

**Техническое задание
на оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию детекторов
автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области**

1. Перечень сокращений и обозначений

Сокращения и обозначения	Значение
1	2
ГИС ВО «АСВГК»	Государственная информационная система Воронежской области «Автоматизированная система весогабаритного контроля Воронежской области»
АСВГК	Автоматизированная система весогабаритного контроля Воронежской области – совокупность технических, программных и программно-аппаратных средств, входящих в состав ГИС ВО «АСВГК»
Элементы АСВГК	АПВГК, включая его элементы, технические, программные и программно-аппаратные средства АСВГК, вспомогательные элементы являющиеся составной частью АСВГК
АПВГК	Автоматический пункт весогабаритного контроля транспортных средств, на котором осуществляется фиксация весовых и габаритных параметров транспортных средств с использованием специальных технических средств, работающих в автоматическом режиме и имеющих функции фото- и киносъемки, видеозаписи
Технические средства АСВГК	Оборудование, устройства, приборы, механизмы, устройства и прочие виды оборудования, являющиеся составной частью АСВГК и/или ее отдельного элемента
Программные и программно-аппаратные средства АСВГК	Программное обеспечение, программно-аппаратные комплексы и пр. являющиеся составной частью АСВГК и/или ее отдельного элемента
Вспомогательные элементы	Любого вида принадлежности, вспомогательные и дополняющие элементы, обеспечивающие работу технических средств и/или взаимодействие с другими техническими средствами, например, кабели, провода, крепления, держатели, соединительные элементы, трубы, каналы, шкафы, заземляющие устройства и любые иные аналогичные элементы
ЦОД	Центр обработки данных
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ТКТС	Тяжеловесные и крупногабаритные транспортные средства
ТПИ	Табло переменной информации
Уполномоченный орган	Уполномоченный государственный орган и/или его территориальные органы и подразделения, осуществляющий функцию контроля и надзора в сфере безопасности дорожного движения, а также по контролю в сфере транспорта. В рамках настоящего договора уполномоченными органами являются: - Центр автоматизированной фиксации административных правонарушений в области дорожного движения Госавтоинспекции ГУ МВД России по Воронежской области; - Межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере транспорта по Центральному федеральному округу.

Сокращения и обозначения	Значение
1	2
Внешние информационные системы	Любые информационные системы, с которыми у АСВГК организовано взаимодействие и/или интеграция, включая уполномоченные органы

2. Общие положения

2.1. Услуги по техническому обслуживанию и содержанию детекторов АСВГК включают обеспечение работоспособного и полностью исправного состояния элементов АСВГК, обеспечение выгрузки информации, зафиксированной АПВГК, в ЦОД ГИС ВО «АСВГК», в информационные системы уполномоченных органов или иные информационные системы по указанию заказчика, контроль за наличием электроснабжения АСВГК и наличием связи между элементами АСВГК, а также иные обязательства Исполнителя.

2.2. Элементы АСВГК приведены в приложении № 2 к Техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области (далее – Техническое задание).

Состав элементов АСВГК в приложении № 2 к Техническому заданию может быть изменен по письменному уведомлению заказчика, при этом услуги в рамках договора оказываются в полном объеме с учетом указанных изменений без внесения изменений в договор.

Вспомогательные элементы отдельно не приводятся, их принадлежность к тому или иному техническому средству определяется конструктивной связанностью и влиянием на исправность и работоспособность технического и/или программного и/или программно-аппаратного средства АСВГК. Положения настоящего Требования в отношении технических средств в равной степени относятся к вспомогательным элементам.

2.3. Местом оказания услуг является территория Воронежской области. Места расположения элементов АСВГК приведены в приложении № 1 к Техническому заданию.

В случае изменения мест расположения элементов АСВГК заказчик письменно уведомляет Исполнителя, при этом услуги в рамках настоящего договора оказываются в полном объеме с учетом указанных изменений без внесения изменений в договор.

2.4. Услуги оказываются круглосуточно без перерывов и выходных.

2.5. Услуги оказываются в отношении АСВГК в целом, частичное оказание услуг не допускается.

2.6. Цели и задачи оказания услуг:

- обеспечение работоспособного и полностью исправного состояния детекторов АСВГК путем предупреждения, своевременного выявления и устранения предотказных состояний, дефектов, сбоев, отказов, повреждений, ошибок детекторов АСВГК в целом (далее – неисправности), а также путем обеспечения и своевременного проведения регламентных работ по техническому обслуживанию, оперативному восстановлению исправности и работоспособности ее отдельных элементов;

- поддержание функциональных, метрологических и технических характеристик элементов детекторов АСВГК в установленном рабочем диапазоне, согласно технической документации на АСВГК, путем обеспечения и своевременного проведения регламентированных работ по техническому обслуживанию, оперативному восстановлению работоспособности и исправности детекторов АСВГК;

- обеспечение передачи информации от владельца автомобильной дороги или оператора АПВГК, включая материалы, полученные с использованием АПВГК, в том числе акт результатов измерений весовых и габаритных параметров транспортного средства, в уполномоченный контрольно-надзорный орган посредством канала связи, обеспечивающего криптографическую защиту передаваемой информации;

- обеспечение информационного, технологического и функционального взаимодействия с внешними информационными системами;

- обеспечение защиты информации как в детекторах АСВГК, так и при взаимодействии с внешними информационными системами в соответствии с требованиями документации на АСВГК и требованиями нормативных актов и уполномоченных органов;

- обеспечение передачи данных между элементами АСВГК, уполномоченными органами и иными информационными системами;
- обеспечение сбора информации (в том числе информации, полученной от третьих лиц) о неисправностях в элементах АСВГК, а также во взаимодействии с внешними информационными системами;
- обеспечение иных, предусмотренных договором целей и функций АСВГК.

2.7. Под работоспособным состоянием в рамках настоящего договора понимается состояние детекторов АСВГК, ее отдельных элементов, а также их настроек, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, каждого из элементов АСВГК, соответствуют требованиям нормативно-технической и (или) проектной, эксплуатационной документации, в том числе требованиям по защите информации и документации на ГИС ВО «АСВГК».

В периоды неработоспособности АСВГК или ее отдельных элементов включаются периоды отсутствия поверки средств измерений, входящих в состав АСВГК, демонтажа оборудования, наличие препятствий видимости и зоны обзора (детекции) технических средств АСВГК, отсутствие взаимодействия с внешними информационными системами, отсутствия электроснабжения и связи (по причинам, находящимся в зоне ответственности Исполнителя – п. 3.34, п. 3.36 Технического задания), а также периоды неработоспособности по иным причинам, не зависящим от заказчика, в том числе указанным в п. 3.32 Технического задания.

2.8. Под полностью исправным состоянием АСВГК понимается состояние, при котором все элементы АСВГК исправны, то есть соответствуют всем требованиям нормативно-технической и (или) проектной документации, в них отсутствуют любые неисправности.

2.9. Исполнитель должен обеспечить круглосуточное работоспособное и полностью исправное состояние каждого элемента АСВГК.

В случае если работоспособное и полностью исправное состояние элементов АСВГК было обеспечено не в полном объеме в течение отчетного периода, оплата за оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию АСВГК в отчетном периоде, за такие элементы, производится заказчиком пропорционально времени обеспечения их работоспособного и полностью исправного состояния (за исключением периода восстановления работоспособности и/или исправности технических и/или программных средств АСВГК в соответствии со сроками, установленными п.п. 3.8 – 3.9 Технического задания).

Период неработоспособного и/или неисправного состояния для каждого отдельного случая определяется в сутках с округлением до целых суток в большую сторону, за исключением случаев, если период составил менее 6 часов (в таком случае округление производится до целых суток в меньшую сторону).

В случае, если неработоспособность и/или неисправность любого элемента АСВГК (равно как и нарушение взаимодействия с внешними информационными системами) влечет неработоспособность и/или неисправность иных (функционально или технологически связанных) элементов АСВГК (в т.ч. влечет неработоспособность АПВГК), или стоимость услуг не определена за отдельный элемент АСВГК, оплата за оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию АСВГК в отчетном периоде за такие элементы АСВГК заказчиком не производится за все неработоспособные и/или неисправные элементы в совокупности (включая функционально или технологически связанные), или за АСВГК в целом.

Отчетным периодом является календарный месяц.

Оплата производится в случае если период неработоспособности и/или неисправности был обусловлен следующими обстоятельствами:

- период отключения электропитания по причине ограничения заказчику режима потребления электрической энергии, а также в связи с перерывами, допущенными электроснабжающей организацией (аварийные ситуации, перерывы для проведения ремонтных или профилактических работ в пределах допустимых сроков, установленных действующим законодательством);

- период отсутствия связи по причинам, допущенным оператором связи (аварийные ситуации, перерывы для проведения ремонтных или иных работ в пределах допустимых сроков, установленных действующим законодательством);

- проведение дорожных работ третьими лицами, отвечающими за выполнение таких работ, если в этом случае требуется приостановка функционирования АСВГК.

Указанные периоды должны иметь документальное подтверждение.

В период вывода из эксплуатации элементов АСВГК в соответствии с п. 3.29 Технического задания оплата определяется исходя из объема фактически выполненных работ в указанный период.

В период предоставления Исполнителем временной замены элементов АСВГК в соответствии с п. 3.12 Технического задания, оплата производится как за элементы АСВГК, соответствующие требованиям п. 2.7 – 2.8 Технического задания.

2.10. Заказчик в день подписания договора предоставляет Исполнителю доступ к детекторам АСВГК в составе, определенном приложением № 2 к Техническому заданию, по акту допуска (по форме, установленной в приложении № 11) и после его подписания сторонами заказчик обеспечивает Исполнителю доступ к АСВГК для оказания услуг (выполнения Работ). В случае изменения состава АСВГК в соответствии с п. 2.2 Технического задания, оформляется отдельный акт допуска в отношении определенных в уведомлении элементов АСВГК.

2.11. Одновременно с предоставлением Исполнителю доступа к детекторам АСВГК в порядке, определенном п. 2.11 Технического задания, заказчик передает Исполнителю копии документации на элементы АСВГК в электронном виде на съемном носителе в одном экземпляре, сведения о гарантии, сроках поверки, границах эксплуатационной ответственности по электроснабжению и пр.

2.12. После предоставления допуска Исполнитель вправе ознакомиться с документацией по защите информации на ГИС ВО «АСВГК» в порядке и сроки, определенные заказчиком.

3. Общие требования к работам

3.1. Для обеспечения целей и задач, предусмотренных п. 2.6 Технического задания, Исполнитель обеспечивает реализацию следующих мероприятий по техническому обслуживанию и содержанию детекторов АСВГК:

- круглосуточное поддержание элементов АСВГК в работоспособном и полностью исправном состоянии, при этом обеспечение их бесперебойного функционирования осуществляется без потери существующей гарантии (в случае ее наличия на какой-либо из компонентов);
- обеспечение функциональной и технологической связи (надежного, бесконфликтного, без потери интенсивности, скорости и синхронности взаимодействия) между элементами АСВГК, полного взаимодействия элементов АСВГК между собой, а также работы совокупности элементов АСВГК как единой системы;
- обеспечение корректной и качественной настройки (юстировки, калибровки) элементов АСВГК;
- обеспечение контроля работоспособного и исправного состояния элементов АСВГК, а также взаимодействия с внешними информационными системами;
- оперативное восстановление работоспособности и ремонт элементов АСВГК для устранения неисправностей;
- обеспечение своевременного регулярного обновления программных и программно-аппаратных средств АСВГК, соответствия их всем требованиям действующего законодательства, в том числе в части весогабаритного контроля;
- обеспечение постоянной и бесперебойной выгрузки данных с АПВГК в ЦОД ГИС ВО «АВСГК» о зафиксированных ТС и ТКТС через телекоммуникационные сети – Internet/Intranet по защищенному каналу связи;
- обеспечение постоянной и бесперебойной выгрузки данных с ЦОД уполномоченным органам и в иные информационные системы через телекоммуникационные сети – Internet/Intranet по защищенному каналу связи;

- обеспечение постоянного, бесперебойного, синхронного, информационного, технологического и функционального взаимодействия между элементами АСВГК и иными внешними информационными системами;
- обеспечение постоянного и бесперебойного резервного копирования всей информации АСВГК;
- поддержание заданной точности всех измерительных приборов АСВГК, при их эксплуатации в условиях, установленных технической документацией на АСВГК;
- обеспечение постоянной и бесперебойной работы системы электропитания АСВГК в рабочих диапазонах, установленных технической документацией;
- обеспечение соответствия заземления металлических конструкций АСВГК действующим нормативным требованиям;
- обеспечение технического обслуживания, содержания, восстановления работоспособного и исправного состояния энергопринимающих устройств, приборов учета электроэнергии, силовых электроустановок, входящих в зону эксплуатационной ответственности заказчика;
- проведение регламентированных работ по техническому обслуживанию элементов АСВГК в объеме и с периодичностью, установленных в требованиях производителя соответствующего элемента в соответствии с приложениями № 4 и 12 к Техническому заданию, а также настоящим Требованиям;
- плановая (или в зависимости от состояния и необходимости) очистка от любых видов загрязнений, смазка, зарядка, заправка специальными жидкостями и газами элементов АСВГК;
- поддержание соответствия метрологического обеспечения АСВГК требованиям Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и ГОСТов по метрологии, включая проведение калибровки и организации поверки элементов АСВГК лицами, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений (сроки действия метрологической поверки средств измерений приведены в приложении № 5 к Требованиям);
- обеспечение беспрепятственной видимости и зоны обзора (детекции) элементов АСВГК, в том числе путем устранения помех (осадки, листья, ветви, информационные и рекламные щиты, дорожные знаки, таблички, табло, кабели, провода, строения, сооружения, иное) или корректировки места установки элементов АСВГК;
- обеспечение отсутствия прямых помех участникам дорожного движения и влияния на скорость движения транспортного потока со стороны элементов АСВГК (например, падение технических средств на проезжую часть, нависание незакрепленного оборудования над проезжей частью и т.п.);
- обеспечение защиты информации как в ГИС ВО «АСВГК», так и при взаимодействии с внешними информационными системами в соответствии с требованиями документации на ГИС ВО «АСВГК» и требованиями нормативных актов и уполномоченных органов;
- выполнение иных работ, предусмотренных договором.

3.2. В зависимости от состояния элементов АСВГК, а также потребности заказчика, вне зависимости от регламентированных работ и сроков их выполнения, последний вправе поручить Исполнителю выполнение любых работ из числа предусмотренных Требованиями. Такое поручение оформляется заказчиком заказ-нарядом по форме, установленной в приложении № 6, требования к которому предусмотрены п. 3.4 Технического задания.

Без заказ-наряда не выполняются работы (услуги), требующие демонтажа, замены элементов АСВГК, поверки средств измерений, входящих в состав АСВГК, а также иные работы (услуги), выполнение которых по заказ-наряду предусмотрено Спецификацией к договору.

3.3. Заказ-наряд выдается заказчиком Исполнителю под роспись или направляется в службу технической поддержки Исполнителя (раздел 6 Технического задания).

3.4. В заказ-наряде указываются:

- наименование, заводские, серийные номера (или иной идентификатор) технического и/или программного, программно-аппаратного средства АСВГК, в отношении которых необходимо выполнить работы;

- перечень необходимых для выполнения работ;
- сроки выполнения работ (с учетом п.п. 3.8 – 3.9 Технического задания).

3.5. Оплата выполненных в отчетном периоде работ (услуг) осуществляется в соответствии со Спецификацией к договору исходя из фактического объема их выполнения в отчетном периоде.

3.6. Исполнитель обязан незамедлительно извещать заказчика обо всех фактах нарушения работоспособного и/или исправного состояния элементов АСВГК путем направления соответствующего уведомления на электронную почту заказчика с последующим предоставлением такого уведомления на бумажном носителе.

3.7. В случае нарушения Исполнителем требований п. 3.6 Технического задания, исчисление всех сроков на проведение работ по восстановлению работоспособного и/или исправного состояния элементов АСВГК осуществляется с момента возникновения самого факта нарушения работоспособного и/или исправного состояния, а не его выявления.

3.8. Срок на восстановление работоспособного и/или исправного состояния технических и/или программных, программно-аппаратных средств АСВГК определяется следующим образом:

- не более 24 (двадцати четырех) часов с момента возникновения факта нарушения работоспособного и/или исправного состояния элементов АСВГК, в случае если работы не требуют остановки функционирования оборудования и/или не требуют замены узлов (модулей, блоков) оборудования;

- не более 48 (сорока восьми) часов с момента возникновения факта нарушения работоспособного и/или исправного состояния элементов АСВГК в остальных случаях.

3.9. В отношении иных работ, предусмотренных договором, конкретный срок определяется заказчиком.

3.10. Срок проведения работ может быть однократно продлен Заказчиком, но не более, чем на 10 (десять) календарных дней по первоначальному письменному обоснованному предложению Исполнителя с приложением подтверждающих документов (допускается в случаях технически сложного ремонта, необходимости проведения дополнительной диагностики, внеплановой метрологической калибровки и/или поверки, в связи с объективными задержками в поставке запасных частей, и проч.).

В последующем в исключительных случаях срок проведения ремонта может быть продлен заказчиком более чем на 10 (десять) дней по письменному обоснованному предложению Исполнителя с приложением подтверждающих документов.

3.11. В случае, если заказчик выдает Исполнителю заказ-наряд на выполнение работ, срок на их выполнение Исполнителем определяется в порядке п. 3.8 – 3.9 Технического задания.

3.12. В целях выполнения восстановительных работ, а также сокращения сроков неработоспособности элементов АСВГК, Исполнитель, по согласованию с заказчиком, за свой счет обязан временно заменить отдельные элементы АСВГК собственными техническими, программными или программно-аппаратными средствами, с аналогичными или улучшенными характеристиками, на период выполнения восстановительных работ. При предоставлении временной замены обязательно выполнение требований обеспечения защиты информации в ГИС ВО «АСВГК» в соответствии с п. 3.44 Технического задания. Срок на предоставление Исполнителем временной замены определяется в соответствии с п. 3.8 Технического задания.

3.13. В случае, если по результатам диагностики требуется замена элементов АСВГК (подтверждается заключением в соответствии с п. 3.20 Технического задания), Исполнитель за свой счет обязан заменить такие элементы собственными техническими, программными или программно-аппаратными средствами, с аналогичными или улучшенными техническими и функциональными характеристиками, согласованными с заказчиком.

3.14. Исполнитель должен обеспечить оказание услуг по договору с применением за свой счет предоставляемых для замены технических, программных и программно-аппаратных средств, запасных частей (узлов, модулей, блоков), расходных материалов, иных материалов, изделий и необходимого оборудования (далее – материалы), имеющих соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, подтверждающие надлежащее качество применяемых материалов, а также возможность их применения при выполнении работ на АСВГК и/или ее отдельных элементах.

В ходе оказания услуг Исполнитель обязан соблюдать все требования и условия действующих гарантийных обязательств в отношении материалов (сохранность пломб, вскрытие и т.п.) до их использования при оказании услуг и передачи результатов заказчику.

Применяемые Исполнителем материалы должны быть допущенными к использованию, новыми, не восстановленными, ранее не используемыми и не эксплуатируемыми.

Документы, подтверждающие соблюдение требований настоящего пункта, предоставляются Исполнителем одновременно с документами, подтверждающими выполнение отдельных видов работ по настоящему договору (акт выполненных работ и т.п.). В отсутствие предусмотренных настоящим пунктом документов работы заказчиком не принимаются и не оплачиваются.

3.15. Исполнитель должен обеспечить оказание услуг с использованием (для отдельных видов работ) необходимого инструмента и оборудования, включая средства измерения, имеющие действующую метрологическую поверку, контрольное транспортное средство и прочее.

3.16. Исполнитель обеспечивает проверку соответствия мест установки оборудования АПВГК установленным в соответствии с действующей редакцией приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 31.08.2020 № 348 требованиям, по результатам которой оформляется соответствующий акт соответствия места установки оборудования АПВГК (приложении № 15). Проверка осуществляется не реже одного раза в 100 календарных дней с даты предыдущего инструментального обследования в присутствии представителя заказчика.

3.17. По факту выполнения работ Исполнителем оформляется акт выполненных работ с обязательным указанием следующих данных:

- наименование, серийные номера (или иные идентификаторы) и место установки элемента АСВГК, в отношении которого выполнялись работы;
- точные и подробные причины нарушения работоспособного и/или исправного состояния;
- перечень (состав) выполненных работ;
- перечень и количество использованных материалов;
- сведения о предоставлении временной замены элемента АСВГК;
- дата и время фактического окончания работ;
- гарантийные сроки на выполненные работы и использованные материалы;
- предложения (в случае если необходимые мероприятия и действия не входят в перечень работ, определенных договором) о проведении конкретных необходимых мероприятий по восстановлению работоспособности и/или исправности элемента АСВГК, а также подробное мотивированное обоснование необходимости реализации таких мероприятий.

3.18. Предоставление временной замены элемента АСВГК оформляется актом, в котором указывается:

- наименование, серийные номера (или иные идентификаторы) и место установки элемента АСВГК, в отношении которого произведена замена;
- наименование, серийные номера (или иные идентификаторы) и место установки элемента АСВГК, которое установлено в качестве замены;
- дата и время установки временной замены;
- иные сведения, необходимые для соблюдения требований п. 3.44 Технического задания.

3.19. Акт выполненных работ, акт временной замены должны быть переданы заказчику не позднее рабочего дня, следующего за днем окончания выполнения работ. Заказчик считается принявшим работы после подписания актов без замечаний и возражений.

3.20. В случае, если по результатам диагностики требуется замена элемента АСВГК на новый, Исполнитель предоставляет заключение экспертизы авторизованного сервисного центра или официального представителя производителя (разработчика) о невозможности восстановления такого элемента с приложением документов, подтверждающих правомочие, в отношении лица, выдавшего заключение. В случае отсутствия на территории РФ авторизованного сервисного центра или официального представителя производителя (разработчика) элемента АСВГК, не подлежащего восстановлению, допускается проведение независимой экспертизы. К заключению независимой экспертизы также прикладываются документы, подтверждающие правомочие экспертного учреждения осуществлять соответствующего вида экспертизу, а также документы в отношении

экспертов (специалистов), которым поручено проведение экспертизы, подтверждающие правомочие (квалификацию) эксперта.

3.21. При необходимости по завершении восстановительных работ Исполнитель не позднее 3 (трех) рабочих дней должен сделать отметку в паспорте (формуляре), находящемся у заказчика, соответствующего отремонтированного технического и/или программно-аппаратного средства АСВГК, о выполненных ремонтных работах (за исключением регламентированных работ), а также заверить ее подписью (с указанием инициалов и фамилии) уполномоченного лица и печатью Исполнителя (если применимо).

В случае, если вследствие каких-либо изменений (замена технического или программного, программно-аппаратного средства, изменение места размещения и т.п.) необходимо внесение изменений в исполнительную документацию, то Исполнитель вносит необходимые изменения не позднее 3 (трех) рабочих дней после завершения соответствующих работ.

3.22. Факт передачи технических, программно-аппаратных средств АСВГК Исполнителю для ремонта (в случае необходимости демонтажа таких средств с места их установки для проведения работ), а также их приемка по завершении восстановительных работ оформляется Актом приема-передачи оборудования, по форме, определенной в приложении № 7.

3.23. В ходе исполнения договора Исполнитель заводит на каждый отчетный период и ведет Журналы учета неисправностей АСВГК. Журналы должны быть прошиты, пронумерованы и скреплены подписями и печатями (если применимо) Исполнителя и заказчика. По завершении восстановительных работ Исполнитель вносит записи в журнал учета неисправностей АСВГК. Оригинал Журнала учета неисправностей АСВГК за отчетный период передается заказчику по окончании отчетного периода.

3.24. Журнал учета неисправностей Исполнителя должен содержать:

- Дату и время возникновения неисправности.
 - Дату и время регистрации неисправности Исполнителем.
 - Элемент АСВГК, а также техническое и/или программное и программно-аппаратное средство, на котором выявлена неисправность.
 - Вид неисправности.
 - Дату и время получения заказ-наряда заказчика.
 - Планируемое время на восстановление работоспособности (а также продление срока, согласованное с заказчиком).
 - Фактически затраченное Исполнителем время на устранение неисправности.
 - Дату и время фактического окончания работ по устранению неисправности.
 - Дату и номер акта выполненных работ.
- 3.25. Журнал учета регламентированных работ АСВГК должен содержать:
- Дату фактического выполнения регламентированных работ.
 - Наименование элемента АСВГК, на котором проводилось техническое обслуживание.
 - Вид работ.
 - Отметку о выполненных работах.
 - Подпись и расшифровку подписи (инициалы и фамилия) лица, выполнившего работы.

3.26. Дополнительно к Журналу учета регламентированных работ на АСВГК в обязательном порядке заполняются и предоставляются Акты технического обслуживания СВК по форме, предусмотренной Руководством по эксплуатации СВК (приложение № 12). Указанные в настоящем пункте акты предоставляются в течение 2 (двух) рабочих дней по окончании выполнения соответствующих работ.

Кроме того, ежедневно по электронной почте Исполнитель направляет заказчику Акт ежедневного технического обслуживания по форме приложения № 13 к Требованиям. К акту в обязательном порядке прилагаются фотоматериалы, подтверждающие состояние участка автомобильной дороги и качества изображения с установленных на АПВГК видеокамер. Оригиналы указанных документов предоставляются заказчику по окончании отчетного периода.

3.27. В случае необходимости проведения Исполнителем каких-либо работ в месте, отличном от места расположения элементов АСВГК, демонтаж технических и/или программно-

аппаратных средств АСВГК, транспортировка их до места проведения работ и обратно, установка и настройка, а также любые иные действия осуществляются за счет Исполнителя.

3.28. Заказчик вправе выводить из эксплуатации отдельные элементы АСВГК и/или АПВГК с письменным уведомлением Исполнителя, в том числе по причине ремонта, реконструкции и/или модернизации.

В случае вывода из эксплуатации, Исполнитель дополнительно (в случае необходимости) по поручению (заказ-наряду) заказчика производит консервацию отдельных элементов АСВГК и/или АПВГК. Акт консервации оформляется по форме приложения № 8. Ввод в эксплуатацию производится только после проведения Исполнителем работ по расконсервации и подготовке к эксплуатации, Акт расконсервации оформляется по форме приложения № 9. Срок на выполнение Исполнителем работ по консервации или расконсервации и подготовке к эксплуатации устанавливается не более 3 рабочих дней с даты выдачи заказчиком соответствующего поручения.

Консервация предполагает проведение мероприятий для обеспечения дополнительной долгосрочной сохранности элементов АСВГК на период вывода их из эксплуатации. Конкретные мероприятия по консервации и расконсервации согласовываются с заказчиком дополнительно.

В отношении выведенных из эксплуатации элементов АСВГК оплата не производится за конкретный элемент АСВГК и/или АПВГК в целом за весь период вывода из эксплуатации. Период вывода из эксплуатации определяется в сутках с округлением до целых суток в большую сторону.

Установленный настоящим пунктом порядок подсчета периодов распространяется только на условия, предусмотренные настоящим пунктом.

Ввод в эксплуатацию элементов АСВГК и/или АПВГК, осуществляется подписанием сторонами акта ввода в эксплуатацию по форме, определенной в приложении № 10.

В отношении выведенных из эксплуатации элементов АСВГК и/или АПВГК услуги, предусмотренные настоящими Требованиями, оказываются в объеме, определяемом заказчиком.

3.29. Отключение Исполнителем элементов АСВГК от сетей связи и электроснабжения, а также прекращение работы АПВГК в любом виде полностью или частично производится исключительно по требованию заказчика.

3.30. По завершении работ, связанных с необходимостью доступа к местам размещения средств защиты информации, Исполнителем должна быть выполнена пломбировка мест размещения средств защиты информации, с незамедлительным уведомлением заказчика.

3.31. В ходе оказания услуг (выполнения работ) Исполнитель обязан соблюдать все требования и условия гарантийных обязательств в отношении элементов АСВГК. Выполнение работ по восстановлению работоспособного и/или исправного состояния элементов АСВГК, находящихся на гарантийном обслуживании, и/или их замены осуществляется в рамках гарантийных обязательств лицом, предоставившим гарантийные обязательства. Все иные необходимые мероприятия (организацию и осуществление взаимодействия между всеми участниками процесса, диагностику, демонтаж, транспортировку, установку, настройку и проч.) Исполнитель осуществляет своими силами и за свой счет. Документация по восстановлению работоспособного и/или исправного состояния элементов АСВГК оформляется Исполнителем в порядке, установленном Требованиями.

В случае, если неисполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим пунктом, приведет к неработоспособности элементов АСВГК (п. 2.7, 2.8, 2.9 Технического задания), то оплата производится в порядке и на условиях, определенных п. 2.9 Технического задания.

3.32. Заказчик вправе провести экспертизу неисправных элементов АСВГК, а также экспертизу используемых материалов, как независимую, так и в сервисном центре производителя или компании, сертифицированной (авторизованной) производителем.

В случае, если в результате такой экспертизы будет установлено ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, расходы на проведение такой экспертизы в полном объеме возмещаются Исполнителем в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения соответствующего требования заказчика.

3.33. Исполнитель обязуется организовать и контролировать постоянное и бесперебойное энергоснабжение АСВГК в границах эксплуатационной ответственности заказчика, включая соблюдение всех требований, предусмотренных Приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811

и иными нормативными актами. Кроме того, на Исполнителя возлагается обязанность по организации взаимодействия с энергоснабжающей организацией по всем вопросам энергоснабжения АСВГК, в том числе, по восстановлению энергоснабжения, организации переписки, подготовки и получении необходимой документации и проч., за исключением обязанностей по заключению договора энергоснабжения и оплате за потребленную электроэнергию. В случае, если неисполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим пунктом, приведет к неработоспособности элементов АСВГК (п. 2.7, 2.8, 2.9 Технического задания), то оплата производится в порядке и на условиях, определенных п. 2.9 Технического задания.

3.34. Исполнитель обязуется снимать показания приборов учета электроэнергии, расположенных на детекторах АПВГК, в день проведения технического обслуживания, при необходимости.

Показания вносятся в Акт снятия показаний приборов учета по форме, приведенной в приложении № 14.

3.35. Исполнитель обеспечивает техническую и программную возможность детекторов АСВГК и ее элементов осуществлять передачу данных, контролирует постоянную и бесперебойную передачу данных между элементами АСВГК, а также до уполномоченных органов и иных информационных систем, в границах эксплуатационной ответственности заказчика (определяется по договору на оказание услуг связи). На Исполнителя также возлагается обязанность по организации взаимодействия с оператором связи по всем вопросам связи АСВГК, в том числе, по восстановлению связи, по организации переписки, подготовки и получении необходимой документации и проч., за исключением обязанностей по заключению договора на оказание услуг связи по передаче данных и оплате за услуги связи. В случае, если неисполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим пунктом, приведет к неработоспособности элементов АСВГК (п. 2.7, 2.8, 2.9 Технического задания), оплата производится в порядке и на условиях, определенных п. 2.9 Технического задания.

3.36. Исполнитель обеспечивает оперативную и качественную подготовку проектов совместно подписываемых документов, обеспечивает их корректировку (при необходимости), устранение замечаний заказчика.

3.37. Срок согласования заказчиком направленных Исполнителем запросов, связанных с исполнением договора (проектов документов, выполнения мероприятий, работ и прочее) составляет не менее 3 (трех) рабочих дней и не более 20 (двадцати) рабочих дней.

3.38. Заказчик вправе давать Исполнителю указания и разъяснения по порядку исполнения условий договора, в том числе уточняющего характера без отмены или существенной корректировки условий договора, требующих оформления путем подписания дополнительного соглашения к договору. Такие указания и разъяснения являются обязательными для Исполнителя.

3.39. Исполнитель самостоятельно, своими силами и за свой счет получает всю необходимую разрешительную документацию для оказания услуг в уполномоченных государственных органах и/или органах местного самоуправления и иных заинтересованных службах, и организациях, в соответствии с законодательством РФ. Ответственность за отсутствие необходимых разрешений и согласований, в том числе, в органах местного самоуправления, с эксплуатирующими организациями и с собственниками земельных участков и коммуникаций, несет Исполнитель.

3.40. В случае, если получение каких-либо разрешений, согласований, прохождение каких-либо процедур, связанных с исполнением договора, действующим законодательством возложены напрямую на заказчика (например, согласование модели угроз безопасности информации с Федеральной службой по техническому и экспортному контролю), Исполнитель за свой счет обеспечивает и организует выполнение необходимых мероприятий (включая подготовку и направление проектов писем, обращений, запросов, получение выписок, справок и тому подобное) от имени заказчика.

3.41. По окончании отчетного периода Исполнитель предоставляет заказчику следующую отчетную документацию:

- документация, предусмотренная п.п. 3.6, 3.14, 3.16, 3.17, 3.18, 3.21, 3.22, 3.23, 3.25, 3.27, 3.35 Технического задания;

- подробный расчет (калькуляцию) стоимости оказанных в отчетном периоде услуг.

В случае, если какие-либо документы, указанные в настоящем пункте, уже предоставлялись Исполнителем заказчику в отчетном периоде, предоставление таких документов повторно не требуется.

3.44. Требования информационной безопасности:

3.44.1. АСВГК является технической (аппаратной) и программной составляющей ГИС ВО «АСВГК ВО». Исполнитель обязан соблюдать все требования и ограничения, связанные с защитой информации, установленные документацией на ГИС ВО «АСВГК», нормативными актами, а также требованиям уполномоченных и контролирующих органов.

3.44.2. Услуга по обеспечению информационной безопасности АСВГК включает в себя:

- Обеспечение исправности и работоспособности элементов АСВГК, входящих в систему защиты информации (программные, программно-аппаратные и технические средства защиты информации, средства криптографической защиты информации и проч.), включая администрирование системы.

- Контроль за обеспечением уровня защищенности информации, содержащейся в ГИС ВО «АСВГК».

- Организационно-документальное обеспечение информационной безопасности в ГИС ВО «АСВГК».

3.44.3. В рамках услуги по обеспечению исправности и работоспособности элементов АСВГК, входящих в систему защиты информации (программные, программно-аппаратные и технические средства защиты информации, средства криптографической защиты информации и проч.), включая администрирование системы, Исполнитель обязуется, в том числе:

- Обеспечивать оказание услуги в полном соответствии с услугами в отношении иных технических, программных и программно-аппаратных средств АСВГК, предусмотренных Требованиями;

- Разрабатывать и обеспечивать реализацию мероприятий по оснащению системы защиты информации дополнительными элементами в целях обеспечения соответствия системы защиты информации требованиям п. 3.47 Технического задания.

3.45. Информационная безопасность в ходе оказания услуг в рамках договора должна обеспечиваться Исполнителем:

- в соответствии с законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и защите информации, о защите персональных данных и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации;

- в соответствии с требованиями, установленными к защите информации ФСТЭК России и ФСБ России;

- в соответствии с документацией на ГИС ВО «АСВГК».

3.46. Для защиты информации в ГИС ВО «АСВГК» применяются средства защиты информации (за исключением криптографических средств защиты информации), сертифицированные на соответствие требованиям безопасности информации, установленным ФСТЭК.

3.47. Защита информации с использованием криптографических (шифровальных) средств защиты информации должна обеспечиваться в соответствии с требованиями, установленными Федеральной службой безопасности Российской Федерации (далее – ФСБ).

3.48. Порядок доступа сотрудников Исполнителя к ГИС ВО «АСВГК» определяется заказчиком с учетом требований информационной безопасности. Исполнитель обязан соблюдать требования режима входа, выхода и нахождения в помещениях объектов обслуживания, в местах расположения или хранения оборудования ГИС ВО «АСВГК».

3.49. Услуга, предусмотренная настоящим разделом, считается не оказанной или оказанной ненадлежащего качества в случае нарушения Исполнителем любого положения Технического задания и/или договора в отношении такой услуги. В этом случае оплата за весь период таких нарушений заказчиком не производится. В случае, если невозможно достоверно

установить начало и окончание периода, в котором Исполнителем допущены соответствующие нарушения, начало периода определяется как начало суток, в которых зафиксировано нарушение, а окончание – как час, в котором заказчиком зафиксировано прекращение нарушения. Расчет производится исходя из стоимости единицы расчетного времени – 1 часа оказания соответствующей услуги. При этом Исполнитель продолжает исполнять договор и нести ответственность в полном объеме.

3.50. В случае если предусмотренные настоящим разделом услуги по информационной безопасности выполняются в рамках отдельных договоров, то в соответствующей части Исполнитель освобождается от их исполнения, о чем заказчик уведомляет Исполнителя.

4. Состав, описание и требования к функционированию АСВГК

4.1. АСВГК предназначена для автоматического измерения весогабаритных параметров и фотовидеофиксации транспортных средств (ТС), следующих через АПВГК, а также передачи информации о ТС в уполномоченные органы и иные информационные системы.

4.2. Режим работы АСВГК: автоматический круглосуточный.

4.3. Элементы АСВГК приведены в приложении № 2 к Требованиям.

4.3.1. Автоматическое получение, учет, хранение (не менее 90 суток), обработка информации обо всех ТС, в том числе информации о ТКТС, прошедших через зону весогабаритного контроля.

4.3.2. Автоматическую передачу информации по каналам связи с АПВГК о транспортном потоке, нарушениях Правил движения тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средств, нарушениях Правил перевозок грузов автомобильным транспортом в ЦОД, в уполномоченные органы и в иные информационные системы посредством канала связи, обеспечивающего криптографическую защиту передаваемой информации.

4.3.3. Автоматический контроль нарушений правил расположения транспортного средства на проезжей части дороги, встречного разъезда или обгона, превышения установленной скорости движения.

4.3.4. Автоматический сбор, хранение данных (статистической информации) на АПВГК о соблюдении участниками дорожного движения ограничений в области перевозки крупногабаритных и/или тяжеловесных грузов, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

4.3.5. Автоматический (программный) учет всех изменений состояния АСВГК (работоспособность, точность измерений, обновление программного обеспечения, режимы работы видеокамер, температурные режимы серверного оборудования и т.д.).

4.3.6. Иные функции, предусмотренные техническими и нормативными документами. В случае изменения нормативных актов, регулирующих обязательный функционал АСВГК, применяются требования измененных нормативных актов, при этом приведение АСВГК в соответствие производится в порядке и сроки, согласованные с заказчиком.

4.4. Исполнитель обязан обеспечивать еженедельное полное и ежедневное инкрементное резервное копирование всей информации АСВГК (документов, программного обеспечения, настроек, системных файлов, зафиксированных данных и материалов и проч.). Глубина резервного копирования составляет не менее 90 суток.

4.5. Средства измерения, входящие в состав АПВГК, подлежат метрологической поверке в рамках межповерочных интервалов, определенных свидетельством об утверждении типа средства измерения.

4.6. Не допускаются перерывы в сроках действия метрологической поверки средств измерений, входящие в состав АПВГК и ее элементов.

4.7. В случае если результатом поверки будет являться извещение о непригодности средства измерения или иные результаты, препятствующие использованию АПВГК по назначению, поверка в рамках договора считается не пройденной, АПВГК признается неработоспособным в соответствии с п. 2.7 Технического задания.

4.8. Список работ, после которых обязательно проведение внеплановой калибровки и метрологической поверки:

- Калибровка средств измерений.

- Изменение состава и/или расположения средств измерений.
- Ремонт средств измерений.

4.9. Перечень регламентированных работ АСВГК, а также периодичность их выполнения приведены в приложениях № 3 Требованиям.

4.10. В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора Исполнитель передает заказчику согласованный с ним График выполнения регламентированных работ, составленный как с учетом требований производителей элементов АСВГК, так и требований приложения № 4 к Требованиям. В Графике должны быть отражены периодичность и планируемые даты проведения работ, конкретные работы, планируемые к проведению в соответствующую дату, перечень технических и/или программных и/или программно-аппаратных средств АСВГК, в отношении которых указанные работы будут производиться. В случае каких-либо изменений в указанном графике Исполнитель незамедлительно направляет скорректированный График с дополнительным указанием всех изменений.

4.11. Выполнение периодичных регламентированных работ не должно допускать перерывов по времени их проведения.

5. Требования к организации Исполнителем службы технической поддержки

5.1. Режим работы службы технической поддержки: круглосуточно, без перерывов и выходных.

5.2. Контактный телефон и адрес электронной почты технической поддержки Исполнитель передает заказчику в день заключения договора.

5.3. Исполнитель вправе организовать автоматизированную работу службы технической поддержки с использованием дополнительного программного обеспечения или веб-сервиса.

В этом случае Исполнитель обязан предоставить заказчику доступ к автоматизированной службе поддержки, а также инструкцию или регламент пользователя. Кроме того, Исполнитель обязан провести подробный инструктаж для сотрудников заказчика по работе с автоматизированной системой, а также оказывать консультационную поддержку в период действия договора.

Инструкция/регламент пользователя автоматизированной службы поддержки не должны противоречить или каким-либо образом изменять условия договора.

5.4. Служба технической поддержки обязана:

5.4.1. обеспечивать круглосуточное наблюдение (мониторинг) за работоспособностью и исправностью АСВГК, наличием электропитания и связи ее элементов;

5.4.2. круглосуточно незамедлительно информировать заказчика обо всех фактах нарушения работоспособного и исправного состояния АСВГК и ее элементов, противоправных действий третьих лиц в отношении элементов АСВГК, иных обстоятельствах, предусмотренных договором, выявленных в результате мониторинга в соответствии с п. 6.4.1 Технического задания

5.4.3. в случае выявления фактов, указанных в п. 6.4.2 Технического задания, незамедлительно уведомлять заказчика и приступать к восстановлению работоспособного и исправного состояния элементов АСВГК, восстановлению подачи электроэнергии и связи в соответствии с порядком и сроками, определенными договором;

5.4.4. круглосуточно принимать заказ-наряды заказчика

5.4.5. обеспечить предоставление полной и исчерпывающей информации о статусах, сроках восстановления работоспособного и исправного состояния, а также обо всех иных вопросах заказчика;

5.4.6. информировать заказчика о восстановлении работоспособного и исправного состояния, а также о выполнении заказ-нарядов.

5.5. Исполнитель обязан вести полный и подробный учет всех возникших неисправностей и поступивших заказ-нарядов Заказчика от момента уведомления Заказчика или получения заказ-наряда до момента уведомления Исполнителем Заказчика о восстановлении работоспособного и исправного состояния или выполнении заказ-наряда.

5.6. В случае, если у Заказчика есть замечания/возражения относительно выполнения работ (оказания услуг) Исполнителем, Исполнитель не вправе отчитываться о восстановлении работоспособного и исправного состояния или о выполнении заказ-наряда до полного снятия замечаний и возражений Заказчика.

5.7. Заказчик вправе запрашивать и получать у Исполнителя любую информацию о работе службы технической поддержки (в том числе автоматизированной), внутренние отчеты, журналы Исполнителя и т.п.

5.8. Наблюдение за АСВГК производится, в том числе, с использованием установленной на отдельных блоках и элементах АСВГК GSM сигнализации.

5.9. Каналы связи, обеспечивающие работу GSM сигнализации, организуются и оплачиваются заказчиком.

6. Контроль заказчика за исполнением Договора

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за исполнением договора любым способом по своему усмотрению как с выездом на месторасположения оборудования, так и удаленно.

6.2. В целях осуществления контроля Заказчиком за исполнением Договора Исполнитель обязан заранее уведомлять Заказчика о дате и точном времени выполнения тех или иных работ на АСВГК (как плановых регламентированных, так и внеплановых).

6.3. Исполнитель обязан (по запросу Заказчика) предоставлять дополнительные отчетные материалы в подтверждение выполнения работ, а именно: видео/фотоотчеты, распечатанные log-файлы, другие материалы.

6.4. В целях контроля заказчик вправе использовать любую информацию, фиксируемую ГИС ВО «АСВГК» (например, фото- видеоматериалы о нарушениях, размытые/нечитаемые государственные регистрационные знаки транспортных средств, наличие на фото- видеоматериалах следов осадков, загрязнений и проч.).

6.5. В случае, если в результате контроля Заказчиком будет установлено неисполнение и/или ненадлежащее исполнение Исполнителем условий Договора, в отношении соответствующего элемента АСВГК, то оплата производится в порядке и на условиях, определенных п. 2.9 Технического задания.

7. Техника безопасности при производстве работ

7.1. Обязанность по соблюдению всех необходимых мер безопасности, требований в области безопасности дорожного движения, охраны труда, противопожарных требований, экологических и прочих требований в рамках Договора возлагается на Исполнителя.

7.2. Работы должны проводиться Исполнителем, в том числе, в соответствии с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок, согласно требованиями при техническом обслуживании и ремонте техники, инструкциям по эксплуатации и регламентам работ, предусмотренным производителем оборудования.

7.3. При выполнении работ Исполнитель обязан обеспечить безопасность дорожного движения. Установить технические средства организации движения и ограждения мест производства дорожных работ (дорожные знаки, ограждающие направляющие устройства, другие технические средства) в соответствии с действующими на территории РФ нормативными актами.

7.4. При проведении работ должна быть исключена возможность повреждения деревьев, кустарников, озеленения и благоустройства, элементов дорожных сооружений, имеющих на месте установки опор (конструкций), оборудования, утрате их работоспособности, а также причинения вреда имуществу третьих лиц.

7.5. В процессе производства работ Исполнитель обеспечивает защиту существующих инженерных сетей – не применяет при работе в зоне действующих инженерных сетей тяжелую технику. До начала производства работ вызывает представителей эксплуатирующих организаций. При выполнении работ отключение инженерных систем, сетей или их отдельных участков производится только по предварительному согласованию с заказчиком и эксплуатирующими организациями.

7.6. Исполнитель самостоятельно обеспечивает своих сотрудников всеми необходимыми для оказания услуг инструментами, измерительными приборами, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты и проч. Доставка специалистов и необходимых инструментов и материалов до места выполнения работ осуществляется силами и средствами Исполнителя. Обучение и (или) повышение квалификации персонала Исполнителя, в том числе согласно требованиям заводов-изготовителей оборудования и/или программного обеспечения, проверка всех необходимых знаний персонала Исполнителя, необходимых для выполнения работ, осуществляется силами и средствами Исполнителя.

7.7. Исполнитель должен стремиться к использованию минимально необходимого количества технических средств и механизмов при выполнении работ для сокращения шума и загрязнения воздуха на местах производства работ. Исполнитель обязан производить уборку мест производства от мусора, образовавшегося в результате выполнения работ.

7.8. Исполнитель обязан возмещать в полном объеме материальный ущерб, нанесенный имуществу заказчика или имуществу третьих лиц, возникший в ходе выполнения работ Исполнителем, в том числе за свой счет устранять повреждения инженерных коммуникаций, комплексов, оборудования, электрических сетей и т.п.

7.9. При возникновении несчастных случаев по вине сотрудников Исполнителя вся полнота ответственности ложится на Исполнителя, в том числе по уплате сумм по всем претензиям, требованиям и судебным искам, всякого рода расходов, связанных с несчастными случаями, в том числе при несчастных случаях со смертельным исходом. Исполнитель гарантирует освобождение заказчика от любой ответственности в связи с несчастными случаями, возникшими по вине Исполнителя и его сотрудников, произошедшими в процессе выполнения работ, как в отношении сотрудников Исполнителя, так и сторонних лиц.

7.10. Исполнитель несет ответственность за соблюдение экологического законодательства Российской Федерации (в том числе по уплате неустойки (пени, штрафов) за его несоблюдение).

7.11. Исполнитель обязан выполнять работы должного качества и уровня безопасности с соблюдением требований следующих нормативных правовых актов, нормативно-технической и методической документации:

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в РФ»;
- Постановление Госстроя России от 23.07.2001 № 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001»;
- Постановление Госстроя России от 17.09.2002 № 123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ»;
- ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»;
- Решение Воронежской городской Думы от 21.12.2016 № 439-IV «Об утверждении порядка производства земляных работ на территории городского округа город Воронеж»;
- ГОСТ 12.1.030-81 «Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»
- ГОСТ 12.4.009-83 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»
- ГОСТ 12.4.011-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация»
- ГОСТ 12.1.004-91 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»

- ГОСТ Р 50571.4.41-2022/МЭК 60364-4-41:2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Защита для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током»
- ГОСТ Р 50571.16-2019/МЭК 60364-6:2016 Национальный стандарт Российской Федерации. «Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания».
- ГОСТ Р 54101-2010 «Национальный стандарт Российской Федерации. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт»
- ГОСТ 18322-2016 «Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации. Межгосударственный стандарт. Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения»
- ГОСТ 12.1.019-2017 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»
- СП 76.13330.2016 «Свод правил. Электротехнические устройства»
- Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 1. Общие правила. Глава 1.8
- ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
- ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования».
- ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»;
- ГОСТ 32945-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования»;
- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»;
- ГОСТ 32865-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки переменной информации. Технические требования»;
- Исполнитель обязан также руководствоваться иными нормативно-правовыми актами, действующими на территории Российской Федерации и регулирующими порядок выполнения работ, а также технической и эксплуатационной документацией на материалы.

7.12. В целях обеспечения безопасности жизни людей при оказании услуг (выполнении работ) Исполнитель обеспечивает выполнение требований методических рекомендаций ОДМ 218.6.019-2016 – «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ», а также обязан иметь утвержденную министерством дорожной деятельности Воронежской области схему организации дорожного движения в местах выполнения работ.

7.13. При производстве работ Исполнитель обеспечивает использование защитных средств и, при нахождении на проезжей части, сигнальных жилетов со светоотражающими элементами.

7.14. Дорожные машины, участвующие в проведении работ, должны быть оборудованы проблесковыми маячками желтого или оранжевого цвета (п. 3.4 Правил дорожного движения Российской Федерации).

8. Приложения:

- 8.1. Приложение № 1 – Места расположения элементов АСВГК.
- 8.2. Приложение № 2 – Элементы АСВГК.
- 8.3. Приложение № 3 – Перечень регламентированных работ АСВГК и периодичность их проведения.
- 8.4. Приложение № 4 – Форма заказ-наряда.

- 8.5. Приложение № 5 – Форма акта приема-передачи оборудования
- 8.6. Приложение № 6 – Форма акта выполненных работ по консервации.
- 8.7. Приложение № 7 – Форма акта выполненных работ по расконсервации.
- 8.8. Приложение № 8 – Форма акта ввода в эксплуатацию.
- 8.9. Приложение № 9 – Форма акта допуска.
- 8.10. Приложение № 10 – Форма акта снятия показаний приборов учета.
- 8.11. Приложение № 11 – Форма акта соответствия места установки оборудования автоматического пункта весогабаритного контроля.

Формы документов, приведенные в приложениях к Техническому заданию, могут изменяться Заказчиком на протяжении всего срока действия Договора.

Приложение № 1

к Техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию детекторов автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области

Места расположения элементов АСВГК

1	Средства автоматической фотовидеофиксации для обеспечения контроля дорожного движения (детектор).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рамонский район, а/д Обход г. Воронежа, 17 км +870 м (с. Русская Гвоздевка) (Координаты GPS 51.812907, 39.071977) 2. Острогожский район, а/д Воронеж - Луганск, 116 км + 570 м (пос. 2-го отделения совхоза «Победа») (Координаты GPS 50.839323, 39.124464) 3. Бобровский район, а/д М «Дон» - Бутурлиновка - Воробьевка - Калач, 6 км + 170 м (с. Шестаково) (Координаты GPS 50.798409, 40.073025) 4. Павловский район, а/д «Паловск - Калач - Петропавловка» - Бутурлиновка, 1 км + 160 м (с.Елизаветовка) (Координаты GPS 50.457680, 40.193269)
---	---	--

Приложение № 2
к Техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию детекторов автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области

Элементы АСВГК

Наименование (модель) технических средств АСВГК

№ п/п	Наименование (модель)	Кол-во, ед.	Сведения о действующей гарантии
1.	Средства автоматической фотовидеофиксации для обеспечения контроля дорожного движения (детектор) Комплекс программно-аппаратный «Фотофиниш» Модификация 1	4	Гарантийные обязательства ООО «СИТ» до 12.2026

Приложение № 3

к Техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию и
содержанию
автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области

Перечень регламентированных работ АСВГК и периодичность их выполнения

№ п/п	Наименование (модель) технического или программного средства АСВГК	Регламентированные работы	Периодичность
1.	Средства автоматической фотовидеофиксации для обеспечения контроля дорожного движения (детектор)	1. Внешний осмотр на предмет наличия механических повреждений, коррозии камер. 2. Протирка линзы с помощью специальной безворсовой салфетки и жидкости для протирки камер. 3. Очистка корпусов камер от пыли и грязи. 4. Проверка надежности креплений камер. 5. Проверка герметичности корпусов камер. 6. Контроль состояния кабельных линий, проверка надежности их присоединения к устройствам. Проверка разъемных соединений камер. 7. Контроль смещения изображения видеокамер. 8. Компенсация смещения изображения (юстировка) видеокамер (при необходимости). 9. В соответствии с Требованиями и эксплуатационной документацией	ежемесячно

Периодичность проведения регламентированных работ определяется с учетом крайней даты очередного выполнения таких работ. В отношении системы дорожной весового и габаритного контроля с учетом крайней даты очередного выполнения таких работ или даты поверки (в зависимости что наступило).

Приложение № 4

к Техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию детекторов автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области

ФОРМА

Заказ-наряд № ____ от ____ 202_ года

Прошу Вас в рамках договора от _____ 202_ № _____ обеспечить выполнение работ по техническому обслуживанию и содержанию оборудования АСВГК, а именно:

№ п/п	Наименование работ	Наименование, серийный (заводской) номер оборудования, место расположения оборудования	Срок выполнения работ	Примечание
1				

Выдал

(должность представителя заказчика)

« » 202_ года

(расшифровка подписи)

Экземпляр Заказ-наряда получил

(должность представителя Исполнителя)

« » 202_ года

(расшифровка подписи)

Приложение № 5

к Техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию детекторов автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области

ФОРМА

Акт приема-передачи оборудования

Г _____
_____ 202_

« ___ »

№	Наименование оборудования	Кол-во	Серийный (заводской) номер	Примечание

Приложение: _____

(должность представителя Исполнителя)

(должность представителя

заказчика)

_____/_____/_____

_____/_____/_____

ФОРМА

АКТ № _____ от « ____ » _____ 202_ года
выполненных работ по консервации по договору от _____ 202_ № _____

Мы, _____ (далее - Исполнитель) в лице _____, действующего на основании _____ и _____ (далее –заказчик) в лице _____, действующего на основании _____, составили настоящий акт о том, что Исполнителем выполнены следующие работы по консервации _____ (указать, в отношении чего проводились работы)

№	Наименование технического или программного средства, элемента АСВГК	Наименование выполненных работ	Примечания

Замечания заказчика: _____

_____.

(должность представителя Исполнителя)

_____/_____/_____

(должность представителя

заказчика)

_____/_____/_____

Приложение № 7

к Техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию детекторов автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области

ФОРМА

АКТ № _____ от «___» _____ 202_ года
выполненных работ по расконсервации по договору от _____ 202_ № _____

Мы, _____ (далее - Исполнитель) в лице _____, действующего на основании _____ и _____ (далее –заказчик) в лице _____, действующего на основании _____, составили настоящий акт о том, что Исполнителем выполнены следующие работы по расконсервации _____ (указать, в отношении чего проводились работы)

№	Наименование технического или программного средства, элемента АСВГК	Наименование выполненных работ	Примечания

Замечания заказчика: _____

(должность представителя Исполнителя)

_____/_____/_____

(должность представителя

заказчика)

_____/_____/_____

Приложение № 8

к Техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию детекторов автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области

ФОРМА

АКТ № _____ от « ____ » _____ 202_ года
ввода в эксплуатацию
от _____ 202_ № _____

Мы, _____ (далее - Исполнитель) в лице _____, действующего на основании _____ и _____ (далее – заказчик) в лице _____, действующего на основании _____, установили:

№	Наименование технического или программного средства, элемента АСВГК	Наименование выполненных работ по подготовке к эксплуатации	Дата ввода в эксплуатацию

(должность представителя Исполнителя)

(должность представителя

заказчика)

_____/_____/_____

_____/_____/_____

Приложение № 9

к Техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию и содержанию детекторов автоматизированной системы весогабаритного контроля Воронежской области

ФОРМА
АКТ ДОПУСКА

г _____

«__» _____ 202_

Мы, _____ (далее - Исполнитель) в лице _____, действующего на основании _____ и _____ (далее –заказчик) в лице _____, действующего на основании _____, в рамках договора № _____ от _____ г. (далее – Договор), составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Исполнитель допущен к автоматизированной системе весогабаритного контроля Воронежской области для оказания услуг (выполнению работ) по техническому обслуживанию и содержанию в следующем составе:

№	Наименование технических и программных средств АСВГК	Кол-во	Серийный (заводской) номер	Примечание

2. Настоящий акт составлен в двух оригинальных экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

(должность представителя Исполнителя)

(должность представителя

заказчика)

_____/_____/

_____/_____/

ФОРМА
Акта соответствия места установки оборудования
автоматического пункта весогабаритного контроля

1. Наименование объекта: Автоматический пункт весогабаритного контроля (далее - АПВГК) _____, расположенный по адресу: Воронежская область, _____ район, автомобильная дорога _____, ___ км + ___ м, координаты: GPS _____.
2. Участок: автомобильная дорога _____, с ___ км + ___ м по ___ км + ___ м, ___ категория.
3. Конструктивный слой: Верхний слой асфальтобетонного покрытия.
4. Радиус кривизны в плане: Участок дороги прямой.
5. Дата проверки: __.__._____.

Приложения:

- 1) Информация о средстве измерений;
- 2) Информация о средствах измерений, используемых для контрольных измерений;
- 3) Информация о контрольном транспортном средстве (КТС) и результаты измерений;
- 4) Ведомость промеров продольного и поперечного уклона участка автомобильной дороги на АПВГК «_____» (автомобильная дорога ____, ___ км + ___ м);
- 5) Показатель ровности покрытия на полосах (IRI) автомобильной дороги ____, ___ км + ___ м;
- 6) Ведомость измерения колейности 3-х метровой дорожной рейкой на автомобильной дороге _____, с ___ км + ___ м по ___ км + ___ м.

Подписи:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Наименование товара, работы, услуги	Ед. измерения	Цена за единицу, руб., с НДС
1.	Услуги по техническому обслуживанию и содержанию Средства автоматической фотовидеофиксации для обеспечения контроля дорожного движения (детектор) (в день одной единицы)	усл. ед.	614,04