



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»  
ФГБНУ «ВНИРО»

## ПРИКАЗ

от 29.11.2023 г.

МОСКВА

№ 300

### Об организации деятельности УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР»

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 г. № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования» и приказом ФГБНУ «ВНИРО» от 25 мая 2023 г. № 130 «О создании УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР», в целях организации деятельности УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР», **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить Положение об Уникальной научной установке ФГБНУ «ВНИРО» «Биоресурсная коллекция морских и пресноводных водных животных – видов, живых пород и линий рыб, выращиваемых в аквакультуре, банк криоконсервированных половых продуктов и коллекция эталонных генетических материалов водных биологических ресурсов» (далее – Положение).


2. Утвердить Регламент доступа к оборудованию Уникальной научной установки «Биоресурсная коллекция морских и пресноводных водных животных – живых пород и линий рыб, выращиваемых в аквакультуре, банк криоконсервированных половых продуктов и коллекция эталонных генетических материалов водных биологических ресурсов» (далее – Регламент).

3. Правовому департаменту в пятидневный срок с момента издания настоящего приказа разработать, утвердить и представить Научному руководителю УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» типовую форму гражданско-правового договора о выполнении работ и (или) оказании услуг для проведения научных исследований, а также для осуществления экспериментальных разработок с использованием УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР».

4. Научному руководителю УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» обеспечить выполнение пункта 3 Правил, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 г. № 429.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Заместителя директора-руководителя Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО» Мирзояна А. В.

Директор



К. В. Колончин

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ФГБНУ «ВНИРО»  
от 29 11 2023 г.  
№ 300

## РЕГЛАМЕНТ

доступа к оборудованию Уникальной научной установки «Биоресурсная коллекция морских и пресноводных водных животных — живых пород и линий рыб, выращиваемых в аквакультуре, банк криоконсервированных половых продуктов и коллекция эталонных генетических материалов водных биологических ресурсов»  
(УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР»)

### 1. Общие положения

1.1. Регламент доступа к Уникальной научной установке «Биоресурсная коллекция ВБР» (далее – УНУ, Регламент) разработан в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2016 № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционируют, финансирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования» в целях повышения качества предоставления и доступности услуг УНУ и эффективности использования научного оборудования, создания комфортных условий для пользователей.

1.2. Настоящий регламент определяет:

- порядок выполнения работ и оказания услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок с использованием УНУ в том числе в интересах третьих лиц;
- условия допуска к работе с УНУ;
- сроки рассмотрения заявок на выполнение работ и (или) оказание услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц (далее – Заявка);
- исчерпывающий перечень причин отклонения Заявок.

### 2. Порядок выполнения работ и оказания услуг

2.1. Пользователями УНУ могут являться юридические лица, являющиеся образовательными и научными организациями и иные лица, ведущие научные исследования, которые могут быть осуществлены с использованием УНУ (далее – третьи лица).

2.2. Выполнение работ и оказание услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц могут предоставляться как на возмездной, так и на безвозмездной основе.

2.3. Перечень и стоимость выполняемых работ и оказываемых услуг, типовая форма заявки, приведены в приложениях 1 и 2 к настоящему Регламенту.

Возможность и условия выполнения работ, оказания услуг, не входящих в Перечень (нетиповые работы), определяется путем проведения отдельных переговоров.

2.4. Стоимость работ и услуг в пользу организаций, которые выполняют исследования по государственным контрактам, заключенным в рамках программ федеральных органов власти Российской Федерации, а также грантов, предоставленных российскими фондами, определяется с учетом амортизации используемого оборудования, стоимости израсходованных материалов, накладных расходов ФГБНУ «ВНИРО» и заработной платы работников ФГБНУ «ВНИРО», участвующих в выполнении работ, оказании услуг.

2.5. Выполнение работ, оказание услуг с использованием УНУ осуществляется на основании конкурсного отбора (правила конкурсного отбора заявок Приложение № 4 к настоящему Регламенту).

Принятые заявки выполняются на договорной основе.

2.6. Заявки направляются в электронном виде на адрес электронной почты [vnigo@vnigo.ru](mailto:vnigo@vnigo.ru), согласно форме, приведенной в Приложении 2 к настоящему Регламенту.

При направлении Заявки третьи лица выражают свое согласие на обработку персональных данных Учреждением, если они представлены в Заявке.

2.7. После регистрации поступившей Заявки, в срок не превышающий 10 (десяти) рабочих дней с момента ее поступления, руководителем УНУ по согласованию с руководителями подразделений, вовлеченных в деятельность УНУ, осуществляется оценка технической возможности выполнения работ и (или) оказания услуг в соответствии с требованиями Заявки.

Возможность исполнения и одобрения Заявки определяется с учетом приоритетности поставленных задач: собственных задач ФГБНУ «ВНИРО» и по исполнению взятых на себя обязательств перед иными лицами.

2.8. По результатам рассмотрения Заявки руководителем УНУ принимается решение о возможности (невозможности) заключения договора на проведение работ (оказание услуг), форма договора (на возмездной или безвозмездной основе), для возмездной формы определяет стоимость работ и формирует Коммерческое предложение и проект договора согласно форме, приведенной в Приложении 3 к настоящему Регламенту.

В случае принятия положительного решения по результатам рассмотрения Заявки, лицу, направившему Заявку, в срок, не превышающий

3 (трех) рабочих дней, направляется соответствующее уведомление вместе с проектом договора на выполнение работ (оказание услуг) с использованием УНУ. Срок подписания договора и направления его на бумажном носителе заявителем не должен превышать 30 рабочих дней.

По результатам заключения договора на выполнение работ (оказание услуг) с использованием УНУ и получения Учреждением бумажного экземпляра, подписанного заявителем, Заявка включается в план работ УНУ.

В случае принятия отрицательного решения по результатам рассмотрения Заявки, заявителю, направившему Заявку в срок, не превышающий 3 (трех) рабочих дней, направляется соответствующее уведомление с указанием причин невозможности выполнения работ (оказания услуг) с помощью УНУ.

2.9. Права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, полученные в ходе работ с использованием УНУ, принадлежат заказчику (лицу, которому предоставлен доступ к УНУ), если иное не предусмотрено договором.

2.10. При публикации или ином обнародовании результатов, полученных при помощи УНУ, заявитель обязан указывать эту информацию со ссылкой на УНУ с отражением ее принадлежности к Учреждению.

### **3. Условия допуска к работе на оборудовании УНУ**

3.1. Работы на УНУ выполняются при наличии включенной в план работы УНУ Заявки, а также при наличии подписанного договора на выполнение работ (оказания услуг) между Заказчиком и ФГБНУ «ВНИРО»:

- работниками ФГБНУ «ВНИРО», допущенными к работе с УНУ, имеющим соответствующую квалификацию и опыт работы, а также прошедшими обязательный инструктаж по технике безопасности;

- представителями сторонних организаций (Третьих лиц) под контролем работника ФГБНУ «ВНИРО», ответственного за эксплуатацию УНУ.

3.2. В отдельных случаях к самостоятельной работе с УНУ могут допускаться представители третьих лиц при условии соблюдения следующих требований:

- предварительное согласование с руководителем УНУ возможности непосредственного доступа к УНУ;

- подтверждение квалификации и навыков работы с УНУ (профильное образование и (или) необходимый стаж работы на научном оборудовании соответствующего типа);

- выполнение работ исключительно в присутствии квалифицированных работников ФГБНУ «ВНИРО», ответственных за эксплуатацию УНУ;

– прохождение соответствующего обучения и инструктажа, в том числе инструктажа по технике безопасности под подпись, а также ознакомление с правилами работы на оборудовании УНУ;

– предоставление руководителю УНУ письменного согласия третьего лица о строгом выполнении всех правил работы на оборудовании УНУ и требований работника, ответственного за его эксплуатацию.

3.3. Все работники ФГБНУ «ВНИРО», ответственные за эксплуатацию УНУ, а также Третьи лица и их представители, допущенные к работе на оборудовании УНУ, несут персональную ответственность за нарушения правил пользования оборудованием УНУ, в том числе в случае нанесения ущерба, выведения из строя или уничтожения компонентов УНУ.

#### **4. Исчерпывающий перечень причин отклонения заявок**

Заявка на выполнение работ (оказание услуг) для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок может быть отклонена в связи со следующими причинами:

- несоответствие заявки и/или заявителя установленным требованиям;
- несоответствие заявки техническим возможностям УНУ, в том числе отсутствие в УНУ запрашиваемых образцов, либо недостаточный размер хранящегося генетического образца, не позволяющий провести выделение ДНК без уничтожения (полного использования) всего образца;
- недостаточная или недостоверная информация об объектах исследования, или предоставление иных недостоверных сведений заявителем;
- уклонение заявителем от заключения договора на выполнение работ/оказание услуг для проведения научных исследований, а также для предоставления образцов;
- загруженность УНУ в сроки, указанные в заявке другими работами и услугами, заявки на выполнение которых поступили ранее;
- существенное нарушение заказчиком/пользователем условий заключенного договора на выполнение работ/оказание услуг для проведения научных исследований, а также для предоставления образцов;
- неисправность УНУ или проведение профилактических работ в испрашиваемые в заявке сроки;
- наличие прецедента нарушения заявителем условий договора по ранее выполненным работам (оказанным услугам);
- ранее выявленное несоблюдение заявителем положений пункта 2.10 настоящего Регламента по ранее выполненным работам (оказанным услугам);

– невозможность выполнения обязательств по предполагаемому договору, в том числе сроков выполнения работ (оказания услуг), отсутствия работников необходимой квалификации.

## Перечень и стоимость выполняемых работ и оказываемых услуг УНУ

№	Наименование услуги	Единица измерения	Цена
1	Оплодотворенная икра, полученная от рыб, содержащихся в живой коллекции УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР»	шт	договорная
2	Личинка, малек, посадочный материал рыб, содержащихся в живой коллекции УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР»	шт	договорная
3	Криоконсервированная сперма рыб из раздела криобанка половых продуктов УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР»	мл	договорная
4	Генетический материал (фрагмент ткани) из генетической коллекции генетических образцов	шт	договорная
5	Препарат ДНК, выделенный из генетического образца УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР»	шт	договорная
6	Данные генетического анализа (генетический паспорт, генетический профиль) образца, содержащегося в УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР»	шт	договорная



Типовая форма заявки на предоставление услуг УНУ

Директору ФГБНУ «ВНИРО»

К.В. Колончину

Уважаемый Кирилл Викторович!

\_\_\_\_\_

*(наименование юридического лица/ ФИО физического лица)*

просит подготовить и направить коммерческое предложение *(заключить договор)* на оказание услуг с использованием Уникальной научной установки «Биоресурсная коллекция морских и пресноводных водных животных — живых пород и линий рыб, выращиваемых в аквакультуре, банк криоконсервированных половых продуктов и коллекция эталонных генетических материалов водных биологических ресурсов» при ФГБНУ «ВНИРО» (УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР»

\_\_\_\_\_

*(указать вид заявки и наименование услуг/работ/продукции в соответствии с прейскурантом, либо описать цели, задачи, объем и ожидаемый результат предполагаемых работ )*

\_\_\_\_\_

*(наименование и месторасположение)*

Расчёт стоимости просим произвести с учетом оказания услуг *(выполнения работ)* в течение \_\_\_\_\_ календарных дней.

*(указать необходимый срок, стандартный срок оказания услуг/выполнения работ составляет 30 календарных дней)*

Оплату гарантируем.

**Реквизиты и контактные данные:**

ИНН \_\_\_\_\_, КПП \_\_\_\_\_, ОГРН \_\_\_\_\_  
БИК \_\_\_\_\_, р/с \_\_\_\_\_, л/с \_\_\_\_\_ (к/с)

Наименование банка \_\_\_\_\_,

адрес:

\_\_\_\_\_

*(юридический и фактический адреса)*

контактный телефон: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_

Руководитель:

---

*(полностью ФИО и должность руководителя/уполномоченного представителя)*

действует на основании

---

*(Устава/реквизиты доверенности или иного документа подтверждающего полномочия представителя).*

**Приложение:**

1. Копия документа подтверждающего полномочия представителя (доверенность /приказ и т.д.).

2. \_\_\_\_\_

*(наименование направляемых материалов (при наличии)).*

Руководитель

---

(подпись, Ф.И.О.)

М.П

Исполнитель (Ф.И.О. полностью)

Телефон

e-mail

**Правила конкурсного отбора заявок на проведение работ с использованием УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО».**

Поступающие заявки рассматриваются на соответствие п. 4 Регламента доступа к оборудованию Уникальной научной установки «Биоресурсная коллекция морских и пресноводных водных животных — живых пород и линий рыб, выращиваемых в аквакультуре, банк криоконсервированных половых продуктов и коллекция эталонных генетических материалов водных биологических ресурсов» (УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР») и далее ранжируются с учетом соответствия запрашиваемых работ целям и задачам УНУ. Приоритетными считаются заявки на проведение следующих работ:

- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области геномной и маркер-опосредованной селекции, генетики и геномики с использованием потенциала коллекции;
- молекулярно-генетическая паспортизация ремонтно-маточных и продукционных стад ценных видов (осетровые, лососевые, сиговые и др. виды рыб) с целью формирования программ по разведению, обеспечение прослеживаемости продукции из аквакультуры, а также соблюдение принципов природоохранной генетики при искусственном восстановлении природных популяций ценных и особо-ценных видов ВБР;
- создание панелей молекулярных маркеров и тест-систем, применяемых в фундаментальных и прикладных исследованиях при оценке биоразнообразия и генетического картирования признаков;
- обеспечение научно-исследовательских институтов и других заинтересованных учреждений контрольными образцами и генетическим материалом, полностью соответствующих заявляемой систематической принадлежности;
- разработка рыботехнических нормативов и практик по успешному культивированию и размножению рыб в искусственной среде, разработка методических основ введения в товарную аквакультуру новых объектов разведения;
- консультативная и научно-методическая помощь по вопросам систематики и номенклатуры.

## УТВЕРЖДЕНО

Приказом ФГБНУ «ВНИРО»  
от 29 11 2023 г.  
№ 300

### ПОЛОЖЕНИЕ

Об Уникальной научной установке ФГБНУ «ВНИРО» «Биоресурсная коллекция морских и пресноводных водных животных — видов, живых пород и линий рыб, выращиваемых в аквакультуре, банк криоконсервированных половых продуктов и коллекция эталонных генетических материалов водных биологических ресурсов»

#### 1. Общие положения

1.1. Уникальная научная установка ФГБНУ «ВНИРО» «Биоресурсная коллекция морских и пресноводных водных животных – видов, живых пород и линий рыб, выращиваемых в аквакультуре, банк криоконсервированных половых продуктов и коллекция эталонных генетических материалов водных биологических ресурсов» (далее **УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО»**) создана в соответствии с приказом директора ФГБНУ «ВНИРО» № 130 от 26 мая 2023 г. и является научной исследовательской коллекцией.

УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» является уникальной в мире и содержит:

1) живые коллекции поддерживаемых в прудах и бассейнах пород и линий карпа советской/российской и зарубежной селекции, пород и линий радужной форели; виды осетровых, содержащиеся на базе подразделений филиала ФГБНУ «ВНИРО» по пресноводному рыбному хозяйству (ВНИИПРХ);

2) живую коллекцию видов осетровых на НЭКА «БИОС – подразделения Волжско-Каспийского филиала ФГБНУ «ВНИРО» (КаспНИРХ);

3) коллекцию эталонных генетических материалов водных биоресурсов (всего более 140000 единиц хранения генетических образцов рыб и более 10000 образцов беспозвоночных животных), в том числе ранее зарегистрированные как РИД ее разделы:

– «Российскую национальную коллекцию эталонных генетических материалов (РНКЭГМ) Часть I: «Осетровые рыбы (Acipenseridae)» (свидетельство о регистрации базы данных № 2006620351 от 03 ноября 2006 г.);

– «Российскую национальную коллекцию эталонных генетических материалов (РНКЭГМ) Часть II: «Лососевые рыбы (Salmonidae)» (свидетельство о регистрации базы данных № 2006620352 от 03 ноября 2006 г.);

– «Биоресурсную коллекцию генетических образцов и геномной информации пород и линий рыб, выращиваемых в товарной аквакультуре», (свидетельство о регистрации базы данных № 2023620396 от 27 января 2023 г.);

4) криобанк жизнеспособных половых продуктов (спермы) видов рыб, поддерживаемый в жидком азоте и пригодный для получения жизнеспособного потомства. Криобанк включает, в том числе, единицы хранения криоконсервированной спермы эталонных каспийских и азово-черноморских видов осетровых, отобранных более 25 лет назад и несущих исходный природный полиморфизм природных стад осетровых – национального достояния России.

1.2. Местоположение УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» Москва, Окружной проезд, д. 19.

1.3. Деятельность УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» осуществляется в соответствии с Уставом ФГБНУ «ВНИРО», Федеральным законом «О науке и государственной научно– технической политике» от 23 августа 1996.

1.4. Основными направлениями деятельности УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» является обеспечение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ, проводимых ФГБНУ «ВНИРО», иными научными и образовательными организациями.

Целью УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» является создание, поддержание и пополнение коллекционного фонда материалов водных биологических ресурсов, используемых для работ в области фундаментальных, прикладных и природоохранных исследований, включающих работы по созданию и поддержанию высокопродуктивных пород и линий рыб для нужд товарной аквакультуры, научное обеспечение функционирования геномно-селекционных центров РФ по основным видам рыб – объектов аквакультуры, оценку природного генетического биоразнообразия, восстановления природных популяций редких, а также ценных и особо ценных видов водных биоресурсов.

1.5. С использованием УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» выполняются следующие задачи функции:

– проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области геномной и маркер-опосредованной селекции, генетики и геномики с использованием потенциала коллекции;

– молекулярно-генетическая паспортизация ремонтно-маточных и продукционных стад ценных видов (осетровые, лососевые, сиговые и др. виды рыб) с целью формирования программ по разведению, обеспечение прослеживаемости продукции из аквакультуры, а также соблюдение принципов природоохранной генетики при искусственном восстановлении природных популяций ценных и особо-ценных видов ВБР;

– создание панелей молекулярных маркеров и тест-систем, применяемых в фундаментальных и прикладных исследованиях при оценке биоразнообразия и генетического картирования признаков;

– обеспечение научно-исследовательских институтов и других заинтересованных организаций контрольными образцами и генетическим материалом, полностью соответствующих заявляемой систематической принадлежности;

– разработка рыботехнических нормативов и практик по успешному культивированию и размножению рыб в искусственной среде, разработка методических основ введения в товарную аквакультуру новых объектов разведения;

– пополнение коллекционных фондов, разработка и совершенствование технологий криоконсервации половых продуктов для разных видов рыб, обеспечивающих их длительное хранение, поддержание исходных свойств и высоких коэффициентов оплодотворяющей способности находящихся на хранении образцов;

– консультативная и научно-методическая помощь по вопросам систематики и номенклатуры;

– участие в работе и экспертизе нормативной и методической документации по вопросам идентификации, учета, хранения и обращения коллекционного материала.

2. Обеспечение деятельности УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО»

2.1. Структурные подразделения ФГБНУ «ВНИРО», обеспечивающие деятельность УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО»:

– Отдел молекулярной генетики ФГБНУ «ВНИРО»;

– Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ «ВНИРО» (КаспНИРХ);

– Филиал по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» (ВНИИПРХ).

2.2. Ответственность за сохранность и состояние коллекционного фонда УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» несут руководители структурных подразделений, руководитель УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО», назначенный Приказом директора ФГБНУ «ВНИРО».

2.3. Научно-технический персонал, обеспечивающий деятельность УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО», выполняет весь спектр мероприятий, обеспечивающих хранение, каталогизацию, учет, мониторинг и развитие коллекции.

3. Финансирование и предоставление материалов и услуг УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО»

3.1. Финансирование УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» осуществляется из:

- собственных средств ФГБНУ «ВНИРО»;
- целевой поддержки и программ развития Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- грантов Российских научных фондов;
- средств, полученных за оказание услуг УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО»;
- иных источников финансирования, не запрещенных законодательством РФ.

3.2. Хранение, учет, описание и научные исследования коллекционных образцов, входящих в состав «Биоресурсная коллекция ВБР», производятся в соответствии законодательством Российской Федерации, актами ФГБНУ «ВНИРО», сложившейся отечественной и международной практике в этой области.

3.3. Предоставление материалов УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» заинтересованным лицам может осуществляться как на возмездной, так и безвозмездной основе на основании Договора, устанавливающего, в том числе, условия использования распространения материалов заинтересованными лицами.

3.4. Указание УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» в качестве источника материала обязательно в публикациях, дипломных, диссертационных работах, устных докладах, отчетных материалах работ, выполненных с использованием образцов тканей, препаратов ДНК или других единиц хранения коллекционных фондов.

4. Контроль за осуществлением деятельности УНУ «Биоресурсная коллекция ВБР» ФГБНУ «ВНИРО» осуществляет Заместитель директора-руководитель Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».