

## ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

на поставку Оборудования и предоставление Лицензий на право использования ПО

г. Москва

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Закрытое Акционерное Общество «Эктив Телеком» (ЗАО «Эктив Телеком»), именуемое в дальнейшем «Поставщик/Лицензиат», в лице Генерального директора Петрова Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное Общество «МАКОМНЕТ» (АО «МАКОМНЕТ»), именуемое в дальнейшем «Покупатель/Сублицензиат», в лице Генерального директора Леонова Сергея Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий Договор № \_\_\_\_\_, на поставку Оборудования и предоставление Лицензий на право использования ПО от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г. (далее – «Договор») о нижеследующем.

## 1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1.1. В настоящем Договоре следующие термины должны пониматься так, как указано ниже:

1.1.1. **«Адрес доставки»** – указанный в договоре адрес, по которому Оборудование должно быть передано Покупателю;

1.1.2. **«Акт сдачи-приёмки Оборудования»** – акт, подтверждающий приёмку Покупателем Оборудования по качеству в части явных, видимых недостатков, а также по количеству в рамках настоящего Договора;

1.1.3. **«Партия Оборудования» или «партия»** – совокупность единиц Оборудования, которые в соответствии с Договором предназначены для монтажа/установки на одной Площадке и должны быть переданы Покупателю по каждому соответствующему Адресу доставки;

1.1.4. **«Лицензия»** – соглашение Лицензиата и Сублицензиата, заключенное в порядке, определённом разделом 12 Договора, а также Приложением № 4 к настоящему договору и являющееся частью настоящего Договора, предоставляющее Сублицензиату определенную совокупность прав использования компьютерных программ. В тексте Договора термин используется для обозначения каждой совокупности приобретенных или приобретаемых на условиях простой неисключительной Лицензии прав использования Программного обеспечения, перечисленного в Приложениях № 2 к Договору;

1.1.5. **«Оборудование»** – товар, наименование и стоимость которого указана в Приложении №1 к настоящему Договору. Цена за единицу Оборудования, указанная в Приложении №1 к настоящему Договору, является твердой и не может быть увеличена;

1.1.6. **«Производитель»** – компания, которая является изготовителем Оборудования;

1.1.7. **«Рабочий день»** – любой день, за исключением нерабочих выходных дней, а также нерабочих праздничных дней, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.1.8. **«Пользователь/Государственный заказчик»** - Государственное унитарное предприятие города Москвы «Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитен имени В. И. Ленина» в рамках Госконтракта № 4484 м от 29.12.2017

## 2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. В порядке и на условиях, установленных настоящим Договором, Поставщик/Лицензиат обязуется в соответствии с Приложениями №1 и №2 к Договору:

2.1.1. Передать Покупателю Оборудование в собственность;

2.1.2. Предоставить Покупателю/Сублицензиату в соответствии с условиями раздела 12 настоящего Договора и Приложением №4 к настоящему договору права использования (Лицензии) Программного обеспечения, указанного в Приложении № 2 к Договору.

2.2. Покупатель/Сублицензиат обязуется принять Оборудование и права на использование Программного обеспечения (Лицензии) и оплатить их.

2.3. Обязательства по поставке Оборудования и предоставлению прав использования Программного обеспечения (Лицензий) исполняются в соответствии с Функциональными

требованиями к Оборудованию и программному обеспечению, определенными в Приложении №3 к настоящему Договору).

2.4. Договор заключен в рамках участия Покупателя/Сублицензиата в исполнении обязательств перед Государственным унитарным предприятием города Москвы «Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитен имени В. И. Ленина» по Контракту № № 4484 м от 29.12.2017.

### 3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ

3.1. Цена Договора состоит из:

Лицензионного вознаграждения, выплачиваемого Сублицензиатом Лицензиату, в размере 68 186 626 (Шестьдесят восемь миллионов сто восемьдесят шесть тысяч шестьсот двадцать шесть) рублей 29 коп. руб. НДС не облагается в соответствии с пп. 26 п. 2 ст. 149 НК РФ.

Платы за поставку Оборудования в размере 16 796 618 (Шестнадцать миллионов семьсот девяносто шесть тысяч шестьсот восемнадцать) рублей 31 коп. включая НДС в размере 18%.

3.2. Цена Договора включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику/Лицензиату за выполнение обязательств по настоящему Договору, и Поставщик/Лицензиат не вправе требовать увеличения Цены Договора.

3.3. Указанные в Приложениях №1 и №2 цены являются твёрдыми. Поставщик/Лицензиат не вправе требовать увеличения цены (суммы оплаты), в том числе в случае, когда в момент определения цены Оборудования или Лицензий исключалась возможность предусмотреть полный объём необходимых для исполнения настоящего Договора расходов.

3.4. Оплата Оборудования и Лицензионного вознаграждения производится на основании выставленных Поставщиком/Лицензиатом счетов в следующем порядке:

3.4.1. Авансовый платеж в размере 10% (десяти процентов) денежных средств от цены договора - в течение 10 (десяти) банковских дней с даты выставления счета Поставщиком/Лицензиатом.

3.4.2. Платеж в размере 90% (девяноста процентов) денежных средств от цены договора - в течение 90 (девяноста) банковских дней с даты подписания актов приема-передачи оборудования и актов предоставления прав на использование ПО по Сублицензионному договору, но не ранее получения Покупателем/Сублицензиатом оплаты за поставку оборудования медиаплатформы, систем технического учета, мониторинга и системы подготовки и передачи информации и предоставление прав на использование программного обеспечения технического учета и мониторинга по Договору №MVM.001.4772 от 18.01.2018, заключенному в рамках исполнения Госконтракта № 4484 м от 29.12.2017

3.4.3. Обязательство Покупателя/Сублицензиата по оплате считается выполненным с даты поступления денежных средств на расчётный счёт Поставщика/Лицензиата.

3.5. Отношения по коммерческому кредитованию по настоящему Договору между Сторонами не возникают.

3.6. Счета на оплату выставляются в адрес Покупателя/Сублицензиата по реквизитам, указанным в настоящем Договоре.

3.7. Осуществлять права и нести обязанности Покупателя/Сублицензиата по настоящему Договору могут уполномоченные представители, действующие на основании доверенности. Полномочия по изменению и расторжению Договора могут быть осуществлены только надлежащим образом уполномоченным представителем.

3.8. Стороны договорились о том, что независимо от применимого порядка расчетов за Оборудование и переданные Лицензии, Поставщик/Лицензиат не вправе требовать уплаты процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами в соответствии со ст. 317.1. ГК РФ.

3.9. Поставщик/Лицензиат осуществляет поставку Оборудования и передачу прав использования Лицензий в срок до 31.01.2018.

3.10. Поставщик/Лицензиат вправе досрочно выполнить обязательства по договору с предварительным письменным согласием Покупателя/Сублицензиата.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

4.1. Качество Оборудования должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, условиям настоящего Договора и Функциональными требованиями к оборудованию и программному обеспечению (Приложение №3 к настоящему Договору), в части, относящейся к Оборудованию, а также положениям, указанным в п. 6.1 настоящего Договора.

4.2. Оборудование должно быть новым, ранее в эксплуатации не состоявшим.

4.3. Если к перевозке, погрузке, разгрузке или хранению Оборудования либо его части предъявляются специфические требования, Поставщик обязан уведомить об этом Покупателя за 10 (десять) рабочих дней до даты передачи Оборудования Покупателю по соответствующему Адресу доставки.

4.4. Оборудование на момент его передачи Покупателю по товарной накладной по форме ТОРГ-12 должны быть свободными от прав и притязаний третьих лиц, в частности, Оборудование не должно состоять под арестом либо находиться в залоге, в отношении прав на Оборудование не должно вестись судебного разбирательства.

4.5. Оборудование на момент его передачи Покупателю по товарной накладной по форме ТОРГ-12 должно быть помещено под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления в соответствии с законодательством Российской Федерации. При этом, если оформление грузовой таможенной декларации установлено законодательством Российской Федерации как обязательное условие, по требованию Покупателя, Поставщик обязан предоставить копию грузовой таможенной декларации на поставляемое Оборудование Покупателю, либо указанным Покупателем третьим лицам.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАМ, ОТНОСЯЩИМСЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

5.1. Поставщик обязуется в сроки, установленные в п. 3.9 настоящего Договора, передать Покупателю все относящиеся к Оборудованию документы, составленные на русском языке (технический паспорт, сервисную книжку, инструкцию по эксплуатации, условия использования ПО, указанные на упаковке Оборудования, во вложении в упаковку Оборудования, или представленные в электронном виде.

5.2. Если согласно законодательству Российской Федерации условием использования Оборудования по его назначению является обязательное подтверждение соответствия Оборудования техническим регламентам, стандартам, сводам правил, иным требованиям, Поставщик обязуется в сроки, установленные в п. 8.2 настоящего Договора, передать Покупателю сертификаты соответствия, протоколы испытаний и иные документы, которые подтверждают соответствие Оборудования указанным требованиям.

5.3. Если согласно законодательству Российской Федерации условием использования Оборудования по его назначению является государственная регистрация (постановка на учёт, иные разрешительные процедуры в отношении Оборудования), Поставщик обязуется оказать Покупателю необходимое содействие (предоставить Покупателю необходимые документы).

5.4. Документы, указанные в п.п. 5.1 – 5.3 настоящего Договора, должны быть предоставлены Покупателю в виде заверенных Поставщиком копий, а в установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации случаях – в подлиннике. Если указанные документы составлены не на русском языке, Поставщик вместе с оригиналами предоставляет Покупателю документы, переведённые на русский язык.

5.5. Если в сроки, установленные в п. 7.1. настоящего Договора, Покупатель не получит заверенные копии (подлинники) документов, указанных в п.п. 5.1 – 5.3 настоящего Договора, Покупатель вправе назначить Поставщику разумный срок для их передачи.

В случае, когда указанные документы не переданы Покупателю Поставщиком в установленный срок, Поставщик обязуется вернуть Покупателю денежные средства, выплаченные за Оборудование, в отношении которого Покупатель не получил соответствующие документы, вывезти это Оборудование с Адреса доставки своими силами и за свой счёт, а также возместить Покупателю документально подтвержденные убытки

## 6. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

6.1. Поставщик обязуется передать Покупателю Оборудование в упаковке, отвечающей требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации и положениям настоящего Договора. Если, исходя из характера Оборудования, выполнение требований п.п. 6.3 – 6.4 настоящего Договора к упаковке (маркировке) Оборудования не представляется возможным, упаковка (маркировка) должны обеспечивать доставку Оборудования по соответствующему Адресу доставки, а также сохранность Оборудования и при их перевозке любым видом транспорта, как в прямом, так и в смешанном сообщении, с учетом длительного хранения и нескольких перегрузок (погрузок и разгрузок) в пути.

6.2. Поставщик до момента подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12 несёт ответственность перед Покупателем за порчу и утрату соответствующего Оборудования, а также за просрочку доставки Оборудования вследствие ненадлежащей упаковки и (или) маркировки.

6.3. Поставщик обязуется составить и передать Покупателю в указанные в п.п. 7.6, 8.2 настоящего Договора сроки упаковочные листы на каждую партию Оборудования. В упаковочных листах должны быть указаны:

6.3.1. номер Договора;

6.3.2. наименование и адрес Поставщика;

6.3.3. Адрес доставки партии Оборудования, Грузополучатель;

6.3.4. наименования и количество единиц Оборудования, входящих в соответствующую партию;

6.3.5. вес каждого транспортного (погрузочного) места брутто и нетто;

6.3.6. размеры каждого транспортного (погрузочного) места (длина, ширина, высота в сантиметрах);

6.3.7. количество и номера транспортных (погрузочных) мест, входящих в партию Оборудования.

6.4. На каждое транспортное (погрузочное) место должна быть нанесена следующая маркировка:

6.4.1. номер;

6.4.2. Адрес доставки партии Оборудования;

6.4.3. вес транспортного (погрузочного) места брутто и нетто;

6.4.4. размер транспортного (погрузочного) места (длина, ширина, высота в сантиметрах);

6.4.5. дробное число, в числителе которого указывается порядковый номер транспортного (погрузочного) места в соответствующей партии Оборудования, а в знаменателе – общее количество транспортных (погрузочных) мест в соответствующей партии Оборудования;

6.4.6. иные сведения о транспортном (погрузочном) месте: «верх», «осторожно», «не кантовать», «держат в сухом месте».

## 7. ДОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

7.1. Доставка Оборудования осуществляется путём отгрузки Оборудования по Адресу доставки в срок, установленный п.3.9 настоящего договора.

7.2. Поставщик обязуется своими силами и за свой счёт осуществлять погрузку, транспортировку и разгрузку, а также страхование Оборудования на период до перехода к Покупателю права собственности на Оборудование.

7.3. Плата за выполнение обязательств Поставщика, указанных в п.п. 7.1 – 7.2 настоящего Договора, включена в цену Оборудования.

7.4. Досрочная поставка Оборудования допускается с предварительного письменного согласия Покупателя.

7.5. Если иное не предусмотрено в письменном соглашении Сторон, доставка Оборудования по соответствующему Адресу доставки должна быть произведена единовременно.

7.6. За 10 (десять) рабочих дней до даты передачи партии Оборудования Покупателю по товарной накладной по форме ТОРГ-12, Поставщик обязуется предоставить Покупателю уведомление о дате доставки партии Оборудования по соответствующему Адресу доставки, а также упаковочный лист на партию Оборудования.

## 8. ПРИЁМКА ОБОРУДОВАНИЯ

8.1. В момент отгрузки партии Оборудования по соответствующему Адресу доставки Покупатель обязуется принять партию Оборудования по количеству транспортных (погрузочных) мест и установить наличие (отсутствие) явных, видимых повреждений соответствующей упаковки. Поставщик обязуется оказать Покупателю необходимое содействие.

8.2. Поставщик обязуется одновременно с передачей партии Оборудования по товарной накладной по форме № ТОРГ-12 передать Покупателю принадлежности Оборудования, входящего в соответствующую партию, а также относящиеся к данному Оборудованию документы, предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором (п.п. 5.1 – 5.3 настоящего Договора).

8.3. Если в ходе приёмки партии Оборудования по количеству транспортных (погрузочных) мест Покупатель выявит недопоставку, и (или) установит, что упаковка какого-либо Оборудования повреждена, Покупатель указывает соответствующие сведения в товарной накладной по форме № ТОРГ-12.

8.4. Подписание Покупателем товарной накладной по форме № ТОРГ-12 означает, что Покупатель получил партию Оборудования в соответствующем количестве транспортных (погрузочных) мест.

8.5. Осмотр и проверка Оборудования осуществляются Покупателем в течение 3 (трех) рабочих дней с даты подписания Сторонами товарной накладной по форме № ТОРГ-12 в отношении соответствующей партии Оборудования путем подписания Акта осмотра оборудования. Поставщик вправе за свой счёт направить своих представителей для участия в осмотре и проверке Оборудования.

8.6. По результатам осмотра и проверки Оборудования в соответствии с п. 8.5. Договора, но не позднее 5 (пяти) рабочих дней с указанной даты, Покупатель подписывает предоставленные Поставщиком товарные накладные по форме ТОРГ-12 и предоставленный поставщиком Акт сдачи-приёмки Оборудования, либо направляет Поставщику отказ от подписания соответствующего Акта сдачи-приёмки Оборудования, в котором указывает перечень выявленных недостатков и разумные сроки их устранения, либо иные требования, определённые законодательству Российской Федерации. Поставщик обязуется выполнить требования Покупателя в согласованные Сторонами сроки.

8.7. Датой исполнения обязательств Поставщика по передаче Покупателю всего объема Оборудования, считается дата подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12 на последнюю партию Оборудования и Акта сдачи-приёмки Оборудования. Датой поставки отдельной партии считается дата подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12 на данную партию.

8.8. Право собственности на Оборудование, а также риск случайной гибели или повреждения Оборудования переходят к Покупателю с момента подписания Сторонами соответствующей товарной накладной по форме ТОРГ-12 в отношении соответствующей партии.

8.9. С момента получения Покупателем партии Оборудования до момента приёмки Оборудования Покупателем по товарной накладной по форме ТОРГ-12, Оборудование должно храниться Покупателем обычным образом, если иное не следует из положений уведомления Поставщика, указанного в п. 4.3 настоящего Договора.

8.10. С даты поставки Оборудования в Адрес доставки ответственность за их сохранность несет Покупатель.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Настоящим Поставщик дает гарантию в том, что Оборудование функционирует в соответствии с условиями настоящего Договора. Срок такой гарантии на поставленное Оборудование, включая все его составные части, составляет 60 (шестьдесят) календарных месяцев с даты начала эксплуатации Оборудования Покупателем и/или со дня подписания Сторонами по товарной накладной по форме ТОРГ-12 (Гарантийный срок). Датой начала эксплуатации Оборудования Покупателем признается дата, указанная в соответствующем уведомлении Покупателя, которое Покупатель обязуется направить Поставщику в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты начала эксплуатации Оборудования или дата подписания Акта сдачи-приёмки Оборудования.

- 9.2. Поставщик/Лицензиат в рамках гарантийных обязательств по запросу Покупателя/Сублицензиата обеспечивает:
- 9.2.1. Проведение монтажных и пусконаладочных работ Оборудования, указанного в Приложении 1 к настоящему Договору, в течение 28 (Двадцати восьми) календарных дней со дня подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12. Требования к проведению монтажных и пусконаладочных работ оборудования согласуются сторонами в письменном виде в течение 3 (Трех) календарных дней со дня подписания накладной по форме ТОРГ-12.
- 9.2.2. Настройку и тестирование Программного обеспечения, указанного в Приложении 2 к настоящему Договору, в течение 28 (Двадцати восьми) календарных дней со дня подписания актов предоставления прав использования Лицензий по Сублицензионному Договору.
- 9.2.3. Подготовку документации, необходимой для эксплуатации Оборудования и Программного обеспечения в рамках настоящего договора, включая рабочую и исполнительную документацию, программу и методику испытаний поставляемого оборудования и программного обеспечения, течение 28 (Двадцати восьми) календарных дней со дня подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12 и актов предоставления прав использования Лицензий по Сублицензионному Договору.
- 9.2.4. Участие представителей Поставщика/Лицензиата и, при необходимости, представителей производителей в проведении тестирования и приемки Оборудования и Программного обеспечения Пользователем, в сроки, определенным государственным контрактом № 4484 м от 29.12.2017.
- 9.3. Исполнение обязательств, предусмотренных п. 9.2. договора осуществляется Поставщиком/Лицензиатом в рамках гарантийной поддержки только в гарантийный период и входит в стоимость Договора.
- 9.4. В случае если Покупатель или Пользователь не начнет эксплуатировать Оборудование в течение 6 (шести) месяцев с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки Оборудования, Гарантийный срок исчисляется с даты истечения 6 (шести) месяцев со дня подписания Сторонами Акта сдачи-приемки Оборудования.
- 9.5. В документах, относящихся к отдельным единицам Оборудования (сервисная книжка, гарантийный сертификат, иное), на соответствующее Оборудование может быть установлен Гарантийный срок большей протяженности, чем указано в п. 9.1. настоящего Договора.
- 9.6. В течение Гарантийного срока Поставщик обязуется осуществлять расширенную гарантийную техническую поддержку Оборудования соответствующими квалифицированными способами и методами в полном соответствии с действующими стандартами Поставщика или Производителя.
- 9.7. В течение Гарантийного срока Поставщик обязуется в порядке и на условиях, установленных настоящим Договором, отвечать за недостатки Оборудования, если не докажет, что недостатки Оборудования возникли после их передачи Покупателю вследствие нарушения Покупателем правил эксплуатации, установленных в соответствующей технической, пользовательской документации, либо действий третьих лиц, либо непреодолимой силы.
- 9.8. Если после передачи Покупателю Оборудования Покупатель будет лишён возможности использовать Оборудование по обстоятельствам, зависящим от Поставщика, течение Гарантийного срока приостанавливается до устранения соответствующих обстоятельств Поставщиком.
- 9.9. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого Оборудование не могло быть использовано из-за обнаруженных в нём недостатков, при условии, что Покупатель уведомит Поставщика о недостатках.
- 9.10. Если в течение Гарантийного срока Покупатель выявит недостатки Оборудования, которые не могли быть установлены при приёмке Оборудования согласно разделу 8 настоящего Договора, Покупатель вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:
- 9.10.1. устранения выявленных недостатков силами и за счёт Поставщика;
- 9.10.2. возмещения своих расходов на устранение недостатков Оборудования.
- 9.11. В случае существенного нарушения требований к качеству Оборудования Покупатель вправе потребовать от Поставщика замены Оборудования ненадлежащего качества на Оборудование, соответствующее условиям настоящего Договора;

9.12. Поставщик обязуется осуществлять ремонт (замену) Оборудования в срок не более 3 (трех) календарных месяцев с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления Покупателя. Датой завершения ремонта (замены) считается дата получения Покупателем замененного или отремонтированного Оборудования по соответствующему Адресу доставки. В подтверждение завершения ремонта (замены) Оборудования Стороны составляют письменный акт.

9.13. По завершении ремонта или замены Оборудования Поставщик обязуется предоставить Покупателю письменный отчет, содержащий описание дефекта, обнаруженного в Оборудовании, а также сведения о содержании, видах, объеме выполненных работ по устранению дефекта.

9.14. При выполнении требований Покупателя, указанных в п.п. 9.10, 9.12 настоящего Договора, Поставщик обязуется своими силами и за свой счет обеспечивать:

9.14.1. погрузку, транспортировку и разгрузку, Оборудования на период транспортировки от соответствующего Адреса доставки до места проведения ремонта, и обратно (в случае ремонта или замены);

9.14.2. вывоз Оборудования с каждого соответствующего Адреса доставки (в случае, если Покупатель заявит об отказе от исполнения настоящего Договора);

9.14.3. погрузку, транспортировку и разгрузку Оборудования из подменного фонда на период их транспортировки и использования.

9.15. Поставщик гарантирует, что поставляемое Оборудование не содержит компоненты, способные предоставить третьим лицам доступ либо возможность доступа к управлению сетью связи Покупателя или Пользователя и/или возможность доступа к информации, передаваемой по сети связи Покупателя или Пользователя, без согласия Покупателя или Пользователя. В случае нарушения гарантии, указанной в настоящем пункте, Поставщик обязуется возместить Покупателю или Пользователю документально подтвержденные причиненные убытки.

9.16. Поставщик гарантирует соблюдение интеллектуальных прав третьих лиц, включая авторов и правообладателей при поставке и дальнейшей эксплуатации оборудования, приобретаемого по настоящему Контракту. В случае предъявления третьими лицами претензий, Поставщик обязан самостоятельно и за свой счет урегулировать такие претензии, а также возместить Покупателю связанные с такими требованиями расходы и убытки в полном объеме.

## 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ УЧЁТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

10.1. Поставщик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания настоящего Договора передать Покупателю:

10.1.1. образцы подписей лиц, которые будут подписывать выставляемые в адрес Покупателя счета-фактуры;

10.1.2. документы, подтверждающие полномочия лиц, которые будут подписывать счета-фактуры (заверенные надлежащим образом приказы, распоряжения, доверенности, копии банковских карточек или иные аналогичные документы) в случае, если право их подписи предоставлено иным лицам, кроме руководителя организации и главного бухгалтера.

10.2. Поставщик обязуется в письменной форме информировать Покупателя (с приложением подтверждающих документов) обо всех изменениях в перечне лиц, имеющих право подписи счетов-фактур, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня таких изменений.

10.3. Поставщик обязуется выставить в соответствии с законодательством Российской Федерации и передать Покупателю соответствующие счета-фактуры не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента отгрузки Оборудования, а в случае получения сумм частичной оплаты в счет предстоящей поставки, - не позднее 5 (пяти) календарных дней, считая со дня получения Поставщиком указанных сумм оплаты. При этом счет-фактура должен содержать реквизиты Договора, а также наименование Оборудования, за которые осуществлен платеж. В случае оформления и выставления счёта-фактуры с нарушением законодательства Российской Федерации Поставщик несёт ответственность в размере суммы НДС по соответствующему счету-фактуру, умноженной на  $\frac{1}{4}$  (одну четвертую) действующей по состоянию на день предъявления претензии ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации. Товарные накладные по форме ТОРГ-12 на Оборудование должны быть составлены Поставщиком по каждому Адресу доставки в двух подлинных экземплярах. К моменту передачи Покупателю данные документы должны быть подписаны уполномоченным представителем Поставщика, а также скреплены печатью Поставщика.

- 10.4. Акт сдачи-приёмки составляется на всё Оборудование, поставленное Покупателю.
- 10.5. Первичные учётные документы, указанные в п.п. 10.4-10.5 настоящего Договора, должны быть составлены согласно требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации.
- 10.6. Поставщик обязуется передавать все первичные учётные документы по настоящему Договору: оригиналы товарных накладных по форме ТОРГ-12, счетов, счетов-фактур, упаковочных листов и пр., в адрес Покупателя, по Адресам доставки. Копии указанных первичных учётных документов и перечисленных в настоящем Договоре актов Поставщик обязуется направлять Покупателю по адресу Покупателя, указанному в разделе 11 настоящего Договора. В товарных накладных по форме ТОРГ-12 и в перечисленных в настоящем Договоре актах со стороны Покупателя должны быть указаны адреса, по которым производится доставка соответствующей партии Оборудования.
- 10.7. Стороны обязуются осуществлять сверку расчётов по настоящему Договору с оформлением двустороннего акта сверки расчётов не реже одного раза в год, а также по мере необходимости. Акт сверки расчётов составляется заинтересованной Стороной в двух экземплярах, каждый из которых должен быть подписан уполномоченным представителем этой Стороны и скреплён её печатью. Сторона-инициатор направляет в адрес Стороны-получателя два оригинала акта сверки расчётов почтовой связью заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении, курьерской службой или иным согласованным Сторонами способом. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель должна подписать, заверить печатью, направить один экземпляр акта сверки расчётов в адрес Стороны-инициатора, или направить Стороне-инициатору свои письменные мотивированные возражения по поводу достоверности содержащейся в акте сверки расчётов информации. Если в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель не направит в адрес Стороны-инициатора подписанный акт сверки расчётов или письменные мотивированные возражения по поводу достоверности содержащейся в нем информации, акт сверки расчётов считается признанным Стороной-получателем в редакции Стороны-инициатора.

## 11. УВЕДОМЛЕНИЯ

- 11.1. Любые уведомления, направляемые Сторонами в рамках настоящего Договора, должны быть оформлены в письменном виде и отправлены по почте заказным или ценным письмом с уведомлением/извещением о вручении (далее - извещение), курьерской службой, либо вручены уполномоченному представителю Стороны, принимающей такое уведомление, по акту приема-передачи документов. Датой уведомления считается дата его доставки, указанная в уведомлении о вручении или доставке, либо дата, указанная в акте приема-передачи документов.
- 11.2. Если по какой-либо причине извещение о необходимости получения уведомления, направленное почтовой службой по адресу, указанному в разделе 11 настоящего Договора, либо по адресу места нахождения Стороны, по любой причине не было принято Стороной, такое уведомление считается полученным по прошествии 5 (пяти) рабочих дней после его передачи в почтовое отделение, направившее извещение о необходимости получения уведомления.
- 11.3. Стороны в целях исполнения Договора назначают следующих ответственных лиц за прием и передачу уведомлений:

11.3.1. от имени Поставщика/Лицензиата:

ФИО: \_\_\_\_\_

адрес: \_\_\_\_\_

факс: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

11.3.2. от имени Покупателя/Сублицензиата:

ФИО: Леонов Сергей Анатольевич

адрес: 129110, Москва, Капельский пер., д.8, стр.1,

телефон: + 7 (495) 796-9400

e-mail: [s.leonov@macomnet.ru](mailto:s.leonov@macomnet.ru)



В случае, если уполномоченный представитель Стороны, принимающей уведомление, указанный в настоящем пункте, отсутствует по адресу доставки на момент доставки, уведомление может быть получено иным уполномоченным представителем Стороны, наделённым соответствующими полномочиями на основании доверенности.

11.1. Стороны договорились о том, что использование электронной почты при направлении документов, уведомлений, сообщений Сторонами допустимо исключительно для исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

## 12. ПЕРЕДАЧА ПРАВ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО

12.1. Лицензиат передает Сублицензиату права на использование ПО, определенные в Приложении № 2 к Договору, на основании Сублицензионного договора (Приложение № 4 к Договору).

12.2. Лицензионное вознаграждение за предоставление права на использование ПО указано в Приложении № 2 к Договору и в Сублицензионном договоре.

12.3. Лицензиат предоставляет право Сублицензиату использовать передаваемое в соответствии с Сублицензионным договором (Приложение № 4 к Договору) ПО в соответствии со ст. 1280 ГК с сохранением права выдачи лицензий другим лицам на основании заключения сублицензионного договора.

12.4. Срок действия прав на использование ПО указан в Приложении № 2 к Сублицензионному договору.

## 13. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

13.1. Раскрывающая Сторона – Сторона, которая раскрывает конфиденциальную информацию другой Стороне.

13.2. Получающая Сторона – Сторона, которая получает конфиденциальную информацию от другой Стороны

13.3. Настоящим Стороны договорились, что конфиденциальной информацией является любая информация, которой Стороны обменивались в процессе заключения, исполнения и прекращения Договора. В течение срока действия настоящего Договора и в течение 3 (трех) лет после его прекращения (если больший срок не предусмотрен законодательством Российской Федерации) Получающая Сторона обязуется не раскрывать без предварительного обязательно письменного согласия Раскрывающей Стороны любую конфиденциальную информацию, полученную от Раскрывающей Стороны. Когда любая конфиденциальная информация раскрывается третьему лицу с таким согласием, Получающая Сторона, раскрывающая такую конфиденциальную информацию третьему лицу, должна гарантировать, что третье лицо взяло на себя обязательства по сохранению конфиденциальности такой информации на условиях, аналогичных изложенным в настоящем разделе Договора.

13.4. Получающая Сторона, которая получила любую конфиденциальную информацию, в том числе в устной форме при условии, что письменное сообщение относительно конфиденциальности такой информации было получено от Раскрывающей Стороны, не должна раскрывать ее, и обязуется обрабатывать такую информацию с той степенью заботливости и осмотрительности, которая применяется относительно ее информации того же уровня важности.

13.5. Информация, полученная Получающей Стороной, не рассматривается как конфиденциальная и, соответственно, у Получающей Стороны не возникает обязательств по сохранению конфиденциальности в отношении такой информации, если она удовлетворяет одной из следующих характеристик:

13.5.1. информация во время ее раскрытия является публично известной;

13.5.2. информация представлена Получающей Стороне с письменным указанием на то, что она не является конфиденциальной;

13.5.3. информация получена от любого третьего лица на законных основаниях;

13.5.4. информация не может являться конфиденциальной в соответствии с законодательством Российской Федерации.

13.6. Получающая Сторона имеет право раскрывать конфиденциальную информацию без согласия Раскрывающей Стороны:

- 13.6.1. Акционерам, профессиональным советникам (юристам, аудиторам) при условии, что такие лица взяли на себя обязательства по сохранению конфиденциальности указанной информации на условиях, аналогичных изложенным в настоящем разделе Договора, либо обязаны сохранять такую информацию в тайне в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- 13.6.2. информация должна быть раскрыта в соответствии с законом, иным нормативно – правовым актом, судебным актом при условии, что Сторона, которая получила информацию от другой Стороны, предварительно письменно и с подтверждением необходимости в таком раскрытии уведомит об этом другую Сторону.
- 13.6.3. информация разумно необходима для защиты прав и законных интересов Получающей Стороны в ходе участия в судебных процессах, административном производстве и разбирательствах в третейских судах и/или международных коммерческих арбитражах при условии, что Получающая Сторона предварительно письменно уведомила Передающую Сторону о необходимости такого раскрытия информации.
- 13.6.4. Информация раскрывается в соответствии с действующим законодательством в области закупок.
- 13.7. В случае нарушения условий конфиденциальности одной из Сторон такая Сторона должна возместить второй Стороне реальный ущерб на основании вступившего в силу решения арбитражного суда.

#### 14. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 14.1. За нарушение Поставщиком сроков исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором, включая, но не ограничиваясь, первоначальное нарушение сроков доставки Оборудования в течение срока действия настоящего Договора, Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от цены Договора.
- 14.2. В случае установления Покупателем факта существенного нарушения требований к качеству Оборудования, либо повторного нарушения срока доставки Оборудования в течение срока действия настоящего Договора, Покупатель вправе взыскать с Поставщика штраф в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента), при этом за данное нарушение, в случае уплаты штрафа, неустойка, предусмотренная п. 14.3. Договора, не начисляется.
- 14.3. В случае нарушения срока оплаты, указанного в Договоре, Поставщик вправе взыскать с Покупателя за каждый день просрочки неустойку в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки.
- 14.4. Выплата неустойки по настоящему Договору осуществляется только на основании письменной претензии. Если письменная претензия одной Стороны не будет направлена в адрес другой Стороны, неустойка не начисляется и не уплачивается.
- 14.5. Стороны уплачивают неустойку, предусмотренную Договором, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения соответствующего требования в письменной форме. Уплата неустойки не освобождает Сторону, нарушившую Договор, от исполнения своих обязательств в натуре.
- 14.6. Если пени или штраф начислены Покупателем, но не оплачены Покупателю на момент подписания Акта сдачи-приемки Оборудования, размер пени или штрафа указываются в соответствующем акте.
- 14.7. В случае если третьи лица предъявят к Покупателю требования о возмещении убытков (в том числе упущенной выгоды) и/или уплате штрафных санкций / неустойки, по причинам, связанным с нарушением Поставщиком обязательств по настоящему Договору Поставщик обязуется возместить Покупателю уплаченные Покупателем по данным требованиям суммы, либо самостоятельно удовлетворить вышеуказанные требования по выбору Покупателя. Указанные в настоящем пункте обязательства должны быть исполнены Поставщиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Покупателя соответствующего требования.

#### 15. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

- 15.1. Поставщику известно о том, что Покупатель ведет антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру.
- 15.2. Поставщик настоящим подтверждает, что он ознакомился с «Кодексом деловой этики

поставщика» Покупателя (далее – Кодекс), размещенном в сети Интернет по адресу [www.macomnet.ru](http://www.macomnet.ru), удостоверяет, что он полностью понимает положения Кодекса, и обязуется обеспечивать соблюдение требований Кодекса как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая без ограничений владельцев, должностных лиц, работников и агентов Поставщика.

15.3. В случае возникновения у Покупателя подозрений, что произошло или может произойти нарушение Поставщиком каких-либо положений Кодекса, Покупателем в адрес такого Поставщика направляется письменное уведомление с требованием в установленный срок предоставить соответствующие разъяснения. Письменное уведомление должно содержать ссылку на факты или материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Кодекса Поставщиком, его аффилированными лицами, работниками или агентами.

15.4. После направления Поставщику письменного уведомления Покупатель имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено Поставщиком в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

15.5. В случае нарушения Поставщиком обязательств воздерживаться от запрещенных Кодексом действий и/или неполучения Покупателем в установленный п. 16.4. настоящего Договора срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Покупатель имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении.

15.6. В случае расторжения настоящего Договора в соответствии с положениями настоящей статьи, Покупатель вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

15.7. В течение срока действия настоящего Договора Покупатель имеет право как самостоятельно, так и с привлечением к аудиту третьих лиц, осуществлять контроль по соблюдению Поставщиком требований Кодекса, в том числе проверять всю документацию Поставщика, которая относится к настоящему Договору.

15.8. Покупатель обязуется охранять всю Конфиденциальную информацию, которая станет ему известна во время аудиторских проверок согласно положениям о соблюдении конфиденциальности в настоящем Договоре.

## 16. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

16.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных обстоятельств, возникших после заключения настоящего Договора, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам непреодолимой силы, например, относятся: пожар, наводнения, землетрясения, иные стихийные бедствия. Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом. Акты органов исполнительной власти и местного самоуправления, равно как и изменения в законодательстве, не должны рассматриваться как обстоятельства непреодолимой силы для целей исполнения обязательств, предусмотренных Договором.

16.2. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы подвергшаяся их воздействию Сторона должна при первой возможности незамедлительно в письменной форме известить о данных обстоятельствах другую Сторону. Извещение должно содержать сведения о характере обстоятельств непреодолимой силы, а также оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по настоящему Договору и предполагаемый срок исполнения таких обязательств. Срок исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы и их последствия, препятствующие исполнению настоящего Договора.

16.3. По окончании действия обстоятельств непреодолимой силы соответствующая Сторона должна без промедления, но не позднее 3 (трёх) рабочих дней со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы и их последствий, препятствующих исполнению

настоящего Договора, известить об этом другую Сторону в письменной форме. В извещении должен быть указан срок, в который предполагается исполнить обязательства по настоящему Договору.

16.4. В случаях, когда обстоятельства непреодолимой силы и (или) их последствия продолжают действовать более 3 (трёх) месяцев подряд, любая из Сторон вправе в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть настоящий Договор, предупредив об этом в письменной форме другую Сторону за 10 (десять) рабочих дней до планируемой даты расторжения Договора. Стороны предпримут все разумные усилия по снижению любых убытков, которые они могут понести в результате расторжения Договора в связи с действием обстоятельств непреодолимой силы.

## 17. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

17.1. В случае существенного нарушения настоящего Договора одной Стороной, другая Сторона вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке, и (или) заявить иные требования, определённые законодательству Российской Федерации.

17.2. Существенным нарушением настоящего Договора признаётся:

17.2.1. нарушение Поставщиком обязательств (гарантий), указанных в разделе 4, пунктах 5.1, 6.1, 7.1, 8.2, разделах 9, 12, 14 настоящего Договора, а равно нарушение срока исполнения Поставщиком какого-либо своего обязательства более чем на 1 (один) месяц;

17.2.2. нарушение Покупателем срока оплаты, указанного в п. 3.4 настоящего Договора, более чем на 1 (один) месяц;

17.2.3. нарушение иных существенных условий, определённых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или настоящим Договором.

17.3. В случае расторжения Договора Стороны обязуются произвести взаиморасчёты, осуществить иные определённые согласно Договору и действующему законодательству Российской Федерации действия.

## 18. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

18.1. Отношения, возникающие на основании настоящего Договора, регулируются правом Российской Федерации.

18.2. Все споры и разногласия по настоящему Договору Стороны разрешают путём переговоров.

18.3. Если по итогам переговоров Стороны не достигнут согласия, споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд г. Москвы.

## 19. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

19.1. Любые изменения или дополнения к настоящему Договору, должны совершаться Сторонами в письменной форме.

19.2. Стороны не имеют права уступать свои права (требования) по настоящему Договору, полностью либо частично, без предварительного письменного согласия другой Стороны. В случае нарушения указанного запрета Сторона, допустившая нарушение обязана выплатить другой Стороне штраф в размере 10 % (десять процентов) от цены Договора.

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

19.4. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения сторонами обязательств по договору.

19.5. Стороны обязаны предоставить информацию и подтверждающие документы о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных) по форме, приведенной в Приложении №5 к Договору, в срок не позднее 3 (трех) дней с даты подписания настоящего Договора. В случае изменений в цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных), не позднее 5-ти рабочих дней после таких изменений обязуется предоставить информацию о таких изменениях по форме, приведенной в Приложении №5 к Договору, а также документы, подтверждающие такие изменения. В случае не предоставления указанной информации и документов в срок, предусмотренный настоящим пунктом, другая Сторона

вправе расторгнуть Договор путем одностороннего внесудебного отказа от исполнения обязательств.

19.6. После окончания исполнения настоящего договора, Стороны подписывают итоговый Акт приемки товаров (выполненных работ, оказанных услуг).

19.7. Приложениями к настоящему Договору являются:

1. Приложение №1 – Спецификация Оборудования;
2. Приложение №2 – Спецификация Лицензий;
3. Приложение № 3 – Функциональные требования к Оборудованию и программному обеспечению;
4. Приложение № 4 – Сублицензионный договор;
5. Приложение № 5 – Форма предоставления информации.
6. Приложение № 6 – Форма Итогового акта.

19.8. Указанные в п. 19.7 настоящего Договора приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

## 20. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

**Поставщик**

**Покупатель**

АО «МАКОМНЕТ»  
ИНН/КПП 7702029405/770201001  
ОГРН 1027700131150  
Адрес: 129110, г. Москва, Капельский переулок, д. 8, стр. 1  
Почтовый адрес: 129110, г. Москва, Капельский переулок, д. 8, стр. 1  
БАНК МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ АБ «РОССИЯ»  
Р/с 40702810600100000566  
К/с 30101810500000000112  
БИК 044525112  
ОКВЭД 61.10  
ОКПО 11470571  
Телефон: +7 495 796 9400  
Факс: +7 495 796 9401  
Адрес электронной почты:  
info@macomnet.ru

Поставщик/Лицензиат

Покупатель/Сублицензиат

\_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / Леонов С.А.//

\_\_\_\_\_ 2018г.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

м.п.

м.п.

Раздел 3- Документации о закупке

Приложение №1

к Договору на поставку Оборудования и предоставление Лицензий на право использования ПО

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_ 2018 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование (описание) Оборудования, экземпляра ПО	Единица измерения	Кол-во в единицах измерения	Цена за единицу измерения без НДС 18%, рублей	Сумма без НДС 18%, рублей	Сумма, в т.ч. НДС 18%, рублей	Наименование и адрес Площадки (адрес доставки)
1	Сервер медиаплатформы	шт.	6	863 830,53	5 182 983,18	932 936,97	6 115 920,15
2	Коммутатор медиаплатформы	шт.	2	1 054 370,78	5 271 853,90	948 933,70	6 220 787,60
3	Сервер систем мониторинга и технического учета	шт.	5	1 054 370,78	1 871 885,70	336 939,43	2 208 825,13
4	Сервер системы подготовки и передачи информации	шт.	2	935 942,85	1 907 699,52	343 385,91	2 251 085,43
							16 796 618,31
						В том числе НДС 18%:	2 562 196,01

ПОДПИСИ СТОРОН

Поставщик

Покупатель

Генеральный директор

\_\_\_\_\_/ Леонов С.А./

м.п.

м.п.

к Договору на поставку Оборудования и предоставления Лицензий на право использования ПО

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_ 2018 г.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛИЦЕНЗИЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ СУБЛИЦЕНЗИАТУ

№ п/п	Наименование (описание) ПО	Единица измерения	Кол-во в единицах измерения	Срок, на который передаются права	Цена за единицу измерения, рублей (НДС не облагается в соответствии с пп. 26 п. 2 ст. 149 НК РФ)	Сумма, рублей	Наименование и адрес Площадки (адрес передачи)
1	Программное обеспечение мониторинга в составе: 3IEMS-1SCP Лицензия Ядро Системы Управления Событиями 3IET05-SPP Продуктивная лицензия библиотеки технологии IP простое оборудование.; 3IET04-SDP Модуль коннектор (на 20000 устройств); 3I-FM-NMS-ADP-FKND Модуль Адаптер к системе ФХД. Коллектор для системы мониторинга.; 3I-FM-NMS-ADP-RVP Модуль Адаптер к системе РВП. Коллектор для системы мониторинга; 3I-FM-NMS-ADP-T Модуль Адаптер к системе абло. Коллектор для системы мониторинга.	шт			17 242 420,34	17 242 420,34	

2	Программное обеспечение технического учета в составе:	шт.	1	бессрочно	50 944 205,95	50 944 205,95	
	3IINV-1SCP Лицензия Ядро Системы Инвентаризации, модуль инвентаризации, модуль управления эксплуатацией, модуль управления эксплуатацией информационных систем, сервисными контрактами, модуль планирования и приёмки оборудования, планирования сервисных контрактов 3IINV-50U-SDP Количественная пользовательская лицензия на модуль инвентаризации (50 одновременных пользователей); 3IEGC-SSP Модуль Графическая консоль UI (User Interface). ; 3IEBIM-SSP Модуль Business Impact Manager. ; 3IEBIM-BDB Модуль Business Dashboard для Business Impact Manager. ; 3I-NRI-NMS-ADP-FKHD Модуль Адаптер к системе ФХД. Коллектор для системы инвентаризации. ; 3I-NRI-NMS-ADP-RVP Модуль Адаптер к системе РВП. Коллектор для системы инвентаризации.; 3I-NRI-NMS-ADP-T Модуль Адаптер к системе табло. Коллектор для системы инвентаризации.						
Итого:						68 186 626,29	

ПОДПИСИ СТОРОН

Поставщик/Лицензиат

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

м.п.

Покупатель/Сублицензиат

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ / Леонов С.А /

м.п.



Приложение № 3  
к Договору на поставку Оборудования и предоставление Лицензий на право использования ПО

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_ 2018 г.

**Функциональные требования**  
к Оборудованию медиplatformы, систем технического учета, мониторинга,  
подготовки и передачи информации и программному обеспечению систем технического  
учета и мониторинга

## Оглавление

1.	Общие сведения. ....	20
1.1.	Сведения о Покупателе/Сублицензиате и Заказчике .....	20
1.2.	Цель поставки Оборудования и приобретения Лицензий .....	20
1.3.	Перечень документов, в соответствии с которыми осуществляться поставка .....	20
1.4.	Описание и состав инфраструктуры. ....	22
2.	Технические требования к Оборудованию.....	25
2.1.	Требования к Оборудованию медиаплатформы. ....	25
2.1.1.	Технические характеристики сервера медиаплатформы: .....	25
2.1.2.	Количество ресурсов (без учета резервирования): .....	25
2.1.3.	Интерфейсы: .....	25
2.1.4.	Программная платформа: .....	25
2.1.5.	Требования к электропитанию:.....	25
2.2.	Требования к аппаратно-программной платформе Систем мониторинга и технического учета. 26	
2.2.1.	Технические характеристики сервера Систем мониторинга и технического учета: .....	26
2.2.2.	Интерфейсы: .....	26
2.2.3.	Требования к электропитанию:.....	26
2.3.	Требования к сетевому оборудованию медиаплатформы.....	26
2.3.1.	Требования к аппаратной части:.....	26
2.3.2.	Требования к производительности:.....	26
2.3.3.	Требования к функциональности L2 .....	27
2.3.4.	Требования к функциональности L3 .....	27
2.3.5.	Требования к безопасности и управлению: .....	27
2.3.6.	Требования к хранению и эксплуатации: .....	28
2.4.	Требования к серверам системы подготовки и передачи информации. ....	28
3.	Требования к качеству функционирования Оборудования. ....	28
4.	Требования к качеству выполнения гарантийных обязательств.....	29
	Классификация и оценка приоритета обращения Заказчика. ....	29
5.	Требования к Программному обеспечению Системы мониторинга.....	29
6.	Требования к Программному обеспечению Системы технического учета активов информационно-технологической инфраструктуры .....	31
7.	Требования к системе подготовки и передачи информации .....	32
8.	Требования к реализации мнемосхемы позиционирования поездов.....	33

## Термины и определения

АПК	-	Аппаратно-программный комплекс воспроизведения медиаконтента
АС РВП	-	Автоматическая система расчета времени прибытия поезда
ГОСТ	-	государственный стандарт
ДЦММ	-	диспетчерская централизация Московского метрополитена
ЗИП	-	запасные части, инструменты, принадлежности
ИТ	-	информационные табло метрополитена
ЛВС	-	локальная вычислительная сеть
МО	-	Московская область
ПО	-	программное обеспечение
ПС	-	подвижной состав
СанПиН	-	санитарные правила и нормы
СКС	-	структурированная кабельная система
СНиП	-	строительные нормы и правила
СПИИ	-	система подготовки и передачи информации
ТЗ	-	техническое задание
LTE	-	(Long-Term Evolution - долговременное развитие) стандарт беспроводной высокоскоростной передачи данных
vMOS	-	(Video Mean Opinion Score) оценка качества восприятия видео

## **1. Общие сведения.**

### **1.1. Сведения о Покупателе/Сублицензиате и Заказчике**

Наименование Покупателя/Сублицензиата – Акционерное Общество «Макомнет»

Полное наименование Заказчика в рамках контакта № 4484м от 29.12.2017г.: Государственное унитарное предприятие города Москвы «Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитен имени В. И. Ленина».

Сокращенное наименование Заказчика: ГУП «Московский метрополитен».

### **1.2. Цель поставки Оборудования и приобретения Лицензий**

Целью приобретения Оборудования и Лицензий является повышение информированности пассажиров для целей обеспечения мобилизационной готовности.

### **1.3. Перечень документов, в соответствии с которыми осуществляться поставка**

- 1) Федеральный закон от 07.07.2003 №126-ФЗ «О связи».
- 2) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в редакции ФЗ-117 от 10.07.2012; ФЗ-185 от 02.07.2013г.
- 3) Федеральный закон от 27.06.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- 4) Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- 5) ГОСТ 31817.1.1-2012 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения»;
- 6) СНиП 3.05.07-85 «Системы автоматизации»;
- 7) СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- 8) Правила пожарной безопасности для метрополитенов ЦУО/4583;
- 9) ГОСТ 30631-99 «Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации»;
- 10) Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Седьмое издание;
- 11) «Инструкция о порядке производства работ сторонними организациями в эксплуатируемых сооружениях Московского метрополитена», утвержденная Приказом от 02.12.2014 г. № 1274.
- 12) ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Критерии, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
- 13) ГОСТ 29205-91 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от электротранспорта. Нормы и методы испытаний.
- 14) ГОСТ 30429-96 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от оборудования и аппаратуры, устанавливаемых совместно со служебными радиоприемными устройствами гражданского назначения. Нормы и методы испытаний.
- 15) Правила противопожарного режима в Российской Федерации (постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года №390).
- 16) Правила пожарной безопасности в г. Москва (постановление Правительства Москвы от 30.09.2008г. №880-ПП).
- 17) СП 120.13330.2012 Метрополитены (Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003).
- 18) СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности. (Приказ МЧС РФ от 21.02.13г. № 115).
- 19) Гостехкомиссия РФ. Руководящий документ. Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации. г. Москва, 1992г.

- 20) Нормы пожарной безопасности НПБ-109-96. Вагоны метрополитена. Требования пожарной безопасности.
- 21) ГОСТ 23961-80 Метрополитены. Габариты приближения строений, оборудования и подвижного состава.
- 22) ГОСТ 34.003-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Термины и определения.
- 23) ГОСТ 2.105-95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.
- 24) ГОСТ 2.102-2013 ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов.
- 25) ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.
- 26) ГОСТ 34.201-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.
- 27) ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.
- 28) ГОСТ 34.603-92 Информационная технология. Вид испытаний автоматизированных систем.
- 29) ГОСТ 34.602-89 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.
- 30) РД 50-34.698-90. Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.
- 31) Федеральный закон № 123 от 22 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в редакции ФЗ-117 от 10.07.2012; ФЗ-185 от 02.07.2013г.
- 32) ГОСТ Р 50739-95 Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Общие технические требования.
- 33) ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля (с Изменением № 1).
- 34) ГОСТ Р 53245-2008 СКС. Монтаж основных узлов системы. Методы испытаний.
- 35) Правила технической эксплуатации метрополитенов РФ (ПТЭ), редакция 2003 г.
- 36) Рекомендации по оценке качества предоставляемых медиауслуг vMOS на основании рекомендации ITU-T (P800.1 и P1200).

#### 1.4. Описание и состав инфраструктуры.

Имеющаяся инфраструктура имеет возможность работы с контентом, который доставляется следующими способами:

- По Ethernet кабелю с использованием существующей инфраструктуры сети передачи данных;
- По радиointерфейсу с помощью стандарта мобильной связи LTE;
- Wi-Fi сети для мобильного приложения «Метро Москвы».

Инфраструктура имеет возможность локального кэширования контента длительностью не менее 30 секунд для исключения возможного влияния кратковременного ухудшения качества канала связи на изображение.

Состав инфраструктуры:

- Оборудование медиаплатформы;
- Оборудование систем мониторинга и технического учета;
- Медиаэкраны для демонстрации контента – количество зависит от типа вагона Медиасервер – 1 шт. на 1 головной вагон;
- LTE-маршрутизатор – 1 шт. на 1 головной вагон;
- Коммутатор (для 136 вагонов типа 81-765/766/767) – 1 шт. на 1 вагон;
- Точка доступа Wi-Fi (для 136 вагонов типа 81-765/766/767) – 1 шт. на 1 вагон;
- Контроллер точек доступа Wi-Fi (для 136 вагонов типа 81-765/766/767) – 1 шт. на 1 головной вагон.

Принципиальная схема инфраструктуры представлена на Рис. 1.

Структурная схема инфраструктуры представлена на Рис. 2.

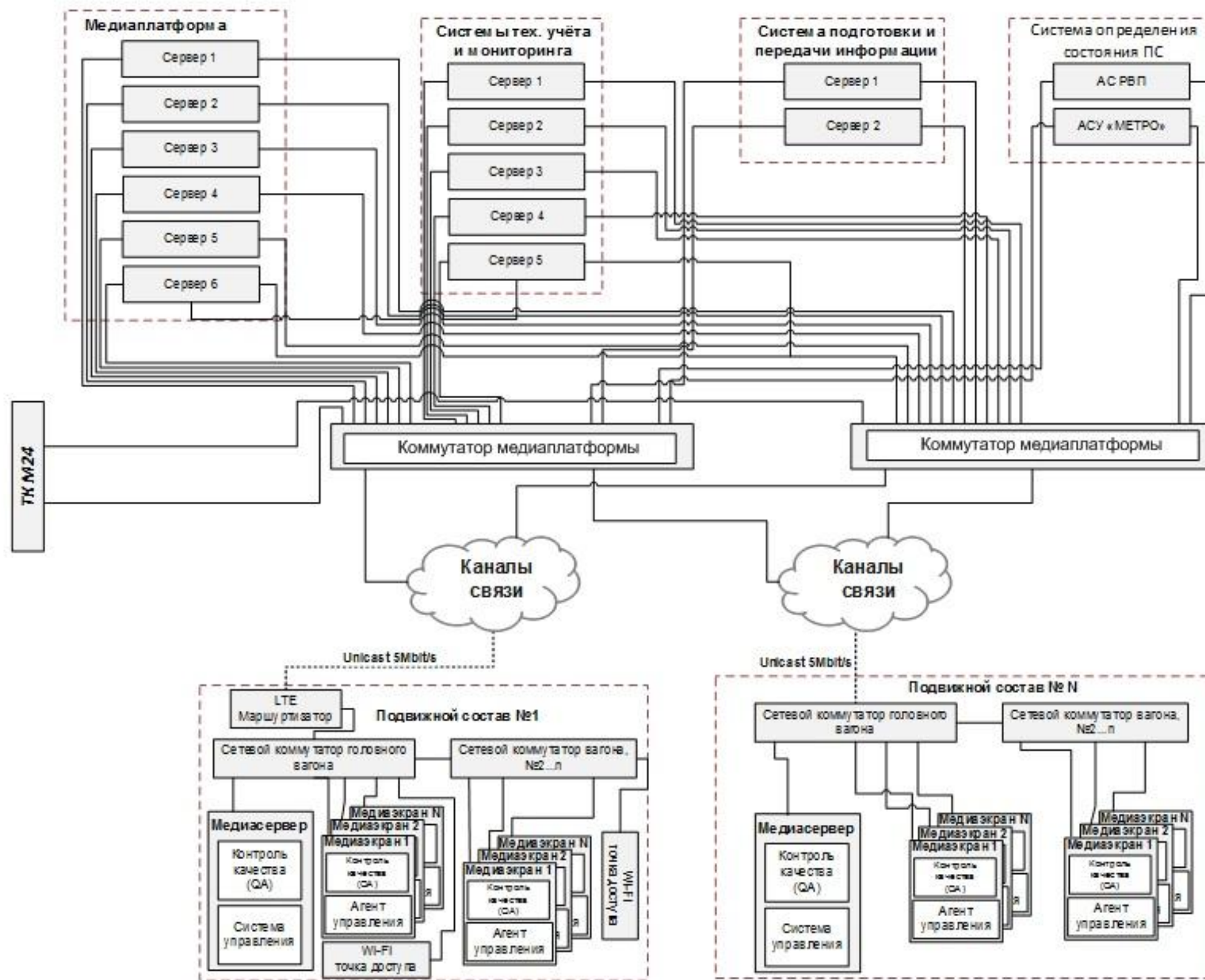


Рис. 1. Принципиальная схема.

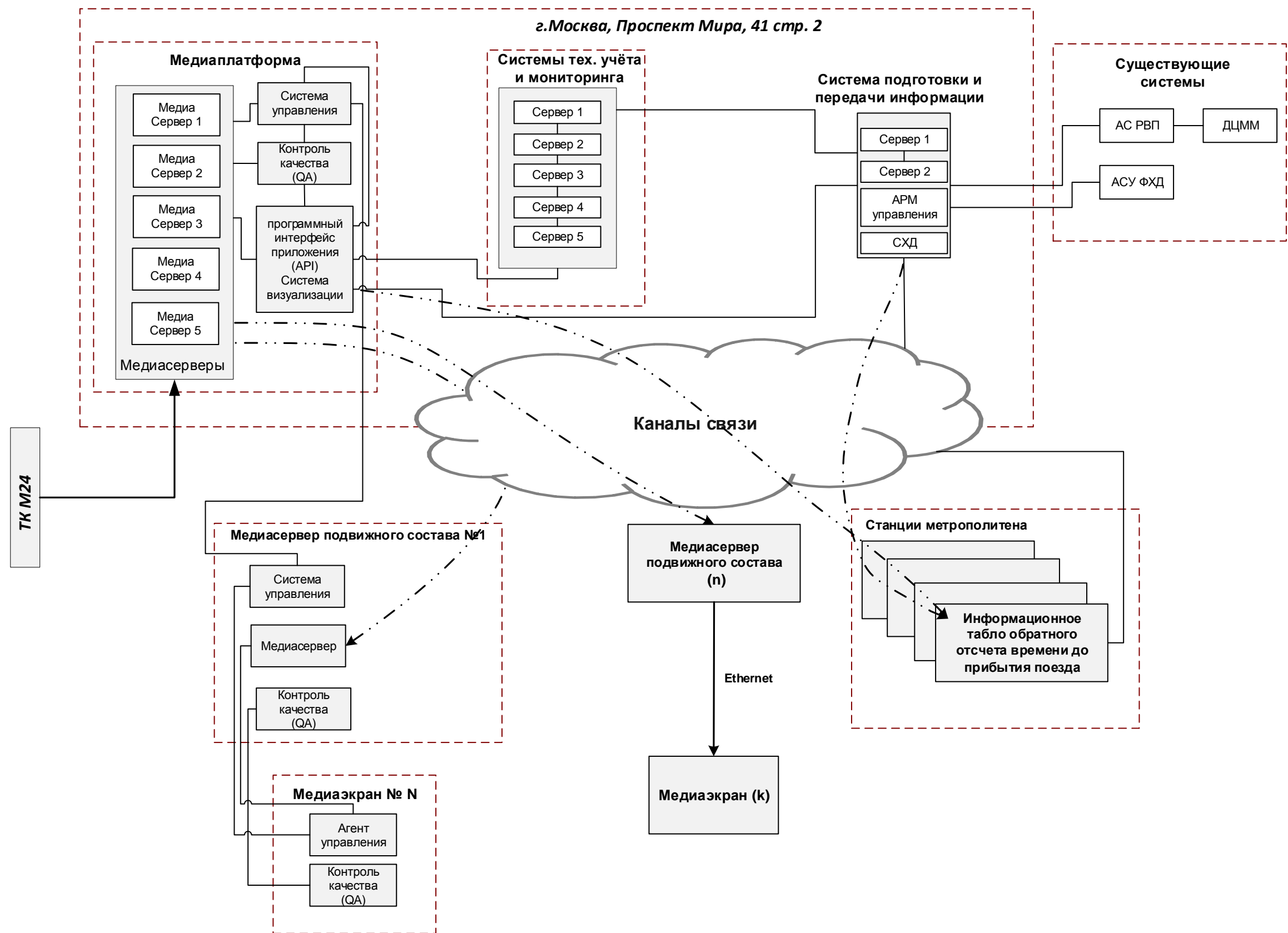


Рис. 2. Структурная схема.



Медиаплатформа через оборудование сети подвижного состава передает медиапоток на медиасерверы. Передача медиапотока на медиаэкраны осуществляется с одного (активного) медиасервера, второй медиасервер подвижного состава находится в режиме горячего резерва. В случае невозможности передачи медиапотока с активного медиасервера, медиапоток на медиаэкраны поступает с резервного медиасервера.

## **2. Технические требования к Оборудованию**

### **2.1. Требования к Оборудованию медиаплатформы.**

Аппаратная часть медиаплатформы должна состоять не менее чем из 6 серверов, 3 сервера из которых должны находиться в режиме аварийного переключения – failover.

#### **2.1.1. Технические характеристики сервера медиаплатформы:**

- Процессор: Intel Xeon E5-2680 (или эквивалент);
- Количество процессоров: 1;
- Базовая тактовая частота процессора: 2,4 ГГц;
- Кэш-память: не менее 35 Мб;
- Количество ядер на физический процессор: не менее 14;
- Количество потоков на физический процессор: не менее 28;
- Оперативная память: DDR4;
- Дисковая подсистема: HDD SATA;
- Скорость вращения дисков: не менее 7200 об/мин;
- Объем буферной памяти: не менее 64 Мб;
- Поддержка NCQ;
- Поддержка RAID 0/1;
- Наличие не менее двух 4-портовых сетевых адаптеров Ethernet 10/100/1000 Base-T либо одного адаптера SFP+ 10G.

#### **2.1.2. Количество ресурсов (без учета резервирования):**

- Виртуальных серверов: не менее 19;
- Виртуализированных потоков: не менее 171;
- Объем оперативной памяти, ГБ: не менее 192;
- Объем HDD, ГБ: не менее 3x2000.

#### **2.1.3. Интерфейсы:**

Серверы медиаплатформы должны быть оборудованы следующими интерфейсами:

- Не менее двух портов USB 3.0 для подключения USB накопителей;
- Не менее четырех сетевых портов Ethernet 10/100/1000 Base-T с наличием индикации сетевого подключения и передачи данных;
- Опционально: Сетевой интерфейс SFP+ 10G, расширение количества портов Ethernet 10/100/1000 Base-T;
- Интерфейс подключения монитора VGA и/или HDMI и/или DVI.

#### **2.1.4. Программная платформа:**

- Возможность установки CentOS 7;
- Поддержка среды виртуализации KVM, VMWare.

#### **2.1.5. Требования к электропитанию:**

- Не менее двух блоков питания по 800 Вт на каждый аппаратный элемент с возможностью горячей замены;
- Питание 220V AC.

#### 2.1.6. Технические требования к отказоустойчивости:

- МТБФ (Mean Time Between Failure, среднее время наработки между отказами) операционной системы должно быть не менее 1 года (устройство должно нуждаться в перезагрузке не более чем один раз в год);
- Продолжительность жизни устройства должна быть не менее пяти лет.

### 2.2. Требования к аппаратно-программной платформе Систем мониторинга и технического учета.

Для развертывания Систем мониторинга и технического учета необходимо предусмотреть установку 5 серверов.

#### 2.2.1. Технические характеристики сервера Систем мониторинга и технического учета:

- Процессор: Intel Xeon E5-2680 (или эквивалент);
- Количество процессоров: 1 или более;
- Базовая тактовая частота процессора: 2,4 ГГц;
- Кэш-память: не менее 35 Мб;
- Количество ядер на физический процессор: не менее 14;
- Количество потоков на физический процессор: не менее 28;
- Оперативная память: DDR4;
- Дисковая подсистема: HDD/SSD SATA;
- Скорость вращения дисков: не менее 7200 об/мин;
- Объем оперативной памяти: не менее 256 Гб;
- Объем HDD/SSD: 6x480 SATA SSD;
- Наличие не менее двух 4-портовых сетевых адаптеров Ethernet 10/100/1000 Base-T.

#### 2.2.2. Интерфейсы:

- Не менее двух портов USB 3.0 для подключения USB накопителей;
- Не менее четырех сетевых портов Ethernet 10/100/1000 Base-T с наличием индикации сетевого подключения и передачи данных;

#### 2.2.3. Требования к электропитанию:

- Не менее двух блоков питания по 800 Вт на каждый аппаратный элемент с возможностью горячей замены;
- Питание 220В AC.

### 2.3. Требования к сетевому оборудованию медиаплатформы.

Коммутаторы медиаплатформы необходимы для подключения серверного оборудования медиаплатформы, систем мониторинга и технического учета к существующей IP сети.

#### 2.3.1. Требования к аппаратной части:

- наличие не менее 24 портов 10/100/1000 Base-TX;
- наличие не менее 4-х портов под SFP;
- наличие не менее 2-х портов 10GE;
- возможность стекирования.

#### 2.3.2. Требования к производительности:

- оборудование должно иметь неблокируемую системную шину;
- не менее 1024 Vlan;
- не менее 16000 MAC адресов;
- пропускная способность не менее 80 Gbps;
- пропускная способность не менее 60 Mpps.

### 2.3.3. Требования к функциональности L2

- поддержка не менее 1024 VLAN;
- VLAN на базе порта;
- VLAN на базе MAC адреса;
- VLAN на базе маркера 802.1q;
- Radius-based VLAN;
- Поддержка технологии двойного тегирования Q-in-Q;
- поддержка технологии транковых протоколов;
- поддержка передачи пакетов IP Multicast на канальном уровне на скорости физического канала;
- поддержка не менее 255 мультикаст-групп;
- IGMP v2/v3 snooping;
- IGMP v2/v3;
- IGMP Fast Leave;
- динамическая регистрация потребителей multicast-потоков;
- Фильтрация IGMP;
- поддержка RSTP 802.1w;
- поддержка MSTP 802.1s;
- Link Aggregation, LACP IEEE 802.3ad;
- поддержка не менее 8 очередей на порту;
- поддержка очередей приоритетов IEEE 802.1p;
- обработчик очередей строгая очередь приоритетов (Strict Priority Queuing);
- обработчик очередей взвешенный циклический алгоритм (Weighted Round Robin WRR);
- контроль и предотвращение широковещательных штормов;
- поддержка стандартных протоколов синхронизации времени по IP (NTP);
- поддержка технологий зеркалирования трафика как локально, так и удаленно;
- поддержка технологий определения однонаправленных обрывов каналов связи;
- поддержка технологий быстрого (до 200мс) переключения с основного порта на резервный в случае необходимости.

### 2.3.4. Требования к функциональности L3

- Статическая маршрутизация, OSPF, BGP, IS-IS;
- Поддержка BFD для OSPF, IS-IS, PIM;
- Поддержка PIM SM, DM.

### 2.3.5. Требования к безопасности и управлению:

- возможность использования аутентификации пользователя на порту устройства сети;
- возможность определять политики доступа пользователя к сетевым ресурсам на основе его аутентификации (протокол 802.1x);
- контроль доступа с разграничением прав: локальная база, с использованием внешнего RADIUS-сервера и TACACS+;
- поддержка управления оборудованием с использованием командной строки по протоколу SSH и авторизацией по RADIUS и TACACS+;
- обновление микропрограммного обеспечения по FTP;
- передача текстового конфигурационного файла по FTP;
- поддержка CLI;
- поддержка управления через WEB интерфейс;
- Syslog;
- SNMP v2/v2c/v3;
- RMON (1,2,3,9 группы).

#### 2.3.6. Требования к хранению и эксплуатации:

- Рабочий температурный диапазон: от 0°С до +50°С;
- Рабочая влажность: от 10% до 90%, без образования конденсата;
- Режим работы 24/7;
- Время между отказами: не менее 5 лет.

#### 2.4. Требования к серверам системы подготовки и передачи информации.

Система подготовки и передачи информации должна быть реализована на отдельной серверной платформе, состоящей из двух серверов, находящихся в режиме горячего резерва, и сетевой инфраструктуре.

Требования к серверам:

- Процессор: Intel Xeon E5-2620 (или эквивалент);
- Количество процессоров: 2;
- Базовая тактовая частота процессора: 2,1 ГГц;
- Кэш-память: не менее 15 Мб;
- Оперативная память: DDR4;
- Дисковая подсистема: HDD SAS;
- Объем оперативной памяти: не менее 32 Гб;
- Объем HDD: не менее 3x300 Гб;
- Скорость вращения HDD: не менее 15000 rpm;
- Наличие RAID контроллера с поддержкой уровней 0/1/5/10/;
- Не менее двух сетевых портов Ethernet 10/100/1000 Base-T;
- Блок питания: не менее 650 Вт.

### 3. Требования к качеству функционирования Оборудования.

Функционирование всего устанавливаемого оборудования должно обеспечиваться в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю за исключением технологических перерывов с 01:00 по 05:00 ежедневно, а также для ремонтных и профилактических работ. Технологические перерывы не предусматриваются при изменении графика работы метрополитена с продлением времени работы станций. В этом случае должно обеспечиваться круглосуточное функционирование инфраструктуры.

Допускаются технологические перерывы функционирования инфраструктуры для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ. Профилактические работы должны выполняться во время технологических перерывов работы Метрополитена с 1:00 до 5:00 утра.

Структура и оборудование инфраструктуры должны позволять проводить измерения параметров функционирования в автоматизированном режиме с формированием соответствующих отчетов. Состав и форма отчетов должны быть согласованы с Заказчиком.

Допускается использование прочих видов и методов проверки качества функционирования инфраструктуры при условии, что такие проверки не требуют изменение конфигурации и сетевой связности оборудования.

Приведенные выше требования к оценке качества функционирования инфраструктуры не исключают необходимость контрольных функций по отношению к радиоэлектронным средствам на предмет соблюдения требований электромагнитной совместимости и выполнение требований законодательства в области распределения радиочастотного ресурса.

#### 4. Требования к качеству выполнения гарантийных обязательств

Классификация и оценка приоритета обращения Заказчика.

Зарегистрированные обращения Заказчика классифицируются по двум категориям, в зависимости от типа обращения:

- «консультация»;
- «инцидент».

При классификации обращения Заказчика как «консультация» должна быть осуществлена консультация Заказчика до полного решения обращения. Консультации Заказчику должны предоставляться посредством телефонной связи или электронной почты.

При классификации обращения Заказчика как «инцидент», связанный с поставляемым в рамках договора Оборудованием, Поставщик должен предоставить исправное оборудование, полученное из ЗИП, уполномоченному представителю Заказчика на месте устранения инцидента, указанном в обращении, на замену неисправного оборудования на основании акта приема-передачи оборудования. Срок предоставления исправного оборудования составляет 2 (два) часа после регистрации инцидента в течение всего срока действия гарантийных обязательств и не включает в себя время получения указанного оборудования из ЗИП Заказчика. В течение 10 (десяти) рабочих дней Поставщик должен выполнить экспертизу принятого неисправного оборудования по инциденту и предоставить уполномоченному представителю Заказчика заключение о причине неработоспособности. В случае, если оборудование вышло из строя не по вине Заказчика, Поставщик должен восстановить работоспособность оборудования за свой счет, кроме случаев, указанных ниже.

В оценке качества работоспособности оборудования не учитывается время прерывания функционирования и время разрешения инцидентов для следующих случаев:

- Нарушение технических условий эксплуатации оборудования или элементов по вине Покупателя/Сублицензиата или Заказчика;
- Отсутствие доступа к оборудованию;
- Воздействия техногенного или природного характера;
- Действия третьих лиц (хищение, порча, вандализм).

#### 5. Требования к Программному обеспечению Системы мониторинга

Программное обеспечение Системы мониторинга (далее Система мониторинга) должно обнаруживать отказы работоспособности поставляемого оборудования и ситуации снижения качества сетевых сервисов. С помощью механизмов удаленного запуска тестовых процедур программное обеспечение Системы мониторинга должно контролировать критичные для работоспособности параметры оборудования создаваемой инфраструктуры. Возможности Системы мониторинга должны быть расширяемы.

Система мониторинга должна обеспечивать поддержку следующего оборудования:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество, шт.
1	Медиасервер	531
2	LTE-маршрутизатор	531
3	Коммутатор подвижного состава	136
4	Точка доступа Wi-Fi	136
5	Контроллер точек доступа Wi-Fi	34
6	Медиаэкран 15,6''	2 272
7	Медиаэкран 21,5''	6 448

8	Сервер медиаплатформы	6
9	Коммутатор медиаплатформы	2
10	Сервер систем мониторинга и технического учета	5
11	Сервер системы подготовки и передачи информации	2

Система мониторинга должна обеспечивать:

- Мониторинг сетевых служб (SMTP, HTTP, NNTP, ICMP, SNMP);
- Мониторинг состояния оборудования (загрузка процессора, использование диска, системные журналы);
- Поддержку удаленного мониторинга через зашифрованные туннели SSH или SSL;
- Возможность разработки собственных алгоритмов контроля сетевых служб;
- Возможность одновременного контроля нескольких сетевых служб;
- Возможность организовывать группировку сетевых устройств по функциональному, географическому и другим признакам (вагон, состав);
- Отправку оповещений в случае возникновения проблем со службой или оборудованием (с помощью почты, SMS или любым другим способом, определенным через модуль системы);
- Возможность проводить анализ сбоев в работе с помощью различных отчетов;
- Автоматическую ротацию лог-файлов;
- Возможность определять иерархию сети с помощью «родительских» хостов, позволяет обнаруживать и различать хосты, которые вышли из строя, и те, которые недоступны;
- Возможность организации совместной работы нескольких систем мониторинга с целью повышения надежности и создания распределенной системы мониторинга.

Система мониторинга должна производить оценку качества передачи информации на основании анализа качества медиапотока, транслируемого медиаплатформой, и медиапотока, поступающего на каждый медиаэкран. При анализе необходимо руководствоваться рекомендациями vMOS (ITU-T P800.1 и P1200) и индикаторами агента отображения на медиаэкране. Выявленные отклонения в качестве передаваемого медиапотока за отчетный период должны обрабатываться в соответствии с Регламентом предоставления отчетности и показателей качества.

Система мониторинга должна иметь web-интерфейс. Должен быть организован доступ к Системе мониторинга не менее чем для трех пользователей Заказчика с разграничением прав пользователей. Максимальное количество учетных записей пользователей Системы мониторинга должно быть не менее 1 000.

В рамках Системы мониторинга должен быть реализован модуль формирования и распространения отчетности, удовлетворяющий следующим требованиям:

- Модуль должен обеспечивать возможность построения отчетов различного назначения:
  - Оперативные отчеты, позволяющие оценить качество передачи медиаконтента в текущий момент времени;
  - Аналитические отчеты, содержащие сводную информацию за период, предназначенный для дальнейшего расчета стоимости оказанных услуг;
  - Для формирования отчетов должен использоваться аналитический механизм учитывающий данные, полученные от АС РВП и АСУ ФХД, данные о работоспособности оборудования, а также данные об анализе качества передаваемого медиапотока в соответствии с рекомендациями vMOS и индикаторами агента управления медиаэкраном. На основе предоставленных данных должна даваться оценка полноты предоставленного сервиса за определенный промежуток времени;
- Информация в модуле должна быть представлена в виде текста, таблиц и графиков;

- Отчеты должны предоставляться следующими способами:
  - Через web-интерфейс, с возможностью задания уровней фильтрации входных данных, например, периода отчета;
  - Посредством электронной почты заинтересованным лицам по расписанию, с заранее установленными параметрами;
  - С помощью ручной выгрузки и сохранения отчетов в форматах PDF, XLS;
- Должна быть настроена модель разграничения доступа к данным (отчетам) в зависимости от роли пользователя;
- Формы отчетов должны быть согласованы и утверждены в составе рабочей документации.

Сведения о Системе мониторинга должны быть оформлены документально и переданы Заказчику.

## **6. Требования к Программному обеспечению Системы технического учета активов информационно-технологической инфраструктуры**

Программное обеспечение Системы технического учета (Далее Система технического учета) должно обеспечивать возможность автоматизированной инвентаризации, сбора и предоставления информации о составе, конфигурации и состоянии информационно-технологических ресурсов инфраструктуры. Система технического учета должна поддерживать следующие функции:

- автоматизированный сбор информации об установленном аппаратном и программном обеспечении на всех устройствах в составе инфраструктуры (с возможностью ручной коррекции);
- автоматическая инвентаризация серверов и вычислительных систем на различных платформах (в том числе Microsoft Windows, Unix, Android);
- автоматизированный учет и визуализация физического расположения объектов инфраструктуры с возможностью интерактивного контроля состояния оборудования на концептуальных схемах сервисов, чертежах телекоммуникационных стоек, схемах помещений;
- возможность в любой момент удаленно узнать актуальную на данный момент информацию о конфигурации и перечне установленного ПО на любом устройстве в составе инфраструктуры;
- получение в любой момент полной и актуальной информации о том, как различное оборудование и ПО связаны между собой, с пользователями, с лицензиями;
- возможность планирования и контроля бюджетов, выделенных на ИТ-инфраструктуру с привязкой к ним контрактов на поставку и техническое обслуживание;
- возможность учета поставщиков, подрядчиков и различных подведомственных организаций, с возможностью привязки к ним контрактов и хранения контактной информации их сотрудников;
- автоматическая привязка конкретных экземпляров оборудования и ПО к договорам по диапазонам инвентарных номеров, отдельным инвентарным номерам;
- автоматический контроль срока действия гарантии на оборудование и срока действия лицензий на ПО, с возможностью автоматического заблаговременного напоминания о факте окончания гарантии ответственным лицам Заказчика;
- автоматизация формирования и использования наклеек на оборудование в виде штрих-кодов (с использованием унифицированного стандарта QR-код), содержащих информацию об экземпляре оборудования, на которое он наклеен;

- возможность загружать в систему, хранить и привязывать к контрактам, оборудованию электронные версии и скан-копии различных документов, а также прочие сопутствующие файлы (например, инструкции по эксплуатации, видео);
- возможность регистрации и хранения полной истории изменений состояния любых объектов конфигурационной базы данных (в том числе автоматическая регистрация фактов подключения к устройствам внешних накопителей, фактов замены оборудования, регистрация установки либо удаления с устройства любого ПО, смена IP-адреса устройства);
- возможность управления пользователями, их контактной информацией, ролями, группами пользователей, правами доступа пользователей к системе;
- возможность быстрой подготовки различных статистических отчетов о состоянии парка оборудования и ПО, о пользователях инфраструктуры, о состоянии бюджета, контрактов, лицензий, финансовой информации;
- возможность взаимной интеграции Системы технического учета с другими информационными системами Заказчика (например, бухгалтерскими системами, базами данных, системами контроля доступа) на основе технологий сервисно-ориентированной архитектуры (SOA);
- возможность настройки автоматических уведомлений о наступлении различных событий (например, изменение конфигурации устройства, приближение срока окончания гарантии) с отправкой сообщений пользователям.

## 7. Требования к системе подготовки и передачи информации

Для обеспечения возможности подсчета временных и количественных показателей пользования инфраструктурой, в составе комплекса системы определения состояния подвижного состава должны быть разработаны и выполнены следующие мероприятия:

- реализация системы подготовки и передачи информации (далее - СППИ);
- реализация в составе медиаплатформы мнемосхемы отображения местоположения подвижного состава.

Программное обеспечение СППИ должна обеспечивать выполнение следующего функционала:

- прием информации от АС РВП;
- прием информации от АСУ ФХД;
- формирование данных о местоположении подвижного состава (с указанием номеров головных вагонов, номеров вагонов состава и иных позиционных параметров, достаточных для визуализации отображения местоположения состава на схеме метрополитена);
- формирование данных о времени нахождения состава в пути (с указанием номеров головных вагонов и вагонов состава);
- о положении поезда на перегоне (с указанием номеров головных вагонов и вагонов состава);

Окончательный перечень данных и протокол информационного обмена необходимо согласовать с Заказчиком на этапе разработки рабочей документации;

- создание архива данных с обеспечением хранения всей информации, в том числе о времени нахождения подвижного состава в режиме перевозки пассажиров (с указанием номеров головного состава, номеров вагонов и иной позиционной информации). Архив должен быть резервированным и обеспечивать хранение данных на срок не менее 1 года. Структура архива должна быть разработана на этапе разработки рабочей документации и согласована с Заказчиком;



- формирования отчетности, в том числе о суммарном времени нахождения вагона в режиме перевозки пассажиров и о пройденном пути за выбранный период. Форма и виды отчетности должна быть согласована с Заказчиком на этапе разработки рабочей документации.
- должна быть обеспечена реализация режима просмотра отчетов и данных в web-интерфейсе;
- возможность создания объектов, создание структуры объектов и модели данных объектов, с привязкой к входным и расчетным параметрам системы;
- инструментарий создания и редактирования базы и модели данных, форм отчетности;

В части обеспечения информационного обмена СППИ должна обеспечивать:

- прием и передачу на ИТ информации от Единого диспетчерского центра ГКУ «ЦОДД»;
- подготовку и передачу на ИТ текстовых и графических сообщений, информации от силовых структур, информации о розыске граждан, информации и чрезвычайных ситуациях, городских мероприятиях, изменениях в режимах работы городского транспорта, опасных погодных явлениях;
- возможность удаленной перезагрузки ИТ;
- с учетом развития инфраструктуры Заказчика, должна быть предусмотрена возможность передачи на ИТ информации о загруженности вагонов прибывающего поезда;
- передачу информации на существующие у Заказчика табло обратного отсчета по протоколу JSON-RPC 2.0, метод POST. Формат и структура обмена данными должны быть согласованы с Заказчиком на этапе разработки рабочей документации;
- взаимодействие с мнемосхемой позиционирования поездов в составе данных, необходимых для отображения информации;
- передачу диагностической информации о состоянии оборудования и работоспособности ПО в систему мониторинга.

## **8. Требования к реализации мнемосхемы позиционирования поездов**

- мнемосхема должна отображать действующую схему Московского метрополитена;
- мнемосхема должна отображать положение поездов на схеме метрополитена в режиме реального времени. Должна быть предусмотрена визуализация информации, получаемой от СППИ (в частности об отклонениях в графике движения поездов, о времени до прибытия поезда на станцию). Должна быть предусмотрена возможность вывода необходимой информации путем выбора слоев отображения; должна быть предусмотрена возможность вывода любой контекстной информации, прикрепления дополнительных файлов к объектам схемы;
- мнемосхема должна иметь возможность визуализации мнемокадра информационного табло обратного отсчета, установленными в метрополитене, с отображением информации, реально транслирующийся и отображаемой на табло;
- должны быть предусмотрены средства редактирования мнемосхемы с привязкой к данным от СППИ;
- мнемосхема должна позволять выбирать объекты (составы) и выводить контекстную информацию о номерах вагонов поезда. Также должна быть предусмотрена интеграция с системой передачи контента в подвижной состав в целях обеспечения трансляции отдельно сформированного контента на выбранный подвижной состав;

- мнемосхема должна иметь возможность масштабирования изображения. Визуализацию информации и форматы мнемокадров и объектов мнемосхемы, в том числе в различных масштабах, необходимо согласовать с Заказчиком на этапе разработки рабочей документации. В составе документации должен быть представлен отдельный том «Графический стандарт»;
- мнемосхема должна иметь возможность вывода любой диагностической информации о недостоверности получаемых данных, о нарушении установленных параметров информационного обмена по каждому виду информации.

## СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 1

Закрытое Акционерное Общество «Эктив Телеком» (ЗАО «Эктив Телеком»), именуемое в дальнейшем «ЛИЦЕНЗИАТ», в лице Генерального директора Петрова Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное Общество «МАКОМНЕТ» (АО «МАКОМНЕТ»), именуемое в дальнейшем «СУБЛИЦЕНЗИАТ», в лице Генерального директора Леонова Сергея Анатольевича, действующего на основании Устава, вместе именуемые «СТОРОНЫ» и каждый в отдельности «СТОРОНА», с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Заключили настоящее Приложение № 4 о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ СУБЛИЦЕНЗИОННОГО ДОГОВОРА

1.1. ЛИЦЕНЗИАТ, действуя в соответствии с требованиями ст. 1235 - 1237 ГК РФ, обязуется предоставить Лицензиату права использования программ для ЭВМ (далее - программное обеспечение, программы для ЭВМ или ПО), включая обновления и дополнения, а также передать СУБЛИЦЕНЗИАТУ электронные файлы, содержащие ПО для ЭВМ. Наименования программ, право использования которых предоставляется по настоящему Лицензионному Договору, лицензионные ограничения, размер вознаграждения за предоставление права использования программ для ЭВМ, срок предоставления права, указываются в Спецификации на предоставляемые права (Приложении № 1 к Лицензионному Договору).

1.2. ЛИЦЕНЗИАТ одновременно с предоставлением права использования ПО передает в электронном виде СУБЛИЦЕНЗИАТУ техническую и эксплуатационную документацию на данное ПО.

1.3. ЛИЦЕНЗИАТ гарантирует, что на срок предоставления СУБЛИЦЕНЗИАТУ прав использования программ для ЭВМ ЛИЦЕНЗИАТ имеет право на предоставление права использования ПО СУБЛИЦЕНЗИАТУ. На момент предоставления Лицензиату Права оно не заложено, не арестовано, не является предметом исков третьих лиц. В случае предъявления третьими лицами претензий, ЛИЦЕНЗИАТ обязан самостоятельно и за свой счет урегулировать такие претензии, а также возместить СУБЛИЦЕНЗИАТУ связанные с такими требованиями расходы и убытки в полном объеме.

1.4. СУБЛИЦЕНЗИАТ обязуется оплатить в порядке и на условиях настоящего Сублицензионного Договора вознаграждение за предоставление права использования программного обеспечения.

1.5. ЛИЦЕНЗИАТ представляет СУБЛИЦЕНЗИАТУ Акт о предоставлении права использования не позднее 5-ти (Пяти) календарных дней со дня завершения проверки функциональности Программного обеспечения в соответствие с п. 3.3. Договора , и оригинал счета-фактуры - в срок не позднее 5-ти (Пяти) календарных дней с момента предоставления прав. Счет-фактура оформляется ЛИЦЕНЗИАТОМ в соответствии с требованиями Налогового кодекса Российской Федерации с обязательным заполнением всех необходимых реквизитов.

1.6. ЛИЦЕНЗИАТ, действуя в соответствии с требованиями ст. 1235, 1237 Гражданского кодекса Российской Федерации, дает согласие на предоставление СУБЛИЦЕНЗИАТОМ права использования программ для ЭВМ, указанных в приложении № 1 к Лицензионному договору, в пределах тех прав и тех способов и условий использования, которые предусмотрены настоящим Лицензионным договором, СУБЛИЦЕНЗИАТУ - ОАО «МЕТРОВАГОНМАШ» по Сублицензионному договору для дальнейшей передачи прав конечному пользователю - Государственному унитарному предприятию города Москвы «Московскому ордену Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитену имени В. И. Ленина» (Государственному

заказчику) в объемах, предусмотренных Госконтрактом, № 4484 м от 29.12.2017, и любым его дочерним и зависимым обществам.

## 2. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ

2.1. Предоставление прав осуществляется ЛИЦЕНЗИАТОМ по акту о предоставлении права использования (форма указанного акта - Приложение № 2 к Лицензионному договору).

2.2. Право использования программного обеспечения возникает у СУБЛИЦЕНЗИАТА в полном объеме с даты подписания СТОРОНАМИ Акта о предоставлении права использования.

2.3. СУБЛИЦЕНЗИАТ вправе использовать программное обеспечение по его прямому функциональному назначению в соответствии с Руководством пользователя, Руководством администратора и иными сопроводительными документами, поставляемыми с данным ПО, в том числе путем:

- установки программ для ЭВМ на средства вычислительной техники и иное оборудование, технически допускающее выполнение исполняемого кода программ для ЭВМ, в том числе с внешних носителей информации;
- воспроизведения программ для ЭВМ путем записи в память ЭВМ с целью использования его функциональных возможностей в соответствии с функциональным назначением;
- изготовления резервных копий программ для ЭВМ, предназначенных для восстановления работоспособности;

а также иными способами, согласованными СТОРОНАМИ в соответствии с действующим законодательством, регулирующим порядок использования программ для ЭВМ в пределах лицензионных ограничений, установленных настоящим Лицензионным договором.

## 3. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

3.1. Предоставление программного обеспечения осуществляется ЛИЦЕНЗИАТОМ по электронным каналам связи путем предоставления СУБЛИЦЕНЗИАТУ доступа к загрузке ПО в срок до 31.01.2018.

ЛИЦЕНЗИАТ обязуется в течение 3 (Трех) рабочих дней до предоставления доступа к загрузке программного обеспечения уведомить СУБЛИЦЕНЗИАТА о сервере, с которого возможна загрузка и предоставить, если это необходимо, авторизационные данные для обеспечения возможности загрузки файлов.

3.2. СУБЛИЦЕНЗИАТ в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения уведомления о предоставлении доступа к загрузке программного обеспечения, направляет в адрес ЛИЦЕНЗИАТА Программу проведения проверки соответствия функциональности Программного обеспечения медиаплатформы требованиям, предъявленным Государственным заказчиком - Государственным унитарным предприятием города Москвы «Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитен имени В. И. Ленина» в рамках Госконтракта № 4484 м от 29.12.2017.

3.3. В рамках проверки функциональности Программного обеспечения в соответствии Программой, упомянутой в п.3.2 Договора, ЛИЦЕНЗИАТ обеспечивает установку программ для ЭВМ на средства вычислительной техники и иное оборудование СУБЛИЦЕНЗИАТА, технически допускающее выполнение исполняемого кода программ для ЭВМ, настройку и тестирование Программного обеспечения, указанного в Приложении 1 к настоящему Договору. СТОРОНЫ осуществляют проверку функциональности Программного обеспечения в соответствии Программой, упомянутой в п.3.2., в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения ЛИЦЕНЗИАТОМ Программы проведения проверки соответствия функциональности Программного обеспечения мониторинга и технического учета требованиям, предъявленным Пользователем. В случае отсутствия замечаний, СТОРОНЫ в течение 3 –х календарных дней с момента окончания проведения проверки соответствия функциональности Программного обеспечения мониторинга и технического учета требованиям, предъявленным Пользователем, подписывают Акт о предоставлении права использования программного обеспечения по форме Приложения 2.

3.4. В случае обнаружения несоответствий функционала Программного обеспечения, требованиям, предъявляемым Государственным заказчиком в рамках Госконтракта № 4484 м от 29.12.2017, при выполнении ЛИЦЕНЗИАТОМ обязательств по п. 10.2 Договора, ЛИЦЕНЗИАТ обязуется за свой счет устранить все установленные дефекты в согласованный СТОРОНАМИ срок.

#### 4. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Размер вознаграждения за предоставляемые права, указанный в Спецификации на предоставление прав (Приложение № 1 к Лицензионному Договору), составляет 68 186 626 (Шестьдесят восемь миллионов сто восемьдесят шесть тысяч шестьсот двадцать шесть) рублей 29 коп. руб., НДС не облагается в силу п. 26 п.2 ст. 149 Налогового Кодекса Российской Федерации. В вознаграждении учтены все расходы ЛИЦЕНЗИАТА по предоставлению прав СУБЛИЦЕНЗИАТУ в объеме и на срок, которые указаны в Спецификации на предоставление прав (Приложение № 1 к Сублицензионному Договору).

4.2. Авансовый платеж в размере 10% (десяти процентов) денежных средств от цены договора - в течение 10 (десяти) банковских дней с даты выставления счета ЛИЦЕНЗИАТОМ.

4.3. Платеж в размере 90% (девяноста процентов) денежных средств от цены договора - в течение 90 (девяноста) банковских дней с даты подписания актов приема-передачи оборудования и актов предоставления прав на использование ПО по Сублицензионному договору, но не ранее получения СУБЛИЦЕНЗИАТОМ оплаты за поставку оборудования медиаплатформы, систем технического учета, мониторинга и системы подготовки и передачи информации и предоставление прав на использование программного обеспечения технического учета и мониторинга по Договору №МУМ.001.4772 от 18.01.2018, заключенному в рамках исполнения Госконтракта № 4484 м от 29.12.2017.

4.4. Датой оплаты по настоящему Сублицензионному Договору СТОРОНЫ считают дату списания денежных средств с расчетного счета СУБЛИЦЕНЗИАТА.

#### • 5. ГАРАНТИИ

5.1. ЛИЦЕНЗИАТ гарантирует качество программного обеспечения, права на использование которого предоставляются, в соответствии с условиями производителя, в том числе наличие функциональности, указанной в технической и эксплуатационной документации на данное ПО.

5.2. Гарантийный срок на Программное обеспечение составляет 60 (шестьдесят) месяцев.

5.3. Если в течение гарантийного срока выявятся недостатки, неполнота и/или некомплектность программного обеспечения, ЛИЦЕНЗИАТ обязуется за свой счет устранить все установленные дефекты путем исправления либо замены дефектного программного обеспечения или его частей в срок не более 90 (девяносто) рабочих дней после получения сообщения СУБЛИЦЕНЗИАТА о выявленных дефектах.

5.4. Отсчет гарантийных сроков в отношении программного обеспечения производится с даты подписания акта о предоставлении права использования программного обеспечения (Приложение № 2 к Сублицензионному Договору).

5.5. При передаче прав использования программного обеспечения от сублицензиата ОАО «МЕТРОВАГОНМАШ» по Сублицензионному договору для дальнейшей передачи прав конечному пользователю - Государственному унитарному предприятию города Москвы «Московскому ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитену имени В. И. Ленина» (Государственному заказчику) по Госконтракту № 4484 м от 29.12.2017 - по Генеральному лицензионному договору, и любым его дочерним и зависимым обществам, гарантийные обязательства ЛИЦЕНЗИАРА, изложенные в настоящем разделе, сохраняют свою силу.

## 6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. В рамках исполнения настоящего договора конфиденциальной является информация, которой СТОРОНЫ обмениваются при заключении и исполнении договора. Данная информация не подлежит разглашению или использованию СТОРОНАМИ в каких-либо целях без письменного согласия другой СТОРОНЫ, за исключением случаев, когда этого требуют официальные органы Российской Федерации вследствие выполнения требования действующего законодательства.

## 7. ОТКАЗ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННОГО ДОГОВОРА. РАСТОРЖЕНИЕ ЛИЦЕНЗИОННОГО ДОГОВОРА.

7.1. Отказ от исполнения Сублицензионного Договора и его прекращение происходят в порядке и на условиях, установленных действующим законодательством, с учетом положений настоящего Сублицензионного Договора.

## 8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИОННОГО ДОГОВОРА

8.1. Настоящий Сублицензионный Договор вступает в силу с момента его подписания обеими СТОРОНАМИ и действует до полного исполнения обязательств по Лицензионному Договору.

8.2. Настоящий Сублицензионный Договор может быть изменен и дополнен только по письменному соглашению СТОРОН.

## 9. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

9.1. Все споры и разногласия, возникающие между СТОРОНАМИ при исполнении настоящего Сублицензионного Договора, регулируются ими путем переговоров. СТОРОНЫ вправе при урегулировании разногласий использовать претензионный порядок. Претензии рассматриваются, и ответ на них направляется СТОРОНЕ, предъявившей их, в десятидневный срок со дня их поступления.

9.2. При невозможности разрешения разногласий в порядке досудебного урегулирования путем переговоров или в претензионном порядке, спор передается на рассмотрение в Арбитражный суд по месту нахождения СУБЛИЦЕНЗИАТА.

## 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

10.1. Все Приложения к настоящему Лицензионному Договору являются его неотъемлемой частью.

10.2. ЛИЦЕНЗИАТ в течение гарантийного срока на программное обеспечение, определенного в разделе 5 настоящего Договора обеспечивает:

10.2.1. Настройку и тестирование Программного обеспечения, указанного в Приложении 1 к настоящему Договору, в течение 28 (Двадцати восьми) календарных дней со дня подписания актов предоставления прав использования Лицензий по настоящему Договору.

10.2.2. Участие представителей ЛЕЦЕНЗИАРА при необходимости в проведении приемосдаточных испытаний Программного обеспечения по Госконтракту № 4484 м от 29.01.2017.

10.3. Исполнение обязательств, предусмотренных п. 10.2. договора и выполнение обязательств по п. 3.4. Договора, осуществляется ЛИЦЕНЗИАТОМ в рамках гарантийной поддержки только в гарантийный период. Расширенная техническая поддержка и иные сопутствующие услуги могут быть оказаны на основании отдельно заключаемых с ЛИЦЕНЗИАТОМ Договоров.

10.4. После окончания исполнения настоящего договора, в том числе обязательств п. 10.2 Договора, Стороны подписывают итоговый Акт по форме, указанной в Приложении 3.

## 11. ПРИЛОЖЕНИЯ

- 11.1. Приложение № 1. Спецификация на предоставление прав.
- 11.2. Приложение № 2. Форма акта о предоставлении права использования.
- 11.3. Приложение № 3. Форма итогового акта.

### ЛИЦЕНЗИАТ

ОКВЭД \_\_\_\_\_

ОКПО \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

### СУБЛИЦЕНЗИАТ

АО «МАКОМНЕТ»

ИНН/КПП 7702029405/770201001

ОГРН 1027700131150

Адрес: 129110, г. Москва, Капельский  
переулок, д. 8, стр. 1

Почтовый адрес: 129110, г. Москва,  
Капельский переулок, д. 8, стр. 1

БАНК МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ АБ  
«РОССИЯ»

Р/с 407028106001000000566

К/с 30101810500000000112

БИК 044525112

ОКВЭД 61.10

ОКПО 11470571

Телефон: +7 495 796 9400

Факс: +7 495 796 9401

Адрес электронной почты:

[info@macomnet.ru](mailto:info@macomnet.ru)

От Лицензиата

От Сублицензиата

Генеральный директор

\_\_\_\_\_/

« \_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

\_\_\_\_\_/Леонов С.А./

« \_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

М.П.

М.П.

Приложение № 1  
К Сублицензионному договору № 1  
к Договору на поставку Оборудования и предоставление Лицензий на право использования ПО  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Спецификация на предоставление прав**

№	Наименование программ для ЭВМ	Кол-во	Вознаграждение за использование одного экземпляра, руб.	Вознаграждение (общая сумма), руб.	Срок предоставления
1.	Программное обеспечение мониторинга в составе: 3IEMS-1SCP Лицензия Ядро Системы Управления Событиями 3IET05-SPP Продуктивная лицензия библиотеки технологии IP простое оборудование.; 3IET04-SDP Модуль коннектор (на 20000 устройств); 3I-FM-NMS-ADP-FKHD Модуль Адаптер к системе ФХД. Коллектор для системы мониторинга.; 3I-FM-NMS-ADP-RVP Модуль Адаптер к системе РВП. Коллектор для системы мониторинга; 3I-FM-NMS-ADP-T Модуль Адаптер к системе табло. Коллектор для системы мониторинга.	1	17 242 420,34	17 242 420,34	Бессрочно
2.	Программное обеспечение технического учета в составе: 3IINV-1SCP Лицензия Ядро Системы Инвентаризации, модуль инвентаризации, модуль управления эксплуатацией, модуль управления эксплуатацией информационных систем, сервисными контрактами, модуль планирования и приёмки оборудования, планирования сервисных контрактов 3IINV-50U-SDP Количественная пользовательская лицензия на модуль инвентаризации (50 одновременных пользователей); 3IEGC-SSP Модуль Графическая консоль UI (User Interface).; 3IEBIM-SSP Модуль Business Impact Manager.; 3IEBIM-BDB Модуль Business Dashboard для Business Impact Manager.; 3I-NRI-NMS-ADP-FKHD Модуль Адаптер к системе ФХД. Коллектор для системы инвентаризации; 3I-NRI-	1	50 944 205,95	50 944 205,95	Бессрочно



NMS-ADP-RVP Модуль Адаптер к системе РВП. Коллектор для системы инвентаризации; 3I-NRI-NMS-ADP-T Модуль Адаптер к системе табло. Коллектор для системы инвентаризации.				
<b>Без НДС*</b>			—	—
<b>ИТОГО:</b>			<b>68 186 626,29</b>	<b>68 186 626,29</b>

НДС не облагается в соответствии с п. 26 п. 2 ст. 1 149 49 НК РФ.

От Лицензиата

\_\_\_\_\_ /

М.П.

От Сублицензиата

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ /Леонов С.А./

М.П.

Приложение № 2.  
к Сублицензионному договору №1  
к Договору на поставку Оборудования и предоставление Лицензий на право использования ПО  
№ \_\_\_\_\_ от « \_ » \_\_\_\_\_ 2018 года

Форма акта о предоставлении права использования,

АКТ №  
предоставления прав использования Лицензий по Сублицензионному Договору № 1 к  
Договору

№ \_\_\_\_\_ от « \_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

г. Москва

« \_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Мы нижеподписавшиеся, от лица Сублицензиата \_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны и от лица Лицензиата \_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, составили и подписали настоящий Акт о предоставлении права использования Лицензий (далее - «Акт») о том, что Лицензиат предоставил, а Сублицензиат принял права на использование нижеперечисленных Программных продуктов в соответствии с Договором, включая Условия использования:

№	Наименование программ для ЭВМ	Кол-во	Вознаграждение за использование одного экземпляра, руб.	Вознаграждение (общая сумма), руб.
1.	Программное обеспечение мониторинга в составе: ЗИEMS-1SCP Лицензия Ядро Системы Управления Событиями ЗИЕТ05-SPP Продуктивная лицензия библиотеки технологии IP простое оборудование.; ЗИЕТ04-SDP Модуль коннектор (на 20000 устройств); ЗИ-FM-NMS-ADP-FKHD Модуль Адаптер к системе ФХД. Коллектор для системы мониторинга.; ЗИ-FM-NMS-ADP- RVP Модуль Адаптер к системе РВП. Коллектор для системы мониторинга; ЗИ- FM-NMS-ADP-T Модуль Адаптер к системе табло. Коллектор для системы мониторинга.	1	17 242 420,34	17 242 420,34
2.	Программное обеспечение технического учета в составе: ЗИINV-1SCP Лицензия Ядро Системы Инвентаризации, модуль инвентаризации, модуль управления эксплуатацией, модуль управления эксплуатацией информационных систем, сервисными контрактами, модуль планирования и приёмки оборудования, планирования сервисных контрактов ЗИINV- 50U-SDP Количественная пользовательская лицензия на модуль инвентаризации (50 одновременных пользователей); ЗИEGC-SSP Модуль Графическая консоль UI (User Interface). ; ЗИEBIM-SSP Модуль Business	1	50 944 205,95	50 944 205,95

Impact Manager.; ЗІЕВІМ-BDB Модуль Business Dashboard для Business Impact Manager.; ЗІ-NRI-NMS-ADP-FKHD Модуль Адаптер к системе ФХД. Коллектор для системы инвентаризации; ЗІ-NRI-NMS-ADP-RVP Модуль Адаптер к системе РВП. Коллектор для системы инвентаризации; ЗІ-NRI-NMS-ADP-T Модуль Адаптер к системе табло. Коллектор для системы инвентаризации.			
<b>Без НДС*</b>			—
<b>ИТОГО:</b>			<b>68 186 626,29</b>

\* НДС не облагается в соответствии с подпунктом 26 пункта 2 статьи 149 Налогового Кодекса Р.Ф.

Вознаграждение за предоставление прав на использование Программ для ЭВМ составляет: 68 186 626 (Шестьдесят восемь миллионов сто восемьдесят шесть тысяч шестьсот двадцать шесть) рублей 29 коп.,

Предоставление всех указанных выше прав ЛИЦЕНЗИАТОМ СУБЛИЦЕНЗИАТУ с Правообладателем согласовано. Все Лицензии и нематериальные ключи активации СУБЛИЦЕНЗИАТУ предоставлены.

Права на использование Программного обеспечения предоставляются бессрочно

Стороны по предоставлению прав на использование Программного обеспечения претензий друг к другу не имеют.

От Поставщика/Лицензиата

От Покупателя/Сублицензиата

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

м.п.

Генеральный директор

\_\_\_\_\_/Леонов С.А./

м.п.

Приложение №5

к Договору на поставку Оборудования и предоставление Лицензий на право использования ПО

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Форма предоставления информации**

**Начало формы**

(наименование организации, представляющей информацию)

1		2										3							4										5					
№ п/п	Российский/ Иностранный	ИНН	ОГРН	Форма собственности	Наименование	Код ОКВЭД	Уставный капитал (тыс. руб.)	акций (для	Отчество	удостоверяющего	№ договора	Дата заключения договора	Предмет договора	Валюта договора	Сумма в валюте договора	Срок действия договора	Иные существенные условия	№	Российский/ Иностранный	лицо/Юридиче	ИНН	ОГРН	Форма собственности / Наименование / ФИО	Уставный капитал (тыс. руб.)	акций (для	Адрес регистрации	удостоверяющего	Доля в уставном капитале	акций (для	акционерных акций (для	участник / акционер	подтверждающих документах (наименование, реквизиты и		
																																	с	п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

От Поставщика/Лицензиата

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

М.П.

От Покупателя/Сублицензиата

Генеральный директор  
\_\_\_\_\_/Леонов С.А./

М.П.

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_ 2018 г.

**ИТОГОВЫЙ АКТ (ФОРМА)  
приемки товаров (выполненных работ, оказанных услуг)**

г. Москва

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

АО "МАКОМНЕТ", именуемое в дальнейшем «\_\_\_\_\_», с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «\_\_\_\_\_», с другой стороны, подписывая настоящий Акт удостоверяют, что \_\_\_\_\_ выполнил в полном объеме свои обязательства в соответствии с условиями Договора

наименование договора

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Стороны решили, что

1. Договор № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. (исполнен/ расторгнут) «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., закупка № 10-18.

2. За период с начала действия договора \_\_\_\_\_ поставлен товар (выполнены работы, оказаны услуги)

в общем кол-ве \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_  
штук/комплектов/месяцев/метров/у.е./пр.

3. Сумма оплаты договора \_\_\_\_\_, включая НДС

4. Дата начала исполнения договора «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

5. Дата окончания исполнения договора «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОРМА СОГЛАСОВАНА**

От Поставщика/Лицензиата

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ /

М.П.

От Покупателя/Сублицензиата

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ /Леонов С.А./

М.П.