Приложение № 2

к Извещению о проведении

электронного аукциона

на оказание услуг по предоставлению

лицензий на право использовать

компьютерное программное обеспечение

 *ПРОЕКТ КОНТРАКТА*

Контракт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ИПУ 2024/ЭА - 26)

на оказание услуг по предоставлению лицензий на право использовать

компьютерное программное обеспечение

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2024 г. г. Москва

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук** (ИПУ РАН), именуемое
в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем **«Стороны»**, руководствуясь нормами Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных
и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ), на основании результатов определения исполнителя путем проведения электронного аукциона, проведенного среди **СМП**, **СОНКО**, отраженных в Протоколе подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заседания комиссии по осуществлению закупок товаров (работ, услуг) для нужд ИПУ РАН заключили настоящий контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

**1. Предмет Контракта**

1.1. Исполнитель принимает на себя обязательства оказать услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение (далее - услуги),
а Заказчик обязуется принять оказанные услуги и оплатить их в установленном настоящим контрактом порядке.

1.2. Исполнитель гарантирует, что имеет все необходимые права и ресурсы
для выполнения обязательств, предусмотренных Контрактом.

1.3. ИКЗ: 24 1 7728013512 772801001 0028 001 5829 244.

**2. Условия оказания услуг**

2.1. По настоящему контракту Исполнитель обязуется предоставить Заказчику право использования программного обеспечения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на условиях простой (неисключительной) лицензии в объеме, предусмотренном Лицензионным договором, составленным по форме приложения № 3 к контракту, либо Сублицензионным договором, составленным по форме приложения № 4 к Контракту, в соответствии
с Техническим заданием (приложение № 2 к Контракту) и Спецификацией (приложение № 1
к Контракту).

**3. Взаимодействие Сторон**

**3.1. Исполнитель вправе:**

3.1.2. Требовать своевременной оплаты на условиях, установленных Контрактом, надлежащим образом оказанных и принятых Заказчиком услуг.

3.1.3. Требовать надлежащего исполнения Заказчиком условий Контракта.

3.1.4. Письменно запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно оказания услуг в рамках Контракта.

3.1.5. Пользоваться иными правами, установленными законодательством Российской Федерации и Контрактом.

**3.2. Исполнитель обязан:**

3.2.1. Оказать услуги надлежащим образом в соответствии с Контрактом и Техническим заданием в предусмотренный Контрактом срок.

3.2.2. Предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету Контракта, а также своевременно предоставлять Заказчику достоверную информацию
о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих
при исполнении Контракта.

3.3.3. По окончании оказания услуг передать результаты оказанных услуг Заказчику в порядке и сроки, определенные Контрактом.

3.2.4. Обеспечить за свой счет устранение недостатков, выявленных при приемке Заказчиком услуг.

3.2.5. Соответствовать установленным извещением об осуществлении закупки
и (или) документации о закупки (если Федеральным законом [от 05.04.2013 № 44-ФЗ
«О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд](https://zakupki.gov.ru/epz/main/public/download/downloadDocument.html?id=36275)» (далее - Федеральный закон № 44-ФЗ, Закон о контрактной системе) предусмотрена документация о закупке) требованиям к участникам данной закупки и предоставлять достоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем по результатам проведения данной закупки.

3.2.6. Предоставить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Исполнителя будет считаться адрес, указанный
в Контракте.

3.2.7. Приостановить оказание услуг в случае обнаружения независящих от Исполнителя обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность результатов оказываемых услуг или создать невозможность их завершения в установленный Контрактом срок, и сообщить об этом Заказчику немедленно после приостановления оказания услуг.

3.2.8. Сохранять в тайне и не разглашать третьим лицам (в том числе не публиковать
в сети «Интернет»), не собирать и не обрабатывать любую информацию служебного, коммерческого, финансового, личного характера, информацию о персональных данных вне зависимости от формы ее предоставления и получения, прямо или косвенно относящуюся
к взаимоотношениям Сторон, не обнародованную или иным способом не переданную
для свободного доступа и ставшую известной Исполнителю в ходе исполнения Контракта.

3.2.9. Предпринимать все необходимые меры для предотвращения случаев разглашения указанной информации. Использовать предоставленную Заказчиком информацию только
в целях исполнения Контракта.

Исполнитель обязан обеспечивать защиту персональных данных в соответствии
с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», а также иную конфиденциальную информацию, полученную в ходе исполнения Контракта при их обработке в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

3.2.10. Обеспечить соответствие оказываемых услуг требованиям качества
и безопасности, предусмотренным техническими регламентами, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, действующими в отношении данного вида услуг, условиям контракта.

3.2.11. Неукоснительно исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации и Контрактом.

**3.3. Заказчик вправе:**

3.3.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств, установленных Контрактом.

3.3.2. Проверять ход и качество выполнения Исполнителем условий Контракта и давать указания о способе оказания услуг без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

3.3.3. Предложить увеличить или уменьшить в процессе исполнения Контракта объем оказанных услуг, предусмотренных Контрактом, не более чем на 10 (десять) процентов
в порядке и на условиях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ.

3.3.4. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта
в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

3.3.5. Требовать от Исполнителя предоставления надлежащим образом оформленного документа о приемке, в том числе документов (при наличии), которые считаются неотъемлемой его частью.

3.3.6. Письменно запрашивать информацию о ходе оказания услуг. На данный запрос исполнитель предоставляет ответ в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения данного запроса.

3.3.7. Привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями для участия в проведении экспертизы оказанных услуг.

3.3.8. Определять лиц, непосредственно участвующих в контроле за ходом оказания услуг и (или) участвующих в сдаче-приемке исполнения обязательств по Контракту.

3.3.9. В любое время проверять соответствие сроков оказания услуг (в том числе особых сроков исполнения отдельных обязательств исполнителя по Контракту), срокам, установленным в Техническом задании (приложение № 2 к Контракту) и качества оказываемых услуг, требованиям, установленным настоящим контрактом без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

 Если в результате такой проверки станет очевидным, что услуги не будут оказаны надлежащим образом в срок, Заказчик вправе направить исполнителю требование
об устранении недостатков с указанием срока для устранения недостатков
и, при неисполнении исполнителем в назначенный срок этого требования, расторгнуть Контракт в установленном законодательством Российской Федерации порядке с взысканием с Исполнителя причиненных убытков.

3.3.10. Отказаться от приемки оказанных услуг в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.3.11. Ссылаться на недостатки оказанных услуг (также выявленные после окончания срока действия Контракта), в том числе в части объема и стоимости этих услуг, по результатам проведенных уполномоченными контрольными органами проверок использования денежных средств.

3.3.12. Пользоваться иными правами, установленными Контрактом и законодательством Российской Федерации.

**3.4. Заказчик обязан:**

3.4.1. Принять и оплатить надлежащим образом оказанные услуги в соответствии
с Контрактом.

3.4.2. Обеспечить контроль за исполнением Контракта.

3.4.3. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случае, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Исполнитель не соответствует установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке
(в случае, если Федеральным законом № 44-ФЗ предусмотрена документация о закупке) требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Исполнителя.

3.4.4. Провести экспертизу оказанных услуг для проверки их соответствия условиям Контракта в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ.

3.4.5. Требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с разделом 9 Контракта.

3.4.6. Проверить при приемке оказанных услуг качество их оказания и объем (количество) и, в случае обнаружения недостатков, потребовать от Исполнителя их устранения или отказаться от приемки оказанных услуг.

3.4.7. При получении от Исполнителя уведомления о приостановлении оказания услуг
в случаях, установленных Контрактом, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения оказания услуг.

**4. Место и сроки оказания услуг**

4.1**. Срок оказания услуг:** **до истечения 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты заключения Контракта.**

4.2. Датой исполнения Исполнителем обязательств по Контракту считается дата подписания Сторонами документа о приемке.

4.3. Исполнитель вправе досрочно оказать услуги по согласованию с Заказчиком.

4.4. Место оказания услуг г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, ИПУ РАН.

**5. Порядок сдачи и приемки оказанных услуг**

5.1. Для осуществления электронного документооборота формируются документы о приемке в единой информационной системе в сфере закупок и направляются Заказчику с использованием единой информационной системы в сфере закупок в виде документа о приемке.

5.2. Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания оказания услуг формирует с использованием Единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает в Единой информационной системе документ о приемке, который должен содержать информацию, предусмотренную п. 1 ч. 13 ст. 94 Федерального закона № 44-ФЗ.

5.3. Для проверки представленных Исполнителем результатом оказания Услуг Заказчик проводит экспертизу результатов оказания услуг, предусмотренных Контрактом (далее – Экспертиза). Экспертиза может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

5.4. К документу о приемке прилагаются первичные учетные документы (счет на оплату, счет-фактура или УПД (со статусом 1, если НДС облагается; со статусом 2, если не облагается), а также Лицензионный договор, составленный по форме приложения № 3 к Контракту, либо Сублицензионный договор, составленный по форме приложения № 4 к Контракту, Акт приема-передачи прав, Акт оказанных услуг по форме приложения № 5.

Информация в первичных документах должна соответствовать полностью информации в документе о приемке. При этом в случае, если информация, содержащаяся в прилагаемых документах, не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет информация, содержащаяся в документе о приемке.

5.5. Датой исполнения Исполнителем обязательств по Контракту считается дата подписания Заказчиком документа о приемке.

5.8. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Исполнителем, считается дата размещения, такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

5.7. Для приемки результатов исполнения Контракта Заказчиком создается приемочная комиссия, которая состоит не менее чем из пяти человек.

Приемка исполнения Контракта осуществляется приемочной комиссией с учетом результатов экспертизы путем подписания приемочной комиссией и Сторонами Документа о приемке (Приложение № 6 к Контракту) или мотивированного отказа от подписания Документа о приемке с указанием причин такого отказа, с дальнейшим подписанием документа о приемке, формированием, подписанием мотивированного отказа и размещением их в единой информационной системе членами приемочной комиссии.

5.8. Заказчик не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке и на основании результатов экспертизы, проведенной в соответствии
с п. 5.3 Контракта и после подписания членами приемочной комиссии в соответствии
с пунктом 5.7 Контракта документа о приемке или мотивированного отказа от подписания документа о приемке подписывает документ о приемке или мотивированный отказ
от подписания документа о приемке усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика и размещает их в единой информационной системе.

Подписание документа о приемке, формирование, подписание мотивированного отказа
и размещение их в единой информационной системе осуществляется членами приемочной комиссии, Заказчиком в порядке, предусмотренном п. п. «а» и «б» п. 5 ч. 13 ст. 94 Федерального закона № 44-ФЗ, не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления Заказчику документа о приемке.

5.9. В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Исполнитель вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе,
и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим разделом Контракта.

5.10. Датой поступления Исполнителю документа о приемке, мотивированного отказа
от подписания документа о приемке считается дата размещения документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Исполнитель.

5.11. Внесение исправлений в документ о приемке, осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени исполнителя и Заказчика, и размещения в единой информационной системе исправленного документа о приемке.

5.12. Документ о приемке считается подписанным с момента подписания его Заказчиком и Исполнителем усиленной электронной подписью в соответствии с Федеральным законом 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» лиц, имеющих право действовать от имени Заказчика и Исполнителя, в единой информационной системе в сфере закупок.

5.13. Заказчик вправе не отказывать в приемке оказанных услуг в случае выявления несоответствия результатов услуг условиям Контракта, если выявленное несоответствие
не препятствует приемке результатов услуг, и устранено Исполнителем.

5.14. Датой приемки оказанных услуг считается дата размещения в Единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

5.15. В случае противоречия положений Контракта, нормам Федерального закона
№ 44-ФЗ применяются нормы Федерального закона № 44-ФЗ.

**6. Цена Контракта и порядок расчетов**

6.1. Цена Контракта устанавливается в российских рублях.

6.2. Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек, в том числе НДС \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_ копеек (НДС не облагается).

Источник финансирования Контракта – средства бюджетного учреждения, год бюджета – 2024. Код вида расходов (КВР) – 244.

6.3. Цена Контракта является твердой и не подлежит изменению в течение срока действия Контракта за исключением случаев, предусмотренных Федеральным законом
от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

6.4. Цена Контракта включает в себя стоимость оказанных услуг, расходы на страхование (при наличии), уплату налогов, сборов, отчислений и других обязательных платежей, установленных законодательством Российской Федерации, а также все затраты, издержки и расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие необходимые для исполнения Контракта.

Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

6.5. Оплата услуг производится в форме безналичных расчетов.

6.6. Оплата услуг осуществляется Заказчиком по факту оказания услуг в течение 7 (семи) рабочих дней со дня подписания Сторонами документа о приемке и предоставления Исполнителем нарочно счета на оплату, счета-фактуры, универсального передаточного документа (УПД) (при необходимости) на оплату услуг, Акта оказанных услуг (по форме приложения № 5).

 6.7. В случае невозможности исполнения обязательств по Контракту, возникшей
по вине Заказчика, оплате подлежат только фактически оказанные Исполнителем услуги.

6.8. Датой оплаты услуг считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.

6.9. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, Заказчик удерживает суммы неисполненных Исполнителем, требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии п. 2 ч. 14 ст. 34 Федерального закона № 44-ФЗ, из суммы, подлежащей оплате Исполнителю.

**7. Обеспечение исполнения Контракта**

7.1. Обеспечение исполнения Контракта устанавливается в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_) копеек, что составляет **10 % от цены Контракта** (в соответствии с частями 6 - 6.3 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ).

7.2. Исполнение Контракта обеспечивается предоставлением безотзывной независимой гарантии, выданной банками, соответствующими требованиям, установленным Правительством Российской Федерации, и включенными в перечень, предусмотренный частью 1.2 статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения исполнения Контракта, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона № 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно.

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии
со статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

7.3. Денежные средства, внесенные Исполнителем в качестве обеспечения исполнения Контракта, в том числе часть этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с [пунктами 7.1](#P1570), [7.5](#P1578) и [7.6](#P1579) Контракта, возвращаются Исполнителю в срок не превышающий 15 (пятнадцати) дней с даты исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом (если такая форма обеспечения исполнения Контракта применяется Исполнителем).

7.4. В независимую гарантию, предоставленную в качестве обеспечения исполнения Контракта, должно включатся условие об обязанности гаранта уплатить Заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования Заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.

7.5. В ходе исполнения Контракта Исполнитель вправе изменить способ обеспечения исполнения Контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта новое обеспечение исполнения Контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены [пунктами 7.6](#P1579) и [7.7](#P1580) Контракта.

7.6. Размер обеспечения исполнения Контракта уменьшается посредством направления Заказчиком информации об исполнении Исполнителем обязательств по поставке Товара
или об исполнении им отдельного этапа исполнения Контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в реестр контрактов, предусмотренный статьей
103 Федерального закона № 44-ФЗ (далее - реестр контрактов). Уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены Контрактом. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем предоставления независимой гарантии, требование Заказчика об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения Контракта, рассчитанного Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в реестре контрактов. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный Заказчиком, по заявлению Исполнителя ему возвращаются Заказчиком в установленный в [пункте 7.3](#P1576) Контракта срок денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения Контракта, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в реестре контрактов.

7.7. Предусмотренное [пунктами 7.1](#P1570) и [7.5](#P1578) Контракта уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта осуществляется при условии отсутствия неисполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с [разделом VI](#P1550) Контракта, а также приемки Заказчиком поставленного Товара, результатов отдельного этапа исполнения Контракта в объеме выплаченного аванса (если Контрактом предусмотрена выплата аванса) либо в объеме, превышающем выплаченный аванс (если в соответствии с законодательством Российской Федерации расчеты по Контракту в части выплаты аванса подлежат казначейскому сопровождению). Такое уменьшение не допускается в случаях, определенных Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 7.3 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ.

7.8. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации
у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций, Исполнитель обязан предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителем о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены [пунктами 7.1](#P1570), [7.5](#P1578), [7.6](#P1579) и [7.7](#P1580) Контракта.

7.9. Уменьшение в соответствии с [пунктами 7.1](#P1570) и [7.5](#P1578) Контракта размера обеспечения исполнения Контракта, предоставленного в виде независимой гарантии, осуществляется Заказчиком путем отказа от части своих прав по этой гарантии. При этом датой такого отказа признается дата включения предусмотренной [пунктом 7.6](#P1579) Контракта информации в реестр контрактов.

7.10. В случае предоставления нового обеспечения исполнения Контракта
в соответствии с [пунктами 7.5](#P1578) и [7.8](#P1581) Контракта возврат независимой гарантии Заказчиком гаранту, предоставившему указанную независимую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.

7.11. Участник закупки, с которым заключается контракт по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона № 44-ФЗ, освобождается от предоставления обеспечения исполнения Контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ, в случае предоставления таким участником закупки информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется участником закупки до заключения Контракта в случаях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ для предоставления обеспечения исполнения контракта. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

7.12. Положения настоящего раздела Контракта не применяются в случае заключения Контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

**8.** **Гарантия качества и лицензионная чистота**

8.1. Исполнитель гарантирует качественное оказание услуг. В случае если оказанные исполнителем услуги не будут соответствовать техническому заданию и действующим нормам и правилам, то исполнитель своими силами без увеличения стоимости услуг обязан
в согласованный сторонами срок устранить несоответствия.

8.2. Исполнитель несет ответственность за качество оказанных услуг. Уполномоченный представитель от имени Заказчика осуществляет контроль за ходом и качеством оказания услуг, соблюдением сроков их оказания.

8.3. Заказчик, обнаруживший после приемки оказанных услуг отступления в результатах оказанных услуг от настоящего контракта или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты исполнителем, обязан известить об этом исполнителя в разумный срок после их обнаружения.

8.4. Наличие недостатков и дефектов, сроки их устранения фиксируются сторонами
в акте. Для участия в составлении акта, фиксирующего недостатки и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения исполнитель обязан направить своего представителя
не позднее 3 (трех) дней со дня получения письменного извещения заказчика. Устранение недостатков и дефектов производится исполнителем за свой счет.

В случае отсутствия представителя исполнителя акт составляется в одностороннем порядке. Акт направляется заказчиком исполнителю на следующий день после его составления. Исполнитель обязан возместить расходы заказчика на устранение недостатков
и дефектов в результатах оказанных услуг в срок, указанный в требовании заказчика. В случае если такой срок заказчиком не назначен, расходы должны быть возмещены в разумный срок
с момента получения требований. Расходы подлежат возмещению при условии представления заказчиком подтверждающих их документов.

8.5. При возникновении между заказчиком и исполнителем спора по поводу недостатков и дефектов оказанных услуг или их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет исполнитель, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений исполнителем настоящего контракта или причинной связи между действиями исполнителя и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, обе стороны поровну.

8.6. В случае неисполнения исполнителем обязанности по устранению недостатков и дефектов, а также в случае установления его вины за ненадлежащее качество оказанных услуг заказчик вправе устранить дефекты самостоятельно, взыскав с исполнителя полную стоимость понесенных расходов и других убытков, стоимость проведения экспертизы.

8.7. Гарантийный срок на результаты оказанных услуг устанавливается с даты подписания документа о приемке и составляет: 3 (три) года.

8.8. Исполнитель предоставляет заказчику право использования программного обеспечения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на условиях простой (неисключительной) лицензии
в объеме, предусмотренном Лицензионным договором, составленным по форме
приложения № 3 к Контракту, либо Сублицензионным договором, составленным по форме приложения № 4 к Контракту, в соответствии с Техническим заданием (приложение № 2
к Контракту) и Спецификацией (приложение № 1 к Контракту) ко всем видам закупаемых программ.

Лицензионный (сублицензионный) договор заключается одновременно с заключением настоящего контракта и является его неотъемлемой частью.

8.9. Исполнитель подтверждает, что он обладает полномочиями и правами, необходимыми для выполнения обязательств по настоящему контракту, на основании лицензионных соглашений, заключенных с правообладателями или уполномоченными дистрибуторами.

**9. Ответственность Сторон**

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Контракта Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

9.2. В случае полного (частичного) неисполнения условий Контракта одной из Сторон эта Сторона обязана возместить другой Стороне причиненные убытки в части, непокрытой неустойкой.

9.3. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Исполнитель уплачивает Заказчику пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени составляет одна трехсотая действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта (отдельного этапа исполнения Контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения Контракта) и фактически исполненных Исполнителем.

9.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа определяется
в соответствии с Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом
(за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. № 1042 (далее - Правила), что составляет **1 процент цены контракта, но не более 5 (пять) тыс. рублей и не менее 1 (одной) тыс. рублей.**

В случае, если Контракт заключается с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ), предложившим наиболее высокую цену за право заключения государственного (муниципального) контракта (контракта) размер штрафа устанавливается в соответствии с пунктом 5 Правил:

а) в случае если цена Контракта не превышает начальную (максимальную) цену Контракта:

10 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта
не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

б) в случае если цена Контракта превышает начальную (максимальную) цену Контракта:

10 процентов цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей
до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей
до 100 млн. рублей (включительно).

9.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа определяется в соответствии
с Правилами и составляет:

- 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

- 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

- 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

- 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

9.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплату пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства.

9.7. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплату штрафа. Размер штрафа определяется
в соответствии с Правилами и составляет:

- 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

- 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

- 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

- 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

9.8. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства
по предоставлению нового обеспечение исполнения Контракта, предусмотренного
[п. 7.](#P1581)5 Контракта, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном
в соответствии с [п. 9.3](#P1554) Контракта.

9.9. Применение неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Контракту.

9.10. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

9.11. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

9.12. Вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу Заказчика и иных лиц, вследствие необеспечения Исполнителем безопасности оказания услуг подлежит возмещению в соответствии с требованиями Гражданского кодекса Российской Федерации.

**10. Обстоятельства непреодолимой силы**

10.1. Стороны не несут ответственность за полное или частичное неисполнение предусмотренных Контрактом обязательств, если такое неисполнение связано
с обстоятельствами непреодолимой силы.

10.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств
по Контракту вследствие обстоятельств непреодолимой силы, не позднее 10 [(десяти)](#P387) дней с момента их наступления в письменной форме извещает другую Сторону с приложением документов, удостоверяющих факт наступления указанных обстоятельств.

10.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Стороны вправе расторгнуть Контракт, и в этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать возмещения убытков.

10.4. Подтверждением наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является письменное свидетельство уполномоченных органов или уполномоченных организаций.

**11. Рассмотрение и разрешение споров**

11.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из Контракта между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.

11.2. Претензия оформляется в письменной форме. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Контракта нарушения со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

11.3. Срок рассмотрения претензии не может превышать 10 (десять) рабочих дней.

Обмен документами при применении мер ответственности и совершении иных действий в связи с нарушением Исполнителем или Заказчиком условий Контракта в отношении Контракта, заключенного по результатам электронных процедур, осуществляется с использованием единой информационной системы путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием единой информационной системы, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, Исполнителем и размещаются в единой информационной системе без размещения на официальном сайте.

11.4. В случае не достижения согласия между Сторонами спор передается
на рассмотрение в Арбитражный суд города Москвы в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

**12. Антикоррупционная оговорка**

12.1. При исполнении своих обязательств по Контракту, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам,
для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

При исполнении своих обязательств по Контракту, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым
для целей Контракта законодательством Российской Федерации, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства РФ и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

12.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Контракта, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие
или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Контракта контрагентом, его аффилированными лицами, работниками
или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством Российской Федерации, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства РФ
и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Контракту до получения подтверждения,
что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

12.3. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться
от запрещенных действий, перечисленных в п. 12.1. Контракта, и/или неполучения другой Стороной в установленный Контрактом срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Контракт в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Контракт, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

**13. Срок действия и порядок расторжения Контракта**

13.1. Контракт вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами
и действует **по «20» декабря 2024 г.** Окончание срока действия Контракта не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Контракту, в том числе гарантийных обязательств Исполнителя.

13.2. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда
или в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Контракта в соответствии
с гражданским законодательством Российской Федерации в порядке, предусмотренном статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

**14. Иные положения**

14.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Контракта, направляются
в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в разделе 16 Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений
с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

14.2. В случае перемены Заказчика по Контракту права и обязанности Заказчика
по Контракту переходят к новому Заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

14.3. При исполнении Контракта не допускается перемена Исполнителя за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния
или присоединения. Передача прав и обязанностей по Контракту правопреемнику Исполнителя осуществляется путем заключения соответствующего письменного дополнительного соглашения к Контракту.

14.4. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся
к предмету Контракта, и ставших им известными в ходе исполнения Контракта.

14.5. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном статьей 51 Федерального закона № 44-ФЗ.

14.6. Во всем, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

**15. Перечень приложений**

15.1. Неотъемлемой частью настоящего контракта являются следующие приложения:

- Спецификация - приложение № 1 к Контракту;

- ТЗ - приложение № 2 к Контракту.

- Лицензионный договор – приложение № 3 к Контракту;

- Сублицензионный договор – приложение № 4 к Контракту;

- Акт оказанных услуг – приложение № 5 к Контракту;

- Документ о приемке – приложение № 6 к Контракту.

**16. Адреса и банковские реквизиты Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: | Исполнитель: |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. ТрапезниковаРоссийской академии наук (ИПУ РАН) | полное наименование организации - исполнителя (с указанием ее организационно-правовой формы) или фамилия, имя и отчество (при наличии) исполнителя - физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя |
| Адрес местонахождения: 117997,г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65Почтовый адрес: 117997, ГСП-7,г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65 | Адрес местонахождения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ИНН 7728013512, КПП 772801001 ОГРН 1037739269590 | ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КПП (при наличии) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Банковские реквизиты счета, открытого органу Федерального казначейства: ГУ Банка России по ЦФО, УФК по г. Москве Единый казначейский счет 40102810545370000003Казначейский счет 03214643000000017300л/с 20736Ц83220, БИК 004525988 | Банковские реквизиты:р/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ОКПО 00229530, ОКАТО 45293566000, ОКТМО 45902000000ОКОПФ 75103, ОКВЭД 72.19 | ОКОПФ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОКПО\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Адрес электронной почты: dan@ipu.ru | ОКПД 2\_\_\_\_\_, ОКАТО\_\_\_\_\_\_, ОКТМО\_\_\_\_\_\_ |
| Телефон: 8-495-334-89-10 | Для бюджетных учреждений (дополнительно): |
|  | Наименование органа Федерального казначейства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Лицевой счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КБК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Адрес электронной почты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Заказчик: | Исполнитель: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись, фамилия и инициалы) |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |
| М.П. (при наличии печати) | М.П. (при наличии печати) |

Приложение № 1 к Контракту

на оказание услуг по предоставлению

лицензий на право использовать

компьютерное программное обеспечение

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.
 № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуги | Ед. изм. | Кол-во | Цена за единицу услуги, руб. | Стоимость услуги, руб. |
| 1 | Оказание услуг по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение | шт. | 15 |  |  |
| 2 | Оказание услуг по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение | шт. | 90 |  |  |
| 3 | Оказание услуг по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение | шт. | 50 |  |  |
| ИТОГО:  |  |
| НДС не облагается |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: | Исполнитель: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись, фамилия и инициалы) |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |
| М.П. (при наличии печати) | М.П. (при наличии печати) |

Приложение № 2 к Контракту

на оказание услуг по предоставлению

лицензий на право использовать

компьютерное программное обеспечение

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Техническое задание

на оказание услуг по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение

1. **Объект закупки:** оказание услуг по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение (далее – Услуги).
	1. ОКПД 2: 58.29.50.000 – Услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение.
	2. КТРУ 58.29.50.000-00000001 - Услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение (КТРУ не применяется, дата начала обязательного применения позиции каталога 01.01.2025).
	3. **Перечень и количество поставляемого товара:** общее количество предоставляемых лицензий по 3 (трем) номенклатурным позициям – 155 (сто пятьдесят пять) лицензий, в соответствии со Приложением № 1 к Техническому заданию «Сведения о функциональных, технических, качественных и эксплуатационных (при наличии) характеристиках объекта закупки», являющимся его неотъемлемой частью.
2. **Место оказания Услуг:** г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65.
3. **Срок действия лицензий:** не менее 365 и не более 366 дней с правом бессрочного использования с даты подписания Документа о приемке.

**IV. Общие требования.**

1. В обязанности Исполнителя входит передача лицензий на право использования программного обеспечения (согласно Приложению № 1 к техническому заданию) для нужд
ИПУ РАН.
2. Лицензии на право использования программного обеспечения включают в себя права
на использование с правом инсталляции, обновления.
3. Лицензии на право использования программного обеспечения должны быть представлены
в электронном виде, подтверждающим право Заказчика на использование указанного числа копий программного обеспечения.
4. Все программное обеспечение, на которое передаются лицензии на право использования, должно соответствовать требованиям к программному обеспечению, согласно Перечня.
5. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» программное обеспечение для ЭВМ должно находиться в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) едином реестре программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза.
6. Лицензии на право использования программного обеспечения должны быть переданы Заказчику в полном объеме в соответствии с техническим заданием.

**V. Требования к программному обеспечению.**

**1.** Наименование программного продукта: **Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры х86-64, уровень защищенности «Усиленный» («Воронеж»), РУСБ.10015-01 (ФСТЭК), способ передачи электронный, серверная до 2 сокетов (Серверная версия)** или эквивалент, лицензия на 1 год с правом бессрочного использования, отвечающая следующим требованиям и характеристикам:

**1.1 Общие требования к программному обеспечению (далее - ПО)**

Версии продукта - Поставляемая лицензия должна давать право на использование серверной версии продукта.

Тип лицензии продукта - по количеству серверов.

Срок действия неисключительной лицензии не менее 365 и не более 366 дней с правом бессрочного использования.

Срок предоставления гарантийной поддержки и обновлений продукта в рамках поставляемой лицензии не менее 365 и не более 366 дней.

Поставляемая лицензия и версия ПО должна входить в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

**1.2 Требования к возможностям операционной системы**

**1.2.1** OC должна иметь подтверждение возможности её применения для построения информационных (автоматизированных) систем, обрабатывающих информацию ограниченного доступа в виде сертификатов соответствия требованиям нормативных документов:

• «Требования безопасности информации к операционным системам» (ФСТЭК России, 2016);

• «Профиль защиты операционных систем типа «А» не ниже 4 класса ИТ.ОС.А4.ПЗ (ФСТЭК России, 2017);

• «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) не ниже 4 уровня.

Требования к встроенному комплексу средств защиты информации операционной системы.

Операционная система должна обеспечивать встроенными средствами:

• управление средствами аутентификации;

• управление учетными записями пользователей, разграничение полномочий и назначение прав пользователям;

• реализацию разграничения доступа;

• возможность создания защищенной среды виртуализации;

• технологию контейнеризации с поддержкой изоляции процессов.

В составе операционной системы должна быть реализована возможность защиты аутентификационной информации с использованием функции хэширования.

В составе операционной системы должны быть графические средства создания единого пространства пользователей с целью реализации централизованного хранения информации об окружении пользователей и сетевой аутентификации через ldap и kerberos.

Операционная система должна иметь графическое средство настройки ограничений пользователя по запуску программ в изолированном окружении с использованием механизма пространств имён и фильтрации системных вызовов, обеспечивающих:

• ограничение прав пользователя на запуск приложений ядром системы;

• ограничение прав пользователя средствами графического интерфейса.

Должно обеспечиваться разрешение запуска только тех программных компонентов, которые явно разрешены администратором безопасности.

Должно обеспечиваться управление запуском и обращениями компонентов ПО, в том числе и уже запущенных, путём проверки, хранимой непосредственно в исполняемом файле цифровой подписи.

Операционная система должна включать графические средства, обеспечивающие управление ключами для цифровой подписи файлов.

Обеспечение запрета запуска (исполнения) пользователем созданных самостоятельно (с использованием текстовых редакторов или непосредственно в командной строке) программ с использованием интерпретируемых языков программирования, кроме указанных явно администратором безопасности.

В составе операционной системы должны быть графические средства настройки защиты машинных носителей, обеспечивающие:

• идентификацию устройств и сопоставление пользователя с устройством;

• контроль подключения носителей информации;

• учет носителей информации;

• управление доступом к носителям информации;

• контроль использования интерфейсов ввода/вывода информации;

• ввод-вывод информации на носитель при условии совпадения маркировки носителя и объёма прав пользователя.

Операционная система должна включать в свой состав программное обеспечение, реализующее задачи аудита и журналирования (регистрации) событий безопасности.

Операционная система должна включать в состав графические средства контроля целостности:

• контроль целостности дистрибутива;

• контроль объектов файловой системы;

• контроль цифровой подписи исполняемых файлов, обеспечивающий проверку их неизменности и подлинности.

В составе операционной системы должна быть реализована возможность ограничения полномочий пользователей по использованию консолей.

Операционная система должна иметь наличие регулярного включения информации
об уязвимостях программного обеспечения в банк данных угроз безопасности информации ФСТЭК России, устраняющих неисправности прикладного программного обеспечения
и уязвимости операционной системы с подтверждением информации об исправленных уязвимостях путём размещения таких сведений в банке данных угроз безопасности информации ФСТЭК России (http://bdu.fstec.ru/vul), согласно Регламенту включения информации
об уязвимостях программного обеспечения и программно-аппаратных средств в банк данных угроз безопасности информации ФСТЭК России, который разработан в соответствии
с подпунктом 4 пункта 8 Положения о Федеральной службе по техническому и экспортному контролю, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 16 августа 2004 г.
№ 1085, и направлен на реализацию Положения о банке данных угроз безопасности информации, утвержденного приказом ФСТЭК России от 16 февраля 2015 г. № 9 (зарегистрирован Минюстом России 17 апреля 2015 г., рег. № 36901).

Механизмами безопасности операционной системы должна быть обеспечена защита системных и привилегированных процессов от несанкционированного доступа и управления (исключение возможности повышения привилегий пользователей и управления привилегированными процессами в случае использования дефектов/уязвимостей в программном обеспечении информационной системы).

Операционная система должна обеспечивать запрет операций записи в системные каталоги и файлы (программы, файлы конфигурации), а также установки программного обеспечения, запуска и останова системных процессов операционной системы, вне зависимости от изменения пользователем своих привилегий в текущем сеансе работы.

**1.2.2 Требования к функциональным возможностям операционной системы**

**ОС должна обеспечивать функционал в графическом исполнении:**

• наличие средств создания и настройки служебных репозиториев используемого программного обеспечения, с поддержкой проверки зависимостей пакетной базы и автоматической подписи пакетов, имеющимся ключами;

• наличие средств расчёта контрольных сумм файлов и их сравнения по алгоритмам ГОСТ Р 34.11-2012, MD5, SHA1, SHA256;

• наличие средств работы с архивами (zip, rar, 7zip, tar, tgz, tar.gz, tar.bz, tar.xz, iso).

ОС должна обеспечивать поддержку файловых систем и сетевых протоколов:

• ext2/3/4, fat, ntfs, iso9660, XFS, ZFS, BTRFS;

• TCP/IP, DHCP, DNS, FTP, TFTP, SMTP, IMAP, HTTP(S), NTP, SSH, NFS, SMB;

• наличие средств подключения ресурсов WebDAV в качестве локальной файловой системы для возможности использования их стандартными приложениями операционной системы;

• поддержка возможности создания точек восстановления (снапшотов) для последующего возвращения системы к исходному состоянию в случае сбоя.

ОС должна иметь подтверждённую оценку совместимости в формуляре разработчика СКЗИ в соответствии с реализацией и эксплуатацией в среде ОС шифровальных (криптографических) средств защиты информации регулирующихся Федеральной службой безопасности Российской Федерации, в том числе Приказом ФСБ России от 09.02.2005 №66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)», а так же поддерживать возможность установки и использования программного обеспечения, включающего:

• средства криптографической защиты информации, предназначенные для создания и проверки электронной подписи в целях организации юридически значимого документооборота;

• средства криптографической защиты информации, предназначенные для сквозного шифрования сетевых соединений и каналов связи;

• средства установления защищенного соединения и обмена зашифрованными данными.

ОС должна иметь подтверждённую совместимость со средствами антивирусной защиты.

Основные компоненты в составе ОС:

• ядро Linux с поддержкой процессоров Intel не ниже 12-го поколения; (если закупка с оборудованием, указать в соответствии с тем поколением, которое у заказчика планируется к закупке)

• средства создания и функционирования виртуальной инфраструктуры с графическим интерфейсом, обеспечивающим управление средой виртуализации;

• механизм контейнеризации, обеспечивающий режим виртуализации и изоляции ресурсов на уровне ядра операционной системы (Docker или эквивалент);

• комплекс программ объектно-реляционной защищённой СУБД с сертифицированными функциями безопасности;

• web-сервер Apache или эквивалент;

• почтовые сервисы и системы передачи почты: Exim, Dovecot, Postfix или эквивалент;

• средства мониторинга Zabbix или эквивалент;

• средства удаленного и терминального доступа: LTSP, VNC, RDP, RemoteApp или эквивалент;

• защищенный сервер печати;

• службы резервного копирования: Bacula, Rsync или эквивалент;

• система разграничения доступа к внешним устройствам;

• аудит и журналирование событий безопасности;

• набор программ для воспроизведения аудио и видео файлов;

• редактор растровой графики;

• запись оптических дисков;

• программа сканирования;

• защищённый графический сервер X.Org Xserver или эквивалент;

• защищённый рабочий стол;

• системные библиотеки libc или эквивалент;

• компилятор GCC или эквивалент;

• QT или эквивалент.

**2.** **Наименование программного продукта:**

**Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры х86-64, уровень защищенности «Усиленный» («Воронеж»), РУСБ.10015-01 (ФСТЭК)**, **способ передачи электронный, для рабочей станции (Десктопная версия)** или эквивалент, лицензия на 1 год с правом бессрочного использования, отвечающая следующим требованиям и характеристикам:

**2.1 Общие требования к программному обеспечению (далее - ПО)**

Версии продукта - Поставляемая лицензия должна давать право на использование десктопной версии продукта.

Тип лицензии продукта- по количеству рабочих станций.

Срок действия неисключительной лицензии не менее 365 и не более 366 дней с правом бессрочного использования.

Срок предоставления гарантийной поддержки и обновлений продукта в рамках поставляемой лицензии не менее 365 и не более 366 дней.

Поставляемая лицензия и версия ПО должна входить в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

**2.2 Требования к возможностям операционной системы**

**2.2.1** Операционная система должна иметь сертификат соответствия требованиям нормативных документов ФСТЭК России:

* «Требования безопасности информации к операционным системам» (ФСТЭК России, 2016);
* «Профиль защиты операционных систем типа «А» не ниже 4 класса ИТ.ОС.А4.ПЗ (ФСТЭК России, 2017);
* «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) не ниже 4 уровня.
* «Требования по безопасности информации к средствам контейнеризации» (ФСТЭК России, 2022) не ниже 4 класса защиты.

Операционная система должна обеспечивать встроенными сертифицированными средствами:

- управление средствами аутентификации;

- управление учетными записями пользователей, разграничение полномочий и назначение прав пользователям;

- реализацию разграничения доступа;

- возможность создания среды выполнения контейнеров и обеспечение работы с ними.

Операционная система должна включать в свой состав сертифицированные средства контейнеризации, обеспечивающие изоляцию контейнеров, контроль целостности контейнеров и их образов, регистрацию событий безопасности, идентификацию и аутентификацию пользователей.

В составе операционной системы должна быть реализована возможность защиты аутентификационной информации с использованием функции хэширования.

В состав операционной системы должен входить комплекс программ объектно-реляционной защищённой СУБД с сертифицированными функциями безопасности.

В составе операционной системы должны быть графические средства создания единого пространства пользователей с целью реализации централизованного хранения информации
об окружении пользователей и сетевой аутентификации через ldap и kerberos.

Операционная система должна иметь графическое средство настройки ограничений пользователя по запуску программ в изолированном окружении с использованием механизма пространств имён и фильтрации системных вызовов, обеспечивающих:

* ограничение прав пользователя на запуск приложений ядром системы;
* ограничение прав пользователя средствами графического интерфейса.

Должно обеспечиваться разрешение запуска только тех программных компонентов, которые явно разрешены администратором безопасности.

Обеспечение запрета запуска (исполнения) пользователем созданных самостоятельно
(с использованием текстовых редакторов или непосредственно в командной строке) программ
 с использованием интерпретируемых языков программирования, кроме указанных явно администратором безопасности.

В составе операционной системы должны быть графические средства настройки защиты машинных носителей, обеспечивающие:

* идентификацию устройств и сопоставление пользователя с устройством;
* контроль подключения носителей информации;
* учет носителей информации;
* управление доступом к носителям информации;
* контроль использования интерфейсов ввода/вывода информации;
* ввод-вывод информации на носитель при условии совпадения маркировки носителя и объёма прав пользователя.

Операционная система должна включать в свой состав программное обеспечение, реализующее задачи аудита и журналирования (регистрации) событий безопасности.

Операционная система должна включать в состав графические средства контроля целостности:

* контроль целостности дистрибутива;
* контроль объектов файловой системы;
* контроль целостности исполняемых файлов, обеспечивающий проверку их неизменности и подлинности.

В составе операционной системы должна быть реализована возможность ограничения полномочий пользователей по использованию консолей.

В составе операционной системы должно присутствовать ядро с функциями очистки
и ограничения работы с оперативной памятью.

Должно быть обеспечено наличие регулярного включения информации об уязвимостях программного обеспечения операционной системы в банк данных угроз безопасности информации ФСТЭК России, устраняющих неисправности прикладного программного обеспечения и уязвимости операционной системы с подтверждением информации
об исправленных уязвимостях путём размещения таких сведений в банке данных угроз безопасности информации ФСТЭК России (<http://bdu.fstec.ru/vul>).

Механизмами безопасности операционной системы должна быть обеспечена защита системных и привилегированных процессов от несанкционированного доступа и управления (исключение возможности повышения привилегий пользователей и управления привилегированными процессами в случае использования дефектов/уязвимостей в программном обеспечении информационной системы).

Операционная система должна обеспечивать запрет операций записи в системные каталоги и файлы (программы, файлы конфигурации), а также установки программного обеспечения, запуска и останова системных процессов операционной системы, вне зависимости от изменения пользователем своих привилегий в текущем сеансе работы.

Операционная система должна обеспечивать возможность контроля целостности исполняемых файлов форматов EXE, DLL, .NET 7

* + 1. **Требования к функциональным возможностям операционной системы**

Операционная система должна быть предназначена для функционирования на средствах вычислительной техники с аппаратной платформой х86-64 (процессоры Intel не ниже 10го поколения). Операционная система должна иметь отдельный дистрибутив для процессорных архитектур: Байкал-М, Эльбрус (8С, 8СВ).

Операционная система должна поддерживать работу на ядре Linux версии 6.1.
Операционная система должна обеспечивать функционал в графическом исполнении:

* наличие средств создания, настройки и управления несколькими служебными репозиториями используемого программного обеспечения, с поддержкой проверки зависимостей пакетной базы и автоматической публикацией в сети по протоколам http
и ftp;
* наличие графической утилиты управления драйверами nvidia, intel, radeon
с возможностью выбора драйверов и возможностью восстановления драйверов при неудачной загрузке ОС;
* наличие средств настройки выделяемых ресурсов памяти пользователям (квоты);
* наличие графического инструмента для редактирования значения переменных окружения (изменять значение и описание переменных, удалять и объявлять переменные);
* наличие графических средств настройки и изменения ориентации экрана в ручном или автоматическом режиме, с возможностью калибровки поворота, а также задания ориентации по умолчанию;
* наличие графического инструмента управления регистрацией событий, включающий
в себя управление сервисом системных событий, настройку ротации событий и настройку параметров сбора системных событий. Графическое средство просмотра системных событий;
* наличие средств настройки сохранения и восстановления сессии пользователя (восстановление при старте запущенных программ и их расположения после полного отключения электропитания АРМ);
* наличие средств настройки потребления электроэнергии (яркость экрана, потухание, выключение монитора, переход в ждущий режим, сон и гибернацию) в случае изменения настроек электропитания (питание от сети, питание от батареи, низкий заряд батареи);
* наличие средств монтирования usb устройств по сети (usbip или аналог) для подключения к нескольким ПК;
* наличие средств настройки одновременной работы нескольких сотрудников на одном ПК с разделяемыми профилями;
* наличие средств создания системных отчётов, предназначенных для сбора, сжатия, сохранения и отправки в службу сопровождения диагностических данных о работе системы;
* наличие средств запуска работы с удалёнными, отдельными и вложенными графическими сессиями;
* наличие средств настройки планирования времени завершения работы без участия пользователя (завершение сессии, выключение АРМ, перехода в энергосберегающие режимы) с настройкой уведомления о событии;
* наличие средств запуска приложений с изменением приоритета выполнения
с возможностью запуска от имени другого пользователя;
* наличие средств настройки параметров загрузчика операционной системы (загружаемая операционная система по умолчанию, передаваемые параметры ядра, таймаут для ожидания действий пользователя, выбора источника ввода данных при загрузке, выбор терминала для вывода информации);
* наличие средств расчёта контрольных сумм файлов и их сравнения;
* наличие инструментов поиска файлов по шаблону, по содержимому, по времени создания или изменения, а также размеру файла;
* наличие средств для оповещения пользователя о конфликте IP-адресов при подключении к сети;
* наличие средств работы с архивами (zip, rar, 7zip, tar, tgz, tar.gz, tar.bz, tar.xz, iso);
* наличие графических средств настройки системы, в том числе: установки и синхронизация времени; управления пользователями; просмотра системных журналов; настройки и обслуживания принтеров.

Операционная система должна поддерживать следующий функционал:

* графический интерфейс, адаптированный под использование на портативных устройствах;
* возможность подключения к сети wi-fi до входа в систему, а также аутентификация в сети Wi-Fi с использованием смарт-карты;
* возможность создания точек восстановления (снапшотов) для последующего возвращения системы к исходному состоянию в случае сбоя;
* наличие в репозитории операционной системы браузера из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных;
* поддержка управления настройками системы, приложениями и сервисами (включая контекстные меню) с помощью touchscreen (сенсорный экран) с возможностью автоматического отключения при подключении мышки;
* возможность ввода аутентификационых данных пользователя при входе в систему и при разблокировке экрана с использованием виртуальной клавиатуры без необходимости дополнительных настроек;
* наличие средств управления энергопотреблением портативного устройства в зависимости от состояния батареи/источника питания.

**Операционная система должна обеспечивать поддержку файловых систем и сетевых протоколов:**

* ext2/3/4, fat, ntfs, iso9660, XFS, ZFS, BTRFS;
* TCP/IP, DHCP, DNS, FTP, TFTP, SMTP, IMAP, HTTP(S), NTP, SSH, NFS, SMB;
* наличие средств подключения ресурсов WebDAV в качестве локальной файловой системы для возможности использования их стандартными приложениями операционной системы.

Операционная система должна обеспечивать возможность создания точек восстановления (снапшотов) для последующего возвращения системы к исходному состоянию в случае сбоя.

Операционная система должна обеспечивать среду функционирования для сертифицированных средств криптографической защиты информации, предназначенных для создания и проверки электронной подписи, сквозного шифрования сетевых соединений и каналов связи, установления защищенного соединения и обмена зашифрованными данными.

Дополнительные функциональные компоненты:

* клиентское ПО, для осуществления подключения по протоколу RDP;
* агенты служб централизованного управления системой;
* приложение для сканирования документов с возможностью пропуска пустых страниц;
* средство для работы с архивами;
* средство просмотра и редактирования файлов .pdf;
* средство для эмуляции запуска исполняемых файлов .exe;
* средства просмотра и редактирования графики и изображений;
* средство оптического распознавания символов.

**2.2.3 Требования к совместимости операционной системы**

Совместимость операционной системы со средствами криптографической защиты информации КриптоПро CSP версии 5 должна быть подтверждена наличием записи
об операционной системе как среды функционирования в формуляре (правилах пользования) средств криптографической защиты информации.

Порядок выпуска и предоставления обновлений продукта регламентируется
в соответствии с действующей Политикой (Положением), размещённой на сайте Вендора
и в личном кабинете Пользователя.

Информационно-справочная поддержка функционирования Продукта осуществляется
в соответствии с правилами формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 №1236, а также требованиями регуляторов в области безопасности информации.

Информационно-справочная поддержка функционирования Продукта обеспечивается посредством использования телефонной связи, программных средств обмена сообщениями
с Пользователями.

Прием обращений (далее - Запрос) осуществляется Вендором круглосуточно через Личный кабинет. Прием обращений по телефону осуществляется по рабочим дням
с 09:00 до 18:00 по МСК.

**2.2.4 Обновление:**

* Доступ к обновлениям безопасности операционной системы
* Доступ к очередным обновлениям операционной системы
* Возможность перехода на очередное обновление операционной системы

 (при наличии активного Сертификата)

* Регистрация ошибок, Предложений и отслеживание их статуса через Вендора
* Информационная поддержка по установке обновлений операционной системы
* Информационная поддержка по настройке обновлений операционной системы
* Моделирование сценариев на тестовом стенде Вендора при наличии технической возможности
* Анализ совместимости оборудования с операционной системой по предоставленной спецификации
* Решение вопросов, связанных с совместимостью оборудования, при наличии технической возможности

**3. Наименование программного продукта: Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия)** или эквивалент, лицензия на 1 год с правом бессрочного использования, отвечающая следующим требованиям и характеристикам:

**3.1 Общие требования к программному обеспечению (далее - ПО)**

Версии продукта - Поставляемая лицензия должна давать право на использование десктопной версии продукта.

Тип лицензии продукта - по количеству рабочих станций.

Срок действия неисключительной лицензии не менее 365 и не более 366 дней с правом бессрочного использования.

Срок предоставления гарантийной поддержки и обновлений продукта в рамках поставляемой лицензии не менее 365 и не более 366 дней.

Поставляемая лицензия и версия ПО должна входить в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

Наличие дистрибутивов ПО совместимых с операционными системами:

* + macOS 13 Ventura
	+ 32-разрядная и 64-разрядная версия Windows 10/8.1
	+ Альт Рабочая станция 9.2/ Альт 10/10.1
	+ RosaLinux Fresh R12.2
	+ Astra Common Edition (Орел) 2.12, Аstra Linux Special Edition 1.7
	+ РЕД ОС 7.2, 7.3.2
	+ Debian 10 / 11
	+ Ubuntu 20.04 и производные / 22.04 (без поддержки ЭЦП)
	+ Centos8 / 9 (без поддержки ЭЦП)

**3.2 Требования к возможностям текстового редактора**

**3.2.1 Требования к основным возможностям.**

Открытие документов в форматах: DOC, DOCX (с возможностью сохранения изменений
в открытом ранее файле), ODT, DOTX, OTT, RTF, TXT, DOCM, PDF, FODT, WPS, WPT, XML, DJV, HTML, XPS, DjVu, FB2, HTM, MHT, XML, HTML.

Сохранение документов в форматах DOCX, DOТX, ODT, OTT, RTF, TXT, PDF, PDF/A, HTML, FB2.

Наличие поддержки сочетания клавиш для выполнения команд

**3.2.2 Требования к возможностям редактора.**

Интерфейс программы:

* Основная панель инструментов должна содержать вкладки для доступа к функционалу: форматирования текста, вставки объектов, работы с макетом страницы, работы
со ссылками и рецензирования. Иметь не менее двух дополнительных боковых панелей для доступа к форматированию объектов и навигации. Строка состояния документа должна содержать: информацию о языке фрагмента текста, информацию о количестве страниц, инструменты и управление масштабом представления документа.
* Возможность отображения и скрытия боковых панелей редактора
* Возможность создания документов по шаблону на основании папки с документами

Поддержка встроенных или сторонних компонентов (программ, встраиваемых в редактор):

* Наличие стандартного набора компонентов - для работы с изображениями, для проверки стилистики текста, отправки документа по электронной почте и подсветки кода.
* Возможность подключения в редактор сторонних пользовательских компонентов, разработанных сторонними разработчиками (не разработчиками поставляемого ПО)
с отображением в интерфейсе программы.

Форматирование текста

Работа с текстом:

* Возможность форматирования шрифта: жирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, двойное зачеркивание, надстрочные, подстрочные, малые прописные, все прописные.
* Возможность настройки произвольного интервала между символами и вертикального смещения текста в строке.
* Возможность расширенной настройки абзацев: не добавлять интервал между абзацами одного стиля, запрет висячих строк, не разрывать абзац, не отрывать от следующего.
* Возможность настройки границ абзаца, цвета фона абзаца.
* Возможность настройки зеркальных полей
* Возможность настройки внутренних полей абзаца.
* Возможность изменения регистра выделенного текста при помощи кнопки в интерфейсе.
* Возможность настройки междустрочного интервала и интервала между абзацами.
* Возможность настройки отступов абзаца.
* Возможность задать выравнивание текста по левому краю, по правому краю, по центру, по ширине.
* Возможность настройки позиций табуляции.
* Возможность настройки переплета.
* Возможность конвертации текста в таблицу
* Возможность настройки автозамены первой буквы предложения прописной буквой.
* Возможность указать создаваемый стиль как стиль следующего параграфа.

Работа со списками:

* Поддержка маркированных, нумерованных и многоуровневых списков.
* Возможность продолжить нумерацию.
* Возможность выбора маркера списка из символов шрифта.
* Возможность объединить список с предыдущим списком или начать новый список.
* Возможность вставки выпадающего списка.
* Возможность задать начальное значение нумерации.

Вставка объектов

Работа с таблицами:

* Возможность вставки таблиц, вставки и удаления строк, ячеек и столбцов, объединение и разделение ячеек.
* Возможность вставки нескольких строк/столбцов в таблицу
* Возможность разделения ячеек на столбцы и строки при помощи карандаша
и объединения ячеек при помощи ластика
* Возможность конвертации таблицы в текст
* Возможность настройки границ ячеек, цвета фона ячеек.
* Возможность точной настройки размера ячеек, полей ячеек по умолчанию
и пользовательских полей ячеек. Перенос текста в ячейке.
* Возможность настройки интервалов между ячейками.
* Возможность автоподбора размеров столбца по содержимому.
* Возможность задать ширину таблицы в сантиметрах или процентах.
* Возможность изменения стиля обтекания для таблиц (встроенная, плавающая таблица).
* Возможность указать настройки выравнивания для встроенных таблиц.
* Возможность задать расстояние до текста для плавающих таблиц. Возможность задать точное положение на странице для плавающих таблиц.
* Возможность выровнять высоту строк и ширину столбцов.
* Возможность форматирования таблиц по шаблону.
* Возможность рисования таблиц при помощи мыши
* Возможность повторять заголовок таблицы на каждой странице.
* Возможность изменить направление текста в ячейке (повернуть вверх или вниз).
* Возможность разместить текст в ячейке горизонтально
* Возможность работы с формулами.
* Возможность отображения всплывающих подсказок для стилей таблиц.

Вставка диаграмм:

* Возможность вставки диаграмм: гистограмма, график, круговая, линейчатая, с областями, точечная, биржевая.
* Возможность отображения следующих типов диаграмм: вертикальные и горизонтальные пирамиды, вертикальные и горизонтальные цилиндры, вертикальные и горизонтальные конусы.
* Возможность отображения трехмерных аналогов для гистограммы, линейчатой
и круговой диаграмм.
* Возможность поворота трехмерных диаграмм
* Возможность поддержки стандартных стилей диаграмм.
* Возможность отображения “Планки погрешностей” на диаграмме
* Возможность вставки диаграмм для людей с ограниченными возможностями.
* Возможность скрытия/отображения вертикальной и горизонтальной оси
* Возможность установки верхней и нижней границы оси
* Возможность изменения положения легенды, подписи и шкал диаграммы.
* Возможность выбора данных в редакторе диаграмм.
* Возможность настройки отображения трехмерных диаграмм с помощью перетаскивания мышью.

Вставка формул:

* Конструктор формул должен включать основные шаблоны формул для вставки
в документ и заполнения необходимыми значениями. Доступные шаблоны формул должны включать: Символы, Дроби, Индексы, Радикалы, Интегралы, Крупные операторы, Скобки, Функции, Диакритические знаки, Пределы и логарифмы, Операторы, Матрицы.
* Возможность изменить формулу в ячейке из контекстного меню в форматированной таблице
* Возможность отображения и создания формул в нотации LaTeX

Вставка изображений:

* Доступные форматы изображений для вставки в документ: BMP, GIF, JPEG, JPG, PNG, WEBP.
* Возможность вставки изображений, сохраненных на компьютере или в сети по URL-адресу.
* Возможность замены изображений.
* Возможность точно задать размер изображения, сохранить пропорции, восстановить размер по умолчанию.
* Возможность повернуть изображение на точно заданный угол, отразить по горизонтали и вертикали.
* Возможность обрезать картинку.
* Возможность обрезать картинку по автофигуре.
* Возможность вставки списка иллюстраций, таблиц, формул.
* Возможность настройки списка иллюстраций, таблиц, формул.
* Наличие стандартного компонента для редактирования изображения с функциями обрезки, изменения цвета, настройки цветности, настройки контрастности, рисования, заливки, показывать тень.

Вставка автофигур:

* Возможность установки градиентной заливки автофигуры, заливки узором, сплошным цветом, использование изображения или текстуры в качестве заливки.
* Настройка уровня непрозрачности.
* Настройка контура фигуры.
* Возможность создания пользовательской автофигуры с помощью рисования.
* Возможность добавления текста внутри автофигуры.
* Настройка полей вокруг текста.
* Возможность редактирования автофигуры при помощи маркеров изменения размера
и формы.
* Возможность выбора последних использованных автофигур
* Возможность повернуть автофигуру на точно заданный угол, отразить по горизонтали
и вертикали.

Вставка текстовых надписей и объектов Text Art:

* Возможность вставки и форматирования текстовых надписей и объектов Text Art.
* Возможность автоматической настройки размера поля с текстом

Возможность поддержки стилей обтекания “В тексте”, “Вокруг рамки”, “По контуру”, “Сквозное”, “Сверху и снизу”, “Перед текстом”, “За текстом”. Редактирование контура обтекания.

Положение объектов в тексте:

* Возможность задать точное местоположение объекта на странице.
* Возможность указать выравнивания объектов по горизонтали и вертикали относительно друг друга, относительно страницы или полей страницы.
* Возможность равномерного распределения трех и более выделенных объектов.
* Возможность группировки объектов с помощью направляющих.
* Возможность перенести объект на передний план, на задний план, вперед или назад относительно другого объекта.

Элементы управления содержимым должны позволять создавать поля ввода для пользователей и ограничивать вводимую пользователем информацию.

Добавление подложки:

* Возможность добавления текстового “водяного знака” и возможность его редактирования.
* Возможность добавления графической подложки при помощи URL-адреса или добавляя изображения с накопителя.

Совместная работа:

Комментарии:

* Комментарии пользователей к фрагментам документа должны открываться вблизи данных фрагментов всплывающим окном.
* Фрагменты текста, имеющие комментарии должны быть подсвечены цветовой заливкой.
* Возможность редактирования, подтверждения и удаления комментариев во всплывающем окне.
* Возможность сортировки комментариев в левой панели по дате, авторам и расположению в документе.
* Возможность решить все комментарии одновременно из интерфейса ПО.
* Возможность копирования комментария из панели комментариев.
* Возможность добавления ответа к уже созданным комментариям.

Режим рецензирования:

* Возможность принимать и отклонять правки других пользователей в документе.
* Возможность отображения изменений в документе без отображения выносок
с изменениями.
* Возможность выбора режима отображения рецензий в настройках редактора:
в сплывающем окне при клике на изменение или в подсказке при наведении на изменение.
* Возможность включения режима рецензирования для всех других пользователей.
* Наличие не менее трёх режимов отображения изменений в документе - отображение всех изменений, все изменения приняты, все изменения отклонены.

Форматирование документа:

Изменение цветовой схемы должно заменять стандартные цвета в документе. В том числе
в диаграммах и объектах.

Сноски:

* Возможность вставки сносок. При наведении на сноску, текст сноски должен появляться во всплывающем окне.
* Возможность вставки концевых сносок

Гиперссылки:

* Возможность вставки гиперссылок как на внешний источник, так и на определенное место в документе.
* Возможность автоматического преобразования текста в гиперссылку.
* Возможность настройки автозамены адресов гиперссылками.
* Возможность вставки ссылок на локальные файлы
* Возможность вставки относительных ссылок на локальные файлы
* Возможность вставки перекрестной ссылки.

Должна быть возможность вставки заголовков и быстрого перемещения между ними с помощью боковой панели инструментов. Создание оглавления с помощью инструментов форматирования текста.

Должна быть возможность вставки колонтитулов, различающихся для первой страницы, разделов документа, четных и нечетных страниц.

Должна быть возможность выбрать при вставке раздела варианты: со следующей страницы,
на текущей странице, с четной страницы, с нечетной страницы.

Должна быть поддержка отображения и вставки разных типов колонок (две, три, слева, справа). Настраиваемые колонки. Вставка разрывов колонок.

Другие возможности%

Модуль макросов:

* Модуль должен позволять написание и использование макросов, управление макросами.
* Возможность отображения подсказок в редакторе макросов.

Интерфейс программы должен предоставлять доступ к информации о количестве страниц, абзацев, строк и слов в документе.

Прочие требования к возможностям редактора:

* Редактор должен иметь встроенную проверку орфографии с возможностью выбора языка для каждого отдельного фрагмента текста.
* Поддержка иероглифов.
* Возможность формирования из документа PDF файла, подписанного квалифицированной электронной подписью с выбором места установки штампа идентифицирующего пользователя осуществляющего подписание документа. Для работы функции может использоваться стороннее ПО с сертифицированным модулем криптозащиты (функция должна поддерживать на клиенте ОС Windows и Linux).
* Возможность сравнения документов
* Возможность автозамены теста при вводе на ранее настроенный шаблон.
* Наличие направляющих при перемещении объектов.
* Поддержка хинтинга шрифтов.
* Поддержка отображения буквицы. Вставка и редактирование буквицы.
* Возможность вставки специальных символов
* Редактор должен иметь возможность создавать закладки в документе, а также быстро перемещаться по закладкам.
* Задание размеров листа с произвольной шириной и высотой.
* Возможность задать единицы измерения для линейки редактора - сантиметры, пункты, дюймы.
* Возможность вставки поля со списком, флажка
* Возможность вставки поля валюты, поля с маской ввода
* Поддержка областей печати.
* Возможность установки пароля на файл.
* Возможность выбора цветовой гаммы (темы) визуального оформления интерфейса
* Возможность выбора темных оттенков цветовой гаммы (темы) визуального оформления интерфейса
* Возможность включения темного режима для листа при использовании темной темы интерфейса.
* Возможность вставки специальных символов при помощи сочетания горячих клавиш
* Возможность отображения нумерации строк
* Возможность масштабирования интерфейса 125%, 150%, 175%, 200%.
* Возможность открытия/сохранения файлов по протоколу SMB.
* Возможность открытия нового редактора: в отдельном окне или во вкладке главного окна приложения.
* Возможность быстрого вызова пунктов верхней/боковых панелей с помощью горячих клавиш Alt + горячая клавиша.
* Возможность использовать служебные символы при поиске.
* Возможность сохранения предварительно открытых файлов форматов PDF и XPS в файлы форматов DOCX, DOTX, ODT, OTT, RTF, TXT, HTML, FB2.
* Возможность автозамены двойного пробела на точку.
* Возможность просмотра миниатюр и навигации по содержанию для режима просмотра PDF.
* Возможность просмотра и вставки SmartArt объектов
* Возможность защитить документ от изменений при помощи пароля, целиком
от изменений с указанием областей доступных для редактирования, с возможностью выделения цветом указанных областей и установки пароля для снятия защиты или возможность установить уровни доступа (отслеживание изменений, комментирование).

**3.3 Требования к возможностям редактора таблиц**

**3.3.1 Требования к основным возможностям**

Открытие таблиц в форматах: XLS, XLSX (с возможностью сохранения изменений
в открытом ранее файле), ODS, OTS, CSV, XLTX, XLTM, FODS, ET, ETT, XLSB.

Сохранение таблиц в форматах XLSX, XLTX, ODS, OTS, CSV, PDF, PDF/A.

Наличие поддержки сочетания клавиш для выполнения команд

**3.3.2** Требования к возможностям редактора

Интерфейс программы

* Основная панель инструментов должна содержать вкладки для доступа к функционалу: форматирования и сортировки ячеек, вставки объектов и сводных таблиц, работы
с макетом страницы. Должен иметь не менее одной дополнительной боковой панели для доступа к форматированию объектов и управления сводными таблицами. Строка состояния редактора должна содержать инструменты навигации по листам, настройки масштаба отображения таблицы.
* Возможность отображения и скрытия боковых панелей редактора.
* Возможность создания документов по шаблону на основании папки с документами.

Поддержка встроенных или сторонних компонентов (программ, встраиваемых в редактор)

* Наличие стандартного набора компонентов - для работы с изображениями, отправки таблицы по электронной почте и подсветки кода.
* Возможность подключения в редактор сторонних пользовательских компонентов, разработанных сторонними разработчиками (не разработчиками поставляемого ПО)
с отображением в интерфейсе программы.

Работа с данными:

Импорт данных:

* Возможность импорта данных из файлов TXT/CSV
* Возможность импорта данных из XML
* Возможность создавать связь ячеек между разными файлами и их обновление
* Возможность выбора разделителя при импорте TXT/CSV.

Именованные диапазоны:

* Возможность задания имени для диапазона ячеек.
* Возможность использования кириллических имен диапазонов в формулах. Наличие менеджера именованных диапазонов для отслеживания всех присвоенных имен.

Фильтрация данных:

* Должна быть возможность сортировки диапазона ячеек по значению и формату ячеек.
* Должна быть возможность выбора значений для отображения (фильтрации данных)
по значению и по формату ячеек.
* Должна быть возможность задания пользовательского фильтра с несколькими критериями фильтрации.
* Должна быть возможность изменять размер окна автофильтра.
* Должна быть возможность показывать количество значений в окне автофильтра.
* Должна быть возможность удаления дубликатов.

Сводные таблицы:

* Возможность работы со сводными таблицами, в том числе их редактирование.
* Возможность использования автофильтра
* Возможность удаления сводной таблицы
* Возможность настройки меток элементов в макете отчета сводной таблицы
* Возможность сортировки сводной таблицы по имени, по значению
* Возможность применения фильтров подписей в сводной таблице: Равно, Не равно, Начинается с, Не начинается с, Оканчивается на, Не оканчивается на, Содержит,
Не содержит, Больше, Больше или равно, Меньше, Меньше или равно, Между, Не между.
* Возможность применения фильтров значений в сводной таблице: Равно, Не равно, Больше, Больше или равно, Меньше, Меньше или равно, Между, Не между, Первые 10.
* Возможность настройки показа макета в сжатой форме, в форме структуры, в табличной форме.
* Возможность выделить сводную таблицу из интерфейса редактора
* Возможность обновить информацию из источника данных из интерфейса редактора
* Возможность настройки общих итогов
* Возможность вставки или удаления пустых строк после каждого элемента
* Возможность демонстрации промежуточных итогов
* Возможность группировки по дате в сводной таблице
* Возможность разгруппировки по дате в сводной таблице
* Возможность настройки промежуточных итогов
* Возможность создания среза данных в сводной таблице.
* Возможность получения уведомления о неправильном типе данных в поле сводной таблицы

Функции:

* Наличие не менее 473 доступных функций для операций со значениями ячеек, числами
и текстом.
* Наличие справки для каждой функции. Категории функций должны включать следующие: текст и данные, статистические, математические, дата и время, инженерные, базы данных, финансовые, поиск и ссылки, информационные, логические.
* Возможность использования именованных диапазонов в функциях.
* Возможность изменения языка функций.
* Возможность сохранять 10 последних используемых функций.

Вставка объектов:

Требования к вставке изображений:

* Доступные форматы изображений для вставки в таблицу: BMP, GIF, JPEG, JPG, PNG.
* Возможность вставки изображений, сохраненных на компьютере или в сети по URL-адресу.
* Возможность замены изображений.
* Возможность точно задать размер изображения, сохранить пропорции, восстановить размер по умолчанию.
* Возможность повернуть изображение на точно заданный угол, отразить по горизонтали
и вертикали.
* Возможность обрезать картинку.
* Возможность обрезать картинку по автофигуре.
* Наличие стандартного модуля для редактирования изображения с функциями обрезки, изменения цвета, настройки цветности и контрастности, рисования, заливки, показывать тень.

 Требования к вставке диаграмм:

* Возможность вставки диаграмм: гистограмма, график, круговая, линейчатая, с областями, точечная, биржевая.
* Возможность отображения следующих типов диаграмм: вертикальные и горизонтальные пирамиды, вертикальные и горизонтальные цилиндры, вертикальные и горизонтальные конусы.
* Наличие трехмерных аналогов для гистограммы, линейчатой и круговой диаграмм.
* Возможность поворота трехмерных диаграмм
* Наличие стандартных стилей диаграмм.
* Возможность отображения “Планки погрешностей” на диаграмме
* Возможность вставки диаграмм для людей с ограниченными возможностями.
* Возможность изменения положения легенды, подписи и шкал диаграммы.
* Возможность скрытия/отображения вертикальной и горизонтальной оси
* Возможность установки верхней и нижней границы оси
* Возможность выбора данных в редакторе диаграмм.
* Возможность настройки ориентации трехмерной диаграммы с помощью перетаскивания мышью.
* Поддержка отображения диаграмм в ячейках (спарклайнов).
* Возможность изменять внешний вид элементов диаграммы.

Требования к вставке автофигур:

* Возможность установки градиентной заливки автофигуры, заливки автофигуры узором, сплошным цветом, использование изображения или текстуры в качестве заливки.
* Настройка уровня непрозрачности.
* Настройка контура фигуры.
* Возможность показывать тень.
* Возможность создания пользовательской автофигуры с помощью рисования.
* Возможность объединения нескольких автофигур с помощью линий.
* Возможность добавления текста внутри автофигуры.
* Настройка полей вокруг текста.
* Поддержка колонок текста внутри автофигуры.
* Возможность редактирования автофигуры при помощи маркеров изменения размера и формы.
* Возможность выбора последних использованных автофигур
* Возможность повернуть автофигуру на точно заданный угол, отразить по горизонтали и вертикали.

 Требования к вставке формул:

* Возможность использования конструктора формул, который должен включать основные шаблоны формул для вставки в таблицу и заполнения необходимыми значениями. Доступные шаблоны включают: Символы, Дроби, Индексы, Радикалы, Интегралы, Крупные операторы, Скобки, Функции, Диакритические знаки, Пределы и логарифмы, Операторы, Матрицы.
* Возможность отображения и создания формул в нотации LaTeX
* Возможность отображения подсказкок в формулах для форматированных таблиц.
* Возможность пересчета формул в интерфейсе программы.

Должна быть возможность создания среза отфильтрованных данных.

Требования к вставке текстовых надписей и объектов Text Art:

* Вставка и форматирование текстовых надписей и объектов Text Art.
* Возможность автоматической настройки размера поля с текстом

Требования к положению объектов на рабочем листе:

* Возможность выравнивания объектов по горизонтали и вертикали относительно друг друга.
* Возможность равномерного распределения трех и более выделенных объектов
* Группировка объектов
* Возможность перенести объект на передний план, на задний план, вперед или назад относительно другого объекта.

Должна быть возможность создания спарклайнов

Форматирование таблицы

Изменения цветовой схемы должно заменять стандартные цвета таблицы, в том числе
в диаграммах и автофигурах

Наличие предустановленных стилей форматирования ячеек

Форматированные таблицы:

* Должна быть возможность применения к выделенному диапазону ячеек шаблона таблицы с автоматическим включением фильтра.
* Должна быть возможность настройки автоматического развертывания форматированной таблицы.

Условное форматирование:

* Возможность создания условного форматирования
* Возможность редактирования уже существующего условного форматирования

Форматы ячеек:

* Наличие минимального списка доступных форматов: Общий, числовой, научный, финансовый, денежный, дата, время, процентный, дробный, текстовый.
* Возможность градиентной, узором заливки ячейки.
* Возможность объединения ячеек: по строкам, объединить и поместить в центре.
* Возможность настройки примененных числовых форматов с указанием дополнительных параметров.
* Возможность создания пользовательского формата ячейки.
* Возможность поддержки денежного формата ячеек в соответствии с ISO 4217.
* Возможность изменения числа десятичных разрядов

Представление:

* Наличие диспетчера представлений
* Возможность переименовать, дублировать, удалить представление в диспетчере представлений
* Возможность создания нового представления
* Возможность изменения масштаба представления
* Возможность включения/выключения в рамках представления заголовков, строки формулы, линии сетки
* Возможность закрепления области в рамках представления

Совместная работа

Комментарии к ячейкам

* Комментарии пользователей к таблице должны открываться вблизи данных ячеек всплывающим окном.
* Ячейки, имеющие комментарии должны быть подсвечены цветовой заливкой.
* Возможность решить все комментарии одновременно из интерфейса ПО.
* Возможность редактирования, подтверждения и удаления комментариев во всплывающем окне.
* Возможность сортировки комментариев в левой панели по дате, авторам и расположению в документе.
* Возможность копирования комментария из панели комментариев.
* Возможность добавления ответа к уже созданным комментариям.

Другие возможности.

Модуль макросов:

* Модуль должен позволять написание и использование макросов, управление макросами.
* Возможность назначить макрос для исполнения по клику на объект.

Прочие требования к возможностям редактора:

* Возможность копирования и очистка стиля ячейки
* Возможность поворота текста внутри ячейки на произвольный угол наклона
* Возможность настройки автоматического преобразования текста в гиперссылки
* Возможность настройки отображения нулей в ячейке
* Возможность отображения подсказки при вводе уже имеющихся в столбце значений.
* Возможность закрепления строк и столбцов.
* Возможность отображения и редактирования условного форматирования
* Возможность вставки специальных символов
* Возможность автозамены в формуле на ранее настроенный шаблон
* Возможность специальной вставки
* Возможность настройки Строки состояния
* Возможность автоматического определения оптимальной ширины столбца.
* Расширенные возможности по вставке данных в различных форматах.
* Возможность настройки привязки к ячейке для изображений, автофигур и диаграмм
* Возможность вставки гиперссылок на внешний источник, на диапазон ячеек таблицы,
на именованный диапазон ячеек.
* Возможность автоматического преобразования текста в гиперссылку.
* Возможность точной настройки ориентации текста в градусах.
* Возможность вставки названий для изображений, фигур, таблиц и уравнений
* Наличие мастера разделения текста на столбцы и мастера вставки текста в ячейки.
* Возможность задавать параметры колонтитулов.
* Поддержка областей печати.
* Возможность печати названия строк и столбцов на каждой странице таблицы.
* Возможность группировки данных.
* Возможность проверки орфографии.
* Возможность настройки разделителей
* Возможность отображения выпадающего списка
* Возможность установки пароля на файл.
* Возможность выбора цветовой гаммы (темы) визуального оформления интерфейса
* Возможность выбора темных оттенков цветовой гаммы (темы) визуального оформления интерфейса
* Возможность масштабирования интерфейса 125%, 150%, 175%, 200%.
* Возможность открытия/сохранения файлов по протоколу SMB.
* Возможность защиты книги, листа, ячейки от изменений
* Возможность быстрого вызова пунктов верхней/боковых панелей с помощью горячих клавиш Alt + горячая клавиша.
* Возможность открытия нового редактора: в отдельном окне или во вкладке главного окна приложения.
* Возможность просмотра и вставки SmartArt объектов.

**3.4 Требования к возможностям редактора презентаций**

**3.4.1 Требования к основным возможностям**

Открытие презентаций в форматах: PPT, PPTX (с возможностью сохранения изменений
в открытом ранее файле), ODP, OTP, PPSM, PPSX, POTX, POTM, FODP, DPS, DPT.

Сохранение презентаций в форматах PPTX, POTX, ODP, OTP, PDF, PDF/A, JPG, PNG.

Наличие поддержки сочетания клавиш для выполнения команд

**3.4.2** Требования к возможностям редактора

Интерфейс программы:

* Основная панель инструментов должна содержать вкладки для доступа к функционалу: форматирования слайда, настройка шаблона слайда, вставки объектов. Должен содержать не менее двух дополнительных боковых панелей для доступа к форматированию объектов, слайдов и навигации.
* Возможность отображения и скрытия боковых панелей редактора
* Возможность создания документов по шаблону на основании папки с документами.

Поддержка встроенных или сторонних компонентов (программ, встраиваемых в редактор):

* Наличие стандартного набора компонентов - для работы с изображениями, отправки презентации по электронной почте и подсветки кода.
* Возможность подключения в редактор сторонних пользовательских компонентов, разработанных сторонними разработчиками (не разработчиками поставляемого ПО)
с отображением в интерфейсе программы.

Вставка из буфера обмена

* Возможность указать опции при вставке:

С параметрами форматирования слайда, сохранение исходного форматирования, вставка в формате изображения, вставка только текста.

Работа с текстом:

* Возможность форматирования шрифта: жирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, двойное зачеркивание, надстрочные, подстрочные, малые прописные, все прописные.
* Возможность настройки произвольного интервала между символами.
* Возможность настройки междустрочного интервала и интервала между абзацами.
* Возможность изменения регистра выделенного текста при помощи кнопки в интерфейсе
* Возможность настройки отступов абзаца.
* Настройка колонок текста
* Возможность указать выравнивание текста по левому краю, по правому краю, по центру, по ширине.
* Вертикальное выравнивание текста: по верхнему краю, по середине, по нижнему краю.
* Возможность настройки автоматического форматирования текста при вводе.
* Возможность настройки позиций табуляции.

Вставка объектов

Работа с таблицами:

* Возможность вставки таблиц, вставки и удаления строк, ячеек и столбцов, объединение
и разделение ячеек.
* Возможность настройки границ ячеек, цвета фона ячеек.
* Возможность рисования таблиц при помощи мыши
* Возможность точной настройки размера ячеек, полей ячеек по умолчанию
и пользовательских полей ячеек.
* Возможность выровнять высоту строк и ширину столбцов.
* Возможность форматирования таблиц по шаблону.

Вставка изображений:

* Доступные форматы изображений для вставки в презентацию: BMP, GIF, JPEG, JPG, PNG.
* Возможность вставки изображений из файла и по URL.
* Возможность замены изображения.
* Возможность точно задать размер изображения, сохранить пропорции, восстановить размер по умолчанию.
* Возможность повернуть изображение на точно заданный угол, отразить по горизонтали
и вертикали.
* Возможность сохранить объект как рисунок
* Возможность обрезать картинку.
* Возможность обрезать картинку по автофигуре.
* Наличие стандартного модуля для редактирования изображения с функциями обрезки, изменения цвета, настройки цветности, рисования, заливки. Возможность добавлять тень.

Вставка диаграмм:

* Возможность вставки диаграмм: гистограмма, график, круговая, линейчатая, с областями, точечная, биржевая.
* Возможность отображения следующих типов диаграмм: вертикальные и горизонтальные пирамиды, вертикальные и горизонтальные цилиндры, вертикальные и горизонтальные конусы.
* Наличие трехмерных аналогов для гистограммы, линейчатой и круговой диаграмм.
* Возможность поворота трехмерных диаграмм
* Наличие стандартных стилей диаграмм.
* Возможность отображения “Планки погрешностей” на диаграмме
* Возможность вставки диаграмм для людей с ограниченными возможностями.
* Возможность изменения положения легенды, подписи и шкал диаграммы.
* Возможность скрытия/отображения вертикальной и горизонтальной оси
* Возможность установки верхней и нижней границы оси
* Возможность настройки ориентации трехмерной диаграммы с помощью перетаскивания мышью.

Вставка автофигур:

* Возможность установки градиентной заливки автофигуры, заливки узором, сплошным цветом, использование изображения или текстуры в качестве заливки.
* Настройка уровня непрозрачности.
* Настройка контура фигуры.
* Возможность создания пользовательской автофигуры с помощью рисования.
* Возможность соединения автофигур с помощью линий.
* Возможность добавления текста внутри автофигуры.
* Настройка полей вокруг текста.
* Поддержка колонок текста внутри автофигуры.
* Возможность редактирования автофигуры при помощи маркеров изменения размера
и формы.
* Возможность выбора последних использованных автофигур
* Возможность повернуть автофигуру на точно заданный угол, отразить по горизонтали
и вертикали.

Вставка текстовых надписей и объектов Text Art:

* Возможность вставки и форматирование текстовых надписей и объектов Text Art.
* Возможность автоматической настройки размера поля с текстом

Положение объектов на слайде:

* Возможность выравнивания объектов по горизонтали и вертикали относительно друг друга или относительно слайда.
* Возможность равномерного распределения трех и более выделенных объектов.
* Возможность группировки объектов с помощью направляющих.
* Возможность создания, изменения положения и удаления горизонтальных
и вертикальных направляющих
* Возможность перенести объект на передний план, на задний план, вперед или назад относительно другого объекта.

Вставка гиперссылок:

* Возможность добавления гиперссылок, как на внешний источник, так и на определенный слайд в презентации
* Возможность вставки относительных ссылок на локальные файлы
* Возможность настройки автозамены адресов гиперссылками.

Вставка формул:

* Конструктор формул должен позволять использовать шаблоны формул для вставки
в таблицу и заполнения необходимыми значениями. Доступные шаблоны включают: Символы, Дроби, Индексы, Радикалы, Интегралы, Крупные операторы, Скобки, Функции, Диакритические знаки, Пределы и логарифмы, Операторы, Матрицы.
* Возможность отображения и создания формул в нотации LaTeXСовместная работа.

Комментарии к слайдам, объектам и тексту:

* Комментарии пользователей должны открываться всплывающим окном.
* Рядом с объектом, имеющим комментарий, должен отображаться значок комментария.
* Возможность редактирования, подтверждения и удаления комментариев во всплывающем окне.
* Возможность копирования комментария из панели комментариев.
* Возможность добавления ответа к уже созданным комментариям.
* Возможность использовать упоминания в комментариях. Примечание: только при подключении к серверу производителя поставляемого ПО.
* Возможность сортировки комментариев в левой панели по дате, авторам и расположению в документе.

Форматирование слайдов

Настройка переходов между слайдами:

* Наличие эффектов: Выцветание, Задвигание, Появление, Панорама, Открывание, Наплыв, Часы, Масштабирование.
* Возможность настройки длительности примененного перехода.
* Возможность «Специальной вставки» слайда (выбор параметров вставки слайда)
* Возможность настройки длительности отображения слайда.

Поддержка цветовых схем презентации.

* Изменение цветовой схемы должна заменять стандартные цвета презентации, в том числе в диаграммах и автофигурах.

Темы презентации

* Возможность поддержки ряда предустановленных тем презентации.

Макеты слайдов

* Возможность поддержки ряда стандартных макетов слайдов.

Другие возможности.

Модуль макросов

* Модуль должен позволять написание и использование макросов, управление макросами.
* Возможность отображения подсказок в редакторе макросов.

Режим докладчика

* Возможность показа слайдов параллельно в двух окнах с опцией подсвечивания участков слайда указателем.
* Возможность отображения заметок к слайдам.

Прочие требования к возможностям редактора:

* Возможность копирования и очистки стиля текста
* Возможность поддержки маркированных и нумерованных списков
* Возможность выбора маркера списка из символов шрифта.
* Возможность задать начальное значение нумерации.
* Возможность вставки специальных символов
* Возможность задать начальную нумерацию нумерованных списков
* Возможность заливки фона слайда с помощью цвета, градиента, рисунка, текстуры или узора
* Возможность настройки непрозрачности слайда
* Возможность задать пользовательский размер слайда с произвольной высотой и шириной
* Возможность поддержки колонтитулов.
* Возможность вставлять номер слайда.
* Возможность вставлять дату и время.
* Возможность установки пароля на файл.
* Возможность выбора цветовой гаммы (темы) визуального оформления интерфейса
* Возможность выбора темных оттенков цветовой гаммы (темы) визуального оформления интерфейса
* Возможность масштабирования интерфейса 125%, 150%, 175%, 200%
* Возможность открытия/сохранения файлов по протоколу SMB. Возможность настройки для скрытия панели с заметками
* Возможность добавления не менее 44 эффектов анимации объектов на слайд.
* Возможность автозамены двойного пробела на точку.
* Возможность отображения анимации объектов на слайде, имеющихся в файле
* Возможность открытия нового редактора: в отдельном окне или во вкладке главного окна.
* Возможность доступа к настройкам в документе с помощью горячих клавиш Alt + горячая клавиша.
* Возможность просмотра и вставки SmartArt объектов

**3.5 Требования к возможностям почтового клиента.**

**3.5.1 Поддержка протоколов:**

 HTTPS, SMTP, ESMTP, IMAP, POP3, CalDav

**3.5.2 Возможности почтового клиента:**

* Возможность создания, переименования, удаления и импорта папок для писем.
* Возможность отправки копии и скрытой копии письма.
* Возможность сохранения вложенных файлов в выбранную пользователем папку.
* Возможность вставки картинок, ссылок, таблиц, разделителей.
* Возможность изменения шрифта и стиля текста.
* Возможность сохранения черновиков и шаблонов.
* Возможность выбора языка для проверки орфографии текста письма.
* Возможность запросить отчет о доставке письма.
* Возможность поиска по тексту сообщения, по отправителю.
* Возможность задания правил фильтрации электронных сообщений.
* Возможность подключения нескольких учетных записей электронной почты.
* Возможность добавления тегов к письмам.

Календарь

* Встроенный в почтовый клиент календарь должен позволять создавать, редактировать, экспортировать, импортировать и удалять календари пользователя. Позволять совместную с другими пользователями работу с календарем.
* Возможность импортировать календарь с почтового сервера Microsoft Exchange при помощи встроенного плагина по протоколу ActiveSync

Адресная книга

* Наличие встроенной адресной книги с возможностью создавать, систематизировать
и удалять контакты. Возможность создания нескольких адресных книг. Обмен контактами с почтовым клиентом.
* Возможность импортировать адресную книгу с почтового сервера Microsoft Exchange при помощи встроенного плагина по протоколу ActiveSync.

**VI. Гарантия качества оказываемых Услуг:**

- Исполнитель гарантирует, что обладает всеми законными основаниями для предоставления Заказчику права использования программ для ЭВМ, в том числе Исполнитель гарантирует наличие лицензионного (сублицензионного) договора (соглашения), позволяющего предоставлять право использования программ для ЭВМ, указанных в Техническом задании;

- Исполнитель обязан предоставить Заказчику копии лицензионного/сублицензионного договоров с Правообладателем программного обеспечения в электронном виде, подтверждающие наличие у Исполнителя полномочий по передаче прав использования программ для ЭВМ на территории Российской Федерации.

- Исполнитель гарантирует и заверяет Заказчика, что предоставление Заказчику прав использования программ для ЭВМ не нарушает права третьих лиц.

- В случае если гарантии будут нарушены, Исполнитель обязуется принять меры, которые обеспечат Заказчику беспрепятственное использование предоставляемых прав, а в случае невозможности обеспечить беспрепятственное использование предоставляемых прав возместить Заказчику понесенные убытки, которые могут возникнуть у Заказчика в связи

с таким нарушением гарантий.

- В случае предъявления третьими лицами исков к Заказчику, связанных с использованием результатов интеллектуальной деятельности, права на которые переданы Заказчику Исполнителем, Исполнитель обязан оказать содействие Заказчику в урегулировании таких исков.

- По запросу Заказчика Исполнитель обязуется в случаях любых судебных разбирательств и/или по требованию государственных или иных уполномоченных органов, предоставить последним надлежащим образом оформленные копии документов, подтверждающих права Исполнителя на предоставление прав использования программ для ЭВМ.

Срок и объем гарантии на оказываемые Услуги должен быть не менее 12 месяцев с даты подписания Документа о приемке.

**VII. Срок оказания услуг**: до истечения 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты заключения Контракта.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: | Исполнитель: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись, фамилия и инициалы) |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |
| М.П. (при наличии печати) | М.П. (при наличии печати) |

Приложение № 1

к Техническому заданию

**Сведения о функциональных, технических, качественных и эксплуатационных (при наличии) характеристиках объекта закупки**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуги | Указание на товарный знак (модель, производитель), страна происхождения товара | Наименование характеристики | Тип характеристики | Инструкция по заполнению характеристики в заявке |
| 1. | Услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение |  | Требование к оказанию услуг | В соответствии с условиями контракта и описанием объекта закупки | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Технические, качественные характеристики, наименование компьютерного программного обеспечения (компонента ПО) | Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры х86-64, уровень защищенности «Усиленный» («Воронеж»), РУСБ.10015-01 (ФСТЭК), способ передачи электронный, серверная до 2 сокетов, на срок действия исключительного права, с включенными обновлениями (Серверная версия) или эквивалент | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 2 | Услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение |  | Требование к оказанию услуг | В соответствии с условиями контракта и описанием объекта закупки | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
|  |  |  | Технические, качественные характеристики, наименование компьютерного программного обеспечения (компонента ПО) | Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры х86-64, уровень защищенности «Усиленный» («Воронеж»), РУСБ.10015-01 (ФСТЭК), способ передачи электронный, для рабочей станции, на срок действия исключительного права, с включенными обновлениями (Десктопная версия) или эквивалент | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 3 | Услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение |  | Требование к оказанию услуг | В соответствии с условиями контракта и описанием объекта закупки | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Технические, качественные характеристики, наименование компьютерного программного обеспечения (компонента ПО) | Офисный пакет Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия) или эквивалент | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |

Приложение № 3

к контракту

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФОРМА

ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ именуемое в дальнейшем «Лицензиат», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое
в дальнейшем «Лицензиар», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в рамках заключенного между сторонами контракта №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года, заключили настоящий Лицензионный договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

1.1. Лицензиар предоставляет Лицензиату право использования программного обеспечения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее - программное обеспечение) на условиях простой (неисключительной) лицензии, предоставляемого Лицензиату в рамках исполнения Лицензиаром контракта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1.2. Объем прав на программное обеспечение, предоставляемых Лицензиату
по настоящему Договору, позволяет Лицензиату осуществлять последующую эксплуатацию программного обеспечения и включает следующие права:

- инсталлировать программное обеспечение и компоненты программного обеспечения;

- запускать программное обеспечение;

- хранить программное обеспечение в памяти ЭВМ;

- воспроизводить программное обеспечение (полностью или частично) в любой форме
и любыми способами;

- осуществлять действия, необходимые для функционирования программного обеспечения в соответствии с его прямым назначением;

- публично показывать программное обеспечение;

- допускать к использованию программного обеспечения третьих лиц;

- передавать право пользования программным обеспечением третьим лицам.

1.3. Настоящий Договор заключен на основании и во исполнение контракта № \_\_\_\_\_\_
от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г., заключенного между Лицензиаром и Лицензиатом.

1.4. Срок действия лицензии - бессрочно.

1.5. Территория действия лицензии:

- город Москва в полном объеме;

- Российская Федерация в части прав пользования.

1.6. Настоящий Лицензионный договор не предусматривает осуществления каких-либо платежей между Сторонами и заключается Лицензиаром и Лицензиатом в рамках контракта № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_-\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

2. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2.6. Лицензиар подтверждает факт наличия у него прав в отношении предоставляемого программного обеспечения и гарантирует свою правомочность предоставлять оговоренные
в настоящем Договоре права на программное обеспечение. Правомочность Лицензиара подтверждается: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.7. Права на программное обеспечение, на которое Лицензиар предоставляет право на использование в рамках Договора, передаются Лицензиату до истечения 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты заключения контракта № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2.8. Программное обеспечение передается Лицензиату в объеме, предусмотренном настоящим Договором, и комплексно и полностью реализовывает предусмотренные Договором функции.

2.9. Передача лицензий оформляется Актом приема-передачи прав, по форме согласно Приложению к настоящему Договору. Обязанность Лицензиара по настоящему Договору считается исполненной с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи прав.

2.10. Лицензиар гарантирует, что подписание и исполнение Лицензиаром и Лицензиатом настоящего Договора не приведет к несоблюдению закона и не нарушит авторских прав и прав третьих лиц в отношении предмета Договора.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

3.6. Лицензиат обязуется использовать программное обеспечение в соответствии
с условиями настоящего Договора.

3.7. Лицензиат вправе не представлять Лицензиару отчеты об использовании программного обеспечения.

4. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

4.6. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность в отношении информации, ставшей им известной в процессе взаимодействия по Лицензионному договору
и не опубликованной официально в средствах массовой информации.

4.7. Стороны обязуются принять все необходимые меры для предотвращения полного или частичного разглашения третьим лицам информации и документации технологического характера (за исключением официально опубликованных сведений в средствах массовой информации), знаний, опыта, полученных друг от друга в ходе совместной работы. Опубликование или разглашение вышеуказанных сведений допускается только
по письменному согласию обеих Сторон.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.6. В случае нарушения условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

6.6. Все споры, вытекающие из настоящего Договора, Стороны обязуются решать
на основе переговоров. В случае недостижения соглашения споры разрешаются в Арбитражном суде города Москвы в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7. РЕОРГАНИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ

7.6. В случае реорганизации любой из Сторон лицензионного договора все права
и обязанности соответствующей Стороны по Лицензионному договору переходят
к правопреемникам реорганизованной Стороны, и такие правопреемники будут иметь права
и нести все обязанности по настоящему Договору в отношении другой Стороны.

7.7. В случае ликвидации какой-либо Стороны все права и обязанности соответствующей Стороны по Договору распространяются на ликвидационную комиссию (ликвидатора) Стороны, подлежащей ликвидации.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.6. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до исполнения Сторонами всех предусмотренных настоящим Договором обязательств.

8.7. В случаях, не оговоренных Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

8.8. Если какое-либо из положений Договора окажется недействительным, станет недействительным после заключения Договора либо будет признано недействительным по решению суда, иные положения Договора остаются в силе и являются обязательными для Сторон. В этом случае стороны должны немедленно вступить в переговоры, с тем чтобы изменить данное условие таким образом, чтобы в видоизмененном виде оно стало действительным и законным и максимальным образом соответствовало подлинным намерениям Сторон, изложенным в настоящем Договоре и контракте № \_\_\_\_\_\_\_\_
от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

8.9. Все изменения, приложения и дополнения к Договору оформляются в письменном виде и после подписания их уполномоченными лицами Сторон становятся его неотъемлемой частью.

8.10. Ни одна из Сторон не может переуступить или передать полностью или частично свои права и обязательства по Договору третьим лицам без письменного согласия другой Стороны, кроме случаев, специально описанных в законе или в Договоре.

8.11. Заголовки статей Договора приводятся исключительно для удобства пользования
и никоим образом не затрагивают смысла или структуры положений Договора.

8.12. Все уведомления, информация, сообщения, материалы, документы, прямо или косвенно относящиеся к Договору, должны оформляться в письменной форме, передаваться Сторонами друг другу лично или направляться почтовой связью и считаются полученными:
в день фактического получения, если переданы лично; в день, указанный в почтовом уведомлении о вручении, если направлены почтовой связью.

8.13. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.14. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Лицензиат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Лицензиар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение

к лицензионному договору

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФОРМА

АКТ

приема-передачи прав

|  |  |
| --- | --- |
| г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Лицензиат», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Лицензиар», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», а по отдельности «Сторона», составили
и подписали настоящий Акт о том, что Лицензиар в соответствии с условиями лицензионного Договора предоставил, а Лицензиат получил право использования нижеперечисленного программного обеспечения на условиях простой (неисключительной) лицензии:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование программного обеспечения | Количество лицензий |
|  |  |  |
|  | ИТОГО |  |

Лицензиар передал Лицензиату следующие лицензии (сертификаты):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу,
по одному экземпляру для каждой из Сторон.

|  |  |
| --- | --- |
| Лицензиат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Лицензиар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **Форма АКТА согласована:** |
| ЛИЦЕНЗИАТ | ЛИЦЕНЗИАР |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)(подпись)М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)(подпись)М.П. (при наличии) |

Приложение № 4

к контракту

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФОРМА

СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР №

|  |  |
| --- | --- |
| г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего
на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Лицензиат», с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Сублицензиат», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в рамках заключенного между сторонами контракта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. заключили настоящий Сублицензионный договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Лицензиат предоставляет Сублицензиату право использования программного обеспечения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее - программное обеспечение) на условиях простой (неисключительной) лицензии, предоставляемого Сублицензиату, в рамках исполнения Лицензиатом контракта № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1.2. Объем прав на программное обеспечение, предоставляемых Сублицензиату
по настоящему Договору, позволяет Сублицензиату осуществлять последующую эксплуатацию программного обеспечения и включает следующие права:

- инсталлировать программное обеспечение и компоненты программного обеспечения;

- запускать программное обеспечение;

- хранить программное обеспечение в памяти ЭВМ;

- воспроизводить программное обеспечение (полностью или частично) в любой форме
и любыми способами;

- осуществлять действия, необходимые для функционирования программного обеспечения в соответствии с его прямым назначением;

- публично показывать программное обеспечение;

- допускать к использованию программного обеспечения третьих лиц;

- передавать право пользования программным обеспечением третьим лицам;

1.3. Настоящий Договор заключен на основании и во исполнение контракта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г., заключенного между Лицензиатом и Сублицензиатом.

1.4. Срок действия лицензии - бессрочно.

1.5. Территория действия лицензии:

- город Москва в полном объеме;

- Российская Федерация в части прав пользования.

1.6. Настоящий Сублицензионный договор не предусматривает осуществления каких-либо платежей между Сторонами и заключается Лицензиатом и Сублицензиатом в рамках контракта № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

2. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

1.1. Лицензиат подтверждает факт наличия у него прав в отношении предоставляемого программного обеспечения и гарантирует свою правомочность предоставлять оговоренные
в настоящем Договоре права на программное обеспечение. Правомочность Лицензиата подтверждается: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.2. Права на программное обеспечение, на которое Лицензиат предоставляет право
на использование в рамках Договора, передаются Сублицензиату до истечения 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты заключения контракта. № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1.3. Программное обеспечение передается Сублицензиату в объеме, предусмотренном настоящим Договором, и комплексно и полностью реализовывает предусмотренные Договором функции.

1.4. Передача лицензий оформляется Актом приема-передачи прав, по форме согласно Приложению к настоящему Договору. Обязанность Лицензиата по настоящему Договору считается исполненной с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи прав.

1.5. Лицензиат гарантирует, что подписание и исполнение настоящего Договора
не приведет к несоблюдению закона и не нарушит авторских прав и прав третьих лиц
в отношении предмета Договора.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

3.1. Сублицензиат обязуется использовать программное обеспечение в соответствии
с условиями настоящего Договора.

3.2. Сублицензиат вправе не представлять Лицензиату отчеты об использовании программного обеспечения.

4. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

4.1. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность в отношении информации, ставшей им известной в процессе взаимодействия по Договору и не опубликованной официально в средствах массовой информации.

4.2. Стороны обязуются принять все необходимые меры для предотвращения полного или частичного разглашения третьим лицам информации и документации технологического характера (за исключением официально опубликованных сведений в средствах массовой информации), знаний, опыта, полученных друг от друга в ходе совместной работы. Опубликование или разглашение вышеуказанных сведений допускается только
по письменному соглашению обеих Сторон.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае нарушения условий Договора Стороны несут ответственность
в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

6.1. Все споры, вытекающие из Договора, Стороны обязуются решать на основе переговоров. В случае недостижения соглашения споры разрешаются в Арбитражном суде города Москвы в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7. РЕОРГАНИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ

7.1. В случае реорганизации любой из Сторон Договора все права и обязанности соответствующей Стороны по Договору переходят к правопреемникам реорганизованной Стороны, и такие правопреемники будут иметь права и нести все обязанности по Договору
в отношении другой стороны.

7.2. В случае ликвидации какой-либо Стороны все права и обязанности соответствующей Стороны по Договору распространяются на ликвидационную комиссию (ликвидатора) Стороны, подлежащей ликвидации.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует
до исполнения Сторонами всех предусмотренных Договором обязательств.

8.2. В случаях, не оговоренных Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

8.3. Если какое-либо из положений Договора окажется недействительным, станет недействительным после заключения Договора либо будет признано недействительным по решению суда, иные положения Договора остаются в силе и являются обязательными для Сторон. В этом случае Стороны должны немедленно вступить в переговоры, с тем чтобы изменить данное условие таким образом, чтобы в видоизмененном виде оно стало действительным и законным и максимальным образом соответствовало подлинным намерениям Сторон, изложенным в Договоре.

8.4. Все изменения, приложения и дополнения к Договору оформляются в письменном виде и после подписания их уполномоченными лицами Сторон становятся его неотъемлемой частью.

8.5. Ни одна из Сторон не может переуступить или передать полностью или частично свои права и обязательства по Договору третьим лицам без письменного согласия другой Стороны, кроме случаев, специально описанных в законе или в Договоре.

8.6. Заголовки статей Договора приводятся исключительно для удобства пользования и никоим образом не затрагивают смысла или структуры положений Договора.

8.7. Все уведомления, информация, сообщения, материалы, документы, прямо или косвенно относящиеся к Договору, должны оформляться в письменной форме, передаваться Сторонами друг другу лично или направляться почтовой связью и считаются полученными: в день фактического получения, если переданы лично; в день, указанный в почтовом уведомлении о вручении, если направлены почтовой связью.

8.8. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.9. Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу,
по одному для каждой из Сторон.

9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Лицензиат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Сублицензиат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Форма договора согласована** |
| ЛИЦЕНЗИАТ | СУБЛИЦЕНЗИАТ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)(подпись)М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)(подпись)М.П. (при наличии) |

Приложение

к сублицензионному договору

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФОРМА

АКТ

приема-передачи прав

|  |  |
| --- | --- |
| г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое далее «Лицензиат», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Сублицензиат», в лице \_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», составили и подписали настоящий Акт о том, что Лицензиат в соответствии с условиями Сублицензионного договора предоставил, а Сублицензиат получил право использования нижеперечисленного программного обеспечения на условиях простой (неисключительной) лицензии:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование программного обеспечения | Количество лицензий |
|  |  |  |
|  | ИТОГО |  |

Лицензиат передал Сублицензиату следующие лицензии (сертификаты):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу,
по одному экземпляру для каждой из Сторон.

|  |  |
| --- | --- |
| Лицензиат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Сублицензиат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Форма АКТА согласована:** |
| Лицензиат | Сублицензиат |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)(подпись)М.П. |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)(подпись)М.П. (при наличии) |

Приложение № 5

к контракту

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

 ***ФОРМА АКТА***

**Акт №\_\_\_\_**

**оказанных услуг**

г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_\_г.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук** (ИПУ РАН), именуемое
в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем **«Стороны»**, составили настоящий Акт оказанных услуг (далее по тексту - Акт) о нижеследующем:

1. В соответствии с Контрактом на оказание услуг по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_ г. № \_\_\_\_\_ (далее - Контракт), Исполнителем были оказаны услуги по предоставлению лицензий на право использовать

компьютерное программное обеспечение.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение | Ед. изм. | Кол-во | Цена, руб. | Сумма, руб. | Ставка НДС | Сумма НДС, руб. | Всего |
| 1 |  | шт. |  |  |  |  |  |  |
| … |  | шт. |  |  |  |  |  |  |

2. Стоимость оказанных услуг составила \_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_копеек, в том числе НДС 20% \_\_\_\_\_ рублей\_\_\_ копеек) / НДС не облагается.

3. Услуги оказаны (в полном /не в полном) объеме, (надлежащего /не надлежащего) качества.

4. Настоящий Акт составлен в 2 (двух) экземплярах, по одному для Исполнителя
и Заказчика, и является основанием для взаимных расчетов и платежей между Сторонами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик:Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)  |  | Исполнитель: |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **/ /** |  |  | **/ /** |

**ФОРМА АКТА СОГЛАСОВАНА:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик: |  | Исполнитель: |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им.  В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН) |  |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**М.П. |  |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_/** М.П. |

Приложение № 6 к Контракту

на оказание услуг по предоставлению

лицензий на право использовать

компьютерное программное обеспечение

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДОКУМЕНТ О ПРИЕМКЕ**

г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г.

1. СВЕДЕНИЯ О КОНТРАКТЕ

Идентификационный код закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Наименование документа-основания (номер и дата контракта):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Реестровый номер в реестре контрактов: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Информация о передаче товаров (результатов выполненных работ, оказанных услуг):

Дата начала периода поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата передачи товаров (результатов выполненных работ, оказанных услуг): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания периода поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта закупки | Источник финансирования | Обеспечение исполнения контракта |
| Наименование товара (работы, услуги) | Код по ОКПД 2 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Место поставки товара, выполнения работы, оказания услуги: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование заказчика | Местонахождение, адрес, телефон, адрес электронной почты | ИНН | КПП | ФИО руководителя/ представителя от заказчика |
|  |  |  |  |  |

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поставщика (подрядчика, исполнителя) | Местонахождение, адрес, телефон, адрес электронной почты | ИНН | КПП | ФИО руководителя/ представителя от исполнителя |
|  |  |  |  |  |

1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНЕНИИ КОНТРАКТА

(результаты отдельного этапа исполнения контракта, осуществленная поставка, выполненная работ или оказанная услуга), о соблюдении промежуточных и окончательных сроков исполнения контракта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование товара (работы, услуги) | Кол-во | Ед. изм. | Цена за ед., руб. | Сумма, руб. | Страна происхождения товара |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО: |  |  |

1. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(перечень документов может изменяться в соответствии с условиями контракта)

1. Заключение по результатам проведенной экспертизы.
2. Счет.
3. Товарные накладная.
4. Счет-фактура.
5. Акты.
6. Сертификаты качества
7. Иные документы, которые считаются его неотъемлемой частью.
8. РЕЗУЛЬТАТ ПРИЕМКИ

Основание создания приемочной комиссии и основание полномочий: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО, должность | Полномочия | Решение члена приемочной комиссии | Подпись |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| От заказчика: |  | От поставщика (подрядчика, исполнителя): |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  |  |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г. |  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г. |

**ФОРМА СОГЛАСОВАНА:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик:Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН) |  | Исполнитель: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |

 м.п. м.п.