уровень содержания  $^{137}\text{Cs}$  в почве (плотность загрязнения) зафиксирован в Новозыбковском районе 344,3 кБк/м<sup>2</sup>.

Таблица 1

**Динамика плотности загрязнения  $^{137}\text{Cs}$  почв сельскохозяйственных  
угодий Брянской области (1986 – 2018 гг.)**

| Угодья                                   | Годы<br>обследо-<br>вания | Обследо-<br>ванная<br>площадь,<br><i>тысга</i><br>% | в т. ч. по группам загрязнения, $\frac{\text{кБк/м}^2}{\text{Ки/км}^2}$ |                 |                       |                         |                    | Средневзвеш.<br>плотность<br>загрязнения,<br>$\frac{\text{кБк/м}^2}{\text{Ки/км}}$ |
|--|---------------------------|---|---|-----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|--|
|  |                           |   | до 37<br>до 1   | 37-185<br>1 - 5 | 185-<br>555<br>5 - 15 | 555-<br>1480<br>15 - 40 | св. 1480<br>св. 40 |  |
| Всего с/х<br>угодий                      | 1986-1988                 | 1756,7<br>100                                       | 1054,0<br>60,0  | 401,5<br>22,8   | 186,6<br>10,6         | 97,6<br>5,6             | 17,0<br>1,0        | 132,1<br>3,57  |
|  | на 01.01.<br>2018 г.      | 1665,0<br>100                                       | 1300,1<br>78,1  | 241,3<br>14,5   | 99,8<br>6,0           | 22,1<br>1,3             | 1,7<br>0,1         | 58,1<br>1,57   |
| в т.ч.<br>пашни                          | 1986-1988                 | 1267,4<br>100                                       | 787,3<br>62,1   | 286,8<br>22,6   | 131,0<br>10,3         | 55,1<br>4,4             | 7,2<br>0,6         | 111,4<br>3,01  |
|  | на 01.01.<br>2018г.       | 1252,0<br>100                                       | 1012,0<br>80,8  | 176,1<br>14,1   | 56,8<br>4,5           | 6,9<br>0,6              | 0,2<br>-           | 44,4<br>1,2  |
| сенокосы<br>+<br>пастбища                | 1986-1988                 | 489,3<br>100  | 267,7<br>54,5   | 114,7<br>23,4   | 55,6<br>11,4          | 42,5<br>8,7             | 9,8<br>2,0         | 185,7<br>5,02  |
|  | на 01.01.<br>2018г.       | 413,0<br>100  | 288,1<br>69,7   | 65,2<br>15,8    | 43,0<br>10,4          | 15,2<br>3,7             | 1,5<br>0,4         | 100,3<br>2,71  |
| в том числе по 7-ми юго-западным районам |                           |   |   |                 |                       |                         |                    |  |
| Всего с/х<br>угодий                      | 1986-1988                 | 523,4<br>100  | 39,1<br>7,5   | 186,9<br>35,7   | 183,0<br>35,0         | 97,4<br>18,6            | 17,0<br>3,2        | 388,5<br>10,50   |
|  | на 01.01.<br>2018 г.      | 478,0<br>100  | 132,4<br>27,6   | 222,2<br>45,1   | 99,6<br>22,0          | 22,1<br>5,0             | 1,7<br>0,3         | 161,3<br>4,36  |
| в т.ч.<br>пашни                          | 1986-1988                 | 359,7<br>100  | 26,4<br>7,3   | 140,7<br>39,1   | 130,3<br>36,2         | 55,0<br>15,3            | 7,3<br>2,1         | 325,6<br>8,80  |
|  | на 01.01.<br>2018 г.      | 346,1<br>100  | 110,6<br>32,0   | 171,6<br>49,6   | 56,8<br>16,4          | 6,9<br>2,0              | 0,2<br>-           | 119,5<br>3,23  |
| сенокосы<br>+<br>пастбища                | 1986-1988                 | 163,7<br>100  | 12,7<br>7,8   | 46,2<br>28,2    | 52,7<br>32,2          | 42,4<br>25,9            | 9,7<br>5,9         | 525,4<br>14,20   |
|  | на 01.01.<br>2018 г.      | 131,9<br>100  | 22,0<br>16,7  | 50,4<br>38,3    | 42,8<br>32,4          | 15,2<br>11,5            | 1,5<br>1,1         | 272,0<br>7,35  |

Таблица 2

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ**  
**площадей почв сельхозугодий по плотности загрязнения <sup>137</sup>Cs в разрезе**  
**районов Брянской области (Данные ФГБУ "Брянскагрохимрадиология" на**  
**01.01.2018 г.)**

| № п/п | Районы      | Виды угодий         | Год обл. | Обследованная площадь, га/% | в т.ч. по группам загрязнения цезием-137, $\frac{Ки}{км^2}$ кБк/м <sup>2</sup> |                       |                       |                       |                       | Почв св. 1 $\frac{Ки}{км^2}$ кБк/м <sup>2</sup> | Средневзв. плотн. загряз. |                    |
|-------|-------------|---------------------|----------|-----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|---------------------------|--------------------|
|       |             |                     |          |                             | 0-1.0<br>0-37,0  | 1,1-5.0<br>37,1-185,0 | 5,1-15<br>185,1-555,0 | 15-40<br>555,0-1480,0 | св.40<br>св148<br>1.0 |   | Ки/к<br>м <sup>2</sup>    | кБк/м <sup>2</sup> |
|       |             |                     |          |                             | 6  | 7                     | 8                     | 9                     | 10                    |   |                           |                    |
| 1     | 2           | 3                   | 4        | 5                           | 6  | 7                     | 8                     | 9                     | 10                    | 11  | 12                        | 13                 |
| 1     | Брасовский  | Всего с/х угодий    | 2010     | 64751                       | 61809  | 2883                  | 59                    | -                     | -                     | 2942  | 0,57                      | 21,1               |
|       |             | 100                 |          | 95,5                        | 4,5  | 0,1                   | -                     | -                     | 4,6                   |   |                           |                    |
|       |             | в т.ч пашни         |          | 52337                       | 51183  | 1154                  | -                     | -                     | -                     | 1154  | 0,50                      | 18,5               |
|       |             | 100                 |          | 97,8                        | 2,2  | -                     | -                     | -                     | 2,2                   |   |                           |                    |
|       |             | сенокосы и пастбища |          | 12414                       | 10626  | 1729                  | 59                    | -                     | -                     | 1788  | 0,90                      | 33,3               |
| 100   | 85,6        | 13,9                | 0,5      | -                           | -  | 14,4                  |                       |                       |                       |   |                           |                    |
| 2     | Брянский    | Всего с/х угодий    | 1990     | 46669                       | 46669  | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,53                      | 19,6               |
|       |             | 100                 |          | 100                         | -  | -                     | -                     | -                     | -                     |   |                           |                    |
|       |             | в т.ч пашни         |          | 33602                       | 33602  | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,50                      | 18,5               |
|       |             | 100                 |          | 100                         | -  | -                     | -                     | -                     | -                     |   |                           |                    |
|       |             | сенокосы и пастбища |          | 13067                       | 13067  | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,60                      | 22,2               |
| 100   | 100         | -                   | -        | -                           | -  | -                     |                       |                       |                       |   |                           |                    |
| 3     | Выгоничский | Всего с/х угодий    | 2013     | 47993                       | 47859  | 134                   | -                     | -                     | -                     | 134   | 0,2                       | 7,4                |
|       |             | 100                 |          | 997                         | 0,3  | -                     | -                     | -                     | 0,3                   |   |                           |                    |
|       |             | в т.ч пашни         |          | 38665                       | 38665  | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,2                       | 7,4                |
|       |             | 100                 |          | 100                         | -  | -                     | -                     | -                     | -                     |   |                           |                    |
|       |             | сенокосы и пастбища |          | 9328                        | 9194   | 134                   | -                     | -                     | -                     | 134   | 0,3                       | 11,1               |
| 100   | 98,6        | 1,4                 | -        | -                           | -  | 1,4                   |                       |                       |                       |   |                           |                    |
| 4     | Гордеевский | Всего с/х угодий    | 2016     | 54807                       | 1059   | 25622                 | 24940                 | 2917                  | 269                   | 53748   | 6,68                      | 254,6              |
|       |             | 100                 |          | 1,9                         | 46,7   | 45,5                  | 5,4                   | 0,5                   | 98,1                  |   |                           |                    |
|       |             | в т.ч пашни         |          | 32572                       | 931  | 18803                 | 12640                 | 198                   | -                     | 31641   | 4,97                      | 184,0              |
|       |             | 100                 |          | 2,9                         | 57,7   | 38,8                  | 0,6                   | -                     | 97,1                  |   |                           |                    |
|       |             | сенокосы и пастбища |          | 22235                       | 128  | 6819                  | 12300                 | 2719                  | 269                   | 22107   | 9,55                      | 353,2              |
| 100   | 0,6         | 30,7                | 55,3     | 12,2                        | 1,2  | 99,4                  |                       |                       |                       |   |                           |                    |
| 5     | Дубровский  | Всего с/х угодий    | 1991     | 67914                       | 67914  | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,57                      | 21,1               |
|       |             | 100                 |          | 100                         | -  | -                     | -                     | -                     | -                     |   |                           |                    |
|       |             | в т.ч пашни         |          | 49727                       | 49727  | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,60                      | 22,2               |
|       |             | 100                 |          | 100                         | -  | -                     | -                     | -                     | -                     |   |                           |                    |
|       |             | сенокосы и пастбища |          | 18187                       | 18187  | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,50                      | 18,5               |
| 100   | 100         | -                   | -        | -                           | -  | -                     |                       |                       |                       |   |                           |                    |
| 6     | Дятьковский | Всего с/х угодий    | 2015     | 23619                       | 22759  | 860                   | -                     | -                     | -                     | 860   | 0,5                       | 18,5               |
|       |             | 100                 |          | 94,4                        | 3,6  | -                     | -                     | -                     | 3,6                   |   |                           |                    |
|       |             | в т.ч пашни         |          | 18176                       | 17489  | 687                   | -                     | -                     | -                     | 687   | 0,5                       | 18,5               |
|       |             | 100                 |          | 96,2                        | 3,8  | -                     | -                     | -                     | 3,8                   |   |                           |                    |
|       |             | сенокосы и пастбища |          | 5443                        | 5270   | 173                   | -                     | -                     | -                     | 173   | 0,6                       | 22,2               |
| 100   | 96,8        | 3,2                 | -        | -                           | -  | 3,2                   |                       |                       |                       |   |                           |                    |
| 7     | Жирятинский | Всего с/х угодий    | 1992     | 43286                       | 43286  | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,50                      | 18,5               |
|       |             | 100                 |          | 100                         | -  | -                     | -                     | -                     | -                     |   |                           |                    |
|       |             | в т.ч пашни         |          | 33772                       | 33772  | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,50                      | 18,5               |
|       |             | 100                 |          | 100                         | -  | -                     | -                     | -                     | -                     |   |                           |                    |
|       |             | сенокосы и пастбища |          | 9514                        | 9514   | -                     | -                     | -                     | -                     | -   | 0,50                      | 18,5               |
| 100   | 100         | -                   | -        | -                           | -  | -                     |                       |                       |                       |   |                           |                    |

| 1   | 2             | 3                   | 4    | 5     | 6     | 7     | 8     | 9    | 10  | 11    | 12   | 13    |      |      |
|-----|---------------|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|------|-------|------|------|
| 8   | Жуковский     | Всего с/х угодий    | 2015 | 40653 | 40653 | -     | -     | -    | -   | -     | 0,41 | 15,2  |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 100   | -     | -     | -    | -   |       |      |       |      |      |
|     |               | в т.ч пашни         |      | 30346 | 30346 | -     | -     | -    | -   | -     | -    | -     | 0,40 | 14,8 |
|     |               |                     |      | 100   | 100   | -     | -     | -    | -   | -     | -    |       |      |      |
|     |               | сенокосы и пастбища |      | 10307 | 10307 | -     | -     | -    | -   | -     | -    | -     | 0,39 | 14,4 |
| 100 | 100           |                     | -    | -     | -     | -     | -     | -    |     |       |      |       |      |      |
| 9   | Злынковский   | Всего с/х угодий    | 2017 | 32343 | 3965  | 16071 | 9591  | 2434 | 282 | 28378 | 6,02 | 222,7 |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 12,3  | 49,7  | 29,64 | 7,5  | 0,9 | 87,7  |      |       |      |      |
|     |               | в т.ч пашни         |      | 25204 | 3481  | 13566 | 6331  | 1611 | 215 | 20112 | 5,48 | 202,8 |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 13,8  | 53,8  | 25,1  | 6,4  | 0,9 | 86,2  |      |       |      |      |
|     |               | сенокосы и пастбища |      | 7139  | 484   | 2505  | 3260  | 823  | 67  | 6655  | 7,96 | 294,5 |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 6,8   | 35,1  | 45,7  | 11,5 | 0,9 | 93,2  |      |       |      |      |
| 10  | Карачевский   | Всего с/х угодий    | 2010 | 65358 | 63801 | 1557  | -     | -    | -   | 1557  | 0,39 | 14,4  |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 97,6  | 2,4   | -     | -    | -   | 2,4   |      |       |      |      |
|     |               | в т.ч пашни         |      | 48724 | 48679 | 45    | -     | -    | -   | 45    | 0,35 | 12,9  |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 99,9  | 0,1   | -     | -    | -   | 0,1   |      |       |      |      |
|     |               | сенокосы и пастбища |      | 16634 | 15122 | 1512  | -     | -    | -   | 1512  | 0,52 | 19,2  |      |      |
| 100 | 90,9          |                     | 9,1  | -     | -     | -     | 9,1   |      |     |       |      |       |      |      |
| 11  | Клетнянский   | Всего с/х угодий    | 1991 | 46196 | 46196 | -     | -     | -    | -   | -     | 0,4  | 14,8  |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 100   | -     | -     | -    | -   | -     |      |       |      |      |
|     |               | в т.ч пашни         |      | 30684 | 30684 | -     | -     | -    | -   | -     | 0,4  | 14,8  |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 100   | -     | -     | -    | -   | -     |      |       |      |      |
|     |               | сенокосы и пастбища |      | 15512 | 15512 | -     | -     | -    | -   | -     | 0,4  | 14,8  |      |      |
| 100 | 100           |                     | -    | -     | -     | -     | -     |      |     |       |      |       |      |      |
| 12  | Климовский    | Всего с/х угодий    | 2009 | 94693 | 18304 | 70365 | 6024  | -    | -   | 76389 | 2,33 | 86,2  |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 19,3  | 74,3  | 6,4   | -    | -   | 80,7  |      |       |      |      |
|     |               | в т.ч пашни         |      | 72519 | 13993 | 57259 | 1267  | -    | -   | 58526 | 2,0  | 74,0  |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 19,3  | 79    | 1,7   | -    | -   | 80,7  |      |       |      |      |
|     |               | сенокосы и пастбища |      | 22174 | 4311  | 13106 | 4757  | -    | -   | 17863 | 3,4  | 125,8 |      |      |
| 100 | 19,4          |                     | 59,1 | 21,5  | -     | -     | 80,6  |      |     |       |      |       |      |      |
| 13  | Клинцовский   | Всего с/х угодий    | 2017 | 61341 | 12159 | 33963 | 13388 | 1549 | 282 | 49182 | 4,0  | 148,0 |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 19,8  | 55,4  | 21,8  | 2,5  | 0,5 | 80,2  |      |       |      |      |
|     |               | в т.ч пашни         |      | 42468 | 8824  | 27134 | 6444  | 66   | -   | 33644 | 2,9  | 107,3 |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 20,8  | 63,9  | 15,2  | 0,1  | -   | 79,2  |      |       |      |      |
|     |               | сенокосы и пастбища |      | 18873 | 3335  | 6829  | 6944  | 1483 | 282 | 15538 | 6,4  | 236,8 |      |      |
| 100 | 17,7          |                     | 36,2 | 36,8  | 7,9   | 1,4   | 82,3  |      |     |       |      |       |      |      |
| 14  | Комаричский   | Всего с/х угодий    | 2007 | 73625 | 69532 | 3951  | 142   | -    | -   | 4093  | 0,48 | 17,8  |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 94,4  | 5,4   | 0,2   | -    | -   | 5,6   |      |       |      |      |
|     |               | в т.ч пашни         |      | 62418 | 60324 | 2094  | -     | -    | -   | 2094  | 0,4  | 14,8  |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 96,7  | 3,3   | -     | -    | -   | 3,3   |      |       |      |      |
|     |               | сенокосы и пастбища |      | 11207 | 9208  | 1857  | 142   | -    | -   | 1999  | 0,9  | 33,3  |      |      |
| 100 | 82,1          |                     | 16,6 | 1,3   | -     | -     | 17,9  |      |     |       |      |       |      |      |
| 15  | Красногорский | Всего с/х угодий    | 2015 | 57180 | 4198  | 36288 | 12608 | 3909 | 177 | 52982 | 5,8  | 213,4 |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 7,3   | 63,5  | 22,0  | 6,8  | 0,3 | 92,6  |      |       |      |      |
|     |               | в т.ч пашни         |      | 38280 | 3456  | 26049 | 7257  | 1518 | -   | 34824 | 4,3  | 160,7 |      |      |
|     |               |                     |      | 100   | 9,0   | 68,0  | 19,0  | 4,0  | -   | 90,9  |      |       |      |      |
|     |               | сенокосы и пастбища |      | 18900 | 742   | 10239 | 5351  | 2391 | 177 | 18158 | 8,6  | 319,4 |      |      |
| 100 | 4,0           |                     | 54,1 | 28,3  | 12,6  | 1,0   | 96,0  |      |     |       |      |       |      |      |



| 1   | 2               | 3                   | 4    | 5      | 6      | 7     | 8     | 9     | 10  | 11    | 12    | 13    |     |      |
|-----|-----------------|---------------------|------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|------|
| 16  | Мглинский       | Всего с/х угодий    | 2015 | 54245  | 54245  | -     | -     | -     | -   | -     | 0,5   | 18,5  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 100    | -     | -     | -     | -   |       |       |       |     |      |
|     |                 | в т.ч пашни         |      | 40409  | 40409  | -     | -     | -     | -   | -     | -     | -     | 0,5 | 18,5 |
|     |                 |                     |      | 100    | 100    | -     | -     | -     | -   | -     | -     |       |     |      |
|     |                 | сенокосы и пастбища |      | 13836  | 13836  | -     | -     | -     | -   | -     | -     | -     | 0,5 | 18,5 |
| 100 | 100             |                     | -    | -      | -      | -     | -     | -     |     |       |       |       |     |      |
| 17  | Навлинский      | Всего с/х угодий    | 2012 | 58723  | 56806  | 1917  | -     | -     | -   | 1917  | 0,59  | 21,8  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 96,7   | 3,3   | -     | -     | -   | 3,3   |       |       |     |      |
|     |                 | в т.ч пашни         |      | 44420  | 44331  | 89    | -     | -     | -   | 89    | 0,4   | 14,8  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 99,8   | 0,2   | -     | -     | -   | 0,2   |       |       |     |      |
|     |                 | сенокосы и пастбища |      | 14303  | 12475  | 1828  | -     | -     | -   | 1828  | 0,76  | 29,6  |     |      |
| 100 | 87,2            |                     | 12,8 | -      | -      | -     | 12,8  |       |     |       |       |       |     |      |
| 18  | Ровнозыбковский | Всего с/х угодий    | 2009 | 60363  | -      | 15357 | 33037 | 11265 | 704 | 60363 | 10,53 | 389,6 |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | -      | 25,4  | 54,7  | 18,7  | 1,2 | 100   |       |       |     |      |
|     |                 | в т.ч пашни         |      | 39707  | -      | 13392 | 22856 | 3459  | -   | 39707 | 8,0   | 296,0 |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | -      | 33,7  | 57,6  | 8,7   | -   | 100   |       |       |     |      |
|     |                 | сенокосы и пастбища |      | 20656  | -      | 1965  | 10181 | 7806  | 704 | 20656 | 15,4  | 569,8 |     |      |
| 100 | -               |                     | 9,5  | 49,3   | 37,8   | 3,4   | 100   |       |     |       |       |       |     |      |
| 19  | Погарский       | Всего с/х угодий    | 2014 | 74418  | 71655  | 2763  | -     | -     | -   | 2763  | 0,52  | 19,09 |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 96,3   | 3,7   | -     | -     | -   | 3,7   |       |       |     |      |
|     |                 | в т.ч пашни         |      | 58244  | 58093  | 151   | -     | -     | -   | 151   | 0,4   | 17,1  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 99,7   | 0,3   | -     | -     | -   | 0,3   |       |       |     |      |
|     |                 | сенокосы и пастбища |      | 16174  | 13562  | 2612  | -     | -     | -   | 2612  | 0,7   | 26,2  |     |      |
| 100 | 83,8            |                     | 16,2 | -      | -      | -     | 16,2  |       |     |       |       |       |     |      |
| 20  | Почепский       | Всего с/х угодий    | 1991 | 114911 | 114911 | -     | -     | -     | -   | -     | 0,58  | 21,5  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 100    | -     | -     | -     | -   | -     |       |       |     |      |
|     |                 | в т.ч пашни         |      | 86992  | 86992  | -     | -     | -     | -   | -     | 0,6   | 22,2  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 100    | -     | -     | -     | -   | -     |       |       |     |      |
|     |                 | сенокосы и пастбища |      | 27919  | 27919  | -     | -     | -     | -   | -     | 0,5   | 18,5  |     |      |
| 100 | 100             |                     | -    | -      | -      | -     | -     |       |     |       |       |       |     |      |
| 21  | Рогнединский    | Всего с/х угодий    | 2008 | 57989  | 56820  | 1169  | -     | -     | -   | 1169  | 0,52  | 19,2  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 98     | 2     | -     | -     | -   | 2     |       |       |     |      |
|     |                 | в т.ч пашни         |      | 46711  | 46711  | -     | -     | -     | -   | -     | 0,5   | 18,5  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 100    | -     | -     | -     | -   | -     |       |       |     |      |
|     |                 | сенокосы и пастбища |      | 11278  | 10109  | 1169  | -     | -     | -   | 1169  | 0,6   | 22,2  |     |      |
| 100 | 89,6            |                     | 10,4 | -      | -      | -     | 10,4  |       |     |       |       |       |     |      |
| 22  | Севский         | Всего с/х угодий    | 2011 | 77086  | 76842  | 244   | -     | -     | -   | 244   | 0,23  | 8,5   |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 99,7   | 0,3   | -     | -     | -   | 0,3   |       |       |     |      |
|     |                 | в т.ч пашни         |      | 67369  | 67249  | 120   | -     | -     | -   | 120   | 0,2   | 7,4   |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 99,8   | 0,2   | -     | -     | -   | 0,2   |       |       |     |      |
|     |                 | сенокосы и пастбища |      | 9717   | 9593   | 124   | -     | -     | -   | 124   | 0,4   | 14,8  |     |      |
| 100 | 98,7            |                     | 1,3  | -      | -      | -     | 1,3   |       |     |       |       |       |     |      |
| 23  | Стародубский    | Всего с/х угодий    | 2011 | 117310 | 92808  | 24502 | -     | -     | -   | 24502 | 0,77  | 28,5  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 79,1   | 20,9  | -     | -     | -   | 20,9  |       |       |     |      |
|     |                 | в т.ч пашни         |      | 95344  | 79967  | 15377 | -     | -     | -   | 15377 | 0,72  | 25,9  |     |      |
|     |                 |                     |      | 100    | 83,9   | 16,1  | -     | -     | -   | 16,1  |       |       |     |      |
|     |                 | сенокосы и пастбища |      | 21966  | 12841  | 9125  | -     | -     | -   | 9125  | 1,12  | 40,7  |     |      |
| 100 | 58,5            |                     | 41,5 | -      | -      | -     | 41,5  |       |     |       |       |       |     |      |

| 1  | 2           | 3                   | 4                | 5       | 6       | 7      | 8     | 9     | 10   | 11     | 12   | 13    |
|--|-------------|---------------------|------------------|---------|---------|--------|-------|-------|------|--------|------|-------|
| 24                                       | Суземский   | Всего с/х угодий    | 2013             | 35389   | 35263   | 126    | -     | -     | -    | 126    | 0,3  | 11,1  |
|  |             |                     |                  | 100     | 99,6    | 0,4    | -     | -     | -    | 0,4    |      |       |
|  |             | в т.ч пашни         |                  | 29768   | 29642   | 126    | -     | -     | -    | 126    | 0,3  | 11,1  |
|  |             |                     |                  | 100     | 99,6    | 0,4    | -     | -     | -    | 0,4    |      |       |
|  |             | сенокосы и пастбища |                  | 5621    | 5621    | -      | -     | -     | -    | -      | 0,3  | 11,1  |
|  |             |                     |                  | 100     | 100     | -      | -     | -     | -    | -      |      |       |
| 25                                       | Суражский   | Всего с/х угодий    | 2012             | 66819   | 66133   | 686    | -     | -     | -    | 686    | 0,34 | 12,6  |
|  |             |                     |                  | 100     | 99,0    | 1,0    | -     | -     | -    | 1,0    |      |       |
|  |             | в т.ч пашни         |                  | 39636   | 39577   | 59     | -     | -     | -    | 59     | 0,3  | 11,1  |
|  |             |                     |                  | 100     | 99,9    | 0,1    | -     | -     | -    | 0,1    |      |       |
|  |             | сенокосы и пастбища |                  | 27183   | 26556   | 627    | -     | -     | -    | 627    | 0,4  | 14,8  |
|  |             |                     |                  | 100     | 97,7    | 2,3    | -     | -     | -    | 2,3    |      |       |
| 26                                       | Трубчевский | Всего с/х угодий    | 2007             | 73836   | 71251   | 2585   | -     | -     | -    | 2585   | 0,55 | 20,4  |
|  |             |                     |                  | 100     | 96,5    | 3,5    | -     | -     | -    | 3,5    |      |       |
|  |             | в т.ч пашни         |                  | 55726   | 55726   | -      | -     | -     | -    | 0      | 0,5  | 18,5  |
|  |             |                     |                  | 100     | 100     | -      | -     | -     | -    | -      |      |       |
|  |             | сенокосы и пастбища |                  | 18110   | 15525   | 2585   | -     | -     | -    | 2585   | 0,7  | 25,9  |
|  |             |                     |                  | 100     | 85,7    | 14,3   | -     | -     | -    | 14,3   |      |       |
| 27                                       | Унечский    | Всего с/х угодий    | 2012             | 53488   | 53236   | 252    | -     | -     | -    | 252    | 0,30 | 11,1  |
|  |             |                     |                  | 100     | 99,5    | 0,5    | -     | -     | -    | 0,5    |      |       |
|  |             | в т.ч пашни         |                  | 38188   | 38184   | 4      | -     | -     | -    | 4      | 0,3  | 11,1  |
|  |             |                     |                  | 100     | 99,9    | 0,1    | -     | -     | -    | 0,1    |      |       |
|  |             | сенокосы и пастбища |                  | 15300   | 15052   | 248    | -     | -     | -    | 248    | 0,3  | 11,1  |
|  |             |                     |                  | 100     | 98,4    | 1,6    | -     | -     | -    | 1,6    |      |       |
| <b>Итого по области</b>                  |             | Всего с/х угодий    | на 01.01 2018 г. | 1665005 | 1300133 | 241295 | 99789 | 22074 | 1714 | 364872 | 1,57 | 58,1  |
|  |             |                     |                  | 100     | 78,1    | 14,5   | 6,0   | 1,3   | 0,1  | 21,9   |      |       |
|  |             | в т.ч пашни         |                  | 1252008 | 1012037 | 176109 | 56795 | 6852  | 215  | 239971 | 1,2  | 44,4  |
|  |             |                     |                  | 100     | 80,8    | 14,1   | 4,5   | 0,5   | 0,1  | 19,2   |      |       |
|  |             | сенокосы и пастбища |                  | 412997  | 288096  | 65186  | 42994 | 15222 | 1499 | 124901 | 2,71 | 100,3 |
|  |             |                     |                  | 100     | 69,7    | 15,8   | 10,4  | 3,7   | 0,4  | 30,3   |      |       |
| в том числе по 7-ми юго-западным районам |             | Всего с/х угодий    | на 01.01 2018 г. | 478037  | 132493  | 222168 | 99588 | 22074 | 1714 | 345544 | 4,36 | 161,3 |
|  |             |                     |                  | 100     | 27,7    | 46,5   | 20,8  | 4,6   | 0,4  | 72,3   |      |       |
|  |             | в т.ч пашни         |                  | 346094  | 110652  | 171580 | 56795 | 6852  | 215  | 235442 | 3,23 | 119,5 |
|  |             |                     |                  | 100     | 32,0    | 49,5   | 16,4  | 2,0   | 0,1  | 68,0   |      |       |
|  |             | сенокосы и пастбища |                  | 131943  | 21841   | 50588  | 42793 | 15222 | 1499 | 110102 | 7,35 | 272,0 |
|  |             |                     |                  | 100     | 16,6    | 38,4   | 32,4  | 11,5  | 1,1  | 83,4   |      |       |

Таблица 3

Площади почв с/х угодий, нуждающихся в первоочередном проведении работ по известкованию, фосфоритованию, калиеванию на территории

7<sup>ми</sup> юго-западных районов Брянской области.

(Данные ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» на 01.11.2018 г.)

| Районы                              | Угодья                 | Всего, га | в т.ч. с<br>уровнем<br>загрязнения<br><sup>137</sup> Cs, Ки/км | рН (KCl)<br>до 5,6 |      | мг/1000 гр. почвы                   |       |                        |       |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|--|--------------------|------|-------------------------------------|-------|------------------------|-------|
|                                     |                        |           |  |                    |      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> до 15 |       | K <sub>2</sub> O до 17 |       |
|                                     |                        |           |  | га                 | %    | га                                  | %     | га                     | %     |
| 1                                   | 2                      | 3         | 4  | 5                  | 6    | 7                                   | 8     | 9                      | 10    |
| Гордеевский                         | Пашня                  | 31641     | св. 1  | 8866               | 28,0 | 16986                               | 53,7  | 30156                  | 95,3  |
|                                     |                        | 12838     | св. 5  | 4798               | 37,4 | 8328                                | 64,9  | 12335                  | 96,1  |
|                                     | Сенокосы и<br>пастбища | 22107     | св. 1  | 9508               | 43,0 | 18277                               | 82,7  | 21851                  | 98,8  |
|                                     |                        | 15288     | св. 5  | 6629               | 43,4 | 13150                               | 86,0  | 15153                  | 99,1  |
| Злынковский                         | Пашня                  | 21723     | св. 1  | 5245               | 24,1 | 3896                                | 17,9  | 19815                  | 91,2  |
|                                     |                        | 8157      | св. 5  | 2516               | 30,8 | 1599                                | 19,6  | 7719                   | 94,6  |
|                                     | Сенокосы и<br>пастбища | 6655      | св. 1  | 2373               | 35,7 | 3905                                | 58,7  | 6168                   | 92,7  |
|                                     |                        | 4150      | св. 5  | 2035               | 49,0 | 2142                                | 51,6  | 3813                   | 91,9  |
| Климовский                          | Пашня                  | 58526     | св. 1  | 22565              | 38,6 | 32603                               | 55,7  | 57322                  | 97,9  |
|                                     |                        | 1267      | св. 5  | 390                | 30,8 | 1267                                | 100,0 | 1267                   | 100,0 |
|                                     | Сенокосы и<br>пастбища | 17863     | св. 1  | 5225               | 29,3 | 6643                                | 37,2  | 10006                  | 56,0  |
|                                     |                        | 4757      | св. 5  | 2189               | 46,0 | 2857                                | 60,0  | 3713                   | 78,0  |
| Клинцовский                         | Пашня                  | 33644     | св. 1  | 11661              | 34,7 | 7477                                | 22,2  | 32500                  | 96,6  |
|                                     |                        | 6510      | св. 5  | 3108               | 47,7 | 1037                                | 15,9  | 6424                   | 98,7  |
|                                     | Сенокосы и<br>пастбища | 15538     | св. 1  | 9049               | 58,2 | 11725                               | 75,5  | 15279                  | 98,3  |
|                                     |                        | 8709      | св. 5  | 5385               | 61,8 | 7104                                | 81,6  | 8633                   | 99,1  |
| Красногорский                       | Пашня                  | 34824     | св. 1  | 10647              | 30,6 | 19574                               | 56,2  | 31260                  | 89,8  |
|                                     |                        | 8775      | св. 5  | 2806               | 32,0 | 6366                                | 72,5  | 7850                   | 89,5  |
|                                     | Сенокосы и<br>пастбища | 18158     | св. 1  | 7966               | 43,9 | 12541                               | 69,1  | 16099                  | 88,7  |
|                                     |                        | 7919      | св. 5  | 2511               | 31,7 | 4635                                | 58,5  | 6189                   | 78,2  |
| Новозыбковский                      | Пашня                  | 39707     | св. 1  | 14413              | 36,3 | 6613                                | 16,7  | 29481                  | 74,2  |
|                                     |                        | 26315     | св. 5  | 11766              | 44,7 | 5248                                | 19,9  | 24673                  | 93,8  |
|                                     | Сенокосы и<br>пастбища | 20656     | св. 1  | 7820               | 37,9 | 11454                               | 55,5  | 15999                  | 77,5  |
|                                     |                        | 18691     | св. 5  | 7441               | 39,8 | 10893                               | 58,3  | 14961                  | 80,0  |
| Стародубский                        | Пашня                  | 15377     | св. 1  | 7322               | 47,6 | 6270                                | 40,8  | 9536                   | 62,0  |
|                                     |                        | -         | св. 5  | -                  | -    | -                                   | -     | -                      | -     |
|                                     | Сенокосы и<br>пастбища | 9125      | св. 1  | 8290               | 90,8 | 8576                                | 94,0  | 8820                   | 96,7  |
|                                     |                        | -         | св. 5  | -                  | -    | -                                   | -     | -                      | -     |
| Итого по 7 <sup>ми</sup><br>районам | Пашня                  | 235442    | св. 1  | 80719              | 34,3 | 93419                               | 39,7  | 210070                 | 89,2  |
|                                     |                        | 63862     | св. 5  | 25384              | 39,7 | 23845                               | 37,3  | 60268                  | 94,4  |
|                                     | Сенокосы и<br>пастбища | 110102    | св. 1  | 50231              | 45,6 | 73121                               | 66,4  | 94222                  | 85,6  |
|                                     |                        | 59514     | св. 5  | 26190              | 44,0 | 40781                               | 68,5  | 52462                  | 88,2  |
|                                     | Всего с/х<br>угодий    | 345544    | св. 1  | 130950             | 37,9 | 166540                              | 48,2  | 304292                 | 88,1  |
|                                     |                        | 123376    | св. 5  | 51574              | 41,8 | 64626                               | 52,4  | 112730                 | 91,4  |

Мониторинг радиационной обстановки почв сельхозугодий на территории юго-западных районов Брянской области проводился в 2011 - 2017 гг.

Таблица 4

**Содержание  $^{137}\text{Cs}$  в образцах проверенной продукции  
растениеводства и кормах по юго-западным районам Брянской области**

| Районы   | 2015       |                              |                        | 2016        |                              |                        | 2017        |                              |                        |
|--|------------|------------------------------|------------------------|-------------|------------------------------|------------------------|-------------|------------------------------|------------------------|
|  | Всего проб | Проб с превышением норматива | % превышения норматива | Всего проб  | Проб с превышением норматива | % превышения норматива | Всего проб  | Проб с превышением норматива | % превышения норматива |
| 1  | 2          | 3                            | 4                      | 5           | 6                            | 7                      | 8           | 9                            | 10                     |
| <b>Зеленая масса ВП-13.513/06-01 – 100 Бк/кг</b> |            |                              |                        |             |                              |                        |             |                              |                        |
| Гордеевский                                      | 178        | 158                          | 89                     | 160         | 22                           | 14                     | 160         | 27                           | 17                     |
| Злынковский                                      | 120        | 15                           | 12                     | 120         | 25                           | 21                     | 120         | 24                           | 20                     |
| Климовский                                       | 50         | 17                           | 34                     | 50          | 4                            | 8                      | 70          | 4                            | 6                      |
| Клинцовский                                      | 145        | 60                           | 41                     | 119         | 16                           | 13                     | 120         | 15                           | 13                     |
| Красногорский                                    | 110        | 16                           | 15                     | 110         | 14                           | 13                     | 111         | 14                           | 13                     |
| Новozyбковский                                   | 579        | 150                          | 26                     | 580         | 109                          | 19                     | 581         | 93                           | 16                     |
| Стародубский                                     | 130        | 41                           | 31                     | 145         | 0                            | 0                      | 145         | 0                            | 0                      |
| <b>Всего по юго-западным районам:</b>            | <b>337</b> | <b>457</b>                   | <b>38</b>              | <b>1284</b> | <b>190</b>                   | <b>15</b>              | <b>1307</b> | <b>177</b>                   | <b>13</b>              |
| <b>Сено ВП-13.513/06-01 – 400 Бк/кг</b>          |            |                              |                        |             |                              |                        |             |                              |                        |
| Гордеевский                                      | 40         | 6                            | 15                     | 150         | 9                            | 6                      | 150         | 9                            | 6                      |
| Злынковский                                      | 35         | 8                            | 23                     | 35          | 1                            | 3                      | 35          | 1                            | 3                      |
| Климовский                                       | 50         | 0                            | 0                      | 40          | 0                            | 0                      | 40          | 0                            | 0                      |
| Клинцовский                                      | 60         | 2                            | 3                      | 90          | 2                            | 2                      | 98          | 0                            | 0                      |
| Красногорский                                    | 70         | 1                            | 1                      | 52          | 1                            | 2                      | 70          | 2                            | 3                      |
| Новozyбковский                                   | 70         | 5                            | 7                      | 80          | 5                            | 6                      | 80          | 6                            | 8                      |
| Стародубский                                     | 121        | 2                            | 1                      | 140         | 0                            | 0                      | 120         | 0                            | 0                      |
| <b>Всего по юго-западным районам:</b>            | <b>446</b> | <b>24</b>                    | <b>5</b>               | <b>587</b>  | <b>18</b>                    | <b>3</b>               | <b>593</b>  | <b>18</b>                    | <b>3</b>               |
| <b>Зерно СанПиН 2.3.2.1078-01 – 60 Бк/кг</b>     |            |                              |                        |             |                              |                        |             |                              |                        |
| Гордеевский                                      | 45         | 0                            | 0                      | 30          | 3                            | 10                     | 35          | 2                            | 6                      |
| Злынковский                                      | 32         | 6                            | 19                     | 28          | 2                            | 7                      | 25          | 1                            | 4                      |
| Климовский                                       | 29         | 0                            | 0                      | 30          | 0                            | 0                      | 40          | 0                            | 0                      |
| Клинцовский                                      | 30         | 0                            | 0                      | 30          | 0                            | 0                      | 40          | 0                            | 0                      |
| Красногорский                                    | 38         | 4                            | 11                     | 32          | 4                            | 12                     | 35          | 7                            | 20                     |
| Новozyбковский                                   | 114        | 8                            | 7                      | 118         | 7                            | 6                      | 120         | 11                           | 9                      |
| Стародубский                                     | 49         | 0                            | 0                      | 40          | 0                            | 0                      | 40          | 0                            | 0                      |

| 1                                       | 2          | 3         | 4        | 5          | 6         | 7         | 8          | 9         | 10       |
|---|------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| <b>Всего по юго-западным районам:</b>   | <b>337</b> | <b>18</b> | <b>5</b> | <b>308</b> | <b>16</b> | <b>5</b>  | <b>335</b> | <b>21</b> | <b>6</b> |
| <b>Сенаж ВП-13.513/06-01 – 80 Бк/кг</b> |            |           |          |            |           |           |            |           |          |
| Гордеевский                             | 30         | 0         | 0        | 5          | 3         | 60        | -          | -         | -        |
| Злынковский                             | -          | -         | -        | -          | -         | -         | -          | -         | -        |
| Климовский                              | 2          | 0         | 0        | 3          | 0         | 0         | 8          | 0         | 0        |
| Клинцовский                             | 9          | 0         | 0        | 10         | 0         | 0         | 8          | 0         | 0        |
| Красногорский                           | 30         | 4         | 10       | 16         | 2         | 12        | 15         | 3         | 20       |
| Новозыбковский                          | 25         | 3         | 12       | 32         | 7         | 22        | 28         | 4         | 14       |
| Стародубский                            | 11         | 0         | 0        | 18         | 0         | 0         | 18         | 0         | 0        |
| <b>Всего по юго-западным районам:</b>   | <b>107</b> | <b>7</b>  | <b>6</b> | <b>84</b>  | <b>12</b> | <b>14</b> | <b>77</b>  | <b>7</b>  | <b>9</b> |
| <b>Силос ВП-13.513/06-01 – 80 Бк/кг</b> |            |           |          |            |           |           |            |           |          |
| Гордеевский                             | 29         | 0         | 0        | 35         | 2         | 6         | 40         | 4         | 4        |
| Злынковский                             | 30         | 2         | 7        | 30         | 4         | 13        | 30         | 1         | 1        |
| Климовский                              | 8          | 0         | 0        | 27         | 0         | 0         | 22         | 0         | 0        |
| Клинцовский                             | 11         | 0         | 0        | 10         | 0         | 0         | 12         | 0         | 0        |
| Красногорский                           | -          | -         | -        | 16         | 0         | 0         | 19         | 1         | 5        |
| Новозыбковский                          | 35         | 7         | 20       | 28         | 3         | 11        | 36         | 5         | 14       |
| Стародубский                            | 20         | 0         | 0        | 42         | 0         | 0         | 42         | 0         | 0        |
| <b>Всего по юго-западным районам:</b>   | <b>133</b> | <b>9</b>  | <b>7</b> | <b>188</b> | <b>9</b>  | <b>5</b>  | <b>201</b> | <b>11</b> | <b>5</b> |