



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЯСА НАУКА ДА ВЫЛЫС ВЕЛӖДЧАН
МИНИСТЕРСТВО

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»
(ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

«Россияса наукаяс академиялӧн
Урал юкӧнса Коми наука шӧрин»
туялан удж нуӧдысь федеральной шӧрин
Федеральной канму
сьӧмкуд наука учреждение
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ)

Институт агробиотехнологий
им А.В. Журавского
Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук
(Институт агробиотехнологий
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Россияса наукаяс академиялӧн
Урал юкӧнса Коми наука шӧринлӧн
А.В. Журавскӧй нима
агробиотехнология институт
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ
агробиотехнология институт)

г. Сыктывкар

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Института агробиотехнологий
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
А.А. Юдин

06 июля 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПРИЕМКЕ ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ И ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ НИР

**В Институте агробиотехнологий
им А.В. Журавского**

Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского
центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Дата введения 06 июля 2020 г.

Вводится взамен утвержденном от 29.06.2018 г.
на основании Приказа ФИЦ Коми НЦ УрО РАН от 21.06.2019 г. №131 «Об организационно-штатных мероприятиях в ФИЦ Коми НЦ УрО РАН» о переименовании Института сельского хозяйства в Институт агробиотехнологий имени А.В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение устанавливает унифицированный порядок рассмотрения, оформления, приемки полевых опытов и этапов выполнения НИР по направлениям научно-исследовательских работ в Институте агробиотехнологий им. А.В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (далее Институт).

1.2. Схема полевого опыта (содержание этапов выполнения НИР) обсуждается методической комиссией по профилю НИР, при рассмотрении рабочей программы проведения НИР и ежегодных календарных планов. Оформляется протокол заседания методической комиссии по форме 1. При отсутствии методической комиссии в Институте эти функции возлагаются на ученый совет.

Решение по корректировке рабочей программы в процессе выполнения НИР принимается методической комиссией и утверждается ученым советом Института.

1.3. Приказом руководителя Института для приемки полевых опытов и этапов выполнения НИР создаются экспертные комиссии (форма 2) из ведущих ученых региона (с учетом специфики научных исследований в Институте) под председательством представителя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (далее Центр).

При наличии в Институте исследований, не связанных с работой в полевых условиях (по механизации сельскохозяйственного производства, зоотехнии, ветеринарной медицине, экономике) в состав экспертной комиссии вводятся руководитель или ученый секретарь соответствующей научно-методической секции Центра, а также ведущие ученые и специалисты региона по профилю. Сроки приемки не полевых этапов НИР могут устанавливаться по договоренности с руководителем Института и быть приурочены к проведению экспериментальных (лабораторных) опытов (по механизации), выездам на животноводческие объекты (по зоотехнии). В состав экспертной комиссии вводятся представители научного учреждения.

Приемка полевых опытов экспертной комиссией проводится ежегодно, не полевых – исходя из содержания этапов НИР.

Контроль за выполнением рабочих программ НИР (по завершению отчетного года – рассмотрение календарных планов выполнения НИР на следующий год, в течение года – состояние выполнения запланированных работ, по завершению отчетного года – заслушивание научных отчетов) возлагается на методическую комиссию Института.

1.4. Оформление полевых опытов к приемке осуществляется согласно установленным требованиям п.2 Положения. Основные требования к проведению опытов по зоотехнии и ветеринарной медицине изложены в п. 3 Положения.

1.5. Необходимая документация для проведения приемки полевых опытов и этапов выполнения НИР (акт инвентаризации полевых опытов – форма 3, протокол приемки опытов и этапов выполнения НИР форма 4) оформляется ученым секретарем Института и секретарем методической комиссии.

В акте инвентаризации полевых опытов по селекционным тематикам указывать и оценивать все имеющиеся внутри темы виды посевов (вегетационные емкости, регенеранты, коллекция, F₁, F₂, СП, КП, ПСИ, КСИ, размножение) с указанием количества номеров и делянок.

1.6. В процессе приемки полевых опытов и этапов выполнения НИР заслушиваются сообщения ответственных исполнителей, определяется соответствие заложенных опытов утвержденным схемам и запланированным этапам НИР. При необходимости запрашивается первичная документация (полевые, лабораторные журналы), краткие отчетные материалы о выполнении этапов НИР на момент приемки по экономике, зоотехнии, ветеринарной медицине, механизации.

1.7. Итоги приемки опытов и этапов выполнения НИР докладываются председателем экспертной (методической) комиссии на расширенном ученом совете Института. По итогам обсуждения оформляется соответствующий протокол. Протокол утверждается директором Института. К протоколу прилагается акт инвентаризации полевых опытов.

2. Основные требования к оформлению полевых опытов

Основная цель оформления опытов – наглядная информация о задачах исследовательской работы, программе и научно-методическом уровне исследований. Материалы и средства, используемые при оформлении опытов, должны быть простыми в изготовлении, удобными и долговременными в использовании, не дорогостоящими. Для исключения нежелательного побочного действия следует постоянно поддерживать чистоту и порядок на всех опытных участках и прилегающей территории (дороги, кюветы и т.д.) в соответствии с требованиями методики опытного дела. Контроль за соблюдением настоящих требований возлагается на научных руководителей заданий и методическую комиссию Института.

2.1. Оформление полевых опытов с однолетними и многолетними культурами, как правило, начинают после появления всходов. С этой целью на культурах сплошного сева выделяют учетную часть делянок по шнуру, который натягивают по внутренним границам защитных полос.

2.2. Защитные полосы выделяют дорожками шириной 10 - 15 см специальным дерно-срез-оборачивателем или вручную мотыгами. При мно-

гоярусном размещении делянок таким же образом производят выделение межъярусных полос.

2.3. При изучении агроприемов, которые не оказывают существенного влияния на соседние делянки, боковые защитки иногда не выделяют и заменяют их незасеянными дорожками между делянками шириной 30 - 40 см.

2.4. Защитные полосы вокруг опыта засевают той же культурой, что и на опыте, желательнее сортами раннего срока созревания. Ширина защитных полос должна быть не менее 3 - 4 м. Они выкашиваются одновременно или накануне проведения учета урожая.

Боковые защитки высевают (высаживают) в период посевных работ (например, 2-4 ряда картофеля или др. культур). На пропашных культурах выделяют концевые и боковые защитки. Концевые защитки на пропашных культурах выделяют во время обработки междурядий, а боковые – чаще всего перед уборкой. Урожай с боковых и концевых защиток убирают раньше, чем на учетной части делянок.

На плодовых культурах и ягодных кустарниках каждый ряд насаждений должен начинаться и заканчиваться защитными растениями (1 - 2 растения).

2.5. Вдоль лицевой стороны опыта делают дорожку шириной 40 - 50 см с помощью фрезы или ручным способом. Дорожки между ярусами шириной 2-3 м на опытах с многолетними травами залужаются и периодически подкашиваются, на однолетних культурах – культивируются или фрезеруются.

На плодовых и ягодных культурах лицевая сторона опыта должна иметь ширину, необходимую для разворота обрабатывающей техники.

2.6. Границы делянок выделяют деревянными колышками, покрашенными белой краской, а по центру делянок ставятся этикетки размером 7х2х35 см покрашенные белой краской, на которых черной тушью или лаком пишут арабскими цифрами – номер делянки и римскими цифрами – номер повторности.

На селекционных делянках граница формируется при посеве селекционной сеялкой.

При работе с культурой *in vitro* в каждой повторности любого варианта каждого сорта должно быть не менее 10 пробирочных растений.

2.7. На одной из повторностей опыта в наиболее удобном для показа месте ставят рядом с первым колышком этикетку размером 20х30 см и высотой подставки 70 см с названием опыта. На этикетке пишут: в левом верхнем углу номер задания, к которому относится опыт; в правом верхнем углу – порядковый номер опыта по акту инвентаризации (например, опыт № 3); по середине — его название, которое должно соответствовать названию, записанному в акте инвентаризации и быть неизменным в течение всего периода проведения опыта (в названии допускаются сокращения).

2.8. На середине каждой делянки этой же повторности на одной линии с колышками ставят этикетки с названием вариантов. Этикетки должны быть размером 15х20 см, иметь высоту подставки 50 см и установлены с не-

большим углом наклона внутрь делянки для удобства чтения. Надписи на поделяночных этикетках должны соответствовать схеме опыта и в самой краткой и понятной форме указывать на основные отличия вариантов.

На селекционных делянках устанавливают этикетки размером 25 см x 7-8 см x 0,6-1,0 см с указанием номера делянки и повторности.

Все этикетки должны быть покрашены белой краской; надписи на этикетках выполняются черной тушью или лаком или могут быть выполнены в компьютерном исполнении.

2.9. Лизиметрические опыты оформляются как и полевые, при этом за делянку принимается лизиметр.

2.10. Исследования процессов механизации производства различных сельскохозяйственных культур, связанных с работой в полевых условиях, проводятся согласно методики полевого опыта и оформляются как полевые.

3. Основные требования к проведению биологических опытов на животных

3.1. При проведении НИР необходимо руководствоваться следующими методическими указаниями: А.И.Овсянников. Основы опытного дела в животноводстве (1976), П.И.Викторов, В.К.Менькин. Методика и организация зоотехнических опытов (1991), Методические рекомендации ВНИИплем по проведению научных исследований в скотоводстве (2000).

3.2. Для проведения опыта подбирается хозяйство, где четко налажен зоотехнический и ветеринарный учет, применяются передовые технологии содержания скота, имеется достаточно кормов.

3.3. При подборе животных-аналогов для предупреждения хозяйственных факторов (перегруппировка, сдача на мясо, падеж) состав опытных и контрольных групп увеличивается.

3.4. Проведение научных опытов в хозяйствах и широкой производственной проверки должно быть подтверждено актами производственных испытаний.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки

Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения

Российской академии наук»
(ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Институт агробиотехнологий
им А.В. Журавского

Коми научного центра Уральского отделения Российской
академии наук

(Институт агробиотехнологий
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

РОССИЯСА НАУКА ДА ВЪЛЫС ВЕЛӖДЧАН
МИНИСТЕРСТВО

«Россияса наукаса академиялӧн
Урал юкӧнса Коми наука шӧрин»

туялан удж нӱдысь федеральной шӧрин

Федеральной канму

сьӧмкуд наука учреждение
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ)

Россияса наукаса академиялӧн
Урал юкӧнса Коми наука шӧринлӧн

А.В. Журавской нима

агробиотехнология институт
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ

агробиотехнология институт)

ПРОТОКОЛ

заседания методической комиссии
по заслушиванию рабочих программ НИР

№

г. Сыктывкар

ПРИСУТСТВОВАЛИ: перечисляются лица с указанием должности, ученой степени, ученого звания.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение рабочей программы НИР по теме (номер Государственного задания, название)

СЛУШАЛИ:

Заслушивается научный руководитель НИР, рецензент, выступающие. В протокол заносится краткое содержание выступления, замечания, пожелания и предложения по программе исследований, схеме опыта (эксперимента).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Схему и место проведения опыта (эксперимента) утвердить (не утвердить, внести изменения). При корректировке схемы полевого опыта указываются подробно изменения по факторам, их уровням, месту проведения опыта, числу повторений, размерам делянок, защитным полосам, используемой технике и орудиям, удобрениям (их форме), пестицидам и т.п.

2. Научного руководителя опыта утвердить (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание).

3. Исполнителей опыта утвердить (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание).

4. Программу исследований утвердить (не утвердить, внести изменения).

5. Рабочую программу НИР рекомендовать к утверждению на ученом совете.

Каждый пункт постановления ставится на голосование.

Информация о полевого опыте передается ученому секретарю института для оформления акта инвентаризации полевых опытов в целом по НИУ.

Председатель _____ (подпись)

Секретарь _____ (подпись)



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки

Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»
(ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Институт агробиотехнологий
им А.В. Журавского

Коми научного центра Уральского отделения Российской
академии наук

(Институт агробиотехнологий
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

РОССИЯСА НАУКА ДА ВЫЛЫС ВЕЛӚДЧАН
МИНИСТЕРСТВО

«Россияса наукаяс академиялӓн
Урал юкӓнса Коми наука шӓбрин»

туялан удж нуӓдысь федеральной шӓбрин
Федеральной канму

сьӓмкуд наука учреждение
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ)

Россияса наукаяс академиялӓн
Урал юкӓнса Коми наука шӓбринлӓн

А.В. Журавской нима
агробиотехнология институт
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ
агробиотехнология институт)

ПРИКАЗ

№ _____

г. Сыктывкар

В соответствии с Планом работы ученого совета, в целях всесторонней оценки выполнения планов Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, соответствия характера, объемов и методического уровня проводимых НИОКР и работ по внедрению завершенных разработок заказчиков и потребителей научной продукции

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в состав экспертной комиссии по приемке полевых опытов и этапов НИОКР, работ по производственной проверке и освоению научно-технических достижений в сельскохозяйственной практике следующих представителей от _____:

(наименование учреждений; перечисляются представители дирекции института, методической комиссии института, научные руководители НИОКР; рассматриваются предложения о приглашении на приемку опытов представителей Министерств (Комитетов) сельского хозяйства и продовольствия, ВУЗов, внедренческих структур и т. д.).

2. Комиссии организовать приемку полевых опытов и этапов НИОКР с _____ до _____.

3. Заместителю директора по научной работе Института, научным руководителям тем Государственного задания, других научных программ и проектов *(перечень)* организовать подготовку и проведение работ по приемке опытов и этапов выполнения НИР и освоению научно-технических достижений в сельскохозяйственной практике.

При необходимости (научной, производственной) организовать фото, видеосъемку опытов, результатов освоения научно-технических достижений в сельскохозяйственной практике; отбор снопов с.-х. культур селекции института.

4. Председателю методической комиссии (заместителю директора по научной работе) до *(дата)* доложить ученому совету Института итоги работы по подготовке приемки опытов.

7. Ученому секретарю института *(Ф.И.О.)* организовать рассмотрение итогов работы экспертной комиссии по приемке опытов и этапов выполнения НИР.

8. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя директора по научной работе *(Ф.И.О.)*.

Директор института

_____ (подпись)

ФОРМА 3

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Института агробиотехнологий
ФИЦ Коми НЦ УРО РАН

_____ (Ф.И.О.)
« ____ » _____ 20 ____ г.

А К Т

инвентаризации полевых и лизиметрических опытов в _____ г.
в **Институте агробиотехнологий им. А.В. Журавского** Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра
«Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Наименование программы, номер экспериментального вопроса из плана НИР	Название и номер опыта, число вариантов, повторностей	ФИО исполнителя, научно-технических помощников	Площадь под опытами, культура, сорт		Состояние опыта на день приемки	Отметка о приемке опыта
			посев (посадка) прошлых лет	посев (посадка) _____ г.		

(подписи)

Председатель экспертной комиссии

Ф.И.О.

Ученый секретарь Института

Ф.И.О.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор Института агробиотехнологий
 ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
 _____ (Ф.И.О.)
 «__» _____ 20__ г.

ПРОТОКОЛ

расширенного заседания ученого совета
Института агробиотехнологий им. А.В. Журавского
 Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
 Федерального государственного бюджетного учреждения науки
 Федерального исследовательского центра
 «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

по результатам приемки полевых опытов и этапов выполнения НИР,
 работ по комплексному освоению научно-технических достижений
 (дата приемки опытов и этапов выполнения НИР)

Указывается состав экспертной комиссии.

Перечисляются Программы НИР, по которым проводится научно-исследовательская работа в Институте в текущем году, плановые работы по освоению НТП. В рамках программ указывается количество экспериментальных вопросов по направлениям (экономика, земледелие, растениеводство, зоотехния, ветеринарная медицина и механизация), поставленных на изучение в текущем году.

Заслушивается информация председателя экспертной комиссии по результатам приемки полевых опытов и этапов выполнения НИР.

В протоколе представляются результаты приемки опытов и этапов выполнения НИР: программа (РФ, Министерства, конкурсный проект и т.д.); направление, номер, научный руководитель НИР с указанием должности и ученой степени, спектр заданных вопросов.

Замечания и предложения экспертной комиссии: соответствие (несоответствие) полевого опыта, этапа выполнения НИР рабочей программе (календарному плану); состояние полевого опыта, ход выполнения этапов НИР; замечания и предложения по ведению НИР, отметка о принятии или непринятии опыта ли этапа выполнения НИР.

Результаты приемки выносятся на обсуждение.

Перечисляются выступившие с указанием должности и ученой степени.
 Формулируются высказанные при обсуждении предложения.

ПОСТАНОВИЛИ

1. В результате приемки полевых опытов и этапов выполнения НИР с последующим обсуждением постановили: принять полевые опыты и этапы выполнения НИР, за исключением.....
2. В дальнейшей работе Института учесть следующие замечания и пожелания:.....

Председатель комиссии _____ (подпись)
 Члены комиссии _____ (подпись)