

го-токсикологическое обследование почв, а также планируется начать работу по проведению почвенного и геоботанического обследования почв.

Отдел геоинформационного мониторинга и почвенного плодородия (ГМПП) составляет карты-задания для точного земледелия, разрабатывает проектно-сметную документацию по применению средств химизации, проводит почвенную и растительную диагностику, ведет отбор образцов для определения запасов продуктивной влаги и т.д.

Большую часть года специалисты заняты в полях, чтобы сделать отбор образцов почв. С 15 га для одного смешанного образца делают от 20 до 25 прикопок. Для обследований используют автомобили повышенной проходимости с автоматическими пробоотборниками Netfield, буры и GPS-навигатор. Это позволяет не только зафиксировать точки отбора проб, но и прорисовывать трек. А значит, заказчик получает контроль за качеством работы в реальном времени. С учетом того, что ГСАС «Курская» ежегодно анализирует агрохимическое и эколого-токсикологическое состояние земель сельскохозяйственного назначения на площади более 150 тыс. га, такая скрупулезность позволяет делать точный сравнительный анализ.

Химико-аналитический отдел анализирует поступившие пробы почвы, и после завершения лабораторных испытаний специалисты

ственного назначения ЕФИС ЗСНИ, а также в геоинформационный портал ГИС Агроэколог Онлайн. Последний сервис используется как пилотный в Курской и Белгородской областях. Он дает возможность пользователям оперативно получать информацию о состоянии полей, а также проследить ситуацию в динамике за последние годы. Обновление картографических баз, составление векторных слоёв почвенных разностей и перевод всех бумажных карт в векторные сокращает сроки и повышает уровень проведения государственного мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

– Несмотря на растущую конкуренцию на рынке, качество нашей работы вызывает доверие у заказчиков. Основой успешной работы учреждения являются: оснащение, низкие цены и, самое главное, точность результатов. Испытательная лаборатория подтверждает свою компетентность в Росаккредитации. Сотрудников постоянно обучаем, повышаем их квалификацию. Средний возраст специалистов – 43 года. Более 80% коллектива, то есть все профильные сотрудники, имеют высшее образование. Можно с уверенностью сказать, что агрохимическая служба

катионов, анионов, анализ минеральных удобрений на действующее вещество и т.д. По результатам исследований заказчик получает протоколы испытаний в соответствии с областью аккредитации испытательной лаборатории ФГБУ ГСАС «Курская».

Для растениеводов важно пра-



Сотрудницы химико-аналитического отдела

вильно оценить состояние озимых. С этим тоже могут помочь сотрудники станции. Здесь проанализируют содержание сахаров в озимых зерновых культурах и дадут соответствующие рекомендации. Животноводам определяют химический состав и питательность кормов.

Агрохимическая станция «Курская» сотрудничает с региональной властью. Практически во всех вещаниях в рамках сельхозгода участвует руководство ГСАС «Курская». Ее специалисты решают сложные задачи по восстановлению и сохранению плодородия почв. Благодаря совместной работе администрации области, комитета АПК, сельхозтоваропроизводителей, федеральных служб, в том числе агрохимической службы, получается достичь высоких результатов в сельскохозяйственном производстве.

– За более чем 50 лет работы ГСАС «Курская» проведено 10 полных циклов обследования, сейчас идёт 11-й цикл. Специалисты убеждены, что культура земледелия Курской области является одной из лучших в ЦФО. Все это благодаря нашим сельхозтоваропроизводителям, их финансовым и производственным возможностям, а самое главное, коллективам – людям, которые работают на земле, – считает руководитель ФГБУ ГСАС «Курская».

Екатерина ГОРНОСТАЕВА



Дружный коллектив отдела геоинформационного мониторинга и почвенного плодородия

станции приступают к обработке и обобщению данных.

Результаты агрохимических данных по Курской области передаются в единую федеральную информационную систему о землях сельскохозяй-

на станции можно провести оценку качества зерна, пищевых продуктов на нитраты, а также состояния воды и почвы на содержание хлорорганических пестицидов, бенз(а)пирена, нефтепродуктов, тяжелых металлов,