

Приложение № 7 к Договору  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. № \_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

\_\_\_\_\_

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## **ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Объект «Устройство инженерно-технических систем обеспечения безопасности на наиболее уязвимых объектах транспортной инфраструктуры на автомобильной дороге Государственной компании «Автодор» М-4 «Дон» – от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска «Мост через реку Дон км 1061+569 (левый, правый)»**

### **ФОРМУЛЯР**

75525140.425190.004ФО

На \_\_\_\_\_ листах

СОГЛАСОВАНО

Подрядчик

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Москва 201\_\_ г.

# СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	2
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	9
4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	57
5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	58
6 СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ СВП	61
7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	73
8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	75

# **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

## **1.1 Полное наименование автоматизированной системы:**

Инженерно-техническая система обеспечения безопасности на объекте «Устройство инженерно-технических систем обеспечения безопасности на наиболее уязвимых объектах транспортной инфраструктуры на автомобильной дороге Государственной компании «Автодор» М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов на Дону, Краснодар до Новороссийска» «Мост через реку Дон км 1070+270 (левый, правый)» на автомобильной дороге М-4 «Дон» – от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска»» (далее – ИТСОБ).

## **1.2 Обозначение, присвоенное разработчиком:**

---

## **1.3 Наименование разработчика:**

---

## **1.4 Дата сдачи ИТСОБ в эксплуатацию**

---

## **1.5 Общие указания по ведению формуляра:**

Ведение формуляра осуществляются должностными лицами, уполномоченными проводить мероприятия отраженные в формуляре.

Не допускается удаление листов из формуляра и вклейка листов в формуляр.

Не допускаются записи в формуляр карандашом, смываемыми чернилами, а также подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом (следом) записана новая, заверенная ответственным лицом.

В случае окончания какого-либо из разделов формуляра допускается отдельное ведение данного раздела, оформленного в соответствии с приведенными указаниями для формуляра. При этом на титульном листе под номером формуляра указывается наименование раздела и пометка (продолжение). В случае окончания продолжения всем последующим продолжениям присваивается порядковый номер.

Если продолжение требуется для двух и более разделов, то заводится новый формуляр с тем же номером и отметкой (продолжение) на титульном листе. В этом случае строки, оставшиеся свободными на начатых листах, во

всех неоконченных разделах формуляра должны быть перечеркнуты Z-образно до конца листа.

Для продолжения формуляра или раздела допускается изменение количества листов в разделах по фактической потребности.

При необходимости могут вводиться дополнительные разделы формуляра. При этом на титульном листе под номером формуляра указывается наименование раздела и пометка (дополнение). Содержание разделов не должно противоречить РД 50-34.698-90 (п. 2.9) и ГОСТ 2.601-95 (п. 5.3), либо должно определяться нормативным документом, ссылка на который указывается в разделе общих указаний перед указаниями о порядке ведения данного раздела формуляра.

Ведение данного формуляра на ИТСОБ не освобождает от ведения паспортов (формуляров) на оборудование, входящего в состав ИТСОБ, при этом ведутся паспорт (формуляр) изготовителя оборудования и те разделы формуляра ИТСОБ, которые отсутствуют в паспорте (формуляре) изготовителя или представляют более полную информацию, чем паспорт (формуляр) изготовителя, в соответствии с приведенными указаниями.

Любые изменения конфигурации ИТСОБ должны отражаться в формуляре в подразделах 6.3.2 и 6.3.3.

Формуляр должен находиться в подразделении, ответственном за эксплуатацию участка автомобильной дороги М-4 «Дон» (Ростовская область).

### **1.6 Общие указания по эксплуатации ИТСОБ:**

Перед эксплуатацией и обслуживанием оборудования, входящего в состав ИТСОБ необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на соответствующие изделия.

Перечень основной технической документации, с которой должны быть ознакомлены операторы автоматизированных рабочих мест:

- Руководство пользователя «подсистема телевизионного наблюдения (ПС ТН);
- Руководство пользователя «подсистема охранного освещения»;
- Руководство пользователя «подсистема тепловизионного наблюдения» (ПС ТПВН)
- Руководство пользователя «подсистема электропитания»
- Руководство пользователя «подсистема связи и передачи данных»;

## **2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **2.1 Перечень реализуемых функций:**

### **2.2 Количественные и качественные характеристики ИТСОБ и её частей:**

2.2.1 Объект управления – въезды на участок автомобильной дороги М-4 «Дон» (км \_\_+\_\_ – км \_\_+\_\_, Ростовская область).

2.2.2 Сфера функционирования ИТСОБ –.

2.2.3 Вид управляемого процесса –.

2.2.4 Класс структуры ИТСОБ –.

2.2.5 Режим работы ИТСОБ –.

2.2.6 Состав ИТСОБ:

2.2.7 Автоматизированные рабочие места:

2.2.8 Режимы работы:

2.2.9 Тип связи при передаче данных:

2.2.10 Возможности ИТСОБ по сохранению и архивированию данных:

### **2.3 Описание принципов функционирования ИТСОБ, регламент и режимы функционирования:**

### **2.4 Сведения о взаимодействии СВП с другими системами:**

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

#### 3.1 Перечень технических и программных средств, в том числе носителей данных:

Таблица № 1. Перечень технических средств

Номер строки	Наименование изделия	Кол-во, шт	Заводской номер	Место установки	Гарантийный срок от производителя	Примечание
	<b>Технические средства передачи данных</b>					
1.						
2.						

Таблица № 2. Перечень программных средств

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Гарантийный срок от производителя	Примечание
1.					
2.					
3.					
4.					

### 3.2 Перечень эксплуатационных документов:

Таблица № 1. Перечень документации на технические средства

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.				
2.				

Таблица № 2. Перечень документации на программные средства

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.				
2.				

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

### 4.1 Даты подписания актов о приемке ИТСОБ и ее частей в промышленную эксплуатацию.

Инженерно-техническая система обеспечения безопасности на объекте «Устройство инженерно-технических систем обеспечения безопасности на наиболее уязвимых объектах транспортной инфраструктуры на автомобильной дороге Государственной компании «Автодор» М-4 «Дон» – от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска «Мост через реку Дон км 1061+569 (левый, правый)»» признана работоспособной и сдана в промышленную эксплуатацию \_\_\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_

(дата)

(наименование документа)

### 4.2 Фамилии членов комиссий, осуществлявших приемку ИТСОБ.

№ п/п	Ф.И.О. представителей	Наименование организации	Дата подписи	Примечание
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

## **5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

### **5.1 Гарантийные обязательства разработчика ИТСОБ по системе в целом и частям, имеющим разные гарантийные сроки:**

Гарантийный срок устранения дефектов, возникших в течение гарантийных сроков, на автомобильной дороге или искусственном сооружении и входящих в него инженерных сооружений, оборудования, материалов на работы, составляет – 5 лет. Началом срока действия гарантийных обязательств считается дата подписания Акта ввода в эксплуатацию законченной Системы приёмочной комиссией.

Гарантийные обязательства распространяются на все пуско-наладочные работы, проведенные Разработчиком для сдачи в промышленную эксплуатацию ИТСОБ.

Срок и объем гарантийных обязательств на технические устройства ИТСОБ (оборудование, комплектующие, изделия, детали) определяются производителем соответствующих устройств, но не менее сроков, указанных в п.п. 5.2.

Объем предоставления гарантийного технического сопровождения распространяется на материалы, оборудование и выполненные работы в соответствии с Приложением № 1 к проекту Договора.

Объем гарантийных обязательств на программное обеспечение (далее – ПО) ИТСОБ подразумевает устранение ошибок, вызывающих нарушение функциональных характеристик ИТСОБ, установленных требованиями технического задания к Системе и законодательства РФ на момент сдачи ПО Заказчику, в срок не более 30 дней.

Гарантийные обязательства на программное обеспечение не распространяются в следующих случаях:

- на неисправности, вызванные нарушениями и/или ошибками при эксплуатации ПО, возникшие в результате неправомерных действий персонала Заказчика, либо третьих лиц;
- на неисправности, вызванные нарушениями в работе технических средств и сбоев электрооборудования;
- на неисправности, вызванные работой любого другого используемого программного обеспечения, не установленного Разработчиком;
- изменение настроек специального программного обеспечения.

В гарантийное обслуживание не входят работы по обновлению версий общего и специального ПО, используемого в ИТСОБ.

В гарантийное обслуживание входят работы по обновлению версий программного обеспечения ИТСОБ, связанных с исправлениями, зафиксированными и признанными Исполнителем, ошибок.

При самостоятельном внесении изменений в программное обеспечение ПО ИТСОБ снимается с гарантийного обслуживания.

Гарантийное обслуживание не предусматривает адаптацию ИТСОБ к новым программным средствам, стандартам, протоколам для сети Интернет или операционным системам, вошедшим в употребление после сдачи ИТСОБ.

Бесплатный гарантийный ремонт или замена оборудования осуществляется в период от двух дней до двух недель, с момента надлежащего фиксирования факта наступления гарантийного случая представителями производителя/поставщика оборудования. При отсутствии на складе компании изготовителя/поставщика требуемых запасных частей, срок гарантийного ремонта увеличивается на срок поставки требуемых запасных частей.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и детали, имеющие ограниченный срок службы, такие как колодки монтажные, крепеж и метизы, фильтры, лампы электрические, масло моторное, охлаждающая и омывающая жидкости, ремни ДВС, подшипники скольжения, предохранители и другие аналогичные элементы.

Все аккумуляторные батареи имеют гарантийный срок 6 месяцев вне зависимости от того, где они установлены.

Все мониторы имеют гарантийный срок 12 месяцев. Гарантийный ремонт мониторов осуществляется путем их замены целиком. Даже если монитор приобретен в комплекте с системным блоком, монитор сохраняет свой собственный срок гарантии и уровень обслуживания.

Гарантия не распространяется на естественное старение LCD-монитора, при котором происходит «выгорание» экранной матрицы (повреждение покрытия катодов, обеспечивающих равномерное и стабильное функционирование пикселей).

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование в следующих случаях:

- несоблюдение условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установки и монтажа;

- несоблюдение правил проведения работ согласно регламенту по техническому обслуживанию или несвоевременное их проведение;
- ремонт или внесение изменений в оборудование персоналом, не представляющим Разработчика или при отсутствии согласования с ним;
- наличие следов воздействия на изделие огня, воды, удара, аварии и т.п.;
- нарушение пломб и защитных маркеров изготовителя/поставщика;
- наличие следов попыток вскрытия оборудования;
- использование расходных материалов, не рекомендованных изготовителем/поставщиком;
- неисправности, возникшие в результате нормального износа или окончания срока службы компонентов оборудования (расходных материалов, инструмента, фильтрующих элементов, нагревателей, электрического защитного оборудования).
- неисправности, возникшие в результате перебоев электрической сети или отклонений параметров сети от нормы, более чем на 10% в любую сторону;
- не согласованное с Разработчиком внесение изменений в схемные или конструктивные исполнения.

Во время всего срока гарантийного обслуживания Разработчик консультирует Заказчика по вопросам, связанным с функционированием ИТСОБ.

**5.2 Перечень технических средств (комплектующих, деталей, оборудования) ИТСОБ, имеющих гарантийные сроки службы меньше гарантийных сроков (гарантийный срок от производителя) для Системы:**

№	Оборудование	Гарантийный срок
1.		
2.		





























## **8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**