


Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова
Российской академии наук»
(ИПФ РАН)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по общим вопросам и экономике

 Д.С. Железнов
«28» сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
академик РАН

 Г.Е. Денисов
«28» сентября 2023 г.



ПРАВИЛА

**ПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
СЕТЬЮ ИПФ РАН**

Нижний Новгород
2023 год

1. Термины и определения

ЛВС: локальная вычислительная сеть.

АРМ: автоматизированное рабочее место.

VPN: Virtual Private Network, «виртуальная частная сеть». Технология обеспечения сетевого соединения с использованием криптографических средств.

OpenVPN: свободная реализация VPN, используемая для удаленного подключения пользователей к сети ИПФ РАН.

Пользователь: работник, имеющий доступ к информационным, программным и аппаратным ресурсам ЛВС ИПФ РАН.

Хост: сетевое техническое устройство – АРМ пользователя или иное активное сетевое оборудование, такое как сетевые принтеры, роутеры, измерительное и научное оборудование, датчики и пр.

Лист настроек: внутренний документ, содержащий список хостов Пользователя и всю необходимую информацию для доступа к корпоративной электронной почте и личному кабинету Пользователя. Формируется Администратором ЛВС.

Пользователь ЛВС: работник организации, прошедший установленную процедуру регистрации в Отделе ИТ.

Администратор ЛВС: работник отдела информационных технологий (009), осуществляющий управление ЛВС ИПФ РАН.

Пользователь АРМ: работник ИПФ РАН, за которым закреплена ответственность за его АРМ или иное сетевое устройство.

Администратор АРМ: пользователь ЛВС ИПФ РАН, имеющий административные права при использовании АРМ пользователя.

Личный кабинет работника ИПФ РАН (далее ЛК): информационный ресурс для получения информации и цифровых сервисов работниками ИПФ РАН, имеющий адрес <https://lk.ipfran.ru>.

2. Общие положения

- 2.1. Настоящие Правила созданы для регулирования работы Пользователей ЛВС ИПФ РАН, поддержания необходимого уровня защиты информации, ее сохранности и соблюдения прав доступа к информации, снижения риска умышленного или неумышленного некорректного использования сетевых ресурсов.
- 2.2. Настоящие Правила определяют основные принципы и правила функционирования ЛВС ИПФ РАН, а также права, обязанности и ответственность Пользователей ЛВС ИПФ РАН.
- 2.3. Действие настоящих Правил распространяется на всех работников ИПФ РАН, являющихся действующими Пользователями технических устройств, подключенных к сети ИПФ РАН, в т.ч. подключенных посредством любого промежуточного оборудования, а также на Пользователей, использующих удаленный доступ к сети ИПФ РАН.
- 2.4. В целях обеспечения нормального функционирования ЛВС ИПФ РАН Пользователь ЛВС обязан соблюдать настоящие Правила, а также следовать рекомендациям Администратора ЛВС, Администратора АРМ и администрации ИПФ РАН. Нарушение данных Правил может повлечь за собой ответственность, предусмотренную в разделе 8 настоящих Правил.
- 2.5. ЛВС ИПФ РАН представляет собой организационно-технологический комплекс, созданный для интеграции автоматизированных рабочих мест (АРМ) пользователей и серверных систем института в единую корпоративную информационную сеть, а также для осуществления взаимодействия информационных ресурсов и систем института с глобальными телекоммуникационными сетями.

2.6. ЛВС ИПФ РАН имеет выход в международную сеть Интернет и предназначена для обеспечения доступа Пользователей к индивидуальным, общим или групповым информационным и техническим ресурсам сети, обеспечения коммуникации пользователей друг с другом, обработки и хранения открытой информации.

3. Порядок регистрации пользователей ЛВС ИПФ РАН

- 3.1. К работе в ЛВС ИПФ РАН допускаются работники ИПФ РАН, ознакомившиеся с настоящими Правилами и подписавшие Пользовательское соглашение.
- 3.2. Пользовательское соглашение подписывается однократно, и его действие распространяется на все сервисы ЛВС ИПФ РАН, в том числе и на вновь создаваемые.
- 3.3. Подписанное Пользователем соглашение хранится в отделе 009 на протяжении всего срока действия трудового договора Пользователя.
- 3.4. Лист настроек может быть выдан Администратором лично Пользователю или руководителю Пользователя. Лист настроек может быть отправлен на адрес корпоративной электронной почты Пользователя или его руководителя.
- 3.5. Об изменениях в Правилах работник может узнать из тематической информационной рассылки на адреса корпоративной электронной почты и на странице сайта <https://it.ipfran.ru>, где размещается актуальная версия Правил, доступная авторизованным Пользователям.
- 3.6. В случае прекращения трудовых отношений с ИПФ РАН Пользователь извещает об этом администраторов ЛВС ИПФ РАН посредством предоставления на подпись обходного листа не менее чем за один рабочий день до даты увольнения.
- 3.7. Соглашение с Пользователем аннулируется Администратором ЛВС, у Пользователя отключаются сервисы в случае:
 - обращения руководителя структурного подразделения Пользователя или администрации ИПФ РАН;
 - прекращения трудовых отношений без предъявления Пользователем обходного листа по информации из «Паруса», с предварительным выяснением обстоятельств с отделом кадров и руководителем Пользователя;
 - многократного нарушения настоящих Правил или однократного, если нарушение привело к сбоям в работе ЛВС.

4. Основные пользовательские сервисы ЛВС ИПФ РАН

- 4.1. Работник ИПФ РАН, получивший статус Пользователя ЛВС ИПФ РАН, имеет возможность:
 - получить доступ к внутренним и публичным сетевым сервисам ЛВС ИПФ РАН;
 - получить доступ к ресурсам глобальной сети;
 - пользоваться аккаунтом корпоративной электронной почты ИПФ РАН;
 - пользоваться аккаунтом личного кабинета работника ИПФ РАН;
 - подключить один или несколько хостов в ЛВС ИПФ РАН;
 - получить сертификат OpenVPN для организации удаленного доступа к ЛВС ИПФ РАН;
 - воспользоваться закупленными ИПФ РАН лицензиями ПО общего назначения, включая операционные системы, офисное и антивирусное ПО.
- 4.2. По умолчанию доступ к внешним сетевым сервисам ЛВС ИПФ РАН осуществляется по стандартным протоколам передачи данных. В случае необходимости использовать в работе нестандартные порты и протоколы, необходимо подать через ЛК соответствующую заявку.
- 4.3. Внутри сети Института предоставляется возможность работать по любым протоколам передачи данных.

- 4.4. Доступ к ресурсам может быть ограничен в случае, если данные ресурсы (например, некоторые веб-сайты):
- не предназначены для использования в научных или служебных целях;
 - угрожают информационной безопасности отдельных пользователей или ЛВС ИПФ РАН в целом;
 - создают чрезмерный сетевой трафик, затрудняющий работу пользователей ЛВС ИПФ РАН;
 - содержат информацию, противоречащую общепринятым морально-этическим нормам, либо нарушающую законодательство Российской Федерации.
- 4.5. Решение об ограничении доступа согласно п. 4.4. настоящих Правил принимается на основании письменного обращения Администратора ЛВС ИПФ РАН к заместителю Директора по общим и экономическим вопросам с указанием причин для ограничения.
- 4.6. Администраторы ЛВС ИПФ РАН обеспечивают сетевую безопасность организации и защиту сети от внешних и внутренних сетевых атак, бесперебойную работу серверного и иного активного и пассивного сетевого оборудования, сохранность и резервное копирование данных информационных систем, хранящихся на серверах ИПФ РАН.
- 4.7. Доступ к получению сервисов осуществляется через систему заявок в ЛК.

5. Пользователь ЛВС ИПФ РАН имеет право:

- 5.1. Использовать в работе предоставленные ему ресурсы и сервисы в оговоренных рамках настоящих Правил.
- 5.2. Производить поиск и просмотр информации, непосредственно связанной с выполнением служебных обязанностей и задач, используя ресурсы ЛВС.
- 5.3. Использовать для выполнения служебных обязанностей и задач программное обеспечение, предназначенное для работы в сети, общесистемное ПО и операционные системы, без нарушения авторских, смежных прав и лицензионных соглашений, рекомендованное к использованию специалистами отдела ИТ (009).
- 5.4. Производить подключение к сети института извне, при наличии сертификата OpenVPN, выданного Пользователю Администратором ЛВС.
- 5.5. Обращаться к Администратору ЛВС по вопросам, связанным с работой сетевых ресурсов.
- 5.6. Обращаться к Администратору ЛВС по вопросам ремонта и развития ЛВС.
- 5.7. Сообщать свои замечания и предложения о работе ЛВС работникам отдела ИТ (009) посредством корпоративных средств связи.

6. Пользователь ЛВС ИПФ РАН обязан:

- 6.1. Ознакомиться с настоящими Правилами до начала работы в ЛВС ИПФ РАН. Соблюдать их в процессе работы.
- 6.2. Использовать доступ к локальным и глобальным сетям, а также другим информационным ресурсам (в том числе к корпоративной электронной почте) исключительно в служебных целях.
- 6.3. Исключить возможность причинения вреда (действием или бездействием) техническим средствам и информационным ресурсам ЛВС ИПФ РАН.
- 6.4. Хранить в секрете персональные реквизиты доступа к АРМ и ресурсам в ЛВС, блокировать или выключать АРМ при отсутствии на рабочем месте. За противоправные действия, совершенные с помощью учетных данных или АРМ, ответственность несет ответственный за них Пользователь.
- 6.5. Работать на АРМ под пользовательской (ограниченной) учетной записью, защищенной паролем. Если Пользователь является и Администратором АРМ, то

- пароль должен быть установлен на все учетные записи АРМ и различаться для каждой из них. Смена паролей должна производиться на АРМ не реже, чем раз в три месяца или незамедлительно в случае подозрения, что пароль стал известен третьему лицу.
- 6.6. Использовать рекомендованную работниками отдела ИТ антивирусную программу, следить за регулярным обновлением антивирусных баз. На всех подключенных к ЛВС ИПФ РАН хостах под управлением ОС Windows, Linux и Mac OS необходимо устанавливать агент антивируса Касперского. Полная информация об антивирусной программе доступна авторизованным пользователям на странице отдела ИТ <https://it.ipfran.ru>.
 - 6.7. Перед использованием или открытием файлов, полученных из ненадёжных источников (интернет, съемный носитель), проверять файлы на наличие вирусов. При подозрении на заражение вирусной программой немедленно отключить АРМ от ЛВС ИПФ РАН и поставить в известность об инциденте Администратора ЛВС.
 - 6.8. Не препятствовать периодической работе установленных на АРМ сервисных программ обслуживания компьютеров, а также программ антивирусной проверки и обновления антивирусных баз.
 - 6.9. Следить за актуальностью списка подключенных хостов Пользователя в ЛК в разделе «Мой профиль» - «Сетевое оборудование».
 - 6.10. Отключить функцию подмены MAC-адреса на своем сетевом устройстве, а также не допускать самостоятельной смены MAC-адресов сетевых устройств, подключенных к ЛВС ИПФ РАН.
 - 6.11. Немедленно сообщать системному администратору ЛВС об обнаруженных проблемах в использовании предоставленных ресурсов и сервисов, а также о фактах нарушения кем-либо настоящих Правил.
- 7. Пользователям ЛВС ИПФ РАН запрещается:**
- 7.1. Разглашать информацию о работе ЛВС и персональных реквизитах доступа, в том числе логины, пароли, IP адреса к ЛВС ИПФ РАН.
 - 7.2. Предоставлять кому-либо доступ к ресурсам ЛВС ИПФ РАН, включая других работников ИПФ РАН и незарегистрированных пользователей.
 - 7.3. Осуществлять модификацию, удаление или фальсификацию любых данных других Пользователей.
 - 7.4. Производить действия, направленные на несанкционированное получение привилегированного доступа к ресурсам в ЛВС ИПФ РАН, включая сетевое оборудование, рабочие станции, серверы, а также к любым другим хостам в сети интернет из ЛВС ИПФ РАН.
 - 7.5. Производить действия, направленные на несанкционированное получение закрытой или платной информации в ЛВС ИПФ РАН или в сети интернет из ЛВС ИПФ РАН.
 - 7.6. Использовать программы, осуществляющие сканирование ЛВС ИПФ РАН.
 - 7.7. Использовать при работе в сети программное обеспечение для скрытого (анонимного) посещения веб-ресурсов, включая браузеры, анонимайзеры, прокси и сторонние VPN-сервисы.
 - 7.8. Получать и передавать в сеть информацию, являющуюся недостоверной, противоречащую общепринятым морально-этическим нормам, законодательству РФ, представляющую коммерческую или государственную тайну.
 - 7.9. Использовать информационные и технические ресурсы ЛВС ИПФ РАН в развлекательных, коммерческих целях, включая майнинг криптовалюты и игру на бирже, для явной или скрытой рекламы услуг, продукции и товаров любых организаций и физических лиц.
 - 7.10. Самостоятельно подключать к ЛВС ИПФ РАН сетевое оборудование, включая роутеры, хабы, точки доступа и сетевые коммутаторы.

- 7.11. Использовать программные или аппаратные средства, позволяющие подключать неавторизованные хосты к ЛВС ИПФ РАН. Исключением является согласованное с отделом ИТ создание научных и иных установок, где такие средства необходимы технологически и используются одним пользователем.
- 7.12. Самостоятельно менять сетевые настройки устройства. Категорически запрещается менять или клонировать MAC-адрес (физический адрес) устройства.
- 7.13. Использовать устаревшие операционные системы, не получающие обновления безопасности.
- 7.14. Хранить, устанавливать и запускать программы с нарушением лицензии, хранить и запускать программы для активации программ с нарушением лицензии на АРМ, подключенном к ЛВС ИПФ РАН.
- 7.15. Хранить, открывать и запускать на АРМ файлы и дистрибутивы программ, полученных из непроверенных источников в сети интернет или принесенных на переносных носителях без предварительной проверки антивирусной программой.

8. Ответственность пользователей ЛВС ИПФ РАН

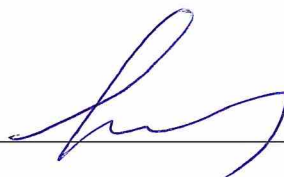
- 8.1. Пользователь АРМ несет ответственность за техническое состояние зарегистрированных на него хостов, в т.ч. компьютера и других технических средств, подключенных к ЛВС ИПФ РАН.
- 8.2. Пользователь ЛВС несет ответственность за информацию, хранящуюся на его АРМ, а также за весь информационный обмен между его АРМ и другими хостами в ЛВС ИПФ РАН и за ее пределы.
- 8.3. При однократном нарушении настоящих Правил, не приведшем к нарушениям безопасности и работоспособности сети, Пользователь получает предупреждение Администратора ЛВС ИПФ РАН.
- 8.4. При неоднократном нарушении настоящих Правил или в случае, если нарушение привело к сбоям в работе сети, потере или модификации данных, Администратор ЛВС ИПФ РАН блокирует работу устройств Пользователя в ЛВС, заместитель директора по общим вопросам и экономике подает представление директору ИПФ РАН на применение должностного взыскания к Пользователю, нарушившему настоящие Правила.
- 8.5. В случае, если нарушение Пользователем настоящих Правил пользования сетью влечет за собой уголовную, административную или гражданскую ответственность, Пользователь несет ответственность в соответствии с действующими на территории Российской Федерации УК РФ, КоАП РФ, ГК РФ.

9. Порядок обращения с Правилами пользования ЛВС

- 9.1. Держателем подлинника настоящих Правил является отдел информационных технологий (009) ИПФ РАН.
- 9.2. Ответственность за разработку, согласование, а также своевременную актуализацию настоящих Правил несет заведующий отделом информационных технологий. Актуализация проводится не реже одного раза год.
- 9.3. Электронная копия настоящих Правил – актуальная версия – хранится в разделе отдела информационных технологий на сайте ИПФ РАН по адресу <https://it.ipfran.ru> и доступна авторизованным на сайте ИПФ РАН Пользователям.

Разработчик:

Заведующий отделом № 009



Л.Б. Калашников



Образец

Пользовательское соглашение работника ИПФ РАН

Настоящее Пользовательское соглашение заключается между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук» (ИПФ РАН) и работником данной организации (далее - Пользователь) и является обязательным к соблюдению Пользователем при выполнении должностных обязанностей. Соглашение вступает в силу с момента подписания Соглашения Пользователем.

Я, (ФИО):

ознакомился(лась) с:

- «Правилами пользования корпоративной электронной ИПФ РАН»,
- «Правилами пользования локальной вычислительной сетью ИПФ РАН»,
- «Правилами пользования Личным кабинетом работника ИПФ РАН».

Обязуюсь соблюдать вышеуказанные Правила в процессе исполнения должностных обязанностей.

Соглашение аннулируется при прекращении трудовых отношений ИПФ РАН и Пользователя или в случае грубых или многократных нарушений Правил. При нарушениях, повлекших за собой уголовную, административную или гражданскую ответственность, Пользователь несёт ответственность в соответствии с действующими на территории Российской Федерации УК РФ, КоАП РФ, ГК РФ.

Пользователь:

Подпись

ФИО

« »

20 ____ г