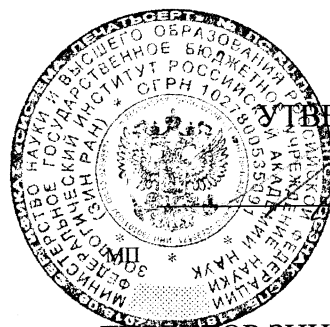




УТВЕРЖДАЮ

2024 г.

ДИРЕКТОР ЗИН РАН ЧЛ. КОРР. РАН

Н.С. ЧЕРНЕЦОВ

**РЕГЛАМЕНТ РАБОТ НА ОБЪЕКТЕ
НАУЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК (ЗИН РАН) «ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ ДРЕВНЕЙ ДНК»**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий регламент содержит основные требования по эксплуатации объекта научной инфраструктуры ЗИН РАН «Центр изучения древней ДНК» (далее, ОИ «Центр изучения древней ДНК», ОИ).
- 1.2. Настоящий регламент учитывает особые условия эксплуатации ОИ «Центр изучения древней ДНК» при проведении научно-технических работ, определяемых классами чистоты ISO-7 и ISO-8 (ГОСТ Р 56640-2015; ГОСТ Р ИСО 14644-5-2005) и необходимость сохранения эффективности использования ОИ.
- 1.3. Настоящий регламент обязателен для соблюдения всеми исполнителями, допущенными к работе на ОИ приказом директора ЗИН РАН, а также сотрудникам административно-хозяйственной части ЗИН РАН (далее, АХЧ) при проведении плановых осмотров и ремонта сетей здания.
- 1.4. Работы на оборудовании и в помещениях ОИ осуществляются согласно Положению об объекте научной инфраструктуры ЗИН РАН «Центр изучения древней ДНК».

1.5. ОИ «Центр изучения древней ДНК» предназначен для работы с ископаемыми образцами, возраст которых превышает несколько сотен лет, образцами с высокой степенью деградации ДНК.

2. Порядок подачи заявок и проведения работ на ОИ «Центр изучения древней ДНК»

2.1. Все работы на оборудовании и в помещениях ОИ проводятся согласно планам научных исследований лаборатории эволюционной геномики и палеогеномики (далее, ЭГПГ).

2.2. Внеплановые работы с материалом сотрудников других подразделений ЗИН РАН или внешних пользователей (сотрудники сторонних организаций, студенты, аспиранты и др.) на оборудовании и в помещениях ОИ выполняются только на основе предварительного согласования с руководителем ОИ и оформления заявки (Приложение 1).

2.3. Расходные материалы для работ ОИ закупаются пользователями, подавшими заявки, за исключениями, которые оговариваются с руководителем ОИ до подачи заявки.

2.4. До согласования заявки руководитель ОИ «Центр изучения древней ДНК» и потенциальные пользователи по электронной почте оговаривают сроки выполнения, план работ, список требуемых расходных материалов, возможные проблемы, а также другие детали, важные для выполнения проекта.

2.5. Руководитель ОИ «Центр изучения древней ДНК» может отказать в использовании оборудования и помещений по следующим причинам:

2.5.1. Отсутствие квалифицированных исполнителей, если они заняты на выполнении плановых работ ЭГПГ, связанных с реализацией задач государственного задания ЗИН РАН и/или действующих грантов лаборатории.

2.5.2. Ненадлежащее оформление заявки.

2.5.3. Если проведение работ на ОИ может быть связано с опасностью контаминации чужеродной ДНК целевых объектов палеогеномных исследований (п. 1.5).

2.5.4. Отсутствии необходимого оборудования для работ, указанных в заявке.

2.5.5. Отсутствии квалифицированных исполнителей для проведения работ, указанных в заявке.

2.5.6. Отказ заявителя приобретать необходимые расходные материалы.

- 2.6. Причины отказа должны быть предоставлены в письменном виде сотруднику ЗИН РАН или внешнему пользователю, подавшему заявку на работу.
- 2.7. Руководитель ОИ определяет исполнителя или исполнителей, ответственных за осуществление проекта, из списка (см. п. 4.3. Положения).
- 2.8. Ответственный исполнитель, в рамках своей квалификации в случае необходимости консультирует пользователей по применяемым методам и протоколам, а также особенностям работы на оборудовании, исходя из взаимной заинтересованности в получении результата в срок.
- 2.9. Ответственный исполнитель согласует с пользователями необходимые модификации запланированных работ, если такие требуются в ходе выполнения заявки.

3. Правила работы в помещениях ОИ «Центр изучения древней ДНК»

- 3.1. Помещения ОИ «Центр изучения древней ДНК» подразделяется на зоны, соответствующие классам чистоты (Приложение 2). Комплекс ОИ делится на:
(а) чистые помещения (класс чистоты ISO-7, ISO-8); (б) входная зона с расположенной в ней вентиляционной установкой и источником бесперебойного питания; (в) офисного помещения; (г) санузла, (д) резервного дизель-генератора (расположенного вне здания).
- 3.2. В границах комплекса установлено цветовое зонирование (Приложение 3).
Зеленым цветом отмечены зоны с доступом без специальной одежды.
Оранжевым и красным цветом отмечены помещения с особым режимом работы.
Доступ без согласования в помещения, отмеченные оранжевым и красным цветом категорически запрещен.
- 3.3. При работе в зонах с особым режимом требуется соблюдение особого порядка (Приложение 4), обязательного к исполнению для всех работников ОИ.
Руководитель ОИ несет ответственность за соблюдение правил, проведение вводного и текущего инструктажа.
- 3.4. Для контроля выполнения правил работы на ОИ заводится Журнал вводного и текущего инструктажа. Руководитель ОИ обязан контролировать заполнение журнала при ведении работ.

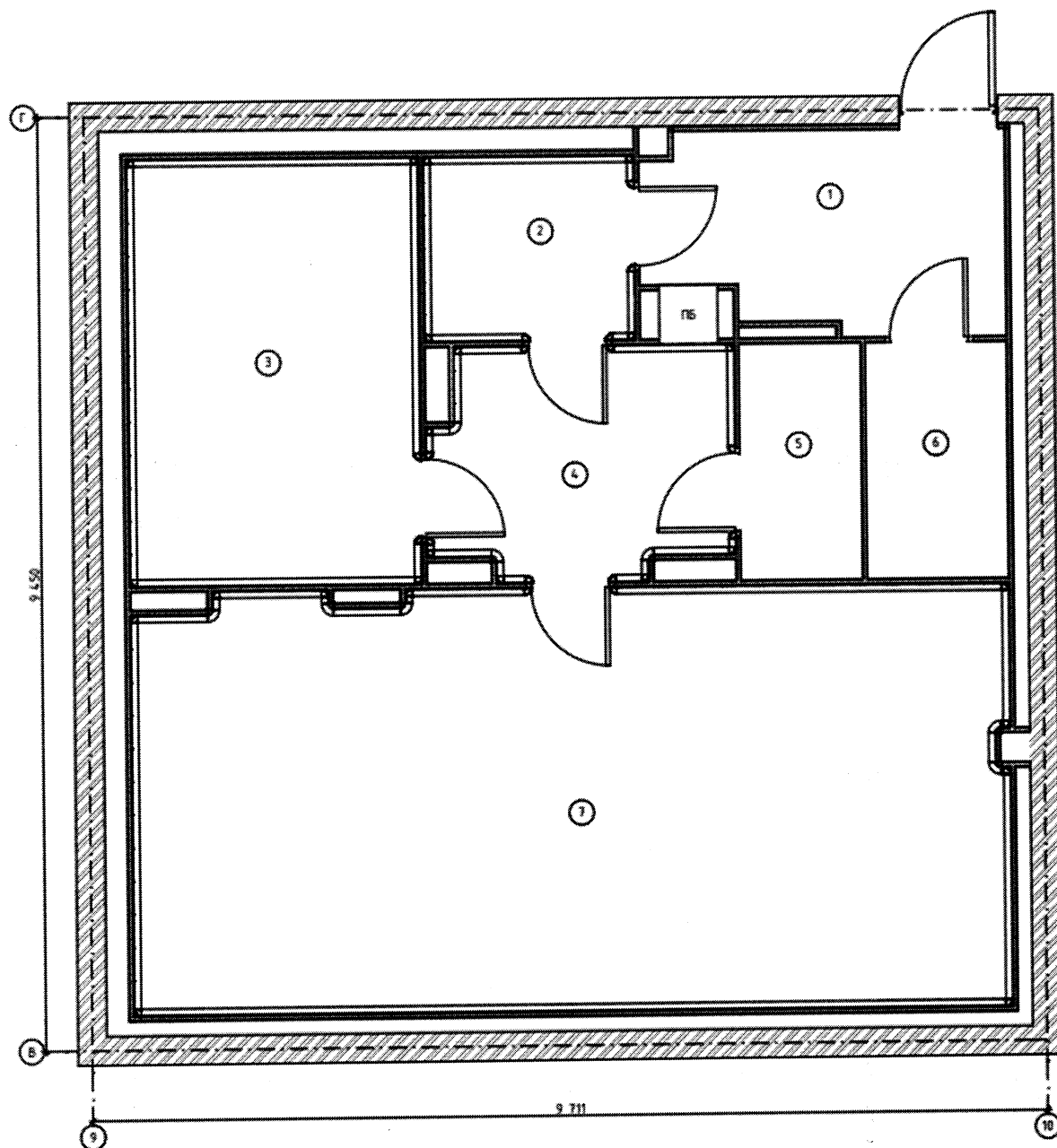
4. Допуск на ОИ «Центр изучения древней ДНК» сотрудников АХЧ

- 4.1. Допуск сотрудников АХЧ в помещения ОИ осуществляется строго после согласования с руководителем ОИ.
- 4.2. В случае аварийных ситуаций на объекте, руководитель ОИ должен быть оперативно извещен о необходимости проведения каких-либо мероприятий в помещениях ОИ.
- 4.3. Доступ сотрудников АХЧ (кроме экстренных случаев) осуществляется только в присутствии исполнителя с допуском на ОИ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Форма заявки для работы на ОИ «Центр изучения древней ДНК»

Ф.И.О. заявителя:	
Место работы и должность заявителя:	
Контактные данные:	
Название работы:	
Объекты изучения, количество:	
Геологический возраст или варианты датировки образцов:	
Планируемые сроки реализации	
Обоснование использования ОИ «Центр изучения древней ДНК». Этот пункт также должен содержать вкратце изложенную идею научного исследования (цель, задачи):	
Дата:	
Подпись:	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. План чистых помещений ОИ «Центр изучения древней ДНК»



Экспликация помещений: 1. Коридор; 2. Подсобное помещение; 3. Сан. пропускник D; (Раздевалка); 4. Сан. пропускник C; 5. Сверлильное; 6. Склад расходных материалов и уборочного инвентаря; 7. Выделение ДНК, Подготовка библиотек; 8. Передаточный бокс (ПБ).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Экспликация плана чистых помещений ОИ «Центр изучения древней ДНК»

№	Наименование	Класс чистоты	Доступ
1.	Коридор	Без класса	По списку
2.	Подсобное помещение	Без класса	По списку
3.	Сан.пропускник D (Раздевалка)	ИСО 8	По списку
4.	Сан.пропускник С	ИСО 7	По списку, в спецодежде
5.	Сверильное	ИСО 7	По списку, в спецодежде
6.	Склад расходных материалов и уборочного инвентаря	ИСО 7	По списку, в спецодежде
7.	Выделение ДНК, Подготовка библиотек	ИСО 7	По списку, в спецодежде
8.	Передаточный бокс (ПБ)	ИСО 7	По списку, в спецодежде

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Описание рабочего процесса в чистых помещениях ОИ «Центр изучения древней ДНК»

Внимание! Находясь в помещениях, отмеченных красным цветом можно открывать одномоментно только одну дверь.

Вход в коридор, помещение № 1

1. Снять и оставить в шкафу все украшения, часы, телефоны и другие вещи.
2. У двери, ведущей в помещение №2 (раздевалку) оставить обувь в специальном контейнере.
3. Надеть одноразовые носки
4. Надеть перчатки.
5. Пройти в помещение раздевалки (в носках).

Примечание: Вход в раздевалку возможен только сотрудникам, которые были "ПЦР-чисты" (одежда которых, и они сами, не были в ПЦР-лаборатории, либо приняли душ и сменили одежду после посещения ПЦР-лаборатории).

Раздевалка, помещение № 2

1. Надеть специальную одежду: защитный комбинезон, маску, шапочку, перчатки, очки, обувь. Избегать прикосновений к внешней части костюма и другой одежды. Стараться, чтобы костюм не касался пола.
2. Обработать перчатки дезинфицирующим раствором или сменить их перед переходом в буферное помещение

Примечание: Костюмы, перчатки, маски, шапочки — одноразовые.

Буферное, помещение № 4

Из буферного помещения в зависимости от задач переходить в одно из трех (№ 3, 5 или 7) помещений для выполнения соответствующих работ или работать с передаточным боксом.

Возврат к выходу происходит через буферное помещение в раздевалку, где сотрудник снимает защитную одежду и выходит из чистой зоны в коридор в носках.

Примечание: Новые образцы и расходные материалы, могут помещаться на временное хранение в холодильник или шкаф, расположенный в комнате № 6.

Образцы и материалы попадают в лабораторные помещения через передаточный бокс. Материалы и образцы, работы с которыми проводились в современной ПЦР-лаборатории, категорически запрещено переносить в комплекс ОИ без предварительной специальной обработки.