

Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт риса»
ФГБНУ «ВНИИ риса»

УТВЕРЖДАЮ
директор ФГБНУ «ВНИИ риса»
_____ С.В. Гаркуша
« _____ » _____ 2017г.

Положение
об УНУ «Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур» ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт риса (новая ред. Положения о Коллекции 2015года)

В рамках мероприятий по обеспечению доступности биоресурсных коллекций внутренним и внешним пользователям, с целью развития научной инфраструктуры научных организаций ФАНО РФ по поручению Правительства РФ (Постановление от 17 мая 2016 г., № 429), оптимальным решением целенаправленного и эффективного использования генофонда является создание Уникальных научных установок (УНУ).

1. Общие положения

1.1 Уникальная научная установка «Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур», именуемая в дальнейшем УНУ «ВНИИ риса», образована в соответствии с Приказом директора ФГБНУ «ВНИИ риса» № 115-л от 26.05.2017г. в качестве структурного подразделения в отделе селекции «ВНИИ риса». Биоресурсная коллекция института зарегистрирована на портале ЦКП/УНУ (<http://ckp-rf.ru/>), реестровый номер УНУ – 505967.

1.2 УНУ «ВНИИ риса» руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, Уставом ФГБНУ «ВНИИ риса», нормативными документами, регламентирующими работы с генетическими растительными ресурсами, нормативными и правовыми актами базовой организации и ФАНО России.

1.3 УНУ «ВНИИ риса» является структурным подразделением института без права юридического лица и работает на условиях, определяемых настоящим Положением.

1.4 Уникальная научная установка ВНИИ риса – это научно-организационная структура института, обладающая коллекцией генетических ресурсов для

лабораторных и полевых научных экспериментов института, лабораторными и подсобными помещениями, хранилищем семян, оборудованным для краткосрочного и длительного низкотемпературного хранения. В структуре Коллекции «ВНИИ риса»: рабочая коллекция риса, интродукционный фонд риса, перспективные сорта-дуплеты из национальной коллекции ВИР им. Н.И. Вавилова, отечественные сорта и гибриды овощных и бахчевых культур.

1.5 Научно-исследовательская работа УНУ осуществляется по планам государственных заданий ФАНО России, Программам фундаментальных научных исследований, в соответствии с Приоритетными направлениями науки и техники РФ. В своей деятельности УНУ «ВНИИ риса» руководствуется решениями и инструктивными письмами Учредителя (ФАНО России), Президиума Российской академии наук, приказами директора ВНИИ риса.

1.6 УНУ осуществляет проведение научных исследований и оказание услуг, в том числе в интересах внешних пользователей (физических лиц и сторонних организаций). «ВНИИ риса» утверждает перечень типовых услуг, оказываемых заинтересованным пользователям (на безвозмездной и возмездной основе), а также стоимость оказываемых услуг.

1.7 Договорная основа деятельности УНУ подразумевает заключение соглашений или договоров, регулирующих права и обязанности сторон, а также их ответственность друг перед другом. УНУ предоставляет возможность доступа к генофонду культур и оказывает услуги:

- всем научным подразделениям «ВНИИ риса» - на основе заявок;
- другим научно-исследовательским, образовательным и иным организациям - на основе договоров и соглашений.

1.8 Исключительные права на «Коллекцию генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур» принадлежат институту.

1.9. Местонахождение и почтовый адрес УНУ: 350921, г. Краснодар, пос. Белозерный, 3. Тел/Факс: (861) 229-41-98, 229-41-49. E-mail: arrri_kub@mail.ru.

Сайт УНУ (интернет-страница), поддерживаемый в рамках сайта ФГБНУ ВНИИ риса: <http://www.vniirice.ru/page/structure/semennaya-kollekciya-fgbnu-vnii-risa>.

2. Цель и предмет деятельности УНУ

2.1. Деятельность УНУ определяется настоящим Положением и направлена на повышение эффективности и целесообразности использования накопленного генофонда культур и уровня проводимых исследований.

2.2 УНУ «Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур» ВНИИ риса как экспериментальная база предназначена для проведения комплексных фундаментальных, прикладных и междисциплинарных исследований подразделениями института по сельскохозяйственным культурам в области селекции, генетики, биотехнологии и физиологии; УНУ обеспечивает накопление и сохранение генофонда; поддержание национальной коллекции риса ВИР им. Н.И. Вавилова; создание баз данных и информационную доступность; обмен генплазмой с научными организациями, а также интеграцию науки и образования.

2.3 Целями и задачами УНУ являются:

- обеспечение исходным материалом научно-практических задач института по темплану НИР, а также оказание услуг в форме коллективного пользования Коллекцией на договорных условиях заинтересованным сторонним пользователям (на безвозмездной и возмездной основе);

- поддержка выполнения совместных научно-технических региональных, федеральных и международных проектов и программ в части исходных форм для исследований, выполняемых научными коллективами или отдельными сотрудниками института на современном уровне;

- содействие в подготовке специалистов, научно-педагогических и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов), а также популяризации науки, пропаганде достижений института и проведении стажировок и профориентационных мероприятий на базе УНУ: образовательных лекций, практик, экскурсий;

- подготовка справочных материалов и научных статей, публикаций, СМИ для поддержания имиджа института;

- развитие материально-технической базы научного оборудования и реализация мероприятий программы развития УНУ;

- изучение и пополнение генофонда Коллекции из подразделений института и в рамках сотрудничества по обмену генофондом с отечественными, зарубежными научными организациями и учебными заведениями;

- формирование ресурсной и информационной баз коллекции для реализации научных направлений института.

2.4 Структурные подразделения ФГБНУ «ВНИИ риса», осуществляющие научное использование генофонда Коллекции: отдел селекции, лаборатории генетики, качества риса, биотехнологии, физиологии, защиты риса.

2.5 Основные направления научно-прикладных исследований подразделений института, проводимых с использованием генофонда УНУ:

- Создание ресурсной базы исходного материала в прикладных целях для селекционных программ института под интенсивные и энергосберегающие технологии;

- Сохранение, изучение таксонов и создание генетической и признаковых коллекций риса для фундаментальных исследований по генетике, физиологии, биотехнологии;
- Скрининг генетического разнообразия на стрессоустойчивость к биотическим и абиотическим факторам среды, выделение источников ценных признаков для адаптивной селекции, ДНК-анализа и создания линий с пирамидированными генами устойчивости;
- Количественная и качественная оценка биологического потенциала интродуцированных генотипов из разных эколого-географических зон в условиях юга России для развития методологии рационального использования генплазмы и обогащения генразнообразия культур;
- Изучение биоразнообразия отечественных и мировых ресурсов по качеству зерна для решения практических задач по расширению ассортимента рисопродуктов;
- Отработка и совершенствование технологии низкотемпературного хранения с целью получения теоретических и практических основ долгосрочного сохранения жизнеспособности генофонда риса *ex situ*;
- Поддержание семян мирового разнообразия культуры рис из коллекции генбанка ВИР и Кубанского хранилища семян в жизнеспособном состоянии;
- Создание линий риса, устойчивых к пирикуляриозу с использованием методов маркерной селекции и сортов-дифференциаторов с целевыми генами резистентности на основе отечественной генплазмы, ДНК-маркерный анализ генофонда;
- Создание информационного ресурса с использованием компьютерных технологий и каталогизация фонда культур для повышения эффективности селекции;
- Оценка продолжительности жизни семян генразнообразия в процессе хранения и действия внешних факторов на посевные качества семян;
- Подготовка опытных питомников и обеспечение доступности коллекционного фонда культур для выполнения исследований по диссертационным работам аспирантов, магистрантов, популяризации науки и проведении консультаций по генетическим ресурсам.

3. Структура и руководство УНУ

3.1 Организация деятельности УНУ:

Руководство деятельностью УНУ осуществляет лицо, назначенное приказом по решению Руководителя организации - директора ФГБНУ «ВНИИ риса».

Структура и штатное расписание УНУ утверждается директором института и может изменяться по мере ее развития.

Права и обязанности работников УНУ определяются должностными инструкциями, утвержденными в установленной форме института.

3.2 Руководитель УНУ:

- Разрабатывает текущие и годовые планы работы УНУ по госзаданиям ФАНО;
- проводит мониторинг использования генофонда и результативности деятельности УНУ;
- организует ведение установленной документации и представление информации на интернет-сайте;
- осуществляет прием, обработку и хранение заявок от заинтересованных пользователей, заявок на получение образцов, на проведение научных исследований и оказание услуг УНУ;

- определяет порядок, план и объем проводимых в УНУ работ, их регистрацию и формы отчетности;
- вносит предложения о приобретении материально-технических средств для повышения эффективности изучения и использования генетических ресурсов;
- участвует в разработке и совершенствовании методов оценки образцов коллекции;
- участвует в формировании перечня научных направлений деятельности института и решаемых в перспективе задач с привлечением генофонда Коллекции;
- проводит сбор результатов интеллектуальной деятельности (публикаций) сотрудников института с использованием генофонда УНУ;
- формирует отчеты по НИР и деятельности УНУ для ФАНО;
- проводит научно-исследовательскую работу и публикует научные труды по результатам научных исследований Коллекции;
- представляет ФГБНУ «ВНИИ риса» в вышестоящих и других организациях по вопросам, связанным с направлением деятельности УНУ;
- представляет информацию о Коллекции на семинарах, симпозиумах, конференциях;
- принимает участие в подборе кадров и повышении их квалификации, прохождении стажировок;
- контролирует выполнение работ сотрудниками УНУ и соблюдение правил охраны труда и правил внутреннего распорядка.

4. Основы функционирования УНУ

Основой функционирования УНУ является пополнение, сохранение, изучение коллекции генетических ресурсов и обеспечение коллективного доступа к генофонду структурным подразделениям ФГБНУ «ВНИИ риса», а также другим институтам РАН, высшим учебным заведениям сельскохозяйственного и биологического профиля, учреждениям других ведомств.

Для организации работы в новых направлениях исследований, освоения новых методов и приборов УНУ может привлекать к работе специалистов из других научных учреждений РАН, а в исключительных случаях - из зарубежных организаций.

Правила функционирования УНУ определены в соответствии с «Требованиями к ЦКП/УНУ, созданных и функционирующих с привлечением бюджетных средств» Постановления Правительства от 17.05.2016г., № 429.

4.1 . Требования к передаче в коллекцию образцов местной селекции

4.1.1 В УНУ «Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур» из отдела селекции передаются образцы конкурсного испытания, выделившиеся по хозяйственно-ценным признакам, принявшие статус сорта, планируемые на передачу в ГСИ. По усмотрению селекционера также могут передаваться константные сортообразцы (обладающие различной селекционной ценностью, устойчивые к заболеваниям формы и др.) как новый исходный материал.

4.1.2 Селекционер должен передать в Коллекцию:

- 2-3 метелки риса и 200 г семян нового сорта;
- 50 г семян овощных и бахчевых культур;
- описание образца по признакам, указанным в Приложении № 1 Положения.
- образцы исходных форм (родителей) иностранного происхождения, если они отсутствуют в базе данных Коллекции института.

4.1.3 Факт передачи генетического материала селекционером фиксируется актом передачи и дает право дальнейшей передачи новых сортов в ГСИ.

4.1.4 Образцам новых поступлений присваивается номер по каталогу коллекции, они регистрируются в каталоге «Рабочей коллекции» и базе данных коллекции.

4.1.4 Сорта и гибриды овощных и бахчевых культур передаются в УНУ на хранение. Поддержание, обмен и передачу семян овощных и бахчевых культур осуществляют Кураторы отдела овощных и бахчевых культур института.

4.2. Требования к образцам зарубежной селекции

4.2.1 Образцы риса зарубежной селекции, поступающие в институт, первоначально регистрируются в спецчасти ФГБНУ «ВНИИ риса», а затем семенной материал по акту передается в группу ИКП исходного материала для фитосанитарного контроля и получения репродукции в агроклиматических условиях Краснодарского края. Семена образцов риса зарубежной селекции высеваются в интродукционно-карантинном питомнике (далее ИКП).

Образцы риса, давшие репродукцию в ИКП, перед уборкой инспектируются комиссией (создается и утверждается приказом директора) для выявления перспективных для селекционной работы и фундаментальных исследований.

4.2.2 После карантинной проверки семена интродуцированных образцов, имеющих практическое значение для научных программ института и материалы по изучению интродукционных образцов на ИКП передаются в УНУ.

4.2.3 Материалы по изучению интродукционных образцов на ИКП должны сопровождаться описанием по признакам, указанным в Приложении 2 и содержать информацию об их происхождении, название сортообразца и идентификационные номера, год поступления.

4.2.4 Факт передачи образцов зарубежной селекции фиксируется актом передачи и в журнале «Учет входящего и исходящего материала».

4.2.5 Образцы новых поступлений регистрируются в каталоге «Интродукционный материал».

4.3 Порядок получения семян образцов из Коллекции, организация доступа и оказание услуг УНУ

4.3.1 Информация о наличии необходимых пользователю образцов в Коллекции, дополнительные сведения по каталогам рабочей коллекции и интродукции выдаются сотрудникам института без дополнительных согласований.

4.3.2 Семена образцов коллекции для научных исследований и практического использования выдаются из Коллекции сотрудникам института по заявкам, оформленным в соответствии с Приложением 3.

4.3.3 Факт передачи образцов коллекции по заявкам фиксируется в журнале «Учет входящего и исходящего материала».

4.3.4. Коллекционные образцы УНУ «ВНИИ риса» могут использоваться научными сотрудниками учреждений РАН, подведомственных ФАНО и других сторонних организаций как по заявкам, так и в рамках обмена генплазмой. Все работы выполняются по соглашениям или по договорам между ФГБНУ «ВНИИ риса» и сторонними организациями об оказании услуг УНУ.

4.3.5 Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг УНУ определяет директор института в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом РФ. Услуги УНУ могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

4.3.6 Для учреждений РАН, подведомственных ФАНО, и других сторонних организаций условия получения генплазмы или оказания услуг определяется в договоре с ФГБНУ «ВНИИ риса» и организацией-заказчиком.

4.3.7 Договор об оказании услуг УНУ сторонним организациям определяет ответственность сторон, формы финансирования проводимых работ и другие условия. Типовой договор на проведение научных исследований и оказание услуг разрабатывается УНУ «ВНИИ риса». По завершении выполнения работы или оказания услуги УНУ выдает заказчику документ в электронной форме или

на бумажном носителе с результатами выполненных работ или оказанных услуг.

4.3.8 УНУ осуществляет прием от заинтересованных пользователей заявок на проведение научных исследований и оказание услуг (далее – заявки). Перечень типовых услуг УНУ, примерный типовой договор на проведение научных исследований и оказание услуги, форма заявки (Приложения 4,5,6) публикуются на официальном сайте ВНИИ риса в сети на интернет-страничке УНУ.

4.3.9 Права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в ходе проведения научных исследований, обмена генплазмой и оказания услуги, регулируются договором между УНУ «ВНИИ риса» и пользователем.

4.3.10 Заявки на генплазму (или услуги) рассматриваются руководителем УНУ по мере их поступления в течение установленного периода времени с момента регистрации заявки (5-7 дней) и сообщает заявителям условия заключения соглашения или договора соответственно. Решение о невозможности заключения договора должно быть мотивированным и доведено до сведения заявителя не позднее трех дней со дня принятия такого решения.

4.3.11 При выполнении совместных работ со сторонними организациями и подразделениями «ВНИИ риса» в рамках грантов, научных программ или отдельных заказов в соглашении определяется порядок финансирования проводимых УНУ работ и другие условия.

4.3.12 Стоимость оказываемых услуг сторонним организациям, которые выполняют исследования по государственным контрактам, заключенным в рамках программ федеральных министерств и ведомств, а также грантов РФФИ и других государственных фондов, определяется с учетом возмещения амортизации используемого оборудования, возмещения стоимости использованных генетических ресурсов, израсходованных материалов в соответствии с условиями договора, накладных расходов ФГБНУ «ВНИИ риса» и заработной платы персонала, выполняющего работу.

4.3.13 УНУ предоставляет коллекцию биоресурсов для проведения курсов по обучению студентов, магистров, аспирантов, для подготовки и повышения квалификации специалистов на следующих условиях:

- программа проведения экскурсий, лекций, курсов, стажировок с использованием коллекционных образцов и приборов УНУ утверждается директором ФГБНУ «ВНИИ риса»;
- заключается Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между организацией-заявителем и ФГБНУ «ВНИИ риса»;

- консультации и курсы проводят научные сотрудники «ВНИИ риса», работающие с коллекционными образцами и на приборах УНУ.

4.4. Автоматизированная система «Банк данных генетических ресурсов риса»

4.4.1. Структура Банка данных коллекции: паспортная и оценочная база разработана сотрудниками УНУ и утверждена директором института.

4.4.2. Для доступа к работе с базой данных Коллекции сотрудникам института необходимо получить письменное разрешение руководителя института.

4.4.3. Работа с базой данных осуществляется в присутствии лица, ответственного за Коллекцию УНУ.

4.4.4 . Факт работы сотрудников института с автоматической системой Банка данных фиксируется в журнале учета.

5. Взаимодействие со структурными подразделениями. Права и обязанности ученых, пользующихся услугами УНУ

5.1 Текущая деятельность УНУ определяется правилами внутреннего распорядка ФГБНУ «ВНИИ риса» и настоящим Положением.

5.2 Коллекция генетических ресурсов УНУ является экспериментальной базой для проведения научных исследований по госзаданию института. Получение образцов из коллекции сотрудниками института осуществляется в порядке очередности, при наличии оформленной и подписанной заявки руководством института.

5.3 Для повышения эффективности использования генетических ресурсов УНУ проводится ежегодная актуализация Банка данных коллекции результатами изучения генофонда структурными подразделениями института: лабораториями качества, физиологии, биотехнологии, защиты риса.

5.4. Ежегодная передача образцов коллекции в структурные подразделения института для изучения осуществляется по заявке, на основе акта-передачи и фиксируется в журнале «Учет входящего и исходящего материала».

5.5 В целях обеспечения деятельности и отчетности УНУ структурные подразделения института передают своевременно информацию об использовании и изучении генофонда.

5.6 Для упорядочения работы с образцами местной и зарубежной селекции Лицо, использующее образец, полученный из Коллекции обязано предоставить руководителю УНУ отчет о результатах его использования.

5.7 Селекционеры, использующие в качестве родительских форм для скрещиваний сорта других авторов, обязаны оформить получение семян документально в виде заявки.

5.8 Ссылки в публикациях (в «материалах исследований») на использование сортообразцов коллекции УНУ должны быть обязательными для всех печатных работ, в которых используются научные данные, полученные с использованием генофонда «ВНИИ риса».

6. Материальная база УНУ

6.1 Материальная база УНУ для обеспечения своей деятельности включает лабораторное оборудование и приборы, находящиеся на балансе ФГБНУ «ВНИИ риса», а также коллекционные образцы генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур.

Перечень основного дорогостоящего оборудования указан в Приложении 7, а состав биологической коллекции – на сайте:

<http://www.vniirice.ru/page/structure/semennaya-kollekciya-fgbnu-vnii-risa>

6.2 Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс института, используется УНУ в соответствии с настоящим Положением.

6.3 Перечень оборудования УНУ уточняется ежегодно и информация обновляется на интернет-сайте.

7. Финансирование УНУ

7.1 Финансирование деятельности УНУ осуществляется ФГБНУ «ВНИИ риса» в рамках государственного задания по выполнению НИР, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети УНУ.

7.2 Финансирование УНУ производится через ФГБНУ «ВНИИ риса» за счет работ, выполняемых в рамках ФЦП по поддержке центров коллективного пользования, уникальных установок и приборных комплексов, грантов Российского фонда фундаментальных исследований, договоров, а также иных средств, направленных на целевую поддержку функционирования УНУ, в том числе в рамках средств субсидий бюджетного финансирования.

7.3 Финансирование УНУ может осуществляться за счет внебюджетных средств, получаемых от приносящей доход деятельности, добровольных имущественных целевых взносов и пожертвований юридических и физических лиц, иных источников, предусмотренных Уставом «ВНИИ риса».

7.4 УНУ использует адресованные ему средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных программой развития и настоящим Положением.

7.5 Внешние Пользователи УНУ частично или в полном объеме оплачивают расходные материалы, необходимые для проведения включенных в план научных работ.

8. Порядок прекращения деятельности УНУ

8.1 Контроль за деятельностью УНУ осуществляет непосредственно директор ФГБНУ «ВНИИ риса».

8.2 Прекращение деятельности УНУ осуществляется в установленном порядке на основании приказа директора института.

Положение
рассмотрено и одобрено
на Ученом совете института
протокол № ____ от _____ 2017 г.

Положение подготовили:

Коротенко Т.Л. – руков. УНУ, с.н.с., к.с.-х. н.с.;
Ладатко О.В. – рук. группы патентных исследований, к.б.н.
Оглы А.М. – зав. отделом селекции.

Согласовано:

Зам. директора по научной работе,
д. с.- х. наук

В.С. Ковалев

Зам. директора по инновациям
и координации НИР, д.б.н.

Ж.М. Мухина

Главный бухгалтер

Г.В. Лысова

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1
к Положению об УНУ ФГБНУ «ВНИИ риса»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФГБНУ «ВНИИ риса»,

С.В. Гаркуша
« ____ » _____ 2017 г.

Паспортные данные (образца) сорта, передаваемого в Коллекцию

Название сорта, сортообразца (селекционный номер)	
Ботаническая разновидность и подвид	
Происхождение (родословная) образца	
Автор сорта или кем передан в коллекцию	
Годы изучения	

Описание по признакам

Биологические и морфологические признаки	Хозяйственно-ценные признаки	Технологические и биохимические признаки	Реакция на условия среды (биотические и абиотические факторы)
Вегетационный период до цветения, дней	Форма метелки -компактная -слаборазвесистая -среднеразвесистая -развесистая	Масса 1000 зерен, г	Устойчивость к осыпанию, -высокая (неосыпаемые даже при сжатии) -средняя (менее 25%) -слабая (около 50% осыпается) - все колоски осыпаются
Вегетационный период до полного созревания, дней	Положение метелки, -вертикальное -наклонное -поникающее	Стекловидность, %	Устойчивость к полеганию, -очень высокая (растения стоят вертикально) -высокая (небольшой наклон) -средняя (наклон растений разной степени) -низкая (полегло 50%) -очень низкая (растения полностью лежат на земле)
Высота растений, см	Густота всходов, балл (1,3,5,7,9)	Плёнчатость, %	Устойчивость к холоду, -холодоустойчивый -среднехолодостойкий -низкая устойчивость
Форма куста, -прямостоячая (около 80°) -слаборазвалистая (70-80°) -среднеразвалистая	Длина метелки, см	Общий выход крупы, %	Устойчивость к <i>Piricularia oryzae</i> на естественном фоне, -высокоустойчив -устойчив -среднеустойчив -умеренновосприимчив

(60-70 ⁰) -развалистая (менее 50 ⁰)			- неустойчив (очень сильное поражение)
Длина флагового листа, см	Количество колосков в метелке, шт.	Содержание целого ядра, %	Степень устойчивости к <i>Piricularia oryzae</i> при оценке в поле на инфекц. фоне, ИРБ, % и -устойчив -среднеустойчив -неустойчив
Ширина флагового листа, см	Пустозёрность, %	Длина зерновки, мм	
Площадь флагового листа, см ²	Масса зерна с метёлки, г	Ширина зерновки, мм	
Угол отхождения флагового листа от стебля, градусы	Плотность метёлки, шт./см	Толщина зерновки, мм	
Окраска листа -светло-зеленая -зеленая -темно-зеленая -с фиол. полосами или пятнами - фиолетовая	Отзывчивость на дозы удобрений, -высокая -средняя - низкая	Длина/ширина (l/b)	
Степень опушения цветковых чешуй, -гладкая -слегка шероховатая -шероховатая -слабо опушенная -сильно опушенная		Содержание белка в зерне, %	
Форма колоска, -округлая -овально-округлая -удлиненная -длинная -с перетяжкой		Содержание амилозы в крупе, %	
Остистость колоска, -ости отсутствуют -ости короткие -ости средние -ости длинные		Тип эндосперма, -глиутинозный -амилозный	
Цвет зерна (цветковых чешуй) -соломенно желтая -коричневая -красная -бурая, -серая -черно-фиолетовая -двухцветная			

Дата

Подпись

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФГБНУ «ВНИИ риса»,
_____ С.В. Гаркуша
« ____ » _____ 2017 г.

Паспортные данные интродукционного образца, передаваемого в УНУ
«Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур»

Идентификационный номер	
Название сортообразца, вид, разновидность	
Происхождение образца (страна, питомник изучения)	
Год поступления в институт	
Год репродукции семян	
Кем передан в коллекцию	

Описание по признакам

Продолжительность вегетационного периода (всходы-выметывание-полная спелость), дней	
высота растений, см	
длина метёлки, см	
масса зерна с метелки, г	
общая масса образца, г	

Дата

Подпись

Зам. директора
(по науке или инновационной
деятельности)
ФГБНУ ВНИИ риса

**ЗАЯВКА
НА ПОЛУЧЕНИЕ СЕМЯН ИЗ КОЛЛЕКЦИИ**

Ф.И.О., должность

Наименование научного подразделения

Прошу разрешить выделить семена коллекционных образцов (сортов) для проведения научных исследований (указать цель использования семян) по следующему списку:

№ сорта по каталогу ВНИИ риса	Наименование сорта (сортообразца)

Дата

Подпись

Форма заявки на получение услуг УНУ
«Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур»
ФГБНУ ВНИИ риса

Наименование услуги _____

ФИО заказчика _____

Должность _____

Организация _____

Адрес _____

Телефон/факс _____ Электронная почта _____

Цель работы _____

Наименование НИР, проекта (гранта, контракта и др.),
в рамках которого заказывается услуга _____

Характер работы _____

Объект исследований (образец) _____

Требуемый метод исследования _____

Сроки выполнения услуги (число, месяц, год) _____

Специальная пробоподготовка образца _____

Количество образцов _____

Использование результатов в образовательном процессе
(диплом, диссертация, др.) _____

Заключение договора на оказание услуг _____

Сроки оплаты услуги _____

В случае опубликования результатов работ обязуюсь в публикации указать, что
результат получен посредством использования генофонда УНУ ВНИИ риса

Дата _____ Подпись _____

Согласовано

Руководитель УНУ _____

_____ / _____ /

Регистрационный № _____

« »

_____ 201 г



Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение
**«Всероссийский научно-исследовательский институт
риса»**
ФГБНУ «ВНИИ риса»

Заявка

на проведение образовательных, профориентационных мероприятий

1. Организация (*полное наименование организации и место расположения*)

в лице (*указать Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail*) _____

просит провести ознакомительную экскурсию в УНУ **«Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур» ФГБНУ ВНИИ риса**

для (*студентов, школьников, магистров, аспирантов*) _____

планируемые сроки _____

Подпись _____
« ____ » _____ 2017г.

Согласовано
Руководитель УНУ
_____/_____/

Регистрационный № _____
« ____ » _____ 201 г

Перечень услуг

УНУ «Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур» Всероссийского научно-исследовательского института риса

- Предоставление образцов генетических ресурсов как демонстрационного материала для обучения студентов ВУЗов и консультации при выполнении бакалаврских и магистерских работ.
- Сопровождение научно-исследовательских работ стажеров, аспирантов и студентов;
- Полевая и лабораторная оценка интродуцированных сортов по биологическим и основным хозяйственно-ценным признакам в условиях Кубани.
- Определение качества посевного материала, оценка жизнеспособности и всхожести семян.
- Предоставление для исследовательских целей семян биоресурсной коллекции ВНИИ риса на возмездной и безвозмездной основе (Оплата пересылки за счет заказчика).
- Консультации по фенотипической идентификации сортов и таксономической принадлежности.
- Образовательные лекции «Генетические ресурсы культурных растений» и организация экскурсий.
- Молекулярное (ДНК) генотипирование образцов риса и овощных культур.
- Оценка генетической чистоты семян риса и овощных культур.

Регламент оказания услуг

УНУ «Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур» Всероссийского научно-исследовательского института риса

Пользователь подает заявку на выполнение работ (оказание услуг) Руководителю УНУ, заполняя Заявку.

Заявка рассматривается Руководителем УНУ (при согласовании с руководством института), определяется круг исполнителей и сроки выполнения заказа.

Требования к подготовке материала или оборудования для исследования определяются поставленной задачей.

Перечень услуг, условия представления услуг, форма выдачи результатов, оплата услуг определены нормативными документами: Положением УНУ «Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур» Всероссийского научно-исследовательского института риса», договором об оказании услуг, Соглашением о научно-техническом сотрудничестве.

Руководитель УНУ ведет учет заявок на предоставление услуг, составляет годовые отчеты о проделанной работе и формирует на этой основе информацию о пользователях УНУ. Нормативные документы по Коллекции размещаются на странице УНУ официального сайта ВНИИ риса в сети Интернет: <http://www.vniirice.ru/page/structure/semennaya-kollekciya-fgbnu-vnii-risa>

ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ УНУ
«Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур»
Всероссийского научно-исследовательского института риса
по состоянию на 2017 год

1. Вакуумный упаковщик *Mini Jumbo Henkelman*. Производитель: Голландия, 2008г.
2. Лабораторные весы *Scout Pro SPU 402 (0,01)*. Производитель: США, 2005г.
3. Морозильник *Indesit SFR 167 (-5 °C)*. Производитель: Россия, 2008г.
4. Холодильник фармакологический *Paracels Pozis XF-400, №206*. Производитель: Россия, 2009г.
5. Морозильник *Super polo Indesit SFR 167 (-5 °C)*. Производитель: Россия, 2011г.;
6. Морозильник фармакологический *Paracels Pozis MM 180/20/35 (-18 °C)*; Производитель: Россия, 2008г.
7. Холодильник фармакологический *Paracels Pozis XF-400 (Pozis) (+4,5 °C)*; Производитель: Россия, 2011г.
8. Холодильник *Paracels Pozis XF-400 (Pozis)(+4,5 °C)*; Производитель: Россия, 2008г.
9. Настольная леофильная сушилка *Labconco* модель *7740031*. Производитель: США, 2007г.
10. Морозильник горизонтальный *Super polo 320 Fiochetti (-18 °C)*. Производитель: Италия, 2007г.;
11. Ручной импульсный сварщик пакетов *PFS-300C*. Производитель: Китай, 2008 г.
12. Инкубатор-термостат *Barnstead Lab-Line General Purpose*. Производитель: США, 2006г.
13. Рабочая станция для сканирования изображений *Hewlett-Packard HP Skanjet G4050*. Производитель: Китай, 2011.