

# ДОГОВОР

## НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

г. Барнаул

"15" мая 2019 г.

ООО «ЛТИНВЕСТ» в лице генерального директора Мищенко Л.П., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем "Заказчик", с одной стороны, и ИП Кунин Иван Владимирович, действующий на основании свидетельства о регистрации ИП, именуемый в дальнейшем "Исполнитель", с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1. В соответствии с условиями настоящего Договора Исполнитель на основании заказа Заказчика разрабатывает программное обеспечение (далее - ПО) и предоставляет Заказчику исключительные права на использование этого ПО в любой форме и любым способом, а Заказчик обязуется оплачивать разработку ПО в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

1.2. Исполнитель обязуется для Заказчика в сроки, обусловленные настоящим договором, разработать за плату ПО в соответствии с техническим заданием на разработку ПО, отраженным в Приложении № 1 к настоящему Договору, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.3. Условия разработки ПО, а именно этапы разработки ПО, а также стоимость разработки ПО, в том числе и поэтапно, определяются в Приложении № 2 к настоящему Договору, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

### 2. Обязанности сторон.

2.1. Заказчик обязуется:

2.1.1. Вместе с Заказом на разработку ПО передавать Исполнителю четко сформулированное Техническое задание, в котором указывать, в частности, требования к разрабатываемому ПО, цели разработки данного ПО и другую информацию, необходимую Исполнителю для разработки ПО.

2.1.2. Оплачивать разработку ПО в соответствии с условиями настоящего Договора.

2.1.3. Своевременно согласовывать с Исполнителем изменения содержания Технического задания.

2.1.4. Определить ответственное лицо для взаимодействия с Исполнителем по вопросам, касающимся разработки ПО;

2.1.5. Предоставить Исполнителю всю необходимую для разработки ПО информацию;

2.1.7. Не разглашать третьим лицам коммерческую, финансовую, техническую и иную информацию, ставшую известной в ходе реализации настоящего Договора.

2.2. Исполнитель обязуется:

2.2.1. Разработать ПО для Заказчика в соответствии с настоящим Договором в сроки, согласованные дополнительными соглашениями в каждом конкретном случае.

2.2.2. Информировать Заказчика в разумный срок обо всех обстоятельствах, влияющих на изменение срока разработки ПО.

2.2.3. По требованию Заказчика информировать его о ходе разработки ПО.

2.2.4. Не разглашать третьим лицам коммерческую, финансовую, техническую и иную информацию, ставшую известной в ходе реализации настоящего Договора.

### **3. Порядок разработки ПО**

3.1. Разработка ПО производится Исполнителем на основании заказа Заказчика с приложенным к нему Техническим заданием.

3.2. Если во время создания ПО возникает необходимость внести какие-либо изменения в задание или другие изменения в условия Договора, то такие изменения оформляются письменным соглашением Сторон.

3.3. По завершении работ Исполнитель предоставляет Заказчику исходный текст и объектный код ПО (в том числе его части) на твердотельном носителе (USB-флеш-накопитель).

3.4. Заказчик не позднее двух дней с момента извещения Исполнителем о готовности ПО обязуется принять и протестировать представленное Исполнителем ПО.

3.5. После принятия Заказчиком решения о соответствии ПО требованиям задания Стороны составляют акт сдачи-приемки выполненных работ. В случае мотивированного отказа Заказчика подписать акт сдачи-приемки Сторонами составляется двусторонний акт с указанием необходимых доработок и сроков их выполнения.

### **4. Условия оплаты**

4.1. Стоимость разработки ПО, подлежащая уплате Заказчиком Исполнителю составляет **7 500** (семь тысяч пятьсот) рублей и определяется в Приложении № 2 к настоящему договору.

4.2. Заказчик оплачивает стоимость разработки ПО, являющейся предметом настоящего договора путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя или наличными денежными средствами.

4.3. Заказчик оплачивает выполненные работы в течение 2 (двух) календарных месяцев подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

### **5. Права на ПО**

5.1. Исключительные права по использованию ПО в целом и любой его части принадлежат Заказчику с момента создания ПО либо его соответствующей части (если такие будут иметься).

5.2. Исполнитель не имеет права использовать ПО (его исходный текст либо объектный код) в целом и любую его часть кроме как для создания другого ПО Заказчика.

### **6. Срок действия договора**

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

6.2. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно:

6.2.1. По письменному соглашению Сторон.

6.2.2. В одностороннем порядке при отказе одной из Сторон от настоящего Договора в случаях, когда возможность такого отказа предусмотрена законом или настоящим Договором.

6.2.3. В иных случаях, предусмотренных законом или соглашением сторон.

## **7. Ответственность сторон**

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору каждая из сторон несет ответственность в размере причиненных другой стороне убытков.

7.2. Сторона, допустившая неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору освобождается от ответственности, если докажет, что такое неисполнение либо ненадлежащее исполнение было вызвано обстоятельствами непреодолимой силы, то есть чрезвычайными и непредотвратимыми при данных условиях обстоятельствами.

7.3. Во всех других случаях неисполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **8. Форс-мажорные обстоятельства**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если причиной такого неисполнения являются обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор): землетрясения, наводнения, другие стихийные бедствия, массовые беспорядки, забастовки, другие обстоятельства чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

8.2. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) дней уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении.

8.3. Срок выполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

8.4. Сторона, которая не исполнила своей обязанности известить о наступлении обстоятельств непреодолимой силы, теряет свое право ссылаться на них.

## **9. Порядок разрешения споров**

9.1. Стороны будут стремиться к разрешению всех возможных споров и разногласий, которые могут возникнуть по Договору или в связи с ним, путем переговоров.

9.2. Споры, не урегулированные путем переговоров, передаются на рассмотрение суда в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

## **10. Прочие условия**

10.1. Изменения и дополнения в настоящий Договор вносятся путем подписания сторонами соответствующих дополнительных соглашений.

10.2. Все предшествующие переговоры и переписка по предмету Договора утрачивают силу с момента подписания Договора.

10.3. Исполнитель гарантирует работу программного обеспечения в соответствии с требованиями, изложенными в техническом задании (Приложение N 1). Дальнейшая модификация и добавление функций и возможностей, не предусмотренных в техническом задании, являются предметом отдельного Договора.

10.4. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, по одному для каждой из сторон. Оба экземпляра имеют одинаковую силу.

10.5. Приложение является неотъемлемой частью настоящего контракта:

- Приложение №1 – «Техническое задание на разработку ПО»;
- Приложение №2 – «Условия разработки ПО (этапы разработки ПО), а также стоимость разработки ПО».

### 11. Банковские реквизиты и адреса сторон

Заказчик:	Исполнитель:
<p><b>ООО «ЛТИНВЕСТ»</b> Юр. адрес и факт. адрес: 656064, Алтайский край, г. Барнаул, Павловский тракт, д.74, помещение/офис Н5/5 Почт. адрес: 656066, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 1555 ИНН/КПП: 2221193428/222201001 ОГРН: 1112225011458 ОКПО: 30880033 р/с: 40702810915000000612 к/с: 30101810101730000756 Сибирский филиал АО КБ «ФорБанк» г.Барнаул ул. Гоголя,36/ул. М.Горького,29 БИК 040173756</p>	<p><b>ИП Кунин И.В.</b> г. Барнаул, ул. Попова, д. 79, кв. 19 ИНН: 222261578990</p> <p>Счёт №: 40802810703500000469</p> <p>Ф-Л СИБИРСКИЙ ПАО БАНК "ФК ОТКРЫТИЕ" ИНН: 7706092528 КПП: 540643001 БИК: 045004867 Город: Барнаул Корр. счёт: 30101810250040000867 в Сибирское ГУ Банка России</p>
<p><b>ОТ ЗАКАЗЧИКА:</b> Генеральный директор  М.П. /Мищенко Л.П./</p>	<p><b>ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ:</b>  / Кунин И.В. / М.П.</p>



## Техническое задание на разработку ПО

### 1. Название ПО:

Программное обеспечение для калибровки светодиодных модулей (далее "ПО")

### 2. Назначение и область применения

ПО предназначено для автоматизации калибровки светодиодных модулей используемых при производстве светодиодных экранов.

### 3. Требования к программе

ПО должно обеспечивать выполнение следующих функций:

- Выбор чипа из следующего списка:

Normal Chip Normal Serial (RGB) Normal Serial (R8G8B8) Normal Serial (R16G16B16)	MBI5030 MBI5034 MBI5041/5042 MBI5041B/5045 MBI5043 MBI5049 MBI5050 MBI5051 MBI5051B MBI5052 MBI5053 MBI5040 MBI5151 MBI5152 MBI5153 MBI5353 MBI6020 MBI6021 MBI6022 MBI6023 MBI6024 MBI6030 MBI5030 MBI5124 MBI5124N MBI5125 MBI5125N MBI5166 MBI5266 MBIA043	ICN2038 ICN2038S ICN2038SN ICN2045 ICN2045N ICN2053 ICN2055 ICN2065 ICND2100 ICND2112	FM6124/6125 FM6126 FM6153/6253 FM6182 DM413 DP5220X LPD6803 LPD8806 P9813 TLC5946 TLC5971 TLS3001 TM1804 TM1812 TM1826 TM1916 UCS1903 UCS1903B UCS1912 UCS5603A UCS8903 UCS9812 WS2801	SUM2017 SUM2017T SUM2017TD SUM2019 SUM2117 SUM2028 SUM2030 SUM2031 SUM2032 SUM2032D131 SUM2032D141 SUM2033 SUM2035 SUM2130 SUM2131 SUM2135
LS9918 LS9919 LS9929 LS9930 LS9960 LS9961 SC6616 SC6618 SC6660	SM16017 SM16017N SM16136 SM16159 SM16207 SM16207N SM16227 SM16237S SM16237N SM16237DS SM16259	MY9221 MY9231 MY9262 MY9266 MY9266B MY9268 MY9269 MY9291 MY9366 MY9373 MY9376 MY9862 MY9868	SCL8032 SCL8060A2 SCL8060A7 SCL8061A3 SCL8080 SCL8080A2 SCL8080A3 SCL8080B2	

- Выбор размера модуля в пикселях:
  - 16x16
  - 16x32
  - 32x32
  - 64x64
  - 64x128
  - 128x128
  - 128x256
  - 256x256
  - 24x24
  - 48x48
  - 52x52
  - 56x56
  - 96x96
  - 56x102
  - 198x198
  - 198x396
  - 192x256
  - Также необходимо предусмотреть возможность задать произвольный размер модела

- Выбор скан метода (1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2)

При запуске приложения пользователь в диалоговом режиме выбирает используемый на калибруемом модуле чип, указывает размер модуля, выбирая из списка, либо задав произвольный размер, выбирает скан-метод.

После выбора параметров пользователь, нажатием кнопки запускает калибровку модуля. Калибровка происходит следующим образом:

В отдельном окне, которое выводится на подключенном модуле, на черном фоне белым цветом на несколько секунд подсвечивается область соответствующая размеру модуля. После этого, при нажатии на кнопку "Далее" поочередно слева направо подсвечивается пиксели. При прохождении строки, содержащей количество пикселей равное количеству пикселей по ширине модуля, производится поочередная подсветка строк целиком сверху вниз.

ПО должно предусматривать возможность прерывания калибровки в любой момент времени нажатием соответствующей кнопки.

#### 4. Требования к исходным кодам и языкам программирования

Для реализации ПО должна использоваться программная платформа Node.js и фреймворка Electron

#### 5. Требования к программным средствам, используемым программой

Для работы ПО необходимо операционная система Windows 10

Заказчик:



*Михайло А.А.*

Исполнитель:

*Иванов И.В.* | *Кузнецов И.В.*  
 М.П.

**Условия разработки ПО (этапы разработки ПО),  
а также стоимость разработки ПО**

1. Условия разработки ПО сторонами определены как полное выполнение работ Исполнителем согласно утвержденного технического задания к Договору (Приложение №1 к Договору).
2. Стоимость разработки ПО сторонами согласована в п. 4.1. Договора и составляет - 7 500 (семь тысяч пятьсот) рублей.

В случае изменения стоимости выполняемых работ, в том числе добавление дополнительных работ, которые приведут к увеличению стоимости работ, стороны подписывают дополнительное соглашение в части изменения п.4.1. Договора, а также согласуют Приложение №2, также в части стоимости работ.

**Заказчик:**

**Исполнитель:**



*Шурико Р.В.*

М.П.

*Шурико Р.В.*

*Шурико Р.В.*