

Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Базальт» (АО «НПО «Базальт»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора Порхачева Владимира Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ» (ООО «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора Белобородова Николая Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. **Поставщик** обязуется передать Оборудование в полном соответствии с техническими характеристиками, наименованием, количеством, ценами согласно Спецификации (Приложение №1 к Договору), являющейся неотъемлемой частью Договора. **Поставщик** гарантирует **Покупателю**, что поставляемое Оборудование является новым, принадлежит ему на праве собственности, свободно от прав третьих лиц, в залоге и под арестом не состоит.

1.2. **Поставщик** принимает на себя обязательства выполнить пуско-наладочные работы Оборудования и обучение персонала **Покупателя**.

1.3. **Покупатель** обязуется принять поставленное Оборудование и выполненные работы и оплатить их в порядке и сроки, обусловленные Договором.

1.4. Поставка Оборудования осуществляется силами и за счет **Поставщика** в адрес Грузополучателя:

- Красноармейское научно-производственное подразделение АО «НПО «Базальт»
- 141290, Московская область, г. Красноармейск, ул. Дачная, д. 2А.
- ИНН/КПП – 7719830028/503843001

### 2. ЦЕНА И ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА.

2.1. Стоимость Договора устанавливается по результатам несостоявшегося запроса предложений в электронной форме № 31604349186, а также в Спецификации (Приложение №1 к Договору).

2.2. Общая стоимость Договора составляет 11 895 000 (Одиннадцать миллионов восемьсот девяносто пять тысяч руб.) 00 коп., в т. ч. НДС 18% - 1 814 491 (Один миллион восемьсот сорок четыре тысячи четыреста девяносто один руб.) 53 коп.

2.3. Общая стоимость Договора включает в себя стоимость Оборудования, упаковку, доставку до склада Грузополучателя, установку, проведение пуско-наладочных работ, обучение персонала.

2.4. Стоимость Договора является окончательной и не подлежит изменению в течение всего срока действия Договора.

2.5. Расчеты за Оборудование, поставляемые по настоящему Договору, производятся в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет **Поставщика**.

### 3. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА.

3.1. Оплата Оборудования производится следующим образом:

3.1.1. Оплата 100% осуществляется в течение 10 (десяти) рабочих дней после поставки оборудования, установки, проведения пуско-наладочных работ, обучения персонала и подписания Акта выполнения пуско-наладочных работ.

3.2. Обязательства **Покупателя** по платежам считаются выполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета **Покупателя**.

### 4. СРОК И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ.

4.1. Срок поставки оборудования, установки, проведения пуско-наладочных работ, обучения персонала в течение 7 (семи) календарных дней после подписания Сторонами настоящего Договора.

Риски случайной порчи, гибели и/или утраты Оборудования переходят от **Поставщика** к **Покупателю** с даты поставки Оборудования согласно п. 1.1. настоящего Договора.

4.2. Досрочная поставка Оборудования допускается по письменному согласию Сторон.

4.3. Условие поставки: Доставка Оборудования осуществляется силами и за счет **Поставщика** на склад Грузополучателя по адресу: 141290, Московская область, г. Красноармейск, ул. Дачная, д. 2А.

4.4. Поставка Оборудования должна сопровождаться следующими документами:

4.4.1. Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 - в 2-х (двух) экземплярах;

4.4.2. Счет-фактурой **Поставщика** с указанием общей суммы на поставленное Оборудование, выписанную в рублях на дату отгрузки в соответствии с п. 4 статьи 153, п. 1 статьи 167 НК РФ, письмом Минфина РФ № 03-07-09/20 от 06.03.2012 г.;

4.4.3. Технической документацией, необходимой для эксплуатации и ремонта поставляемого Оборудования согласно спецификации (Приложение № 1) (в т. ч. свидетельство о гарантии на Оборудование);

4.4.4. На произведенные Работы по Договору **Поставщик** предоставляет Акт выполнения пуско-наладочных работ.

4.5. **Поставщик** направляет всю документацию на русском языке.

#### **5. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА.**

5.1. Упаковка, маркировка, консервация Оборудования должны соответствовать характеру поставляемого Оборудования и обеспечивать его полную сохранность от повреждения и коррозии с учетом нескольких перегрузок в пути.

5.2. **Поставщик** несет ответственность за порчу, повреждение или поломку Оборудования вследствие ненадлежащей упаковки, маркировки, консервации до момента его доставки в адрес **Покупателя**. В случае порчи, повреждения или поломки Оборудования вследствие ненадлежащей упаковки, маркировки, консервации до момента его доставки в адрес **Покупателя**, **Поставщик** устраняет выявленные дефекты своими силами и за свой счет.

#### **6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ОСНОВАНИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА.**

6.1. За неисполнение или за ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

6.2. В случае нарушения **Поставщиком** сроков выполнения обязательств, предусмотренных договором, он уплачивает **Покупателю** неустойку в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ от стоимости не поставленного Оборудования за каждый день просрочки, но не более 10% от размера неуплаченной суммы.

6.3. За просрочку оплаты поставленного Оборудования **Покупатель** со дня, следующего за днем истечения срока оплаты, уплачивает **Поставщику** неустойку в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ от суммы задолженности за каждый календарный день просрочки, но не более 5% от размера неуплаченной суммы.

6.4. Оплата штрафов, их удержание, выплата компенсаций и др. не освобождает Стороны от их обязательств и ответственности по Договору.

6.5. **Покупатель** по настоящему Договору освобождается от уплаты процентов на сумму долга за пользование денежными средствами (законных процентов) в соответствии со ст. 317.1 ГК РФ.

6.6. Стороны вправе расторгнуть Договор в случаях, предусмотренных законодательством РФ.

#### **7. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА.**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение какого-либо из обязательств вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, таких как наводнение, пожар, землетрясение, войны, военные действия или принятие законодательных актов, препятствующих, либо делающих невозможными исполнение обязательств по настоящему Договору Сторонами или одной из Сторон.

7.2. Срок исполнения обязательства, установленного настоящим Договором, отодвигается соразмерно времени действия указанных форс-мажорных обстоятельств.

7.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои обязательства по причинам форс-мажорных обстоятельств, должна в письменной форме незамедлительно уведомить другую Сторону о начале, ожидаемом сроке действия и прекращении указанных обстоятельств. Факты,

содержащиеся в уведомлении, должны быть подтверждены торговой палатой или другой компетентной организацией соответствующей Стороны. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает виновную Сторону права на освобождение от ответственности за неисполнение обязательств вследствие указанных обстоятельств.

#### 8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

8.1. Все споры, разногласия и требования, возникающие между Сторонами в связи с настоящим Договором, разрешаются путем проведения переговоров между Сторонами.

8.2. В случае невозможности урегулирования в досудебном порядке, все споры, разногласия или требования, возникающие между Сторонами при изменении, расторжении, неисполнении или ненадлежащем исполнении настоящего Договора, а также по поводу его недействительности, разрешаются в Третейском суде при Государственной корпорации «Ростех» в соответствии с утвержденным регламентом. При этом Стороны руководствуются принципами свободы договора, автономии воли и равноправия Сторон при применении процедуры третейского разбирательства. Решения Третейского суда при Государственной корпорации «Ростех» признаются Сторонами обязательными для исполнения, являются окончательными и не подлежат оспариванию.

#### 9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

9.1. Договор вступает в силу после его подписания и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору. Окончание срока действия Договора не влечет прекращения гарантийных обязательств Поставщика.

9.2. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьим лицам без письменного согласия на это другой Стороны.

9.3. Изменения и дополнения, а также досрочное расторжение настоящего Договора производятся по письменному соглашению Сторон, либо по основаниям, прямо предусмотренным законом.

#### 10. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

Покупатель:

АО «НПО «Базальт»

Юридический адрес: 105318, РФ,

г. Москва, ул. Вельяминовская, д. 32

ИНН: 7719830028

КПП: 774850001

Банковские реквизиты:

р/с 40702810200000004548

Банк ГПБ (АО)

к/с 30101810200000000823

БИК 044525823

Грузополучатель:

Красноармейское научно-производственное  
подразделение АО «НПО «Базальт»;

141290, Московская область, г. Красноармейск,  
ул. Дачная, д. 2А;

ИНН/КПП – 7719830028/50384300

Поставщик:

ООО «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ»

Юр. Адрес: 620017, г. Екатеринбург ул.

Фронтových Бригад д.31 офис 303

ИНН 6672224468/

КПП667301001

Банковские реквизиты:

р/с 40702810804000004393

Уральский филиал АО «Райффайзенбанк» г.

Екатеринбург

к/с 30101810100000000906

БИК 046577906

Тел: (343)227-3337

office@ncontrol.ru

#### 13. ПОДПИСИ СТОРОН

Покупатель:

Генеральный директор



В. А. Порхачев

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА  
ПО КОММЕРЧЕСКИМ ВОПРОСАМ

Д. Н. МЕРЕНКОВ

Поставщик:

Генеральный директор



Н. В. Белобородов

Спецификация

Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Базальт» (АО «НПО «Базальт»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора Порхачева Владимира Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ» (ООО «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора Белобородова Николая Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», договорились о следующем:

Покупатель обязуется оплатить и принять Оборудование. Поставщик обязуется отгрузить согласно Спецификации, произвести пуско-наладочные работы Оборудования и обучение персонала Покупателя.

№	Наименование товара, работ и услуг (характеристики и иные требования)	Ед. изм.	Кол-во	Цена с НДС (руб.)
1	Блок контроля качества снаряжения (БКК)	шт.	1	11 895 000.00

Итого: 11 895 000 (Одиннадцать миллионов восемьсот девяносто пять тысяч) руб. 00 коп. в т. ч. НДС 18% - 1 814 491 (Один миллион восемьсот сорок четыре тысячи четыреста девяносто один) руб. 53 коп.

1 Блок контроля качества снаряжения (далее – БКК) предназначен для контроля качества снаряжения изделий в процессе их производства.

Поставляемый образец БКК должен быть изготовлен из новых, не бывших в употреблении комплектующих изделий и материалов.

2 БКК должен быть поставлен в полной комплектности со всей сопроводительной документацией, быстросменными и запасными частями с проведением пусконаладочных работ.

БКК должен соответствовать требованиям качества и безопасности, установленным действующими стандартами и правилами, а в случае их отсутствия - аналогичным требованиям, принятым на международном уровне, и иметь сертификат соответствия (качества) в случаях, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

Поставщик несет ответственность за приобретение всех необходимых разрешений при осуществлении поставки БКК.

### 3 Технические требования, комплектность поставляемой продукции

3.1 БКК должен обеспечивать следующие технические характеристики:

3.1.1 При дозе излучения 3 мР должен обеспечивать различение проволочного стального эталона диаметром 0,32мм при толщине просвечиваемого материала не менее 40 мм по алюминию и не менее 7 мм по стали.

3.1.2 БКК должен использовать инновационный тип сканеров, в которых должна применяться уникальная патентованная технология считывания информации с запоминающей пластины на основе параболического зеркала, за счет чего достигается двух-трехкратное увеличение отношения сигнал/шум, если сравнивать с наиболее распространенными барабанными сканерами.

3.1.3 Пространственное разрешение сканера – 30 мкм (2-20 пар линий/мм) подтвержденное сертификатом ВАМ (Немецкий институт тестирования материалов).

3.1.4 Минимальный размер пикселя – 12,5 мкм.

3.1.5 Размеры сканируемых пластин: максимальная ширина – 35 см, длина ограничена размерами получаемых файлов изображений и (в меньшей степени) мощностью компьютера.

3.1.6 Стандартные размеры пластин: 10x24 см, 24x30 см; 30x40 см и др.

3.1.7 Время сканирования – 0,5-3 мин (зависит от режима считывания и размера пластин).

3.1.8 Вес сканирующего устройства (без кейсов для хранения и транспортировки) не более – 17,5 кг.

3.1.9 Параметры электропитания:

- переменное напряжение – 100-240В, 50-60 Гц;
- потребляемая мощность – 140 Вт.

3.1.10 Диапазон рабочих температур – +10 ÷ +35°C, относительная влажность – 80 %.

3.1.11 Сканер должен иметь возможность подключения к компьютеру через интерфейс Ethernet.

3.1.12 Сканер должен иметь сенсорный дисплей высокого разрешения, через который возможно управление всеми функциями сканера без подключения его к ПК.

3.1.13 Сканер должен иметь возможность сохранения изображений на карте SD объемом до 32 Гб. Все изображения могут быть безопасно сохранены в автономном режиме (без ПК).

3.1.14 Сканер должен иметь возможность подключения к компьютеру с помощью стандартного интерфейса беспроводной связи (WiFi).

3.1.15 Должна обеспечиваться возможность программного изменения режимов считывания пластин за счет изменения напряжения на фотоэлектронном умножителе, размера пикселя и мощности лазера для получения наилучшего результата в широком диапазоне условий экспонирования пластин.

3.1.16 Сканирующее устройство должно иметь возможность изменять диаметр лазерного пятна 12,5 – 25 – 50 мкм с помощью встроенной ирисовой диафрагмы.

3.1.17 Сканирующее устройство должно работать в горизонтальном (на столе) и вертикальном (крепление на стену) положениях.

3.2. Требования к программному обеспечению:

3.2.1 Программное обеспечение должно работать под наиболее распространенными версиями WINDOWS 7-10 и позволять управлять сканером при считывании пластин, а также производить обработку и архивирование полученных изображений на компьютере. Обновление ПО – бесплатно в течение всего срока работы БКК. Должен быть бесплатный просмотрщик для рабочих файлов, который может быть установлен на любом компьютере пользователя.

3.2.2 Ввод изображений в компьютер с разрядностью 16 бит (65535 уровней серого).

3.2.3 Фильтрация и улучшение изображений, их архивирование, экспорт в основные распространенные форматы: JPEG, TIFF, BMP.

3.2.4 Ведение протокола (сохраняется последовательность действий оператора комплекса).

3.2.5 Встроенные средства автоматической калибровки по сканируемой пластине или ручная калибровка по эталону, что позволяет оценивать размеры дефектов с высокой точностью.

3.2.6 Обеспечить возможность автоматизированной расфировки снимков с последующей выдачей протокола согласно выбранному стандарту. В частности:

- Объединять в один дефект близкорасположенные поры, шлаки, включения.
- Группировать отдельные поры, шлаки, включения в скопления или цепочки.
- Наглядно отображать объединения дефектов, скопления и цепочки.
- Автоматически формировать условную запись отмеченных дефектов.
- Автоматически анализировать размеры и количество дефектов, соотносить их с радиационной толщиной объекта контроля и принимать решения о допустимости или недопустимости данных дефектов.
- Автоматический поиск дефектов типа пор и включений на высококонтрастных снимках.

- Автоматический поиск канавочных эталонов чувствительности на высококонтрастных снимках и возможность калибровки масштаба по их известным размерам, что позволяет оценивать размеры дефектов.

- Автоматический поиск двуволочного эталона и автоматическое вычисление BSR (базового пространственного разрешения)

3.2.7 В ПО должна быть предусмотрена возможность автоматического протоколирования действий оператора программы. Протокол сохраняется вместе со снимками и не может быть отредактирован или удалён.

3.2.8 Полная поддержка международного стандарта DICOMDE.

3.2.9 В алгоритмах фильтрации и обработки изображений должны использоваться возможности дополнительных процессоров видеокарт - GPU (Graphic Processor Unit), реализованные на технологии Cuda для ускорения вычислений.

3.2.10 Наличие модуля измерения толщины стенки.

3.2.11 Наличие высококонтрастного медианного фильтра, позволяющего преобразовать изображение существенно разнотолщинных объектов таким образом, чтобы на снимке одновременно были видны части объекта контроля, имеющие существенные отличия по толщине, без наличия артефактов изображения.

3.2.12 Наличие возможности оперативного внедрения новой нормативной документации или требований обработки изображений по алгоритмам заказчика.

3.3 В состав БКК должны входить:

3.3.1 Сканер HD-CR 35 NDT (с сетевым блоком питания 220В/24В и Ethernet-кабелем для подключения к компьютеру) – 1 шт.

3.3.2 ЖК-монитор. Диагональ – от 23". Разрешение 1920x1080. Контрастность 10 000:1 дин. Яркость 300 кд/м<sup>2</sup>. Время отклика 2 мс (GTG). Количество цветов 16,7 млн. Горизонтальный/Вертикальный углы обзора 170/160° – 1 шт.

3.3.3 Доработанное программное обеспечение для сканера X-Vizor (свидетельство о государственной регистрации №2012610620 от 10.01.2012 г.) – 1 шт.

3.3.4 Модифицированная жесткая кассета с пластиной Duerr NDT HD IP (голубая) 18x24 см и комплектом защитных конвертов – 2 шт.

3.3.5 Модифицированная жесткая кассета с пластиной Duerr NDT IP (белая) 18x24 см и комплектом защитных конвертов – 1 шт.

3.3.6 Модифицированная жесткая кассета с пластиной Duerr NDT HD IP (голубая) 24x30 см и комплектом защитных конвертов – 2 шт.

3.3.7 Модифицированная жесткая кассета с пластиной Duerr NDT IP (белая) 24x30 см и комплектом защитных конвертов – 10 шт.

3.3.8 Модифицированная жесткая кассета с пластиной Duerr NDT HD IP (голубая) 35x43 см и комплектом защитных конвертов – 2 шт.

3.3.9 Модифицированная жесткая кассета с пластиной Duerr NDT IP (белая) 35x43 см и комплектом защитных конвертов – 10 шт.

3.3.10 Набор эталонов для проверки работоспособности БКК CR-Фантом – 1 шт.

3.3.11 Кейс для транспортировки – 1 шт.

3.3.12 Кейс для пластин и аксессуаров – 1 шт.

3.3.13 Салфетки чистящие для пластин, 100 шт. в упаковке – 5 шт.

3.3.14 Комплект внешнего питания (аккумулятор, злу, кабель, сумка) Duerr HD-CR 35 (литий-ионный аккумулятор 24В/3,8 Ач с зарядным устройством) для работы БКК в условиях отсутствия сетевого электропитания.

3.3.15 Специализированный модуль для формирования 2D-моделей – 1 шт.

3.3.16 Пусконаладочные работы и обучение персонала Покупателя на территории Покупателя.

3.3.17 Руководство по эксплуатации на русском языке на бумажном носителе.

- 3.3.18 Защитный чехол для сканера Duerg HD-CR 35 – 1 шт.
- 3.3.19 Аппарат рентгеновский переносной панорамный для промышленной рентгенографии РПД-160 с размером фокусного пятна 0,8x0,8 мм и диапазоном установки анодного напряжения 50...160 кВ – 1 шт.
- 3.3.20 Трехножный штатив для рентгеновского аппарата РПД-160 – 1 шт.
- 3.3.21 Лазерный прицел для рентгеновского аппарата "РПД-160" – 1 шт.
- 3.3.22 Аккумуляторный блок с зарядным устройством и комплектом кабелей ("РПД-160", 12Вx2; 12А/ч; 11 кг) – 1 шт.
- 3.3.23 Рабочий стол рентгенолаборанта – 1 шт.
- 3.3.24 Стол лабораторный (бук) с габаритными размерами 1400x750x900 мм – 2 шт.
- 3.3.25 Мобильное устройство обработки и визуализации рентгеновских изображений с экраном не менее 17 дюймов, 16 Гб оперативной памяти, твердотельным диском 512 Гб SSD, имеющего жесткий диск не менее 750 Гб и стандартным пакетом программного обеспечения – 1 шт.
- 3.3.26 Сумка для транспортировки ноутбука с экраном 17 дюймов – 1 шт.
- 3.3.27 Стационарное устройство обработки и визуализации рентгеновских изображений с 16 Гб оперативной памяти, твердотельным диском 128 Гб SSD, жесткий диск не менее 2 Тб – 1 шт.
- 3.3.28 Устройство хранения изображений. Сетевой накопитель объемом не менее 3000 Гб – 1 шт.
- 3.3.29 Кассета морозоустойчивая однослойная 300\*240 – 20 шт.
- 3.3.30 Кассета морозоустойчивая однослойная 430\*350 – 50 шт.
- 3.3.31 Кассета для подачи запоминающих пластин 240\*300 – 10шт.
- 3.3.32 Кассета для подачи запоминающих пластин 400\*350 – 10шт.
- 3.3.33 Одноразовые конверты для запоминающих пластин 300\*240мм (1000 шт) – 1шт.
- 3.3.34 Одноразовые конверты для запоминающих пластин 430\*350 мм (1000 шт) – 1шт.
- 3.3.35 Комплект дозиметров (10 шт.) с зарядным устройством обеспечивающих регистрацию как непрерывного, так и импульсного излучения продолжительностью 20 нс.
- 3.3.36 Маркировочные знаки №6.
- 3.3.37 Маркировочные знаки №2.
- 3.3.38 Эталон чувствительности №11 с калибровкой (Fe) (10 шт).
- 3.3.39 Эталон чувствительности №12 с калибровкой (Fe) (10 шт).
- 3.3.40 Эталон чувствительности №13 с калибровкой (Fe) (10 шт).
- 3.3.41. Эталон чувствительности проволоочный №12 (10 шт).
- 3.3.42. Эталон чувствительности проволоочный №13 (10 шт).
- 3.3.43 Набор «Раднационная опасность» – 1 шт.
- 3.3.44. Бумага светонепроницаемая – 1 шт.
- 3.3.45 Свинцовые экраны 30x40см толщина 0,05мм – 4 шт.
- 3.3.46 Фотофонарь – 2 шт.
- 3.3.47 Резак дисковый для с длиной реза 510 мм, металлическим корпусом, обеспечивающим резку 20 листов (70 г/м2) – 1 шт.
- 3.3.48 Стул с размерами 49x82x53 см – 5 шт.
- 3.3.49 Шкаф для оснастки и инструмента размерами 1900x950x500 мм с дополнительным набором ящиков размерами 810x460x69 мм.
- 3.3.50 Стеллаж для изделий и элементов БКК размерами 2000x1500x500 мм с пятью металлическими полками. – 4 шт.
- 3.3.51 Аналоговый двухканальный источник питания с двумя каналами, с возможностью регулировать выходное напряжение в пределах 0...30 В и выходной ток в пределах 0...10 А, с цифровой индикацией тока и напряжения – 1 шт.
- 3.3.52 Источник бесперебойного питания с активной выходной мощностью 865 Вт и 10 выходных разъемов питания и автоматическим предохранителем – 1 шт.

3.3.53 Удлинитель с пятью заземленными розетками и одной не заземленной, с длиной кабеля 5м – 2 шт.

#### 4. Эксплуатационные требования

4.1. БКК должен обеспечивать безопасные условия работы для операторов, установленные действующим законодательством Российской Федерации.

4.1. БКК должен быть удобен в техническом обслуживании, укомплектован ЗИП, расходными материалами, иметь возможность производства текущих регламентных работ персоналом Покупателя.

4.2. БКК должен быть укомплектован паспортом, документацией по эксплуатации, проведению регламентных и ремонтных работ на русском языке.

4.3. На основных составных частях БКК должна быть нанесена следующая маркировка:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления.

Способ нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в течение всего срока эксплуатации БКК.

#### 5. Гарантия на оборудование

5.1. Гарантия на составные части БКК должна составлять не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантия распространяется на блок контроля и его принадлежности и не распространяется на кабели, предохранители, фильтры и другие расходные материалы.

Ноутбук вместе с периферийным оборудованием попадают под действие стандартных гарантий производителей.

#### 6. Контроль качества и соблюдение сроков проведения работ

6.1. Покупатель вправе проводить инспекционный контроль на всех стадиях поставки и наладки БКК.

6.2. Окончательная приемка БКК должна быть произведена после запуска ее в эксплуатацию у Покупателя.

#### 7. Дополнительные требования


7.1. Наличие у специалистов Поставщика, выполняющих работы с БКК, сертификатов о прохождении обучения.

7.2. Пуско-наладочные работы на БКК должны выполняться с обеспечением требований по безопасности, установленных действующим законодательством Российской Федерации, а также технической документацией на поставляемое оборудование.

7.3. Гарантийное, послегарантийное обслуживание, ремонт и калибровку БКК проводит Поставщик.

7.4. Поставщик проводит бесплатные консультации в течение всего времени эксплуатации БКК.

7.5. БКК должна соответствовать требованиям Российских и международных стандартов.

Покупатель: ИПО  
Генеральный директор  
  
В. А. Порхачев

Зам. Генерального директора  
по коммерческим вопросам

Л. Н. Меренков

по ДОР.Г.Н.ССТ. № 330 от 27.09.2016г.

Поставщик:  
Генеральный директор  
  
Н. В. Белобородов