

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

г. Москва

ПРИКАЗ

15 февраля 2019 г.

№ 34-пр

О совершенствовании структуры и повышении эффективности функционирования уникальных научных установок Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева (ИФР РАН)

Для повышения эффективности использования в ИФР РАН создаваемых и приобретаемых средств измерений, а также аналитического, измерительного, диагностического, испытательного и другого оборудования, необходимого для решения научных задач, определенных Приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации и Перечнем критических технологий Российской Федерации

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. УТВЕРДИТЬ в составе ИФР РАН уточненную структуру уникальных научных установок (УНУ) (Приложения 1 и 2).
2. УТВЕРДИТЬ штатную численность обслуживающих специалистов УНУ, в количестве 21 человека (Приложение 3).
3. НАЗНАЧИТЬ руководителями УНУ следующих сотрудников ИФР РАН:
 - УНУ ОПЫТНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ИФР РАН (УНУ ОБК ИФР РАН) – Титову Марию Владимировну, к.б.н., с.н.с.;
 - УНУ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ (УНУ ВККК ВР ИФР РАН) – Суханову Елену Сергеевну – к.б.н., н.с.;
 - УНУ КРИОБАНК ИФР РАН – Высоцкую Ольгу Николаевну – к.б.н., с.н.с.;
 - УНУ КОЛЛЕКЦИЯ СУККУЛЕНТНЫХ РАСТЕНИЙ ИФР РАН – Лапшина Пётра Владимировича – к.б.н., с.н.с.
 - УНУ КОЛЛЕКЦИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ ИФР РАН (УНУ КМЦ ИФР РАН) – Синетову Марию Андреевну – к.б.н., в.н.с.
4. Контроль над деятельностью УНУ ВОЗЛОЖИТЬ на руководителей подразделений, осуществляющих непосредственную эксплуатацию и обеспечивающих проведение исследований с использованием оборудования УНУ ИФР РАН.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю за собой.

Приложение 1: Характеристика кадрового состава уникальных научных установок
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии
растений им. К.А. Тимирязева (ФГБУН ИФР РАН)

Директор ИФР РАН
д.б.н., проф.



Лось Д.А.,

Перечень основных помещений, входящих в состав УНУ ИФР РАН

1. УНУ ОПЫТНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ИФР РАН (УНУ ОБК ИФР РАН)
Стендовый корпус, комнаты №№ 214, 116, 106, 105, 104
Корпус Фитотрон, комнаты №№ 214, 215, 046, 050
Корпус Фитотрон, климатическая камера № 4 с регулицией освещения и температуры
Сарай металлический
2. УНУ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ (УНУ ВККК ВР ИФР РАН)
Стендовый корпус, комнаты №№ 106, 108, 114, 115, 215
3. УНУ КРИОБАНК ИФР РАН
Стендовый корпус, комнаты №№ 119, 102, 205
Сарай металлический для цистерн с жидким азотом
Сарай металлический для 4 сосудов Дьюара ЦТК
Климатическая камера в фитотроне № 19 с регулицией освещения и температуры
Стол для хранения коллекционных образцов: камера холодная (общая для отдела биологии клетки) с регулицией освещения, температуры комн. 216 (1/2 площади)
Стол для в общей теплице отдела биологии клетки и биотехнологии № 42 (1/2 площади)
Участок на лабораторном полигоне ИФР РАН
4. УНУ КОЛЛЕКЦИЯ СУККУЛЕНТНЫХ РАСТЕНИЙ ИФР РАН
2 секции теплицы корпуса Фитотрон (помещения №44 и №45)
5. УНУ КОЛЛЕКЦИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ ИФР РАН (УНУ КМЦ ИФР РАН)
Стендовый корпус, комнаты №№ 304, 316, 317, 318

Перечень основного оборудования, входящего в состав
УНУ ИФР РАН

1. УНУ ОПЫТНЫЙ BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ИФР РАН (УНУ ОБК ИФР РАН)

Бокс абактериальный воздушной среды БАВ нп-01- «Ламинар-С» -1,2 (01)
Гидроаккумулятор UNIPUMP 100 л. вертикальный
Компрессор HIBLOW HP-200 (3 шт.)
Кондиционер General Climate GC/GU-EAF09HR
Лабораторные весы прецизионные Ohaus RV-64
Морозильник Liebherr GN 4113 для заморозки сред и образцов (2 шт.)
Насос водокольцевой EVP 2BV2-071 (в исполнении корпус – чугун, рабочее колесо из нержавеющей стали SS304 и торцевое уплотнение John Crane. EVP 2BV2-071)
Система для высокоэффективной жидкостной хроматографии Agilent 1200
Система для капиллярного электрофореза Agilent 7100
Стационарная подвесная круговая качалка с регулируемым числом оборотов (ИФР РАН Россия) (2 шт.)
Стерилизатор воздушный с системой принудительного охлаждения стерилизационной камеры ГП-80-Ох-ПЗ
Ферментатор с кольцевым барботером и механическим перемешиванием общим объемом 2500 л (ОКБ, Йошкар-Ола)
Ферментаторы с кольцевым барботером и механическим перемешиванием (1Т, ОКБА, Йошкар-Ола) (3 шт.)
Электропарогенераторная установка Гейзер-90Т-ПК-02

2. УНУ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ (УНУ ВККК ВР ИФР РАН)

Автоклав вертикальный MLS-3020U
Бокс абактериальный воздушной среды БАВп-01-"Ламинар-С"-1,5
Бокс ламинарный ВЛ 12-1300 с вертикальным потоком
Весы лабораторные электронные аналитические SE224-С
Весы прецизионные Ohaus Pioneer PA114C
Мешалка магнитная TAGLER MM 135
Стационарная подвесная круговая качалка с регулируемым числом оборотов
Стерилизатор воздушный с системой принудительного охлаждения стерилизационной камеры ГП-80-Ох-ПЗ
Шкаф сухожарный ШС-80-01 СПУ

3. УНУ КРИОБАНК ИФР РАН

Весы портативные, Ohaus серии Scout Pro 400г/0,01г
Весы прецизионные Ohaus Adventurer AR0640
Весы технические, портативные серии Ohaus Scout Pro SPU 202 200/0,1г
Дистиллятор ДЭ-4 (4л/час) з.№058802010
Компьютер в сборе (системный блок NETKOM N3300-IG: i5-2120 Asus з.№70612031 инв.№13-0101001014, монитор 21,5" Samsung з.№1870HLNC30087 инв.№13-0101001015, клавиатура, мышь) с.блок,клав,мышь(цена24915,00);монит.(цена6039,00)
Кондиционер GWH09NA-K3NNE1A (Bee) з.№4C07810009272
Ламинарный бокс БАВ-с-1,2 (вертикальная тяга)
Ноутбук Sony VAIO E14A2V6R/B

Принтер HP LJ 1010
Принтер HP Laser Jet Pro P1102 USB 2.0 (CE651)
Сарай для цистерн ЦТК-0,5
Система видеодокументирования (окуляр цифровой) Levenhuk C510, 5M pixels, USB 2.0
Системный блок Intel® Pentium 4
Сканер HP ScanJet 3500c Q2800A
Сканер HP ScanJet G 3110 з.№ QITA518D
Укладка с контейнерами
Укладка с контейнерами
Укладка с контейнерами
Укладка с контейнерами
Укладка с контейнерами
Фотокамера Sony Alpha SLT-A37K в комплекте с аккумуляторной батареей Sony и носителем информации
Холодильник SIEMENS KG 39 VXW 20 R
Холодильник Стинол-242
Хранилище биопродуктов ХБ-05
Сосуд д/хран.азота ХБ-0,5
Сосуд д/хран.азота ХБ-0,5
Сосуд д/хран.азота ХБ-0,5
Шкаф сухожарный(+50-....+200) з.№12470

4. УНУ КОЛЛЕКЦИЯ СУККУЛЕНТНЫХ РАСТЕНИЙ ИФР РАН
2 секции теплицы корпуса Фитотрон (помещения №44 и №45)

5. УНУ КОЛЛЕКЦИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ ИФР РАН
(УНУ КМЦ ИФР РАН) ёёёёёёёёёё

pH-метр S-40K
Автоклав большой MLS-3020U
Автоклав малый 25X
Амплификатор ДНК GenAmp 2720
Бактерицидный проточный рециркулятор UVR-Mi
Бокс абактериальной воздушной среды БАВнп-01-Ламинар-С-1,2
Весы РМ-200
Весы аналитические Kern 770-12
Вибрационная мельница Retsch MM 400
Вортекс Reax top Heidolph
Генератор льда Ice Flaker KF-45A
Горелка газовая Phoenix II eco
Камера для роста растений Panasonic MLR-352
Камера климатическая MLR-351
Кондиционер Panasonic
Мешалка магнитная MMS-300
Модульная система ВЭЖХ Shimadzu LC-20 Prominence в комплекте
Морозильник -80° С MDF-U3386 S Sanyo
Насос вакуумный мембранный Milivac
Перемешиватель ротационный RM1L
Плитка нагревательная HG-3001 K
Пятиступенчатая система очистки воды методом обратного осмоса Filtroff
Система высокой очистки воды Simplicity
Система мини-электрофореза
Система термо- и светорегулирования для культивации цианобактерий и

микроводорослей (культивационная система)
Спектрофотометр Cary 300 UV-Vis
Спектрофотометр оптоволоконный NanoDrop 1000
Термостат (водяная баня)
Холодильник Стинол-222
Центрифуга низкоскоростная Rotina 420, Hettich
Центрифуга низкоскоростная Rotina 420R с охлаждением, Hettich
Шейкер GFL 3015
Шкаф сухожаровой FD-53

Характеристика кадрового состава
УНУ ОБК ИФР РАН, УНУ ВККК ВР ИФР РАН, УНУ КРИОБАНК ИФР РАН, УНУ
КОЛЛЕКЦИЯ СУККУЛЕНТНЫХ РАСТЕНИЙ ИФР РАН, УНУ КМЦ ИФР РАН

1. Кадровый состав УНУ ОПЫТНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ИФР
РАН (УНУ ОБК ИФР РАН)

Носов Александр Михайлович – профессор, руководитель подразделения, д.б.н.
Титова Мария Владимировна – старший научный сотрудник, руководитель работ УНУ,
к.б.н.
Кочкин Дмитрий Владимирович – научный сотрудник, к.б.н.
Клюшин Андрей Геннадьевич – научный сотрудник, к.б.н.
Иванов Игорь Михайлович – научный сотрудник
Куликова Александра Сергеевна – научный сотрудник
Шумило Николай Анатольевич, инженер

2. Кадровый состав УНУ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК
ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ (УНУ ВККК ВР ИФР РАН)

Носов Александр Михайлович – профессор, руководитель подразделения, д.б.н.
Суханова Елена Сергеевна – научный сотрудник, руководитель работ УНУ, к.б.н.
Куличенко Ирина Евгеньевна – научный сотрудник
Соболькова Галина Ивановна – научный сотрудник

3. Кадровый состав УНУ КРИОБАНК ИФР РАН

Высоцкая Ольга Николаевна – к.б.н. заведующая «Криобанком ИФР РАН», руководитель
работ УНУ, д.б.н.
Евсюков Сергей Викторович – научный сотрудник
Никишина Татьяна Владимировна – старший научный сотрудник, к.б.н.
Спринчану Елена Константиновна – научный сотрудник, к.б.н.
Семенцова Мария Владимировна – младший научный сотрудник

4. Кадровый состав УНУ КОЛЛЕКЦИЯ СУККУЛЕНТНЫХ РАСТЕНИЙ ИФР РАН

Лапшин Пётр Владимирович – старший научный сотрудник, руководитель работ УНУ,
к.б.н.

Подразделение, осуществляющее непосредственную эксплуатацию и обеспечивающее
проведение исследований с использованием оборудования УНУ ОБК ИФР РАН, УНУ
ВККК ВР ИФР РАН, УНУ КРИОБАНК ИФР РАН, УНУ КОЛЛЕКЦИЯ
СУККУЛЕНТНЫХ РАСТЕНИЙ ИФР РАН:

ОТДЕЛ БИОЛОГИИ КЛЕТКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ ИФР РАН

Руководитель работ:

Заведующий – Носов Александр Михайлович, доктор биологических наук, профессор.

5. Кадровый состав УНУ КОЛЛЕКЦИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ И
ЦИАНОБАКТЕРИЙ ИФР РАН (УНУ КМЦ ИФР РАН)

Синетова Мария Андреевна – ведущий научный сотрудник, руководитель работ УНУ,
к.б.н.

Маркелова Александра Георгиевна – старший научный сотрудник.

Мессинева Екатерина Михайловна – научный сотрудник, к.б.н.

Козлова Анна Юрьевна – младший научный сотрудник.

Милонова Екатерина Евгеньевна – инженер

Подразделение, осуществляющее непосредственную эксплуатацию и обеспечивающее
проведение исследований с использованием оборудования УНУ КМЦ ИФР РАН:

ОТДЕЛ МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОСИСТЕМ ИФР РАН

Руководитель работ:

Заведующий – Лось Дмитрий Анатольевич, доктор биологических наук, профессор