

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ПЕРМСКИЙ»



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «ПЕРМСКИЙ»



Государственный центр
агрохимической службы
«ПЕРМСКИЙ»

**АГРОХИМИЧЕСКОЕ, ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ,
РАДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ:
ПОЧВ, УДОБРЕНИЙ, КОРМОВ, ВОДЫ**

Исследования продукции на безопасность. Сертификация и декларирование продукции. Составление ПСД на известкование и фосфоритирование

ПРОМЫШЛЕННАЯ, 83. ТЕЛ. (342) 296-21-99, 296-28-54, т/ф (342) 296-33-79. GCAS@RAMBLER.RU

Структура ФГБУ ГЦАС «Пермский»

Структура

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный центр агрохимической службы «Пермский»

Руководитель центра - **Кайгородов Анатолий Тихонович**



В состав центра входит три отдела:

• Отдел мониторинга почвенного плодородия

Задачи:

- ✓ Проведение агрохимического обследования земель с/х назначения;
- ✓ Создание электронных карт полей на основе космических снимков с/х угодий;
- ✓ Картографирование почв сельхозугодий по основным показателям почвенного плодородия;

- ✓ Формирование агрохимической характеристики почв по всем видам с/х угодий;
- ✓ Обобщение результатов и составление рекомендаций по правильному внесению удобрений.

Возглавляет отдел – **Ушаков Валерий Михайлович**



• Отдел экологического мониторинга и проектно-сметной документации (Орган по сертификации)

Задачи:

- ✓ Экологический мониторинг обследуемой пашни;
- ✓ Определение потребности в проведении агрохимических мероприятий и разработка ПСД на известкование и фосфоритование кислых почв, применение мин. и орган. удобрений;
- ✓ Проведение работ по комплексной диагностике минерального питания, по результатам которой выдаются рекомендации;

- ✓ Проведение научных исследований по установлению оптимальных и экологически безопасных доз внесения и нормативов использования средств химизации;
- ✓ Проводят работы по регистрации декларации о соответствии по ТР ТС и по ГОСТ Р и оформляет добровольные сертификаты на органические удобрения.

Начальник отдела – **Дускаева Галина Зайнуловна**



Руководитель Органа по сертификации – **Пискунова Нина Ивановна**

• Химико-аналитический отдел (Испытательная лаборатория)

В лаборатории проводятся испытания следующей продукции:

- ✓ Хлебобулочные и макаронные изделия
- ✓ Зерно, зернобобовые культуры
- ✓ Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности)
- ✓ Корма растительного происхождения
- ✓ Кормовые продукты перерабатывающей промышленности: жмыхи, шроты, отруби, комбикорма, дрожжи кормовые
- ✓ Свежие овощи, картофель, фрукты, грибы и орехи
- ✓ Удобрения (минеральные, органические, известковые)
- ✓ Почвы земельных участков и грунтов
- ✓ Соль поваренная пищевая

Возглавляет отдел – **Пермякова Татьяна Ивановна**

Перечень работ, которые проводит наш центр - велик:



ФГБУ «Государственный центр
агрохимической службы
«Пермский»

Агрохимическое, эколого-токсикологическое и радиологическое обследование земель сельскохозяйственного назначения:

Составление электронных картограмм паспортизируемых участков, паспортных ведомостей и пояснительных записок. Агрохимическая характеристика почв по всем видам сельскохозяйственных угодий.

Анализы почв, кормов, сельскохозяйственной продукции, грунтовых и поверхностных вод, удобрений, всех видов грунтов.

Составление проектно-сметной документации на все виды агрохимических работ, разработка технических условий.

Научные исследования по установлению оптимальных и экологически безопасных доз внесения удобрений, испытание новых видов удобрений.

Проведение геоботанического обследования природных кормовых угодий и составление крупномасштабных геоботанических карт.

Также занимаемся полевыми опытами



Публикуем статьи в газеты

Сохраняя плодородие

Главная задача агрохимической службы – забота о сохранении и восстановлении свойств почвы

Нина Пискунова

Современные технологии и мощная техника помогают земледельцам края «выкачивать» из земли-кормилицы все соки. И иногда земляшницы забывают о том, что ресурсы кормилицы не безграничны. Но уже более пятидесяти лет Центральная агрохимическая служба «Пермский» (ЦАС «Пермский») стоит на страже сохранения и восстановления почвенного плодородия края. ЦАС регулярно проводит мониторинг состояния плодородия почв сельскохозяйственного назначения на территории края и формирует на его основе научно-обоснованные рекомендации для сохранения плодородия и увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции.

Ни одно хозяйство не может обойтись без агрохимического обследования. Какие почвы, какова их кислотность, каково содержание гумуса и других питательных элементов в почвах – ответ на все эти вопросы можно получить в ЦАС.

Основным направлением деятельности агрохимического центра является проведение агрохимического обследования земель сельскохозяйственного назначения с помощью современных ГИС-технологий. Уже половина районов края обследована подобным образом. По результатам обследования проводятся работы по совершенствованию системы пользования земель. В рамках этих работ создаются электронные карты полей на основе космоснимков сельскохозяйственных угодий, проводится картографирование почв сельхозугодий по основным показателям



почвенного плодородия, формируется агрохимическая характеристика почв по всем видам пашни.

Результаты агрохимического обследования почв земель сельскохозяйственного назначения каждого административного района, а в итоге и всего края, обобщаются и становятся основой для научно-обоснованных рекомендаций по правильному и рациональному внесению удобрений под запланированный урожай сельскохозяйственных культур. Фактически производится «оцифровка» полей с присвоением каждому полдгону своего уникального номера, создается единая государственная база данных по плодородию полей в электронном виде, а также производится уточнение площадей используемой пашни.

По данным агрохимического обследования почв осуществляется информационно-консультационное обслуживание по проведению агрохимических мероприятий, разработка проектно-сметной документации на известкование и фосфоритование

кислых почв, применение минеральных и органических удобрений и многие другие виды работ.

– Почва обладает уникальным свойством самоочищения, разрушает все вредные и опасные вещества, чтобы не допустить их в сельскохозяйственную продукцию. Но ее возможности не безграничны. Поэтому агрохимической службе приходится внимательно следить за экологическими показателями почвенного плодородия и, если необходимо, вмешиваться, чтобы предотвратить и обеззаразить загрязненные почвы, – говорит руководитель ЦАС Анатолий Кайгородов.

Перед службой также поставлена задача испытывать новые удобрения и сравнивать с уже известными по эффективности применения. Для этой цели мы проводим полевые производственные опыты. Результаты некоторых из них опубликованы в специальной брошюре, изданной в 2017 году.

– Чтобы получать в животноводстве большие привесы и высокие надои молока, необходимы качественные корма, – говорит

Анатолий Кайгородов. – За качеством кормов у нас следит отдел химического анализа. Определив качество кормов, значительно легче составить правильный рацион для сельскохозяйственных животных. Результаты нашей работы вошли в Каталог кормов Пермского края, изданный в прошлом году, под редакцией В. А. Волошина.

Агрохимическая служба Пермского края одной из первых начала работать в области сертификации сельскохозяйственной продукции. Сертификация создавалась с целью не пропустить на рынок некачественный товар, в том числе сельскохозяйственную продукцию. Были разработаны ГОСТы, ограничивающие содержание вредных и нежелательных элементов в почвах, кормах, продуктах питания и т. д. Агрохимическая служба приняла на себя обязательства в области проверки овощей и фруктов, зерна, молока, мяса, удобрений, почв, грунтов и многого другого того, что ближе всего подходило по профилю работы.

В настоящий момент цели и задачи сертификации несколько изменились. Сейчас не орган по сертификации отвечает за качество сертифицируемой продукции, а сам изготовитель. Эксперты лишь подтверждают то, что декларирует изготовитель, то есть подтверждают, что товар качественный. Поэтому, если у товаропроизводителя имеется декларация о соответствии ГОСТу или Техническому регламенту, то смело можно использовать его товар, потому что он прошел процедуру подтверждения качества.

Конечно, это далеко не полный перечень работ, выполняемый агрохимической службой, но главной задачей было и есть – сохранение плодородия.

ВРЕМЯ ВОЗВРАЩАТЬ ЗЕМЛИ

Сколько в крае заброшенных сельхозугодий?

КАК ИЗВЕСТНО, ЗЕМЛЯ-КОРМИЛИЦА - НАШЕ БОГАТСТВО. НО ЭТИМ БОГАТСТВОМ НУЖНО ЕЩЁ С УМОМ РАСПОРЯЖАТЬСЯ. СЕГОДНЯ ОДИН ИЗ САМЫХ ЗЛОБОДНЕВНЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРИКАМЬЯ - ВОЗВРАЩЕНИЕ ЗАБРОШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В СЕЛЬХОЗОБОРОТ.

Понимание, что это нужно делать в режиме «здесь и сейчас», есть у руководителей региона и краевого Министерства сельского хозяйства и продовольствия.

Сколько заброшенных земель в Прикамье сегодня реально вернуть в сельхозоборот? Какие на это потребуются затраты? Об этом рассказывает директор



ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы «Пермский» Анатолий КАЙГОРОДОВ.

НАСТОЛЬНАЯ КНИГА АГРОНОМА

- Анатолий Тихонович, есть примерные данные, сколько сегодня в нашем крае не используется земель сельскохозяйственного назначения?

- Общая площадь сельхозугодий в Пермском крае - 2,069 млн га, из них пашня составляет 1,627 млн га. При этом 603 тыс. га пашни сегодня не используются. Картина, как видим, далеко не радужная. Всё-таки эта земля, как одно из главных средств производства для селян, должна использоваться.



Около 366 тыс. га заброшенной пашни можно вернуть в оборот без больших затрат.

На основе нашего мониторинга и анализа готовим электронные карты по каждому показателю и паспорт полей, который является настольной книгой агронома. Благодаря этим данным и нашим рекомендациям в хозяйствах могут грамотно и

вил задачу создать единую электронную карту земель в крае. Эту работу мы должны завершить к 2020 г., но из-за недостатка финансирования можем осилить два-три района в год. На сегодня наша служба скрупулёзно исследовала

переводить запущенные земли в лесной фонд или в земли запаса. Потому что не всегда их рационально возвращать в сельхозоборот: слишком велики расходы.

- Какого возраста у нас неиспользуемые земли?

Встречаются и такие руководители, кто сам, не дожидаясь ничьей помощи, уже занимается этим. Поэтому ясно, что такая программа нужна. И если она появится, то при поддержке бюджета этот процесс будет

Фото Владимира АНИНА

Познаем красоту Пермского



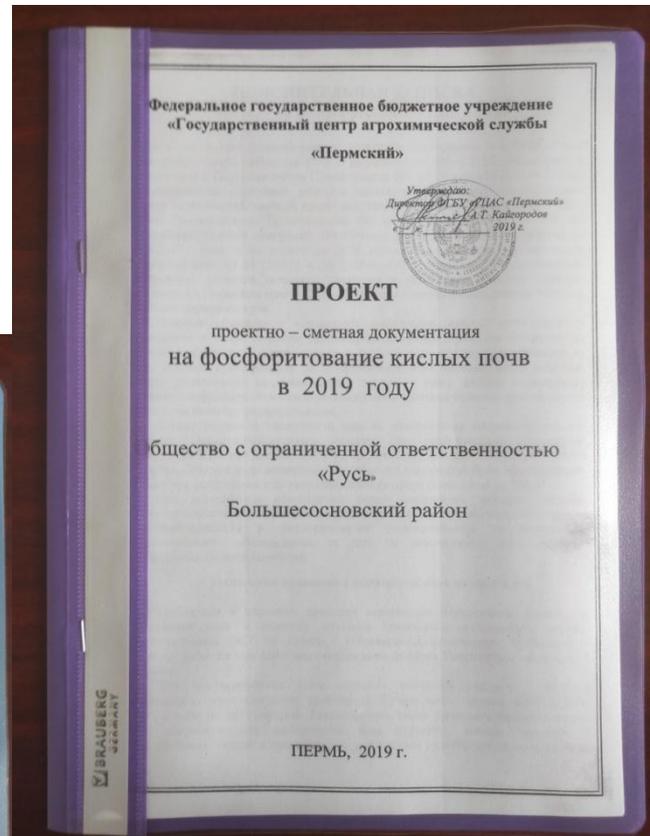
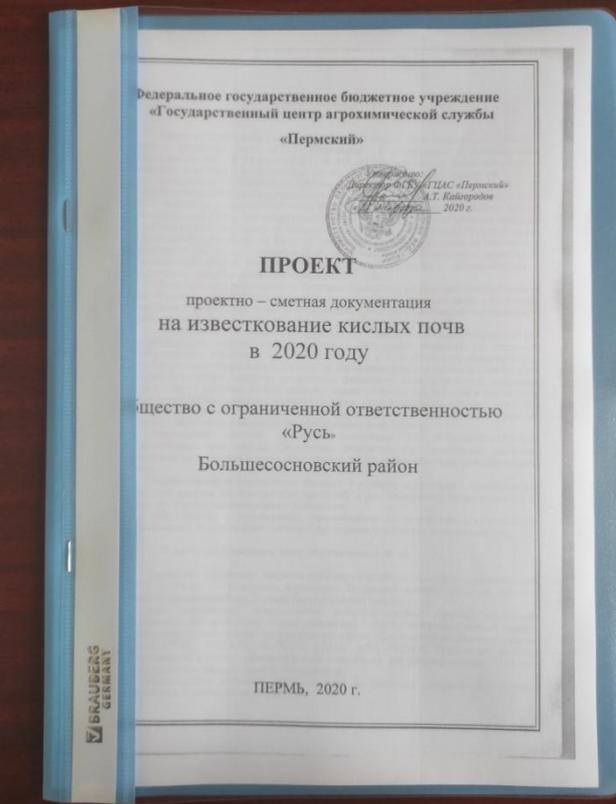
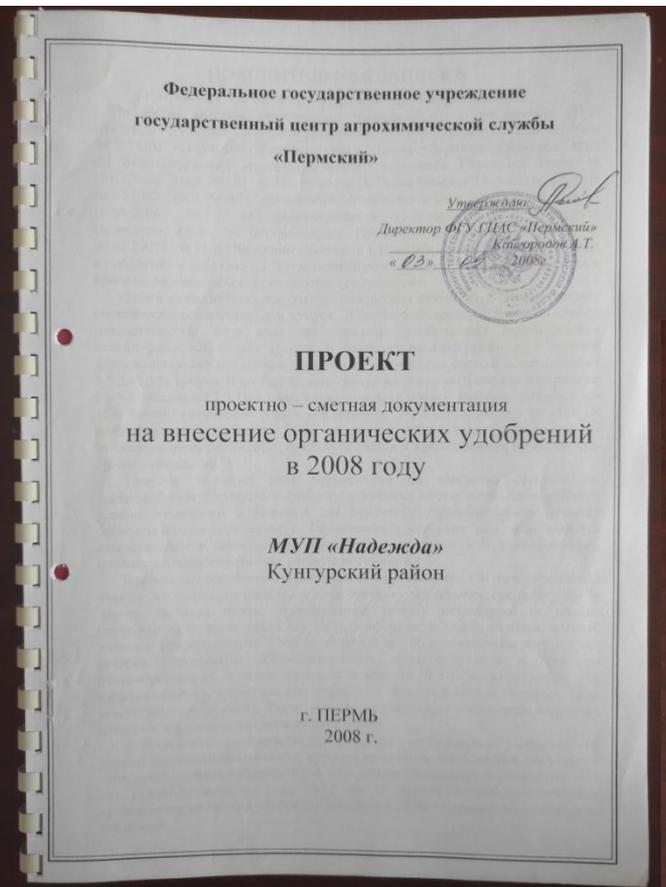


Занимаемся анализами

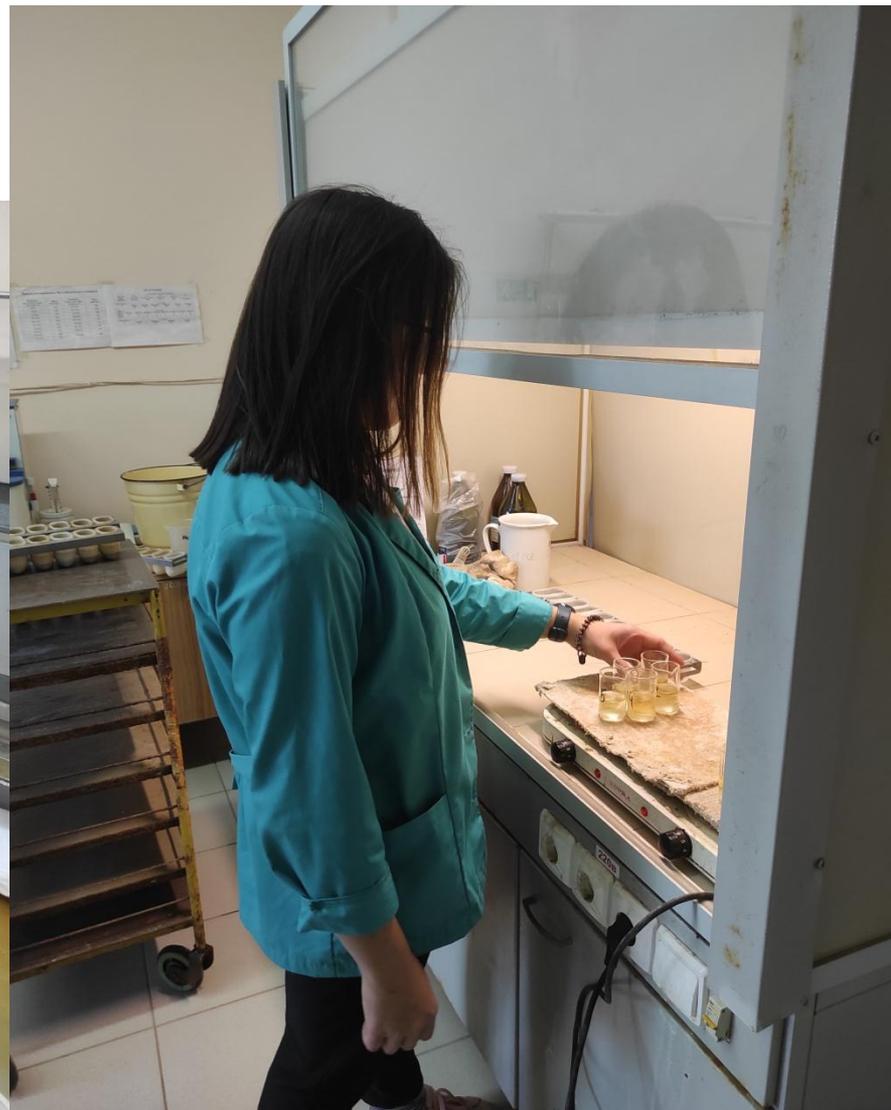
КОРМО



Занимаемся разработкой проектов



После проведения агрохимического обследования, почвенные образцы отправляются на анализы в лабораторию



После камеральных работ, хозяйства получают картограммы

Картограмма кислотности ООО "Калинина" Карагайского района Пермского края

