



КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
С ФОТОФИКСАЦИЕЙ

КРЕЧЕТ-СМ

Регламент технического обслуживания

БКЮФ.402222.030ТО



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	3
2.	Требования к персоналу	4
3.	Требования безопасности	8
4.	Общий порядок выполнения регламентных работ.	14
5.	Перечень регламентных работ	24
6.	Техническая поддержка	38

1 | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий Регламент технического обслуживания (далее - Регламент) Комплекса измерительного с фотофиксацией «КРЕЧЕТ-СМ» (далее - Комплекс) 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 между плановыми ремонтами 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 Непланового 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 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 в соответствии с Руководствами по эксплуатации и Паспортами оборудования, входящего в Комплекс, а также положениями настоящего Регламента.

2 | ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ

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

- регламентные работы должны производиться квалифицированными сотрудниками Исполнителя, имеющими соответствующие допуски на работу с электроустановками до 1 кВ и работам на высоте;

- сотрудники Исполнителя, выполняющие работы связанные с проверкой работоспособности Комплекса или работы связанные с монтажом или демонтажом аппаратных блоков Комплекса должны иметь Сертификат производителя, удостоверяющий прохождение курса обучения монтажу и настройке Комплекса на предприятии изготовителя.

3 | ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях обеспечения безопасности при проведении регламентных работ при техническом обслуживании Комплекса следует соблюдать:

- Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителя;

- строительные нормы и правила (СНиП);

- правила устройства электроустановок (ПУЭ);

- правила техники безопасности при электромонтажных и наладочных работах.

Плотность потока мощности в прямом направлении вдоль оси излучения измерителя скорости на расстоянии 2 м и далее от излучающей поверхности ИС, а также в других направлениях на любом расстоянии от поверхности ИС соответствуют требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.41383-03. Находиться более 30 минут в зоне излучения ИС в прямом направлении на расстоянии менее 2 м от излучающей поверхности не рекомендуется.

4 ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ

При проведении регламентных работ по техническому обслуживанию Комплекса необходимо соблюдать:

- правила по организации дорожного движения и ограждению мест при производстве дорожных работ;
- требования использования типовых схем организации дорожного движения в местах производства дорожных работ и необходимые технические средства.

На момент производства работ необходимо иметь действующие согласования и разрешения на проведение регламентных работ с соответствующими дорожными и ведомственными службами.

Все работы по обслуживанию оборудования и дальнейшая его эксплуатация должны вестись на основе предварительно разработанного и согласованного проекта, нормативной и эксплуатационной документации.

Общий порядок проведения и приема-передачи регламентных работ определяется договором между Исполнителем и Заказчиком. Вне зависимости от содержания договора между Исполнителем и Заказчиком, Изготовитель должен обеспечивать следующий порядок действий при проведении Регламентных работ:

- осуществлять работы в соответствии с настоящим Регламентом;
- после проведения одного цикла Плановых или Неплановых работ (однократное проведение комплекса работ одного типа), предусмотренных настоящим Регламентом, составлять акт выполненных работ, содержащий код выполненной работы, причину обращения Заказчика (в случае Неплановых работ) и другую дополнительную информацию;

- направлять копии актов о выполненных работах Изготовителю посредством электронной почты на адрес support@olvia.ru.

5

ПЕРЕЧЕНЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ

Регламентные работы разделяются на типы:

- 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 в год (1П);
- плановые с периодичностью не реже чем 1 раз 2 года (2П);
- сезонные (С);
- неплановые (Н).

Регламентные работы проводятся в отношении следующих аппаратных блоков Комплекса, установленных стационарно:

- Измеритель скорости радиолокационный многоцелевой с фотофиксацией «КРЕЧЕТ-М» с кронштейном для установки (далее - Измеритель скорости);

- Вычислительный модуль;
- Блок питания;
- Кабель питания стационарный;
- Кабель информационный стационарный;
- Кабель питания вычислительного модуля стационарный;
- Кабель внешней сети стационарный

Перечень регламентных работ приведен в Таблице 1.

Таблица 1

№	Код работы	Наименование работы	Тип работ						Примечание	
			п1	п6	1п	2п	с	н		
1	5001	Удаленная диагностика работоспособности Комплекса и проверка выполнения функциональных задач (с использованием диагностического радиоканала)	X						X	
2	5002	Внешний осмотр/ проверка наличия повреждений / проверка надежности закрепления на опоре Вычислительного модуля	X						X	
3	5003	Внешний осмотр/проверка наличия повреждений / проверка надежности закрепления на опоре Блока питания	X						X	
4	5004	Внешний осмотр/проверка наличия повреждений / проверка надежности закрепления на опоре Измерителя скорости Комплекса	X						X	
5	5005	Внешний осмотр/проверка наличия повреждений/ проверка надежности закрепления на опоре Стационарного блока радиоканала	X						X	
6	5006	Внешний осмотр/проверка наличия повреждений/надежности подключения и закрепления Кабеля питания измерителя скорости	X						X	
7	5007	Внешний осмотр/проверка наличия повреждений /надежности подключения и закрепления Кабеля информационного стационарного	X						X	
8	5008	Внешний осмотр/проверка наличия повреждений /надежности подключения и закрепления Кабеля внешней сети стационарного	X						X	
9	5009	Внешний осмотр/проверка наличия повреждений/надежности подключения и закрепления Кабеля питания вычислительного модуля	X						X	
10	5010	Установка/снятие автовышки и ее работа при проведении регламентных работ в месте стационарной установки Комплекса	X	X	X	X	X	X	X	Только для работ, предусматривающих работу непосредственно с оборудованием
11	5011	Государственная поверка Измерителя скорости в лабораторных условиях				X				
12	5012	Государственная поверка Измерителя скорости на месте эксплуатации				X				Проводится вместо работы 5011, если необходимо провести поверку без демонтажа Измерителя скорости

№	Код работы	Наименование работы	Тип работ						Примечание
			п1	п6	1п	2п	с	н	
13	5013	Очистка от снега/грязи/наледи, мойка Измерителя скорости	X					X	
14	5014	Очистка от снега/грязи/наледи, мойка Вычислительного модуля	X					X	
15	5015	Очистка от снега/грязи/наледи, мойка Блока питания	X					X	
16	5016	Очистка от снега/грязи/наледи, мойка Стационарного блока радиоканала	X					X	
17	5017	Проверка наличия связи с Комплексом через Стационарный блок радиоканала WiFi		X				X	
18	5018	Проверка удаленной коммутации электропитания оборудования Комплекса		X				X	
19	5019	Проверка диагностического канала 3G		X				X	
20	5020	Проверка обеспечения оборудования Комплекса входным электропитанием		X				X	
21	5021	Проверка связи Комплекса с внешней информационной сетью		X				X	
22	5022	Проверка Блока питания на обеспечение стабилизированным электропитанием аппаратных блоков Комплекса		X				X	
23	5023	Проверка надежности коммутационных соединений внутренней разводки Блока питания		X				X	
24	5024	Проверка герметичности сальников Блока питания		X				X	
25	5025	Проверка внутренней температуры Вычислительного модуля		X				X	
26	5026	Удаленная диагностика аппаратного обеспечения Вычислительного модуля	X					X	
27	5027	Удаленная проверка состояния внутреннего накопителя данных Вычислительного модуля	X					X	
28	5028	Удаленная диагностика Вычислительного модуля	X					X	
29	5029	Удаленное восстановление операционной системы Вычислительного модуля						X	
30	5030	Обновление программного обеспечения Вычислительного модуля						X	
31	5031	Удаленная диагностика Измерителя скорости	X					X	
32	5032	Обновление неметрологической части программного обеспечения Измерителя скорости						X	
33	5033	Настройка/корректировка параметров контроля Комплекса согласно инструкции по монтажу и настройке					X	X	

№	Код работы	Наименование работы	Тип работ						Примечание
			п1	п6	1п	2п	с	н	
34	5034	Функциональная проверка работы Комплекса с помощью Имитатора движущихся транспортных средств «Сапсан 3», литера 2						X	
35	5035	Функциональная проверка трансляции обзорного видео		X					
36	5036	Функциональная проверка регистрации всех транспортных средств, проследовавших через зону контроля Комплекса		X					
37	5037	Функциональная проверка фиксации нарушений скоростного режима в автоматическом режиме		X					
38	5038	Функциональная проверка фиксации проезда по выделенной полосе в автоматическом режиме		X					
39	5039	Функциональная проверка фиксации проезда транспортных средств во встречном направлении в автоматическом режиме		X					
40	5040	Монтаж/демонтаж/Замена Измерителя скорости						X	
41	5041	Монтаж/демонтаж/Замена Вычислительного модуля						X	
42	5042	Монтаж/демонтаж/Замена Блока питания						X	
43	5043	Монтаж/демонтаж/Замена Стационарного кабеля						X	
44	5044	Плановое техническое обслуживание Измерителя скорости с монтажом/демонтажом с места эксплуатации			X				
45	5045	Плановое техническое обслуживание Вычислительного модуля с монтажом/демонтажом с места эксплуатации			X				
46	5046	Плановое техническое обслуживание Блока питания с монтажом/демонтажом с места эксплуатации			X				
47	5047	Плановое техническое обслуживание Стационарного блока радиоканала с монтажом/демонтажом с места эксплуатации			X				
48	5999	Работы не предусмотренные настоящим Регламентом, но связанные с техническим обслуживанием Комплекса						X	

6 | ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Дополнительную информацию можно получить, связавшись со службой технической поддержки предприятия-изготовителя по бесплатному телефону 8 (800) 100-38-41 (с понедельника по пятницу с 9:00 до 17:30 МСК), или на официальном сайте компании www.olvia.ru.

Россия, 194156, Санкт-Петербург,
пр. Энгельса, д. 27, копр. 5 лит. А
+7 (812) 326-38-41, info@olvia.ru

WWW.OLVIA.RU