ДОГОВОР № 03-2023
ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

город Москва "22"мая 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Московское производственное объединение «Регион» (ООО «МПО «Регион»), именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице директора Киншакова Владислава Михайловича, действующего на основании Устава, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ«ПЕНТАХАУС ГРУПП», именуемое в дальнейшем Покупатель, в лице директора Искалиевой Гульнары Яхияевны, действующего на основании Устава, заключили настоящий договор о следующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить, и передать в собственность Покупателю, а Покупатель принять и оплатить один комплект оборудования передвижной дорожной лаборатории ДВК-05м (далее – Оборудование).

1.2. Перечень, наименование, тип, количество, марка Оборудования указываются в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору), являющимся неотъемлемой частью настоящего договора. В Оборудование включены стоимость работ по обучению специалистов Покупателя, монтажные и пуско-наладочные работы, отгрузка, транспортировка до места передачи.

1.3. Поставляемое Оборудование по своим характеристикам, качеству и комплектности должны соответствовать характеристикам, приведенным в Спецификации ((Приложение № 1 к настоящему Договору), являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ

2.1. Общая стоимость Оборудования и работ по настоящему Договору (Цена Договора) составляет **9 996 000(девять миллионов девятьсотдевяностошесть тысячрублей 00 копеек), в т.ч. НДС (20%) 1 666 000 руб. (один миллион шестьсот шестьдесят шесть тысяч рублейноль копеек)**.

2.2. Все расчёты по настоящему Договору производятся путём безналичного перечисления денежных средств на расчётный счёт Поставщика в валюте Российской Федерации (российских рублях).

2.3. Порядок расчетов.

Предоплата в размере **4 500 000 руб. (четыре миллиона пятьсот тысяч рублей 00 копеек), в т.ч. НДС (20%) 750 000 руб. (семьсот пятьдесят тысяч рублей ноль копеек)**,оплачивается в течение 3-х (трех) банковских дней после подписания настоящего Договора.

Остаток денежных средств в размере **5 496000 (пять миллионовчетыреста девяносто шесть тысяч рублей 00 копеек), в т.ч. НДС (20%) 916 000 руб. (девятьсот шестнадцатьтысяч рублейноль копеек)** оплачиваетсяд**о 09июня 2023 года**.

3. СРОКИ И ПОРЯДОК ПОСТАВКИ

3.1. Поставка Оборудования осуществляется Поставщиком после полной оплаты Договора указанной в п. 2.3.

3.2. Место обучения специалистов Покупателя и поставки оборудования – по месту нахождения Поставщика г. Москва, ул. Юных Ленинцев д.108, с 09 июня 2023 г.

3.3. Приемка Оборудования осуществляется уполномоченным для данных действий представителем Покупателя по месту нахождения Поставщика согласно п.3.2.

3.4. Поставщик имеет право на досрочную поставку с согласия Покупателя.

3.5. Фактом поставки Оборудования является подписание Сторонами накладной и акта сдачи-приемки. Право собственности, владения, пользования и распоряжения на поставленное Оборудование переходит к Покупателю после подписания накладной и акта сдачи-приемки.

3.6. Поставщик обязан передать Покупателю надлежащим образом оформленные документы, необходимые для правильного учета приобретаемого товара и совершения операций с ним: накладную, акта сдачи-приемки, счет-фактуру. Документы передаются в день поставки в составе товаросопроводительных документов.

3.7. В случае, если оборудование передано Покупателю, и Покупатель необоснованно уклоняется от подписания Акта сдачи-приемки, право собственности на Оборудование считается перешедшим к Покупателю на основании иного документа, подтверждающего факт передачи Оборудования Покупателю. Такими документами для целей настоящего пункта будут являться, в том числе, но не ограничиваясь ими: товарная накладная, Акт приемки-сдачи, подписанный Поставщиком в одностороннем порядке и врученный Покупателю, иные документы, из которых следует, что Оборудования переданы Покупателю. Для целей настоящего пункта Покупатель считается необоснованно уклоняющимся от подписания Акта, если в течение 5-ти рабочих дней с даты передачи Оборудования Покупатель не передал Поставщику подписанный Акт и накладную либо мотивированный отказ от его подписания.

3.8. Риск случайной гибели или случайного повреждения Оборудования переходит к Покупателю с момента подписания сторонами Акта сдачи-приемки в соответствии с п.3.5. настоящего договора.

4.ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

4.1. Поставщик обязан:

4.1.1. Осуществить поставку Оборудования надлежащего качества в срок, предусмотренный в п.3.1. настоящего Договора.

4.1.2. Совместно с передаваемым Оборудованием представить Покупателю в полном объеме следующую документацию: свидетельства о проведенном обучении представителей Покупателя по числу обученных лиц.

4.2. Покупатель обязан:

4.2.1. Своевременно и в полном объеме осуществлять платежи в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.2.2. Принять у Поставщика Оборудование по Адресу передачи, указанному в п.3.2. настоящего Договора, и подписать документы, подтверждающие его передачу, в соответствии с требованиями настоящего договора.

4.2.3. Немедленно информировать Поставщика обо всех изменениях, которые могут повлиять на комплектность и срок передачи Оборудования по настоящему договору.

5. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Гарантийный срок поставляемого Оборудования – 12 месяцев со дня подписания накладной и акта сдачи-приемки.

5.2. Если в течение Гарантийного срока будут обнаружены дефекты, недостатки и несоответствия в работе Оборудования и выполненных работах, вызванные ненадлежащим исполнением Поставщиком своих обязательств по договору, Поставщик обязан за свой счет

и в срок, письменно согласованный сторонами, устранить обнаруженные дефекты, недостатки и несоответствия.

5.3. Покупатель обязан направить Поставщику уведомление о выявленных дефектах и несоответствиях в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента обнаружения дефектов, недостатков и несоответствий любым доступным ему способом: посредством факсимильной связи, электронной почты либо посредством услуг почтовой связи (заказным письмом с уведомлением), по реквизитам, указанным в Разделе 11 настоящего Договора.

5.4. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого Оборудование не могло использоваться из-за обнаруженных в нём недостатков, при условии извещения Поставщика о недостатках Оборудования в течение срока, предусмотренного в п.5.3 настоящего Договора.

5.5. В случае расхождения мнений Покупателя и Поставщика относительно причин несоответствия условиям настоящего договора, акт о выявленных дефектах и несоответствиях составляется независимой компетентной организацией. Организация привлекается заинтересованной стороной, расходы при этом относятся на виновную сторону.

5.6. Во время гарантийного периода Продавец обязуется обеспечить бесплатный ремонт или замену деталей, узлов и агрегатов оборудования, вышедших из строя в результате производственного дефекта или брака. Во время гарантийного периода Продавец обязуется обеспечить бесплатное сервисное обслуживание, необходимые консультации обновление и поддержку программного обеспечения.

5.7. Гарантийные обязательства утрачивают силу до истечения гарантийного периода в случаях нарушения требований эксплуатации, при самостоятельной разборке, ремонте и замене узлов и деталей.

5.8. Послегарантийное сервисное обслуживание производится по отдельному договору по желанию Покупателя.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае нарушения сроков передачи Оборудования Покупатель имеет право потребовать от Поставщика уплаты пени в размере 0,2 % от Цены Договора за каждый день просрочки.

6.2. В случае нарушения сроков оплаты Поставщик имеет право потребовать уплаты пени в размере 0,2 % от Цены Договора за каждый день просрочки.

6.3. За невыполнение или ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.4. В случае изменения банковских и юридических реквизитов одной из сторон, другая сторона должна быть оповещена об этом в двухдневный срок. В противном случае, сторона, нарушившая данное обязательство, несет всю полноту ответственности за возможные материально-правовые последствия.

6.5. Датой признания должником задолженности по уплате неустойки за нарушение договорных обязательств, признается дата поступления суммы задолженности на расчетныйсчет кредитора.

6.6. Ответственность каждой Стороны по настоящему договору ограничивается уплатой неустоек (пеней либо штрафов), предусмотренных настоящим Договором. Если иное прямо не предусмотрено настоящим Договором, какие-либо убытки, включая как реальный ущерб, так и упущенную выгоду, возмещению не подлежат.

7. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по письменному соглашению Сторон.

7.2. Расторжение настоящего договора любой из его Сторон в одностороннем порядке возможно только в случаях, предусмотренных настоящим договором и действующим законодательством РФ.

7.3. В случае нарушения одной из Сторон условий настоящего договора и в случае, если это нарушение не устранено в течение тридцати (30) дней с момента вручения второй Стороной письменного уведомления о данном нарушении нарушившей Стороне, Сторона, направившая это уведомление в письменной форме по Почте России с описью и уведомлением имеет право расторгнуть настоящий договор в любое время по истечении указанных тридцати (30) дней.

7.4. В случае, если одной из Сторон станет известно о том, что в отношении другой стороны введена процедура наблюдения, конкурсного управления, либо другая Сторона признана банкротом в соответствии с действующим законодательством, первая Сторона вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке. В таком случае, договор считается расторгнутым с момента получения второй Стороной (банкротом) уведомления о расторжении в письменном виде по Почте России. Если стороной расторгнувшей договор выступает покупать, он вправе потребовать вернуть денежные средства, если товар не был получен от поставщика.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЕГО ПРЕКРАЩЕНИЯ ФОРС-МАЖОР

8.1. Настоящий договору вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и остается в силе до полного выполнения Сторонами своих обязательств по настоящему договору или до его расторжения.

8.2. Основанием для досрочного прекращения действия договора является:

- Выполнение обеими сторонами условий договора.
- Соглашение сторон о досрочном расторжении договора.
- Решение суда.

8.3. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами в связи с заключением, исполнением и прекращением Договора, подлежат разрешению путем проведения переговоров, а в случае не достижения согласия в арбитражном суде по месту нахождения истца.

8.4. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего договора, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни преодолеть своими силами. При возникновении подобных обстоятельств, срок исполнения настоящего договора продлевается на время их действия. При этом под обстоятельствами непреодолимой силы (форс-мажор) стороны понимают стихийные бедствия, катастрофы, восстания, войны и т.п., подтвержденные уполномоченными органами и относимые к обстоятельствам непреодолимой силы.

8.5. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы, должна в пятидневный срок известить об этом другую Сторону письменным уведомлением по Почте России с описью и уведомлением.

8.6. Если подобные обстоятельства будут длиться более трех (3) месяцев, Стороны двусторонним дополнительным соглашением определяют условия прекращения или изменения исполнения обязательств по настоящему договору, условия взаиморасчетов, наличие ущерба и его взаимосвязь с обстоятельствами непреодолимой силы. Ущерб, причиненный любой из Сторон, в результате неисполнения взятых на себя обязательств, другой Стороной вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, возмещению не подлежит.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

9.1. Стороны согласились, что любая информация на любом носителе информации, предаваемая или получаемая в рамках настоящего договора или в связи с ним, является конфиденциальной и не подлежит раскрытию третьим лицам без взаимного согласия Сторон.

9.2. Стороны согласились, что при согласованной передаче конфиденциальной информации третьим лицам, сторона, инициировавшая такую передачу, несет ответственность за сохранение конфиденциальности такими третьими лицами. Стороны также несут ответственность за соблюдение обязательств по сохранению конфиденциальной информации своими сотрудниками.

9.3. Положение о конфиденциальности будет действовать и после окончания срока действия настоящего договора.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Все Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

10.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны только в том случае, если они оформлены письменно и подписаны обеими Сторонами.

10.3. В случае возникновения у Покупателя необходимости внесения изменений в утвержденную Сторонами Спецификацию (Приложение № 1 к договору), Стороны дополнительным соглашением к настоящему договору определяют детали изменений, их стоимость и сроки выполнения, а также, если необходимо, изменение общих сроков выполнения обязательств Поставщика по настоящему договору.

10.4. Ни одна из Сторон не вправе передавать права и обязанности по настоящему договору третьей стороне без письменного согласия другой Стороны, если иное не предусмотрено в договоре.

10.5. Все предварительные соглашения, переговоры и переписка между Сторонами по вопросам, изложенным в настоящем договоре, имевшие место до вступления договора в силу, считаются недействительными с момента вступления договора в силу.

10.6. Заголовки разделов предназначены для удобства пользования текстом; они не будут приниматься во внимание при толковании настоящего договора.

10.7. Настоящим Стороны подтверждают и гарантируют, что все предусмотренные настоящим Договором Акты (накладные, иные документы) будут подписаны уполномоченными представителями Сторон. Полномочия доверенных лиц удостоверяются копиями соответствующих доверенностей. Сторона обязана предоставить другой стороне копию доверенности подписанта в момент подписания Акта (иного документа). Бремя

доказывания предоставления/не предоставления копии доверенности, а также действительности полномочий подписанта лежит на стороне, в обязанности которой входит предоставление соответствующей доверенности. В случае, если этой Стороной не будет доказано иное, Акт (иной документ) считается подписанным лицом, имеющим полномочия на его подписание.

10.8. В случае, если Сторона отсутствует по адресу (адресам), указанному в Разделе 11 настоящего договора, она считается получившей корреспонденцию и любые документы, предусмотренные договором, в случае направления такой корреспонденции/документов по адресу (адресам), указанному в Разделе 11, и возврата корреспонденции с этого адреса (адресов) с пометкой почтового отделения о том, что Сторона по данному адресу не значится.

10.9. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим договором, Стороны будут руководствоваться Гражданским кодексом Российской Федерации и действующим законодательством Российской Федерации.

10.10. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

11. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОСТАВЩИК:
Общество с ограниченной ответственностью «Московское производственное объединение «Регион» (ООО «МПО «Регион»)
Юридический адрес:109382, г. Москва, ул. Армавирская, д.4 к.2, эт. 1 пом. II комн. 9
ОГРН 1037723013162
ИНН 7723332804, КПП 772301001
р/сч 40702810838250120514
в ПАО СБЕРБАНК, Г. МОСКВА
БИК 044525225
к/сч 30101810400000000225

ПОКУПАТЕЛЬ:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕНТАХАУС ГРУПП» (ООО «ПЕНТАХАУС ГРУПП»)
Юридический адрес:420107, Республика Татарстан,г. Казань, улица Островского, д.107, офис 3
БИК 042202824
р/с 40702810529070004078
ФИЛИАЛ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
к/с 30101810200000000824
8 800 700-84-67

ПОСТАВЩИК:
Генеральный директор
ООО «МПО Регион»

_____ В.М. Киншаков

М.П.

ПОКУПАТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ПЕНТАХАУС ГРУПП»

_____ Г.Я. Искалиева

М.П.

Приложение № 1
к договору №3-2023 от 22.05.2023 г

СПЕЦИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
оборудования передвижной дорожной лаборатории «ДВК-05м»

№	Наименование характеристики (показатель)	Значение
1	**Технические и метрологические характеристики оборудования**	
1.1	**Модуль сбора данных (совмещен с блоком панорамной съемки и системой позиционирования)**	
1.1.1	Блок синхронизации данных и контроля состояния оборудования лаборатории	наличие
1.1.2	Концентратор сигналов	наличие
1.1.3	Точность синхронизации всех датчиков, микросекунд	25
1.2	**Цифровые видеокамеры**	**4**
1.2.1	Разрешение матрицы/Размер изображения, Мпикс / тыс.пикс.	2/1.9x1.1
1.2.2	Частота записи видео по пройденному пути / времени (метр на 1кадр)/ (кадр. В сек)	2/25
1.2.3	Чувствительность сенсора в режиме день/Ночь, Lux	0.2/0.02
1.3	**Спутниковый приемник ГНСС (размещен в модуле сбора данных)**	
1.3.1	Принимаемые сигналы L1: GPS/ ГЛОНАСС, с возможностью измерений по L-диапазону	да
1.3.2	Точность измерений в плане, в автономном режиме. СКО, м	1.8
1.3.3	Точность измерений в плане, в режиме постобработки. СКО, м	1
1.3.4	Точность измерений в плане в режиме ДГНСС. СКО, м	0.45
1.3.5	Частота выдачи данных, Гц	до 10
1.3.6	GPS/ ГЛОНАСС антенна с доступом к L-диапазону	1шт.
1.3.7	Контроллер управления и синхронизации данных	1шт.
1.3.8	Вход для синхронизации метки времени (PPS)	наличие
1.4	**Инерциальная навигационная система БИНС**	
1.4.1	Трехосевой цифровой гироскоп, акселерометр, магнетометр. Датчик давления	наличие
1.4.2	Точность исчисления углов ориентации крен, тангаж. СКО, ‰	1.5
1.4.3	Точность ориентации курс. СКО, °	0.5
1.4.4	Контроллер управления и синхронизации видеопотока	наличие
1.5	**Датчик пути с быстросъемным фиксатором на колесные диски 13-21"**	
1.5.1	Система авто калибровки датчика скорости	да
1.5.2	Пределы допустимой погрешности измерения длины, %	± 0,1
1.5.3	Диапазон измерения длины (протяженности) автомобильной дороги, м	0-999999
1.5.4	Степень защиты датчика скорости от пыли и грязи,не менее	Р66
1.6	**Регистратор продольной ровности ИРД с быстросъемным магнитным креплением**	
1.6.1	Шаг измерения микропрофиля, м.	0.25
1.6.2	Расчет индекса ровности IRI и по методу продольного нивелирования	да
1.6.3	Класс точности профилометра/погрешность измерения IRI, класс / %	I /5-10
1.6.4	Диапазон измерения ординат микропрофиля покрытия, мм	0-150
1.6.5	Степень защиты профилометра от пыли и влаги.	IP65
1.7	**Лазерный сканер 270° с функцией измерения колейности**	
1.7.1	Максимальная дальность сканирования, м	30
1.7.2	Максимальная частота сканирования, Гц	10
1.7.3	Шаг/Сектор сканирования, °	0,36/270
1.7.4	Предел допустимой погрешности измерения, в режиме **STOP&GO/ в движении**, не болеемм	2.0/7.0
1.7.5	Контроллер управления и синхронизации данных	да
1.7.6	Точность синхронизации, не более микросекунд	25
1.7.7	Ширина захвата, м	0.25/4.5
1.7.8	Предел допустимой погрешности расчетаглубины колеи, не более мм	4.0
1.7.9	Диапазон измерения глубины колеи, мм	8 - 400
1.7.10	Степень защиты регистратора от пыли и влаги.	IP65
2	**Бортовой компьютер**	
2.1	Бортовой компьютер netbook - трансформер, диагональ экрана, дюйм, не менее	10

2.2	Операционная система Windows -10		наличие
2.3	Оперативная память/ Накопитель данных SSD, не менее, Гб		2/256
2.4	Пропускная способность сетевого интерфейса, Гбит/сек, не менее		1
2.5	Процессор (не ниже Intel Core i3),тактовая частота Ггц		<1.66
3	**Блок бесперебойного питания и коммутации**		
3.1	Подключение к бортовой сети от аккумуляторной батареи или прикуривателя в салоне ТС		да
3.2	Обеспечение бесперебойного питания от бортовой сети, сек		До 120
4	**Пакет программ**		
4.1	**RoadLab**	Управление оборудованием видеолаборатории	наличие
4.2	**Data Manager**	Обработка, анализ, экспорт данных лаборатории	наличие
4.3	**Curvature**	Автоматизированное определение элементов плана и профиля	Наличие
4.4	**SVPD Admin**	База дорожных данных и программа управления базой данных	наличие
4.5	**SVPD**	Видеоизмерительная система, формирование табличных и графических отчетов, наполнение БДД, экспорт в ГИС и САПР	наличие
5	**Транспортный кейс и доп. оборудование**		
5.1	Длина х Ширина х Высота, см		50х20х40
5.2	Комплект кабелей и соединителей		наличие
5.3	Диапазон рабочих температур, С°		от+5 до+40

ПОСТАВЩИК:
Генеральный директор
ООО «МПО Регион»

_____ В.М. Киншаков

М.П.

ПОКУПАТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ПЕНТАХАУС ГРУПП»

_____ Г.Я. Искалиева

М.П.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Идентификатор: 6a7dedba-c060-4ad7-8a40-ee7faeabd713
ОТПРАВЛЕНО **ООО "МПО "РЕГИОН",** КИНШАКОВ ВЛАДИСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ, ДИРЕКТОР **08.06.23** 13:13 (MSK) Сертификат 014A20D40071AF22BE4C0046EB6ED40131
УТВЕРЖДЕНО **ООО "ПЕНТАХАУС ГРУПП",** ИСКАЛИЕВА ГУЛЬНАРА ЯХИЯЕВНА, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР **11.09.23** 13:19 (MSK) Сертификат 0194E57A003EB010B34F91D9B7BFC2B429

Универсальный передаточный документ

Статус: 1

1 – счет-фактура и передаточный документ (акт)
2 – передаточный документ (акт)

Приложение № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. № 1137
(в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2021 г. № 534)

Счет-фактура № 4 от 18 июля 2023 г. (1)
Исправление № -- от -- (1а)

Продавец:	Общество с ограниченной ответственностью "МОСКОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РЕГИОН" (2)	**Покупатель:**	ООО "ПЕНТАХАУС ГРУПП" (6)
Адрес:	109382, Москва г, Армавирская ул, дом № 4, корпус 2, этаж 1, помещение II, комната 9 (2а)	Адрес:	420107, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Островского, дом 107, офис 3 (6а)
ИНН/КПП продавца:	7723332804/772301001 (2б)	ИНН/КПП покупателя:	1655391759/165501001 (6б)
Грузоотправитель и его адрес:	он же (3)	Валюта: наименование, код	Российский рубль, 643 (7)
Грузополучатель и его адрес:	ООО "ПЕНТАХАУС ГРУПП",420107, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Островского, дом 107, офис 3 (4)		
К платежно-расчетному документу №	100131 от 19.05.2023 г., 100135 от 22.05.2023 г., 100154 от 23.05.2023 г., 100235 от 05.06.2023 г. (5)	Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии):	(8)
Документ об отгрузке	№ п/п 1 № 4 от 18.07.2023 г. (5а)		

Код товара/ работ, услуг	№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Коли-чество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущест-венных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъяв-ляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущест-венных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
				код	условное обозна-чение (нацио-нальное)								цифр-овой код	краткое наименова-ние	
А	1	1а	1б	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	10а	11
БП-00003045	1	Комплект оборудования передвижной дорожной лаборатории ДВК-05м	--	839	компл	1,000	8 330 000,00	8 330 000,00	без акциза	20%	1 666 000,00	9 996 000,00	--	--	--
	Всего к оплате (9)							8 330 000,00		**X**	1 666 000,00	9 996 000,00			

Документ составлен на 1 листе

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо _____ (подпись) Киншаков В. М. (ф.и.о.)

Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо _____ (подпись) Киншаков В. М. (ф.и.о.)

Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо _____ (подпись) _____ (ф.и.о.) _____ (реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Основание передачи (сдачи) / получения (приемки) Договор № 03-2023 от 22.05.2023 [8]
(договор; доверенность и др.)

Данные о транспортировке и грузе [9]
(транспортная накладная, поручение экспедитору, экспедиторская / складская расписка и др. / масса нетто/ брутто груза, если не приведены ссылки на транспортные документы, содержащие эти сведения)

Товар (груз) передал / услуги, результаты работ, права сдал
_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ф.и.о.) [10]

Дата отгрузки, передачи (сдачи) « 18 » июля 2023 года [11]

Иные сведения об отгрузке, передаче [12]
(ссылки на неотъемлемые приложения, сопутствующие документы, иные документы и т.п.)

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни
Директор (должность) _____ (подпись) Киншаков В. М. (ф.и.о.) [13]

Наименование экономического субъекта – составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента)
Общество с ограниченной ответственностью "МОСКОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РЕГИОН", ИНН/КПП 7723332804/772301001 [14]
(может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП)

М.П.

Товар (груз) получил / услуги, результаты работ, права принял
_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ф.и.о.) [15]

Дата получения (приемки) « » 20 года [16]

Иные сведения о получении, приемке [17]
(информация о наличии/отсутствии претензии; ссылки на неотъемлемые приложения, и другие документы и т.п.)

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни
_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ф.и.о.) [18]

Наименование экономического субъекта – составителя документа
ООО "ПЕНТАХАУС ГРУПП", ИНН/КПП 1655391759/165501001 [19]
(может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП)

М.П.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Идентификатор: 85257ded-85a1-4286-9aa5-38d6e96bcd1c

ОТПРАВЛЕНО	**ООО "МПО "РЕГИОН",** КИНШАКОВ ВЛАДИСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ, ДИРЕКТОР	**03.10.23** 20:03 (MSK)	Сертификат 014A20D40071AF22BE4C0046EB6ED40131
УТВЕРЖДЕНО	**ООО "ПЕНТАХАУС ГРУПП",** ИСКАЛИЕВА ГУЛЬНАРА ЯХИЯЕВНА, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	**04.10.23** 10:03 (MSK)	Сертификат 0194E57A003EB010B34F91D9B7BFC2B429

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1
к Договору № 03-2023 от «22» мая 2023 г.

г. Москва «22» мая 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Московское производственное объединение «Регион» (ООО «МПО «Регион»), именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице директора Киншакова Владислава Михайловича, действующего на основании Устава, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ«ПЕНТАХАУС ГРУПП», именуемое в дальнейшем Покупатель, в лице директора Искалиевой Гульнары Яхияевны, действующего на основании Устава, заключили настоящее Дополнительное соглашение №1 (далее – Соглашение №1) к Договору № 03-2023 от 22.05.2023 г. (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Стороны договорились продлить срок действия Договора № 03-2023 от 22.05.2023 г. с 09 июня до 2023 г. по 19 июня 2023 г.

2. Пункт 2.3. радела 2 Договора изложить в следующей редакции:

«2.3. Предоплата в размере **4 500 000 руб. (четыре миллиона пятьсот тысяч рублей 00 копеек), в т.ч. НДС (20%) 750 000 руб. (семьсот пятьдесят тысяч рублей ноль копеек),**оплачивается в течение 3-х (трех) банковских дней после подписания настоящегоДоговора.

Остаток денежных средств в размере **5 496 000 (пять миллионов четыреста девяносто шесть тысяч рублей 00 копеек), в т.ч. НДС (20%) 916 000 руб. (девятьсот шестнадцать тысяч рублей ноль копеек)** оплачивается **до 19 июня 2023 года**»

3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Дополнительным соглашением №1, Стороны руководствуются условиями Договора.

4. Дополнительное соглашение №1 вступает в силу с момента подписания Сторонами и является неотъемлемой частью Договора.

5. Дополнительное соглашение №1 составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одном для каждой из Сторон.

ПОДПИСИ СТОРОН

ПОСТАВЩИК:
ООО «МПО «Регион»
Юридический адрес: 109382, г. Москва, ул. Армавирская, д.4 к.2, эт. 1 пом. II комн. 9
ОГРН 1037723013162
ИНН 7723332804, КПП 772301001
р/сч 40702810838250120514
в ПАО СБЕРБАНК, Г. МОСКВА
БИК 044525225
к/сч 30101810400000000225

Генеральный директор
ООО «МПО Регион»

_____ В.М. Киншаков

М.П.

ПОКУПАТЕЛЬ:
ООО «ПЕНТАХАУС ГРУПП»
Юридический адрес: 420107, Республика Татарстан,г. Казань, улица Островского, д.107, офис 3
БИК 042202824
р/с 40702810529070004078
ФИЛИАЛ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
к/с 30101810200000000824
8 800 700-84-67

Генеральный директор
ООО «ПЕНТАХАУС ГРУПП»

_____ Г.Я. Искалиева

М.П.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Идентификатор: 6a7dedba-c060-4ad7-8a40-ee7faeabd713

ОТПРАВЛЕНО	**ООО "МПО "РЕГИОН",** КИНШАКОВ ВЛАДИСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ, ДИРЕКТОР	**08.06.23** 13:13 (MSK)	Сертификат 014A20D40071AF22BE4C0046EB6ED40131
УТВЕРЖДЕНО	**ООО "ПЕНТАХАУС ГРУПП",** ИСКАЛИЕВА ГУЛЬНАРА ЯХИЯЕВНА, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	**11.09.23** 13:19 (MSK)	Сертификат 0194E57A003EB010B34F91D9B7BFC2B429

Общество с ограниченной ответсвенностью «МПО «Регион»
ОГРН 1037723013162, ИНН/КПП 7723332804/772301001
109382, г. Москва, ул. Армавирская, д.4, корп.2
тел./факс: +7 (495) 358-95-68
www.nporegion.ru

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «МПО «Регион»

_____ В.М. Киншаков
«12» июля 2023 г.

Комплекс измерительный дорожный

Технический паспорт
ТП ДВК

Москва 2023

Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Содержание:

1. Основные сведения об изделии....3
2. Назначение комплекса....4
3. Состав измерительного комплекса....4
4. Структурная схема измерительного комплекса....7
5. Характеристики основных измеряемых параметров....9
6. Требования надежности....10
7. Комплектность....11
8. Транспортирование и хранение....12
9. Указания по эксплуатации....12
10. Лазерная безопасность....12
11. Гарантии изготовителя....13
12. Поверка....13
13. Сведения об утилизации....13

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТП ДВК-05.3		
Разраб.				а	Технический паспорт ДВК-05.3	Лит.	Лист 2 / Листов 13
Провер.							
Реценз.						НПО «РЕГИОН»	
Н. Контр.							
Утверд.							

1. Основные сведения об изделии

Наименование	Комплекс измерительный дорожный
Обозначение	ДВК-05.3
Дата выпуска	12.07.2023
Изготовитель	ООО «МПО «Регион»
Заводской номер	22003
Номер сертификата, Срок действия	ОС.С.27.010.А №55112 15.04.2024
Орган выдавший сертификат	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии

Общий вид комплекта оборудования комплекса измерительного дорожного ДВК-05.3 в мобильном исполнении, в транспортировочном кейсе.

2. Назначение комплекса

Комплекс измерительный дорожный ДВК предназначен для выполнения работ по сбору данных для инвентаризации автомобильных дорог, диагностике их эксплуатационного состояния и контролю качества проведенных работ по их содержанию и ремонту. Информация, предоставляемая комплексом, соответствует Федеральному закону от 26.06.2008 №102-ФЗ (ред. от 20.01.2015) «Об обеспечении единства измерений»; приказу МВД России от 08.11.2012 № 1014 (ред. от 20.01.2015) «Об утверждении Перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и обязательных метрологических требований к ним».

3. Состав измерительного комплекса

Оборудование комплекса состоит из следующих основных функциональных блоков:

№ п/п	Наименование оборудования	Иллюстрация*	Идентификационный номер
1	Блок панорамной съемки		23003-01
2	Блок бесперебойного питания и коммутации		23003-02
3	Видеокамера цифровая совмещенная со спутниковым приемником навигационной системы		23003-03

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

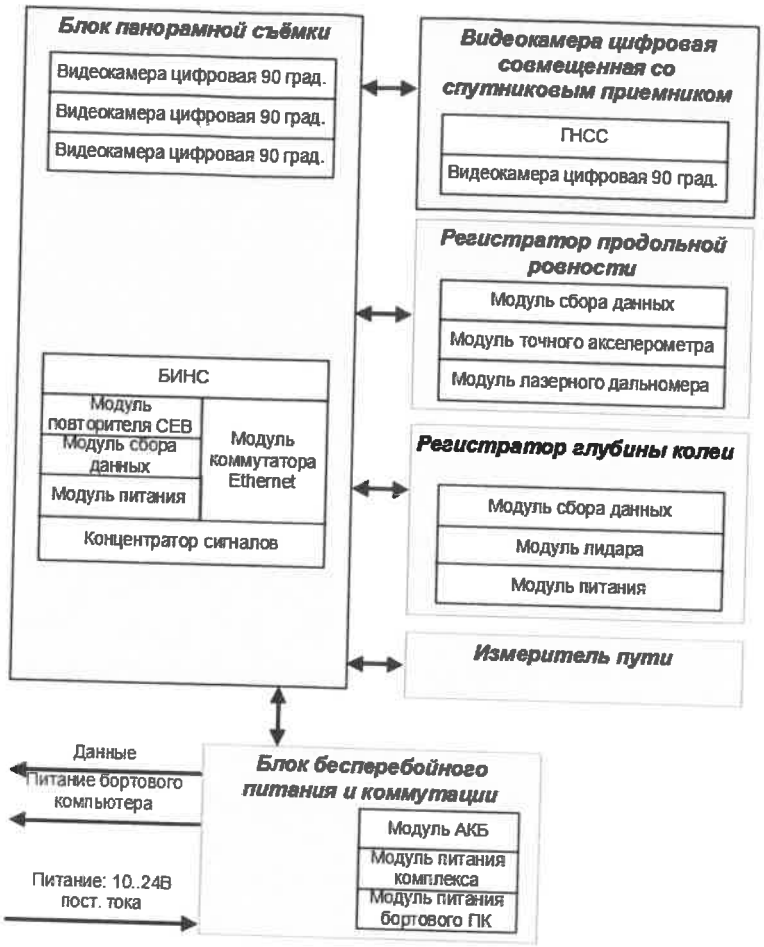
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТП ДВК-05.3	Лист 3

№ п/п	Наименование оборудования	Иллюстрация*	Идентификационный номер
4	Измеритель пути		23003-04
5	Регистратор продольной ровности		23003-05
6	Измеритель глубины колеи		23003-06
7	Элементы для монтажа и крепления	Внешний вид и количество могут меняться	Указаны в разделе №6 паспорта

* Представление оборудования может отличаться от иллюстрации, что никак не влияет на функциональность.

4. Структурная схема измерительного комплекса



4.1 Видеокамеры цифровые предназначены для регистрации цифрового видеоизображения ситуации в момент проезда измерительного комплекса. Они обеспечивают:

- частоту записи кадров:
  - по времени, кадров/с — до 10
  - по пройденному пути, метров на кадр — от 2
- максимальный размер матрицы, точек:
  - по ширине — не менее 1280
  - по высоте — не менее 720

В составе блока панорамной съёмки, видеокамеры цифровые с углом обзора 90 град., имеют ориентацию и юстированное взаимное расположение для формирования области видеофиксации 270 град. в плане. В сочетании с выносной видеокамерой цифровой, совмещенной со спутниковым приемником навигационной системы, обеспечивается полный круговой обзор для видеофиксации в плане.

4.2 Система позиционирования предназначена для регистрации параметров траектории движения и геометрических характеристик пути. Система состоит из измерителя пути, блока инерциальной навигационной системы (БИНС), приемника GPS/ГЛОНАСС навигационной спутниковой системы (ГНСС) и имеет следующие характеристики

- максимальные рабочие ускорения, g — не менее 0,5
- точность регистрации
  мгновенных угловых величин, град. — не менее ±0,02
  мгновенных линейных перемещений, м — не менее ±0,02
  точность регистрации вертикальных перемещений, м — ±0,001
- разрешение датчика пройденного пути, м — не хуже 0,1

4.3 Прочие модули, обеспечивают питание компонентов, сбор и передачу информации, взаимную синхронизацию данных и остальные необходимые функциональные операции.

4.4 Электронно-вычислительный блок управления и обработки информации представляет собой портативный персональный компьютер под управлением ОС MS Windows с развёрнутым на нем специальным программным обеспечением. В комплекте поставки является опциональным, т. к. может быть использован ПК пользователя.

4.5 Регистратор продольной ровности предназначен для измерения относительных высотных отметок (ординат) поверхности автомобильной дороги или аэродрома по длине пройденного пути. Он обеспечивает:

- шаг измерения микропрофиля: 0.125 м
- расчет индекса ровности IRI и по методу продольного нивелирования;
- класс точности профилометра, класс: II
- погрешность измерения IRI, %: в соответствии с ГОСТ 33101-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Покрытия дорожные. Методы измерения ровности» для II класса точности профилометра
- диапазон измерения ординат микропрофиля покрытия, мм:
  нижний предел: 0;
  верхний предел: 150.

4.6 Измеритель глубины колеи предназначен для измерения относительных высотных отметок точек поверхности проезжей части в поперечном сечении полосы движения, обеспечивает:

- шаг измерения микропрофиля: 0.125 м;
- ширина захвата: 4.5 м;
- погрешность измерения: 2 мм;
- диапазон измерения глубины колеи, мм:
  нижний предел: 3;
  верхний предел: 250;
- степень защиты регистратора от пыли и влаги: IP 65.

5. Характеристики основных измеряемых параметров

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения длины (протяженности) участков автомобильной дороги, не менее: Пределы допускаемой относительной погрешности измерения длины (протяженности) участков автомобильной дороги:	(0-1 000 000) м ± 0,1 %
Диапазон измерения продольных уклонов дорожного покрытия: Предел допускаемой СКП измерения продольных уклонов дорожного покрытия, не более:	± 120 ‰ 3 ‰
Диапазон измерения поперечных уклонов дорожного покрытия: Предел допускаемой СКП измерения продольных уклонов дорожного покрытия, не более:	± 120 ‰ 3 ‰
Диапазон измерения углов поворота автомобильной дороги: Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения углов поворота автомобильной дороги:	± 180° ± 1°
Диапазон измерения ординат микропрофиля (неровностей) дорожного покрытия, не менее: Предел допускаемой СКП измерения ординат микропрофиля (неровностей) дорожного покрытия, не более:	± 150 мм 5 %
Диапазон измерения размеров объектов в поперечном профиле, не менее: Предел допускаемой СКП измерения размеров объектов в поперечном профиле, не более:	(0 – 50) м 0,05 м
Диапазон измерения глубины колеи дорожного покрытия, не менее: Предел допускаемой СКП измерения глубины колеи дорожного покрытия, не более:	(0-150) мм 2 мм
Диапазон измерения размеров объектов в плане, не менее: Предел допускаемой СКП измерения размеров объектов в плане, не более:	(0-50) м (0,05+0,001·L)м где L-измеряемый размер, м

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

6. Требования надежности

Наработка комплекса на отказ, км	не менее	10000
Срок службы, лет		10
Защита от пыли и влаги по DIN 40050, EN 60529, IEC 529:		
наружного оборудования		IP55
оборудования в салоне ТС		IP54

Комплекс предназначен для эксплуатации в условиях, соответствующих климатическому исполнению У категории 3.1 ГОСТ 15150-69.

7. Комплектность

Наименование	Кол., шт.	Примечание	Идентификационный номер
Блок панорамной съемки	1	Включает в себя: - видеокамеры- 3 шт., общий угол обзора 270 градусов; - модуль сбора данных; - модуль БИНС.	23003-01
Блок бесперебойного питания и коммутации	1		23003-02
Видеокамера цифровая совмещенная со спутниковым приемником навигационной системы	1	Включает: - видеокамера, угол обзора 90 градусов; - приемный модуль ГНСС GPS/ГЛОНАСС; - антенный модуль ГНСС.	23003-03
Измеритель пути	1	Дополнительно снабжён принадлежностями для установки	23003-04
Регистратор продольной ровности	1		23003-015
Измеритель глубины колеи	1		23003-016
Кабель питания для подключения к АКБ	1		23003-02.1
Кабель питания для подключения в гнездо прикуривателя автомобиля	1		23003-02.2
Кабель данных	1	Длина 5 м.	23003-01.1
Кабель информационный универсальный	5	Длины разные, кратные 1м.	23003-07
Магнит дисковый, установочный	6		23003-08
Стойка эластичная, алюминиевая	6		23003-09
Электронно-вычислительный блок управления и обработки информации.	1	Lenovo IdeaPad 3-15 (81WB00U3RK) S/N PF3C66X	23003-10
Транспортировочный кейс	1		23003

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование комплекса в составе транспортного средства допускается всеми видами транспорта или своим ходом согласно ГОСТ 15150 по группе ОЖЗ.
Перед отгрузкой потребителю комплекса в составе транспортного средства предприятие-изготовитель должно подготовить его к транспортированию согласно требованиям соответствующих транспортных организаций.
Группа условий хранения ОЖЗ ГОСТ 15150.

9. Указания по эксплуатации

Техническое обслуживание и эксплуатация транспортного средства должны проводиться в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя.
Техническое обслуживание и эксплуатация измерительного оборудования комплекса должны проводиться в соответствии с указаниями Руководства по эксплуатации комплекса.

Напряжение питания комплекса, постоянный ток	от 10 до 24В
Диапазон рабочих температур:	от +5°С до +40°С

10. Лазерная безопасность

В комплексе имеются устройства, соответствующие классу 3В лазерной безопасности по IEC 60825-1:2007, ГОСТ 31581-2012.
В регистраторе продольной ровности используется датчик, имеющий в своём составе полупроводниковый лазер с непрерывным излучением и длиной волны 660 нм (видимый красный). Максимальная выходная мощность до 100 мВт.
В измерителе глубины колеи используется датчик, имеющий в своём составе полупроводниковый лазер с импульсным излучением длительностью до 90 мкс, частотой 16 кГц и длиной волны 785 нм (невидимый инфракрасный). Максимальная выходная мощность в пике излучения - 10 мВт.
При работе с указанными устройствами необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- не направляйте лазерный луч на людей;
- не смотрите на лазерный луч через оптические инструменты;
- устанавливайте устройства таким образом, чтобы лазерный луч располагался выше или ниже уровня глаз;
- устанавливайте устройства таким образом, чтобы лазерный луч не попадал на зеркальную поверхность;
- при работе с устройствами рекомендуется использовать защитные очки;
- не смотрите на лазерный луч, выходящий из устройств, и луч, отраженный от зеркальной поверхности.

11. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации комплекса устанавливается 12 месяцев с момента передачи заказчику.
Безвозмездный ремонт или замена прибора в течение гарантийного срока эксплуатации производится предприятием изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
Перечень неисправностей, не попадающих под гарантийное сервисное обслуживание:

- механические повреждения;
- попадание влаги;
- выход из строя аккумуляторных батарей;
- нарушение и/или отсутствие пломб.

В случае устранения неисправностей в изделии (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течении которого комплекс не использовался из-за обнаружения неисправностей.
Предприятие-изготовитель обеспечивает ремонт комплекса в течении всего срока эксплуатации по отдельному договору с потребителем.

12. Поверка

Согласно свидетельству об утверждении типа средств измерения ОС.С.27.010.А №55112 Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии, регистрационный №57372-14, выдано 19.04. 2019 г., интервал между поверками установлен в 1 год.
Поверка производится предприятием-изготовителем в соответствии с документом МП РТ 1924-2014 «Комплексы измерительные дорожные ДВК. Методика поверки», утверждённому ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва» 28 февраля 2014 г.

13. Сведения об утилизации

Комплекс после окончания срока эксплуатации не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Утилизацию комплекса выполняет предприятие-изготовитель.

Начальник отдела электроники ООО «МПО «Регион»