**ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № [\*]**

|  |  |
| --- | --- |
| г. Санкт-Петербург | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г. |

**Акционерное общество «Научно-технический центр единой энергетической системы» (АО «НТЦ ЕЭС»)**, ОГРН: 1027801531427, именуемое в дальнейшем «Лицензиар», в лице генерального директора Измайлова Руслана Кимовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

***[\*]******([\*])****, ОГРН: [\*], именуемое в дальнейшем «Лицензиат», в лице [\*], действующего на основании [\*]*, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», а в отдельности – «Сторона», заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
   1. Лицензиар обязуется предоставить Лицензиату право использования **программно-вычислительного комплекса для автоматизированного расчёта уставок релейной защиты и автоматики, версия \_\_\_\_\_\_\_\_** (далее – «Программа для ЭВМ») на условиях простой (неисключительной) лицензии в объёме, предусмотренном разделом 4 Договора, а Лицензиат оплатить вознаграждение за предоставление указанного права.
   2. Описание Программы для ЭВМ, а также состав эксплуатационной документации на Программу для ЭВМ содержатся в Приложении № 1 к Договору.
   3. Лицензиар гарантирует, что он является обладателем исключительного права на Программу для ЭВМ и что Программа для ЭВМ не содержит элементы, нарушающие интеллектуальные права третьих лиц.
2. **РАЗМЕР И ПОРЯДОК ВЫПЛАТЫ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ**
   1. Размер вознаграждения Лицензиара за предоставляемое Лицензиату право использования Программы для ЭВМ (далее – «Вознаграждение») составляет [\*] ([\*]) рублей 00 копеек, НДС не облагается по причине включения Программы для ЭВМ в Реестр российского программного обеспечения (Реестровая запись № 4128 от 11.12.2017).
   2. Размер Вознаграждения является фиксированным и включает в себя стоимость передаваемых Лицензиату материального носителя Программы для ЭВМ и эксплуатационной документации на Программу для ЭВМ.
   3. Выплата Вознаграждения осуществляется авансовым платежом в размере, указанном в пункте 2.1 Договора, в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты подписания Сторонами Договора на основании выставленного Лицензиаром счёта в безналичном порядке.
   4. Выплата Вознаграждения производится путём перечисления Лицензиатом денежных средств на расчётный счёт Лицензиара, указанный в Договоре.
   5. Обязанность Лицензиата по выплате Вознаграждения считается выполненной с момента зачисления соответствующих денежных средств на расчётный счёт Лицензиара.
3. **ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВА** 
   1. Для надлежащего исполнения обязательства по предоставлению права использования Программы для ЭВМ Лицензиар обязан:
      1. Не позднее 7 (Семи) рабочих дней с даты полной выплаты Лицензиатом Вознаграждения предоставить Лицензиату 2 (Два) экземпляра подписанного со своей стороны акта о предоставлении права использования Программы для ЭВМ (далее – «Акт»), передать Лицензиату на материальном носителе экземпляр Программы для ЭВМ (дистрибутив, включая инсталляционный пакет) и эксплуатационную документацию на Программу для ЭВМ, а также иную информацию, обеспечивающую Лицензиату возможность использования Программы для ЭВМ – в электронном виде в формате \*.pdf.
      2. Одновременно с подписанием Акта предоставить Лицензиату необходимые ключи доступа и иную информацию (в электронном виде в формате \*.pdf.), обеспечивающую Лицензиату возможность использования Программы для ЭВМ.

*По соглашению Сторон может применяться иной порядок передачи экземпляров (-а) Программы для ЭВМ и эксплуатационной документации на Программу для ЭВМ: путем направления Программы для ЭВМ и эксплуатационной документации на Программу для ЭВМ на адрес электронной почты.*

* 1. Лицензиат в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты исполнения Лицензиаром обязанностей, предусмотренных пунктом 3.1 Договора, направляет Лицензиару подписанный со своей стороны Акт, либо в тот же срок направляет Лицензиару письменный отказ от подписания Акта с указанием причин отказа.
  2. Устранение причин отказа от подписания Акта производится Лицензиаром за его счёт в срок, согласованный Сторонами.

После устранения причин отказа от подписания Акта, Акт подписывается Сторонами в порядке, предусмотренном пунктами 3.1–3.2 Договора.

* 1. Право использования Программы для ЭВМ считается предоставленным с даты подписания Сторонами Акта.

1. **ОБЪЁМ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ПРАВ И СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНЯИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**
   1. Право использования Программы для ЭВМ предоставляется Лицензиату на срок действия исключительного права на Программу для ЭВМ.
   2. Лицензиату предоставляется 1 (Один) экземпляр Программы для ЭВМ (однопользовательская версия).
   3. Способы использования Программы для ЭВМ ограничиваются её использованием в соответствии с функциональным назначением (расчёт токов короткого замыкания, выбор уставок релейной защиты и проверка электротехнического оборудования, ориентированный на специалистов служб релейной защиты и автоматики, диспетчерских служб, сетевых и генерирующих компаний, проектных организаций), которое включает действия, необходимые для функционирования Программы для ЭВМ (запись, воспроизведение и хранение в памяти 1 (Одной) ЭВМ).
   4. Лицензиат вправе использовать Программу для ЭВМ на территории Российской Федерации.
   5. Лицензиат вправе не представлять Лицензиару отчеты об использовании Программы для ЭВМ.
   6. Лицензиат не вправе предоставлять третьим лицам право использования Программы для ЭВМ.
   7. Лицензиат не вправе без письменного согласия Лицензиара передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам.
   8. Срок полезного использования Программы для ЭВМ составляет [\*] ([\*]) год(-а) (лет).
2. **ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**
   1. Лицензиар обязуется обеспечить функционирование Программы для ЭВМ в соответствии с характеристиками, указанными в эксплуатационной документации на Программу для ЭВМ.
   2. Лицензиар обязуется своими силами и за свой счёт устранять препятствующие функционированию Программы для ЭВМ недостатки, характеризующиеся отклонением Программы для ЭВМ от эксплуатационной документации на Программу для ЭВМ.
   3. Исправление недостатков Программы для ЭВМ, указанных в п. 5.2, осуществляется Лицензиаром в сроки, согласованные Сторонами.
   4. Устранение недостатков осуществляется на основании обращений о недостатках Программы для ЭВМ, указанных в п. 5.2, направляемых Лицензиатом Лицензиару. В обращение Лицензиатом указывается следующая информация:

|  |  |
| --- | --- |
| Реквизиты договора |  |
| Информация о Лицензиате:   * Наименование организации; * ФИО контактного лица Лицензиата; * Номер телефона контактного лица Лицензиата. |  |
| Информация о Программе для ЭВМ:  «Программно-вычислительный комплекс для автоматизированного расчёта уставок релейной защиты и автоматики, версия \_\_\_\_\_\_\_\_». |  |
| Если при работе Программы для ЭВМ получены сообщения об ошибке (ином недостатке) – копии таких сообщений. |  |
| Описание ошибки (недостатка) Программы для ЭВМ:   * Как возникает ошибка (недостаток) Программы для ЭВМ; * Какое сообщение (диагностика) при этом появляется; * После каких действий/настроек ошибка (недостаток) Программы для ЭВМ появилась впервые. |  |
| Срок устранения ошибки (недостатка) Программы для ЭВМ\*. |  |
| Дата отправки обращения. |  |

*\*В случае, если Стороны предварительно путём телефонных переговоров согласовали срок устранения недостатков Программы для ЭВМ, то данный согласованный Сторонами срок указывается в обращении о недостатках Программы для ЭВМ. Если срок устранения недостатков Программы для ЭВМ согласован не был, то Стороны согласовывают срок устранения недостатков Программы для ЭВМ путем обмена письмами по адресам электронной почты Сторон, указанным в пунктах 12.3 настоящего Договора.*

*Каждое обращение Лицензиата должно содержать информацию по одному недостатку Программы для ЭВМ.*

* 1. Обязательства Лицензиара, указанные в п. 5.1 Договора, не распространяются на недостатки Программы ЭВМ, которые вызваны:
     1. Использованием Лицензиатом Программы для ЭВМ способами, не предусмотренными настоящим Договором и эксплуатационной документацией на Программу для ЭВМ;
     2. Нарушениями работоспособности аппаратно-технических средств Лицензиата, на которых установлена и функционирует Программа для ЭВМ;
     3. Отсутствием антивирусной защиты в среде функционирования Программы для ЭВМ.
  2. Лицензиар обязуется в течение 12 (Двенадцати) месяцев с даты заключения Договора предоставлять Лицензиату информацию об особенностях функционирования Программы для ЭВМ, при этом Сторонами согласовано, что указанный в настоящем пункте срок является разумным и достаточным для изучения Лицензиатом особенностей Программы для ЭВМ. Предоставление информации осуществляется путём обмена письмами по адресам электронной почты Сторон, указанным в пунктах 12.3 настоящего Договора
  3. Лицензиат обязуется использовать Программу для ЭВМ способами, предусмотренными настоящим Договором и с эксплуатационной документацией на Программу для ЭВМ.
  4. Лицензиат обязуется не вносить никаких изменений и(или) дополнений в Программу для ЭВМ и(или) части Программы для ЭВМ, осуществления Лицензиатом переработки (модификации) Программы для ЭВМ.

1. **Ответственность Сторон**
   1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение принятых по Договору обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с применимым законодательством Российской Федерации и положениями Договора.
   2. В случае нарушения Лицензиатом условий пунктов 4.6, 4.7 Договора Лицензиат обязан уплатить Лицензиару по требованию последнего штраф в размере указанного в п. 2.1 Договора вознаграждения за каждый факт нарушения.
   3. В случае нарушения Лицензиаром установленного Договором срока предоставления права использования Программы для ЭВМ (в том числе вследствие непредоставления экземпляра Программы для ЭВМ (дистрибутива, включая инсталляционный пакет) и эксплуатационной документации на Программу для ЭВМ, ключей доступа, паролей и иной информации, обеспечивающей Лицензиату возможность использования Программы для ЭВМ), Лицензиар обязан уплатить Лицензиату по требованию последнего за каждый факт нарушения Договора пени в размере 0,05 % (Ноль целых пять сотых процента) от размера Вознаграждения за каждый день просрочки исполнения соответствующего обязательства до дня полного надлежащего исполнения обязательства.
   4. Определение суммы неустойки возможно в досудебном порядке при признании суммы неустойки Стороной, нарушившей обязательства, и уведомлении об этом другой Стороны. После получения Стороной надлежаще оформленного уведомления о признании Стороной, нарушившей обязательства, суммы неустойки Сторона выставляет счёт на оплату, который подлежит оплате в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней.

В случае непризнания Стороной, нарушившей обязательства, или признания, но неоплаты суммы неустойки, указанной в уведомлении, окончательная (общая) сумма неустойки определяется на основании решения арбитражного суда.

* 1. Уплата неустойки не освобождает Сторону от исполнения обязательств по Договору.
  2. В случае нарушения Лицензиаром гарантий, предусмотренных пунктом 1.3 Договора, и предъявления Лицензиату претензий, исков о нарушении прав третьих лиц на Программу для ЭВМ, Лицензиар обязан за свой счёт и своими силами принять меры, которые обеспечат Лицензиату беспрепятственное и правомерное использование Программы для ЭВМ в объёме предоставляемых по Договору прав:
* получить для Лицензиата разрешения третьих лиц на продолжение использования Программы для ЭВМ;
* или заменить Программу для ЭВМ аналогичной по функциональности программой для ЭВМ, не нарушающими прав третьих лиц;
* или предпринять иные возможные действия, необходимые для устранения препятствий использования Программы для ЭВМ.

В случае невозможности обеспечить беспрепятственное и правомерное использование Программы для ЭВМ, Лицензиар обязан возместить Лицензиату понесённые убытки, которые могут возникнуть у Лицензиата в связи с таким нарушением гарантий.

Обязанности Лицензиара, установленные настоящим пунктом, не распространяются на случаи предъявления третьими лицами претензий, исков в отношении Программы для ЭВМ и(или) частей Программы для ЭВМ, которые были изменены, удалены, дополнены, переработаны (модифицированы) Лицензиатом в нарушение условий Договора*.*

1. **Обстоятельства непреодолимой силы**
   1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, которые возникли после заключения Договора, в том числе пожар, наводнение, землетрясение, прочие стихийные бедствия, и иные обстоятельства чрезвычайного характера, повлекшие за собой невозможность выполнения Сторонами своих обязательств по Договору.
   2. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Сторона, ссылающаяся на действие обстоятельств непреодолимой силы, как на основание для освобождения ее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, обязана:
      1. Немедленно в письменной форме известить о наступлении и о предполагаемом сроке действия обстоятельств непреодолимой силы другую Сторону и в разумный срок предоставить необходимые подтверждения.
      2. Предпринять необходимые действия для уменьшения последствий действия обстоятельств непреодолимой силы, устранения препятствий к выполнению обязательства и возобновления выполнения своих обязательств в полном объеме в соответствии с Договором.
      3. Уведомить другую Сторону о возобновлении выполнения своих обязательств согласно Договору.
   3. Отсутствие уведомления или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на основание, освобождающее её от ответственности за неисполнение обязательств по Договору.
   4. При наличии обстоятельств непреодолимой силы сроки выполнения Сторонами обязательств по Договору продлеваются на время, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы либо на время, необходимое для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств непреодолимой силы. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются свыше 1 (Одного) месяца, либо сроки, требующиеся для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств непреодолимой силы, превышают 1 (Один) месяц, то любая из Сторон вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке, при этом Стороны производят взаиморасчёты в последний день срока действия Договора.
2. **ПОРЯДОК РазрешениЯ споров**
   1. В случае возникновения в ходе исполнения Договора споров, Стороны обязуются урегулировать их посредством переговоров с обязательным соблюдением письменного претензионного порядка (претензии направляются по адресам места нахождения Сторон): Сторона, которая получила претензию, обязана рассмотреть её в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения претензии. В указанный срок Сторона, получившая претензию, должна направить другой Стороне мотивированный письменный ответ с доказательным обоснованием своих возражений и удовлетворить претензию в той части, в отношении которой отсутствуют возражения, а в случае отсутствия каких-либо возражений претензия подлежит удовлетворению в полном объёме в установленный в настоящем пункте срок.
   2. В случае неурегулирования Сторонами разногласий путём переговоров, в случае неудовлетворения претензии в указанный в пункте 8.1 Договора срок и в случае неполучения доказательно обоснованных возражений другой Стороны, споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд города Москвы в соответствии с применимым законодательством Российской Федерации.
3. **Порядок раскрытия информации**
   1. Лицензиат обязан уведомлять Лицензиара:
      * об изменении состава участников (учредителей) Лицензиата, состава органов управления Лицензиата (единоличного, коллегиального, иных органов управления), а также состава акционеров, владеющих более 5 (Пяти) процентов акций Лицензиата;
      * о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Лицензиата управляющей организации или управляющему и прекращении их полномочий.
   2. В случае если участником (учредителем) Лицензиата, членом органа управления Лицензиата, акционером, владеющим более 5 (Пяти) процентов акций Лицензиата, и (или) лицом, которому переданы функции единоличного исполнительного органа Лицензиата, является юридическое лицо, Лицензиат обязан уведомлять Лицензиара об изменениях, указанных в подпункте 9.1.1 пункта 9.1 Договора, в отношении данного юридического лица. Обязанность Лицензиата, предусмотренная настоящим пунктом Договора, распространяется также в отношении всех физических лиц, указанных в пункте 9.1 Договора, выступающих в качестве конечных бенефициаров Лицензиата.
   3. Лицензиат обязан направлять Лицензиару уведомление об изменениях, указанных в пунктах 9.1, 9.2 Договора, по форме, согласованной с Лицензиаром, в течение 7 (Семи) календарных дней со дня соответствующих изменений.
   4. В случае ненаправления (отказа от направления) Лицензиатом Лицензиару в установленный Договором срок уведомления об изменениях, указанных в пунктах 9.1, 9.2 Договора, а равно в случае выявления Лицензиаром в результате указанных изменений факта участия работника руководящего состава Лицензиара и (или) их близких родственников (супруг (супруга), совершеннолетние и несовершеннолетние дети, родители, полнородные и неполнородные братья и сестры) в деятельности Лицензиата в формах, указанных в пунктах 9.1, 9.2 Договора, Лицензиар вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора, направив Лицензиату уведомление об отказе от исполнения Договора. По истечении 30 (Тридцати) календарных дней со дня получения Лицензиатом уведомления Лицензиара об отказе от исполнения Договора Договор считается расторгнутым.
   5. Лицензиат предоставляет Лицензиару право на обработку персональных данных, предоставляемых в соответствии с настоящим разделом, с соблюдением следующих требований:
   * Лицензиат гарантирует, что право на обработку персональных данных предоставлено Лицензиару с согласия субъектов персональных данных;
   * для целей, указанных в абзаце 4 настоящего пункта, персональные данные могут быть переданы Лицензиаром в Министерство энергетики Российской Федерации, Федеральную налоговую службу и Федеральную службу по финансовому мониторингу;
   * обработка персональных данных осуществляется Лицензиаром в целях исключения рисков причинения вреда законным интересам Лицензиара, граждан, организаций, субъектов Российской Федерации, Российской Федерации, связанных с возможным наличием конфликта интересов или злоупотреблений работников руководящего состава Лицензиара и (или) их близких родственников, указанных в пункте 9.4 Договора.
   1. Лицензиар обязан соблюдать конфиденциальность персональных данных и обеспечивать безопасность персональных данных при их обработке с учетом положений п. 9.4 и требований применимого законодательства Российской Федерации.
4. **Антикоррупционные условия**
   1. Лицензиату известно о том, что Лицензиар ведёт антикоррупционную деятельность и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру.
   2. Лицензиат настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной политикой АО «НТЦ ЕЭС» (далее – «Политика»), размещённой на официальном сайте Лицензиара по адресу [www.ntcees.ru](http://www.ntcees.ru), удостоверяет, что он полностью принимает положения Политики и обязуется обеспечить соблюдение требований Политики.
   3. В целях противодействия коррупции, исключения случаев конфликта интересов и иных злоупотреблений:
      1. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Политики другой Стороной, Сторона, у которой возникли такие подозрения, направляет другой Стороне письменное уведомление с требованием представить разъяснения. Письменное уведомление должно содержать ссылку на факты и материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Политики другой Стороной. Сторона, получившая уведомление, обязана незамедлительно представить другой Стороне письменные разъяснения.
      2. Каждая из Сторон не выплачивает, не предлагает выплатить и не обещает выплату каких-либо денежных средств, а также не осуществляет передачу ценных бумаг, иного имущества, оказание услуг имущественного характера, предоставление имущественных прав, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия (бездействие) другой Стороны с целью получения каких-либо неправомерных преимуществ или для достижения иных неправомерных целей.
      3. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны не осуществляют по отношению друг к другу действия, квалифицируемые применимым законодательством как коррупционные, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём.
      4. В случае, если Лицензиару станет известно о факте совершения Лицензиатом административного правонарушения по ст. 19.28 «Незаконное вознаграждение от имени юридического лица» Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и/или о факте судимости лица, выполняющего управленческие функции у Лицензиата за преступления по какой-либо из следующих статей Уголовного кодекса Российской Федерации: 204 «Коммерческий подкуп», 290 «Получение взятки», 291 «Дача взятки», 291.1 «Посредничество во взяточничестве», 201 «Злоупотребление полномочиями», 285 «Злоупотребление должностными полномочиями», 159 «Мошенничество», Лицензиар вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора. С момента получения Лицензиатом уведомления Лицензиара об отказе от исполнения Договора Договор считается расторгнутым. При этом факт совершения административного правонарушения или преступления указанными в настоящем пункте лицами должен быть подтвержден вступившим в законную силу постановлением по делу об административном правонарушении или приговором суда соответственно.
   4. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении настоящего раздела.
5. **КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**
   1. Вся информация, которой Стороны обмениваются в процессе заключения и исполнения настоящего Договора, за исключением информации, указанной в п. 11.3 Договора, является конфиденциальной информацией – независимо от наличия соответствующих грифов или отметок о конфиденциальности на носителях информации.
   2. Стороны обязуются не раскрывать конфиденциальную информацию каким-либо третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны, за исключением случаев, предусмотренных п. 11.3 Договора. Режим конфиденциальности действует в течение 5 (пяти) лет с даты прекращения Договора независимо от оснований такого прекращения.
   3. Информация не является конфиденциальной, если она:
      1. является общедоступной, то есть правомерно опубликованной в силу исполнения требований законодательства Российской Федерации;
      2. была известна на законных основаниях другой Стороне до момента вступления в силу Договора (факт известности информации должен подтверждаться документами или иными доказательствами), при этом на использование информации не распространялись какие-либо ограничения;
      3. была получена другой Стороной от третьих лиц, которые не были связаны обязательством о неразглашении этой информации со Стороной, передавшей информацию. Факт получения информации от третьих лиц должен подтверждаться документами или иными доказательствами.
   4. Каждая Сторона обязана проинформировать своих работников, которым информация раскрывается в связи с исполнением ими трудовых обязанностей, о принятых в соответствии с условиями Договора обязательствах по неразглашению конфиденциальной информации другой Стороны и предпринять все меры для неразглашения конфиденциальной информации другой Стороны, которые соответствующая Сторона предпринимает для обеспечения неразглашения собственной конфиденциальной информации.
6. **ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.
   2. В случае изменения адреса и(или) реквизитов Сторона, у которой произошли данные изменения, обязуется своевременно уведомить об этом другую Сторону. До получения уведомления об изменениях Сторона, исполнившая свои обязательства по Договору с использованием старых адресов и (или) реквизитов другой Стороны, считается исполнившей обязательства надлежащим образом. Уведомление об изменении адресов или реквизитов Стороны вступает в силу для другой Стороны с момента его получения.
   3. Если иное не предусмотрено Договором или соглашением Сторон, документы, направленные Сторонами в рамках Договора (в том числе дополнительные соглашения, акты, счета, счета-фактуры, накладные, письма) считаются направленными надлежащим образом, если они направлены:
      1. Почтовым отправлением (ценным письмом с описью вложений и с уведомлением о вручении).
      2. Нарочным, службой экспресс-доставки, курьерской службой с предоставлением документа о вручении.
      3. По электронной почте (с подтверждением получения).

Электронные письма и документы, направленные с адресов электронной почты/на адреса электронной почты [ntc@ntcees.ru](mailto:ntc@ntcees.ru);[ntc@nsk.so-ups.ru](mailto:ntc@nsk.so-ups.ru); считаются исходящими от Лицензиара/направленными Лицензиару. Электронные письма и документы, направленные с адреса электронной почты/на адрес электронной почты [\*] считаются соответственно исходящими от Лицензиата/направленными Лицензиату.

Документы, передаваемые Сторонами друг другу в связи с исполнением Договора посредством электронной почты в виде сканированных копий документов в форма PDF или в ином формате, предусмотренном Договором, имеют полную юридическую силу. В случае если реквизиты направляемого документа предусматривают наличие подписи и/или печати направляющей Стороны, документ направляется в виде сканированной копии документа в формате PDF с соответствующей подписью и/или печатью.

* + 1. По телекоммуникационным каналам связи через систему электронного документооборота (в том числе через систему «[Контур.Диадок](https://www.diadoc.ru/?promocode=0957)»), подписанные квалифицированной электронной подписью, с соблюдением требований применимого законодательства Российской Федерации.

В случаях, предусмотренных подпунктами 12.3.3, 12.3.4 пункта 12.3 Договора, по письменному запросу одной из Сторон другая Сторона обязана направить соответствующие документы на бумажном носителе в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня получения такого запроса по электронной почте, одним из способов, указанных в подпунктах 12.3.1 или 12.3.2 пункта 12.3 Договора.

* 1. Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 (Одному) экземпляру для каждой из Сторон.
  2. Лица, подписавшие от имени Сторон Договор, подтверждают свои полномочия на подписание Договора, включая все приложения к нему, а также свидетельствуют о соблюдении Сторонами всех процедур, необходимых для заключения Договора.
  3. Во всём, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются применимым законодательством Российской Федерации.
  4. Все приложения, упомянутые в Договоре, являются его неотъемлемыми частями.

1. **Приложения к Договору**
   1. Приложение № 1 – ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ.
2. **АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

**ЛИЦЕНЗИАР: АО «НТЦ ЕЭС»**

Место нахождения: 194223, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Светлановское, ул. Курчатова, д. 1, литера А

ОГРН: 1027801531427, ИНН:7802001298, КПП: 780201001

Реквизиты банка:

Р/с: 40602810755080100788 в СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК г. Санкт-Петербург, дополнительный офис № 01825 в г. Санкт-Петербург, к/с: 30101810500000000653, БИК: 044030653

Номер телефона: +7 (383) 328-12-54

Адрес электронной почты: ntc@ntcees.ru.

Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Измайлов Р.К.

**ЛИЦЕНЗИАТ**: **[\*]**

Место нахождения: [\*]

ОГРН: [\*], ИНН:[\*], КПП: [\*]

Реквизиты банка:

Р/с: [\*] в [\*], к/с: [\*], БИК: [\*]

Номер телефона: [\*]

Адрес электронной почты: [\*].

[\*]

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 1

к Лицензионному договору № [\*] от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

**ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

1. **НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Полное наименование: **Программно-вычислительный комплекс для автоматизированного расчёта уставок релейной защиты и автоматики**, сокращённое наименование: **ПВК «АРУ РЗА»**.

1. **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Расчёт токов короткого замыкания, выбор уставок релейной защиты и проверка электротехнического оборудования, ориентированный на специалистов служб релейной защиты и автоматики, диспетчерских служб, сетевых и генерирующих компаний, проектных организаций.

В процессе проектирования объектов электроэнергетики одной из важнейших задач является расчет токов короткого замыкания в электрической сети для выбора и проверки электроэнергетического оборудования, уставок релейной защиты.

Во время проведения расчетов токов короткого замыкания в современных специализированных программно-вычислительных комплексов инженер сталкивается со значительным объёмом информации и выполнением большого количества однотипных операций:

* создание графической схемы электрической сети;
* ввод параметров элементов электрической сети;
* ручной импорт данных электрической сети из других программно-вычислительных комплексов;
* экспорт результатов расчётов в документацию.

ПВК «АРУ РЗА» позволяет в полном объёме решать задачу расчёта токов короткого замыкания, проверки коммутационной аппаратуры и выбора уставок релейной защиты.

В основе ПВК «АРУ РЗА» лежат уникальные алгоритмы расчёта больших электроэнергетических сетей, мультиоконный режим работы позволяет работать одновременно с неограниченным количеством схем. Комплекс обладает модульной структурой, которая позволяет сконфигурировать пользователю программный комплекс, отвечающий исключительно его задачам, не переплачивая за лишний функционал.

Уникальные особенности ПВК «АРУ РЗА»:

* принципиально новые алгоритмы расчёта электрических параметров сети;
* графический редактор собственной разработки;
* создание и расчёт сети с неограниченным количеством узлов и ветвей;
* источник тока – позволяет моделировать различные устройства FACTS;
* расчет параметров аварийного режима методами симметричных составляющих и фазных координат;
* импорт параметров элементов, топологии и графического изображения электрической сети из файлов программного комплекса для расчётов электрических величин при повреждениях сети и уставок релейной защиты (ПВК «АРМ СРЗА»);
* возможность одновременной работы с несколькими сетями, благодаря мультиоконному режиму;
* модуль команд управления и расчёта сети – К.У.Р.С.;
* автоматическое формирование пояснительной записки при расчёте уставок устройств РЗА.

Преимущества ПВК «АРУ РЗА»:

* полностью отечественная разработка;
* эргономичный интерфейс;
* автоматический учёт различных схем соединения обмоток трансформаторов;
* встроенная база паспортных параметров оборудования;
* модуль расчета параметров ВЛ и КЛ.
* библиотека стандартного оборудования электрических объектов;
* экспорт результатов расчёта в txt, doc, xls, html;
* отсутствие зависимостей от стороннего программного обеспечения;
* кроссплатформенность (Windows©, Linux©, OS X©);
* поддержка локальных и сетевых лицензий с возможностью ограничивать количество одновременно используемых копий.

1. **СОСТАВ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

В состав ПВК «АРУ РЗА» входят:

1. Модули базовой версии ПВК «АРУ РЗА» (минимально необходимые для использования ПВК «АРУ РЗА» по своему функциональному назначению):

* модуль графического редактора, с возможностью работы с несколькими изображениями одной сети;
* модуль табличного редактора;
* модуль Команд Управления и Расчёта Сети (К.У.Р.С);
* модуль импорта в ПВК «АРУ РЗА» данных из ПВК «АРМ СРЗА» (всех параметров и графических изображений сети);
* модуль расчёта электрических величин при любых типах множественных повреждений;
* модуль расчёта повреждения вдоль линии;
* модуль расчёта эквивалентной схемы электрической сети;
* модуль расчёта параметров многообмоточных трансформаторов и автотрансформаторов с расщеплением обмоток, а также одинарных и сдвоенных реакторов;
* модуль групповой коррекции сетей;
* модуль расчета параметров воздушных и кабельных линий;
* модуль расчёта нелинейных элементов – расчёт электрических величин при любых типах множественных повреждений с учетом нелинейных элементов;
* модуль FACTS (вставка постоянного тока, статический тиристорный компенсатор, нелинейный элемент и др.)
* модуль вывода результатов расчётов в файлы форматов TXT, DOC, XLS, HTML;
* модуль сохранения графического изображения сети в файлы форматов: PNG, SVG, PDF;
* функция автоматического расчёта параметров схемы замещения элементов сети по паспортным данным оборудования;
* функция поиска элементов, входящих в заданное число поясов для узла;
* каталог силового оборудования с заданными параметрами и возможностью редактирования и создания собственных образцов;
* функция автоматического расчёта параметров схемы замещения двухобмоточного трансформатора с учетом заданных пользователем схем соединений обмоток;
* модуль контроля исходных данных и топологии электрической сети;
* функция сравнения сетей;
* функция проверки классов напряжений в узлах;
* библиотека нормативных документов.

1. Дополнительные модули:

* модуль РЗА;
* расчет уставок релейных защит (ТЗНП, ТЗОП, МТЗ, ДЗ, ДФЗ, ДЗЛ, ДЗШ, НВЧЗ) с функцией формирования протокола расчётов уставок в формате MS Word;
* автоматическое формирования бланков параметрирования микропроцессорных защит;
* модуль анализа срабатывания защит для обеспечения ближнего и дальнего резервирования с проверкой корректности работы устройств РЗ;
* модуль определения места повреждения;
* модуль расчёта производной схемы прямой последовательности (расчет шунтов);
* модуль проверки оборудования на термическую и динамическую стойкость току КЗ с расчетом ударного тока и теплового импульса;
* модуль определения минимального состава генерирующего оборудования по условиям функционирования устройств РЗ;
* модуль автоматизированного расчёта уставок устройств РЗА.

1. **ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**
2. Руководство пользователя;
3. Руководство администратора.
4. **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ДЛЯ ЗАПУСКА И КОРРЕКТНОЙ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

* Операционная система Windows 7х64 и более поздние версии;
* Операционная система Linux;
* CPU – 2 ядра, 3 GHz;
* RAM – 4 Gb свободной оперативной памяти;
* VRAM – 256 Mb свободной видеопамяти;
* HDD – 1 Gb.

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

**ЛИЦЕНЗИАР: АО «НТЦ ЕЭС»**

Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Измайлов Р.К.

**ЛИЦЕНЗИАТ**: **[\*]**

[\*]

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_