



КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
С ФОТОФИКСАЦИЕЙ

«СКАТ-ПП»

СТАЦИОНАРНЫЙ



РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

БКЮФ.402222.040РТО/С

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	2
2	Требования к исполнителю.	3
3	Требования безопасности	3
4	Общий порядок проведения регламентных работ	4
5	Перечень регламентных работ	4
6	Техническая поддержка	5
	Приложение	6

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий регламент технического обслуживания (далее — Регламент) распространяется на комплекс измерительный с фотофиксацией «СКАТ-ПП» (стационарный) (далее — Комплекс) и устанавливает обязательный перечень работ по поддержанию исправности и работоспособности оборудования Комплекса в процессе эксплуатации.

Настоящий Регламент предназначен для специализированной организации (далее — Исполнитель), выполняющей работы по техническому обслуживанию Комплексов.

Техническое обслуживание является основным профилактическим мероприятием, необходимым для обеспечения надежной работы оборудования Комплекса и сокращения общего объема ремонтных работ. Техническое обслуживание предусматривает надзор за работой Комплекса и отдельных его аппаратных блоков, уход за оборудованием Комплекса, поддержание оборудования Комплекса в исправном состоянии, проведение плановых технических осмотров, технических регулировок, промывок, чисток и т.д.

Настоящий Регламент устанавливает порядок осуществления и объемы планового и внепланового технического обслуживания Комплексов.

Исполнитель несет ответственность перед организацией, поручающей ему техническое обслуживание Комплексов (далее — Заказчик), и перед предприятием-изготовителем (далее — Изготовитель) за соответствие качества, объема и периодичности работ по настоящему Регламенту.

Техническое обслуживание осуществляется в процессе работы Комплекса. При проведении регламентных работ допускается кратковременная остановка работы Комплекса, отключение от внешних сетей в соответствии с местными инструкциями по согласованию с Заказчиком.

Работы по техническому обслуживанию производятся согласно положениям настоящего Регламента и в соответствии с Руководством по эксплуатации Комплекса и Паспортами на оборудование, входящее в состав Комплекса.

2 ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

При проведении регламентных работ по техническому обслуживанию должны соблюдаться следующие требования к персоналу Исполнителя:

- сотрудники Исполнителя, выполняющие регламентные работы по техническому обслуживанию должны иметь соответствующие Свидетельства от производителя по монтажу, настройке, пусконаладке и техническому обслуживанию Комплекса;
- сотрудники Исполнителя, выполняющие регламентные работы по техническому обслуживанию с применением Имитаторов параметров движения транспортных средств «САПСАН 3М» литера 1/2 (далее – Имитаторы) для проведения проверки оборудования должны иметь соответствующую квалификацию;
- сотрудники Исполнителя, выполняющие регламентные работы по техническому обслуживанию должны иметь соответствующие допуски к работам на высоте и работам с электроустановками.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Плотность потока СВЧ мощности как в прямом направлении вдоль оси излучения, так и в других направлениях на расстоянии более 0,5 м от поверхности соответствует требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03.

Величина СВЧ мощности излучения ИМ соответствует Европейским требованиям ETSI EN 300 400-2 и по отношению к приведенному точечному источнику СВЧ излучения не превышает 100 мВт.

4 ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ

Все регламентные работы по техническому обслуживанию должны вестись только по согласованию с Заказчиком, с учётом требований нормативной документации РФ и эксплуатационной документации на Комплекс.

5 ПЕРЕЧЕНЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ

Регламентные работы разделяются на типы:

- плановые ежедневные (ПЕ);
- плановые с периодичностью не реже чем 1 раз в месяц (П1);
- плановые с периодичностью не реже чем 1 раз в 6 месяцев (П6);
- плановые с периодичностью не реже чем 1 раз 2 года (2П);
- неплановые (Н).

Регламентные работы проводятся в отношении следующих аппаратных блоков и комплектующих Комплекса:

1) Типовой комплект Комплекса:

- измерительный модуль «СКАТ-М» (далее — ИМ);
- источник питания (в типовой комплект входит блок питания (далее — БП));
- кронштейн;
- кожух защитный;
- модуль ИК-подсветки (далее — ИК);
- антенна ГЛОНАСС/GPS приемника;
- кабель питания;
- кабель связи.

2) Дополнительные аппаратные блоки Комплекса:

- блок радиоканала (далее — БРК);
- источник бесперебойного питания (далее — ИБП);
- система бесперебойного питания (с использованием солнечных панелей).

В зависимости от проектного решения в состав Комплекса могут включаться другие аппаратные блоки, обеспечивающие электропитание Комплекса, подключение к внешней информационной сети и др. Техническое обслуживание других аппаратных блоков, не описанных в данном регламенте, осуществляется в соответствии с технической документацией на них.

Перечень регламентных работ при проведении технического обслуживания Комплекса приведен в Приложении.

6 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

При проведении регламентных работ Исполнитель, в случае возникновения необходимости в получении технической консультации или дополнительной информации, может обратиться в службу технической поддержки Изготовителя: позвонив по бесплатному телефону 8 (800) 100-38-41 (пн.-пт. 8:00 – 18:30, сб.-вс. 10:00 – 20:00 МСК) или написав электронное письмо на адрес support@olvia.ru.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Регламентные работы Типового комплекта Комплекса						
Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Удаленная диагностика работоспособности / проверка выполнения функциональных задач Комплекса	X				X	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений / проверка наличия пломб ИМ / проверка наличия коррозии / проверка надежности закрепления		X			X	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений / проверка наличия коррозии / проверка надежности закрепления ИК		X			X	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений / наличия коррозии / проверка надежности закрепления на опоре БП		X			X	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений изоляции / надежности подключения и закрепления соединительных кабелей		X			X	
Очистка от снега / грязи / наледи, мойка установочного комплекта ИМ		X			X	
Очистка от снега / грязи / наледи, мойка БП		X			X	

Регламентные работы Типового комплекта Комплекса						
Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Очистка от снега / грязи / наледи, мойка ИК		X			X	
Проверка обеспечения стабилизированным входным электропитанием БП			X		X	
Проверка БП на обеспечение стабилизированным электропитанием аппаратных модулей Комплекса			X		X	
Проверка надежности коммутационных соединений внутренней разводки БП			X		X	
Проверка герметичности сальников БП			X		X	
Проверка связи Комплекса с внешней информационной сетью	X				X	
Удаленная проверка состояния внутреннего накопителя ИМ		X			X	
Удаленная диагностика ИМ					X	
Обновление программного обеспечения ИМ					X	
Настройка / корректировка параметров контроля Комплекса согласно инструкции по монтажу и настройке			X		X	
Функциональная проверка регистрации всех транспортных средств, проследовавших через зону контроля Комплекса		X			X	

Регламентные работы Типового комплекта Комплекса						
Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Функциональная проверка фиксации нарушений скоростного режима в автоматическом режиме		X			X	
Монтаж / демонтаж / замена ИМ					X	
Монтаж / демонтаж / замена Кронштейна и Кожуха защитного					X	
Монтаж / демонтаж / замена БП					X	
Монтаж / демонтаж / замена ИК					X	
Работы, не предусмотренные настоящим Регламентом, но связанные с техническим обслуживанием Комплекса					X	

Регламентные работы при использовании БРК						
Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Проверка выполнения функциональных задач (с использованием диагностического радиоканала Wi-Fi)		X			X	
Очистка от снега / грязи / наледи, мойка		X			X	

Регламентные работы при использовании БРК

Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений / проверка наличия коррозии / проверка надежности закрепления на опоре БРК		X			X	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений изоляции / надежности подключения и закрепления соединительных кабелей		X			X	
Монтаж / демонтаж / замена БРК					X	

Регламентные работы системы ИБП
(при подключении к сети уличного освещения)

Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Очистка от снега / грязи / наледи, мойка ИБП		X			X	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений / проверка наличия коррозии / проверка надежности закрепления на опоре ИБП		X			X	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений изоляции / надежности подключения и закрепления соединительных кабелей		X			X	

**Регламентные работы системы ИБП
(при подключении к сети уличного освещения)**

Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Проверка ИБП на обеспечение стабилизированным электропитанием аппаратных модулей Комплекса от сети уличного освещения			X		X	
Проверка надежности коммутационных соединений внутренней разводки ИБП			X		X	
Проверка Контроллера заряда на обеспечение выходного напряжения и тока заряда аккумуляторных батарей (далее – АКБ)		X			X	

**Регламентные работы системы бесперебойного питания
(с использованием солнечных панелей)**

Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Очистка от снега / грязи / наледи, мойка		X			X	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений / проверка наличия коррозии / проверка надежности закрепления на опоре		X			X	
Внешний осмотр / проверка наличия повреждений изоляции / надежности подключения и закрепления соединительных кабелей		X			X	

**Регламентные работы системы бесперебойного питания
(с использованием солнечных панелей)**

Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Проверка Контроллера заряда на обеспечение выходного напряжения и тока заряда АКБ		X				X
Мониторинг напряжения АКБ для обеспечения электропитанием аппаратных модулей Комплекса	X					X

Регламентные работы с применением Имитаторов

Наименование работы	Тип работ					Примечание
	ПЕ	П1	П6	2П	Н	
Проверка частоты излучения ИМ				X	X	Согласно методике поверки
Проверка пределов допускаемой абсолютной погрешности измерений скорости				X	X	Согласно методике поверки
Проверка пределов абсолютной погрешности измерений расстояния				X	X	Согласно методике поверки
Проверка пределов допускаемой абсолютной погрешности измерений углов				X	X	Согласно методике поверки

ООО «ОЛЬВИЯ»

194156, Санкт-Петербург,
пр. Энгельса 27, корп. 5 лит. А
Тел./факс: +7 (812) 326-38-41

E-mail: info@olvia.ru
www.olvia.ru

