



10 0 10 20 30 40 50 км

| Обозначение | Категории объектов почвенно-экологического мониторинга земель | № | Объекты почвенно-экологического мониторинга земель |
|-------------|---|-----|---|
| ⊗ | Эталонные почвы | 1 | Заповедный участок "Лес на Ворскле" (темно-серые лесные почвы под типичной нагорной дубравой) |
| | | 2 | Зап. участок "Ямская степь" (черноземы типичные под луговой степью) |
| | | 3 | Охраняемое урочище "Бекариюковский бор" (перегнойно-карбонатные лесные почвы под меловым бором (сосна меловая, волчеягодник Софии)) |
| | | 4 | Черноземы типичные с содержанием гумуса в пахотном горизонте 6-7 % |
| | | 5 | Черноземы оподзоленные |
| | | 6 | Черноземы выщелоченные |
| | | 7 | Черноземы обыкновенные |
| ■ | Эталонные комплексы почвы | 1 | Заповедный участок "Лес на Ворскле" |
| | | 2 | Зап. участок "Ямская степь" |
| | | 3 | Зап. участок "Стенки-Изгорья" |
| | | 4 | Зап. участок "Острасьевы Яры" |
| | | 5 | Хотмыжский региональный природный парк |
| | | 6 | Ровенский природный парк |
| ☉ | Редкие почвы | 1 | Торфяники |
| | | 2 | Перегнойно-карбонатные лесные почвы |
| | | 3 | Дерново-карбонатные почвы |
| △ | Метеостанции и посты, информация по которым может использоваться для изучения почвенных режимов (теплофизики, гидрофизики почв) | 1-8 | |
| ▲ | В том числе действующие | 1 | Готня |
| | | 2 | Белгород |
| | | 3 | Богородицкое-Фенино |
| | | 4 | Старый Оскол |
| | | 5 | Новый Оскол |
| | | 6 | Валуйки |
| ● | Опорные точки отбора почвенных образцов на содержание гумуса Экспедиции В.В. Докучаева, 1883 г. | 1 | Белгород, у долины Донца (4.14 %) |
| | | 2 | 10 верст за Белгородом к Томаровке (6.05 %) |
| | | 3 | 12 верст за Белгородом к Томаровке (4.23 %) |
| | | 4 | 2 - 3 версты до Томаровки (5.46 %) |
| | | 5 | 1 верста западнее Борисовки (3.86 %) |
| | | 6 | 3 версты южнее Грайворона (7.58 %) |
| | | 7 | 20 верст южнее Грайворона (6.59 %) |
| ◆ | Почвы высокой культуры земледелия в сети опытных учреждений | 1 | Белгородский НИИСХ |
| | | 2 | Белгородская ГСХА |
| | | 3 | Всероссийский НИИ подсолнечника |
| | | 4 | Алексеевская опытная станция эфиромасличных культур |
| | | 5 | Корочанский сельхозтехникум |
| 🌲 | Агроландшафты в системе контурно-мелиоративного земледелия | 1 | Красногвардейский р-н, СПК им. Ленина |
| | | 2 | Вейделевский р-н, ЗАО "Должанское" |
| | | 3 | Белгородский р-н, ОПХ "Белгородское" |
| 🌿 | Почвы рекультивированных территорий | | |
| ★ | Почвы под реставрационными мероприятиями | 1 | Заповедный участок "Лысые Горы" (реставрация остаточнокорбонатных почв) |
| | | 2 | Ботанический сад Белгородского госуниверситета |
| ✦ | Почвы, на которых проводятся исследования режимов, влияния технологий и удобрений (госсортоучастки) | 1 | Октябрьский (с. Веселая Лопань) |
| | | 2 | Белгородский (п. Разумное) |
| | | 3 | Прохоровский (с. Призначное) |
| | | 4 | Губкинский (г. Губкин) |
| | | 5 | Новооскольский (с. Беломестное) |
| | | 6 | Волоконовский (х. Евдокимов) |
| | | 7 | Алексеевский (г. Алексеевка) |
| | | 8 | Вейделевский (п. Вейделевка) |

Почвенно-экологический мониторинг – это система специальных наблюдений, организованная во времени и пространстве с целью разработки почвоохранных мероприятий и оптимизации технологий их использования.

В области действует исходная сеть опорных пунктов для развертывания агроэкологического мониторинга почв, которая включает метеостанции и посты, заповедники и заказники, опытные хозяйства НИИ, БелГСХА, ГСИС, многолетние стационарные опыты.

I. Государственные сортоиспытательные станции (ГСИС, сортоучастки) относятся к государственной комиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур, образованной в апреле 1969 г. Сама служба по испытанию сортов растений создана в апреле 1937 г.

В настоящее время в состав Инспектуры входят следующие станции/участки:

1. **Октябрьский** (до 1958 г. Микояновский). Расположен в с. Веселая Лопань Белгородского района. Образован в 1937 г. Направление – зерновое, кормовое. Площадь 98 га.
2. **Волоконовский** (б. Старооскольский). Расположен в х. Евдокимов. Образован в 2000 г. Направление – овощное. Площадь 10 га.
3. **Губкинский** (до 1960 г. Старооскольский). Образован в 1951 г. Расположен в г. Губкин. Направление – зерновое и кормовое. Посевы расположены на ближайшем колхозном поле.
4. **Новооскольский**. Расположен в с. Беломестное. Образован в 1938 г. Направление – зерновое, масличное, кормовое. Площадь 110 га.
5. **Прохоровский**. Расположен в с. Призначное. Образован в 1937 г. Направление – зерновое, кормовое. Площадь 109 га.

6. **Алексеевский**. Расположен в г. Алексеевка. Использует базу Белгородской опытной станции. Образован в 1998 г. Направление – зерновое, масличное, кормовое. Площадь 120 га.
7. **Вейделевский** (б. Уразовский). Расположен в пос. Вейделевка. С 1937 г. использует базу НИИ подсолнечника. Образован в 2002 г. Направление – зерновое, масличное, кормовое.
8. **Белгородский**. Расположен в пос. Разумное на территории племзавода «Разуменский». Образован в 1967 г. Направление – плодово-ягодное. Площадь 47 га.

Результаты почвенно-экологического мониторинга некоторых сортоиспытательных участков (Азаров В.Б., 2004) приведены в приложении 8.

II. На территории области располагаются реперные объекты В.В. Докучаева. Нумерация дана согласно книгам «Русский чернозем» (изд. 1952 г., с. 584–623) и «Агроэкологическое состояние черноземов ЦЧО» (Курск, изд. 1996 г., с. 9–16).

205. 10 верст за Белгородом к Томаровке. Мощность горизонтов А+АВ - 46 см. Пахотное поле с небольшим уклоном.

206. 12 верст за Белгородом к Томаровке. Мощность А+АВ - 58 см. Ровное пахотное поле.

207. 2-3 версты до Томаровки. Мощность А+АВ - 61 см. Ровное пастбище.

208. 1 верста западнее Борисовки Грайворонского уезда. Мощность А+АВ - 69 см. Ровный старый запуск (залежь).

209. 3 версты южнее Грайворона. Мощность А+АВ - 76 см. Ровное пахотное поле.

210. 20 верст южнее Грайворона. Мощность А+АВ - 91 см. Ровное пахотное поле.

Результаты почвенно-экологического мониторинга чернозема типичного по местам экспедиции В.В. Докучаева приведены в приложении 8.

III. Внедренные проекты **контурно-мелиоративного земледелия**.

1. **Красногвардейский район.** На территории района выделены 12 участков для почвенно-экологического мониторинга.

2. **Вейделевский район.** Территория АО «Должанское». Созданы вальтеррасы, участки заслужения многолетними травами, созданы полезащитные лесные полосы на склонах (21 га).