



ТИПОВОЙ КОМПЛЕКТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕБЕЛИ ДЛЯ ЗЕРНОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория проводит работы по подтверждению соответствия качества зерна и продуктов его переработки установленным требованиям, включая проведение испытаний с оформлением результатов испытаний и выдачу сертификатов качества.

Структурные подразделения современной зерновой лаборатории:

- **Отдел химико-токсикологических исследований** (содержание токсичных элементов, микотоксинов и остаточного количества пестицидов в зерновых, зернобобовых, масличных, крупяных культурах, хлебобулочной продукции, кондитерских изделиях, пищевых концентратах, комбикормах и комбикормовом сырье, продукции пивоваренной промышленности;

- **Отдел агрохимических исследований** (определение агрохимических показателей, показателей безопасности почв земельных участков и грунтов; определение качества минеральных удобрений и агрохимикатов, контроль качества агрохимикатов и установление контрафактов).

Исследования	Оборудование	Типовая лабораторная мебель (Материал/Рабочая поверхность)
Отдел химико-токсикологических исследований		
Лабораторные проверки качества пестицидов, определение содержания остаточных количеств пестицидов в продукции растительного происхождения	<ul style="list-style-type: none"> •комплекс аппаратно-программный на базе газового хроматографа «Хроматек-Кристалл 2000М»; •хроматограф жидкостный «Agilent 1200» и «Agilent 1100»; •хроматограф жидкостный «Series 200» ; •жидкостная тандемная масс-спектрометрическая система «Agilent 6410 Triple Quad LC/MS» на основе жидкостного хроматографа «Agilent 1200»; •квадруполь-времяпролетный масс-спектрометр «QStar Elite» с жидкостным хроматографом «Series 200»; •спектрофотометр двухлучевой «Specord 250»; •анализатор температуры вспышки автоматический «АРМ-7»; •лабораторный плотномер «DA-100М»; •исследовательский реометр «TA Instruments AR-1500ex»; •вибрационный ситовой грохот «Анализетте 3»; •комплекс для анализа токсичности зерна, комбикорма и т.п. «БиоЛат». 	<p>Вся мебель выполнена из металла, покрытого эпоксиполиэфирной порошковой краской, отверждаемой в камере при высокой температуре.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Лабораторные столы (плита с рабочим слоем LabGrade) с технологическими стойками (светильник, электророзетки, две полки); •Тумбы подкатные с ящиками или распашными дверями (ламинат); •Блок с ящиками подстольный; •Вытяжные шкафы (керамогранит) со сливными раковинами, на металлической нижней тумбе; •Шкафы лабораторные для химпоуды (ламинат/стекло); •Шкафы лабораторные материальные (ламинат); •Стол для весов (гранит/металл); •Стеллажи лабораторные (металл). •Табуреты и стулья лабораторные на винтовой опоре.
Определения безопасности продукции (определение содержания радионуклидов (Cs137 и Sr90), нитратов, солей	<ul style="list-style-type: none"> •хромато-масс-спектрометрические системы на основе газовых хроматографов «Agilent 6890N» и «Agilent 7890A»; •хроматограф жидкостный «Agilent 	

<p>тяжелых металлов и токсичных элементов в продукции растительного происхождения)</p>	<p>1200»; •газовые хроматографы «Clarus 600 GC» и «Clarus 600C MS»; •комплекс аппаратно-программный на базе газового хроматографа «Хроматек-Кристалл 5000.2»; •масс-спектрометр «3200 Q TRAP»; •радиологический комплекс с программным обеспечением «Прогресс-2000»; •установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад»; •атомно-абсорбционные спектрометры «КВАНТ-Z.ЭТА-Т» и «КВАНТ-2А»; •комплекс для анализа токсичности зерна, комбикорма и т.п. «БиоЛат».</p>	
Отдел агрохимических исследований		
<p>Определение агрохимических показателей, показателей безопасности почв земельных участков и грунтов; определение качества минеральных удобрений и агрохимикатов, контроль качества агрохимикатов и установление контрафактов</p>	<p>•автоматический титратор «АТ-510»; •анализатор ртути «РА-915+»; •спектрофотометр двухлучевой «Lambda 35»; •пламенный фотометр «PFP7»; •атомно-абсорбционный спектрометры «АAnalist 800» и «АAnalist 400»; •спектрометр эмиссионный «ОПТИМА 7000DV»; •система проточно-инжекционная «FIMS-100»; •автоматический прибор для определения азота по Кьельдаля «UDK-152»; •влажномер весовой MS70; •фурье-спектрометр инфракрасный «Nicolet iS10»; •вибрационный ситовой грохот «Анализетте 3»; •комплекс для анализа токсичности зерна, комбикорма и т.п. «БиоЛат».</p>	

Список мебели			
Код модели для заказа	Описание	Материал/Рабочая поверхность	Кол-во
EL-30-42-3П	Стол лабораторный химический 1200x790x900 (1650)	LabGrade	6
EL-42-20-00	Блок подвесной подстольный с 2 ящиками (для столов 1200)	Ламинат	3
EL-45-10-01	Тумба подкатная с дверцей	Ламинат	7
EL-32-42-3П	Стол лабораторный островной 1200x1200x900 (1650)	LabGrade	2
EL-45-20-01	Тумба подкатная с дверцей	Ламинат	4
EL-45-40-01	Тумба подкатная с ящиками	Ламинат	4
EL-73-00-00	Шкаф материальный	Ламинат	4
EL-17-12-0П	Стол лабораторный угловой	LabGrade	2



EL-80-31-01K	Шкаф вытяжной 1500	Металл	1
EL-76-30-00	Стеллаж лабораторный	Металл	3
EL-900-01П	Сушилка навесная для посуды	LabGrade	4
EL-56-71-0П	Стол-мойка двухчашевая	LabGrade/Металл	2
EL-61-02-0Г	Стол весовой 400х600х900	Гранит/Металл	2
EL-71-00-00	Шкаф для химпосуды	Ламинат	2