

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на оказание услуг по техническому обслуживанию  
системы сбора, обработки и отображения информации  
от средств охранной сигнализации

Москва  
2016

1. Объект закупки: Оказание услуг по техническому обслуживанию системы сбора, обработки и отображения информации от средств охранной сигнализации (ССОИ).
2. Место оказания услуг: г. Москва, Электролитный проезд, д.1А, АО «Красная Звезда», площадка «МБ».
3. Перечень наименования оборудования, подлежащего техническому обслуживанию: Приложение к техническому заданию (Список обслуживаемого оборудования, входящего в ССОИ). Плановое техническое обслуживание выполняется в соответствии с типовыми регламентами «Техническое обслуживание и ремонт».
4. Кратная характеристика оказываемых услуг: Контроль технического состояния ССОИ, выявление и устранение неисправностей и причин ложных тревог, уменьшение их количества, обеспечение непрерывного и устойчивого режима функционирования ССОИ.

Основными видами работ по техническому обслуживанию (ТО) являются:

- Технический осмотр – контроль технического состояния (работоспособно-неработоспособно, исправно-неисправно), определение технического состояния установок и отдельных технических систем (ТС) по внешним признакам;
- Проверка работоспособности и определение технического состояния ССОИ путем выполнения контроля техническими средствами и установкой в целом всех свойственной ей функций, определенных назначением;
- Системное сопровождение ССОИ, устранение сбоев и неполадок в работе системного программного обеспечения автоматизированного рабочего места (АРМ);
- Планово-техническое обслуживание – работы планово-предупредительного характера для поддержания установки в работоспособном состоянии, включающие в себя очистку наружных поверхностей, проверку технического состояния приборов, входящих в состав ССОИ;
- Внеплановое техническое обслуживание, которое включает в себя устранение внештатных аварийных ситуаций, мелкий текущий ремонт ССОИ, восстановление работы основных узлов и оборудования ССОИ.

5. Сопутствующие работы. Оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации ССОИ (проведение обучения, составление инструкций по эксплуатации).
6. Оказание услуг не должно препятствовать или создавать неудобства в работе действующего объекта или представлять угрозу для работников объекта Заказчика. При оказании услуг по техническому обслуживанию и сопровождающих их работ необходимо использовать современные запасные части, материалы, находящиеся у Заказчика или приобретаться Исполнителем по согласованию с Заказчиком.
7. Требования соответствия нормативным документам.  
Организация, оказывающая услугу, должна иметь:

- лицензию МЧС России на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту;
- лицензию на осуществление работ, связанных с использованием сведений составляющих государственную тайну;
- наличие формы допуска (3-я форма) у лиц, выполняющих услуги.

8. Сроки оказания услуг:

С 01.02.2017 по 31.12.2017.

9. Услуги по техническому обслуживанию охранной сигнализации должны оказываться не реже одного раза в месяц.

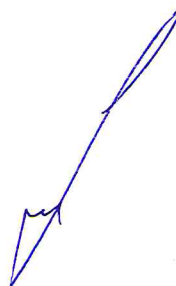
При проведении ежемесячного технического обслуживания должны быть выполнены следующие работы:

- Ознакомление с записями в электронных журналах событий и в журналах отказов и неисправностей, сохраненных в компьютерной базе данных.
- Проверка выполнения основных функций системы ПО АРМ оператора. При обнаружении несоответствия необходимо проведение анализа причины несоответствия и локализации его источника.
- Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования контроля и управления на АРМ оператора, оборудования контроля и управления пультов (панелей) контроля и управления, источников электропитания.
- Проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, крепление контактов (при необходимости).
- Проверка надежности подключения шин заземления.
- Измерение значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания с обязательной отметкой в журнале регистрации технического обслуживания.
- Проверка надежности кабельных соединений пультового оборудования, надежности клеммных соединений контрольных панелей. Внешний осмотр, проверка технического состояния периферийных устройств ССООИ в соответствии с инструкциями изготовителей:
  - проверка правильности работы и времени реакции ССООИ:
    1. «Постановка под охрану».
    2. «Снятие с охраны».
    3. «Тревога».
  - проверка правильности работы системы при автоматическом переключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника;
  - удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п.
  - тестирование ПО ССООИ;
  - полнофункциональная проверка системы.
  - подготовка и оформление текущей документации по техническому обслуживанию ССООИ.

Организация технического обслуживания ССООИ должна соответствовать требованиям ГОСТ 18322.

Приложение: Перечень обслуживаемого оборудования на 1л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора  
АО «Красная Звезда» по безопасности

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a final downward stroke.

Ю.В. Фоломеев

В.И. Романов  
(499)613-60-33



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

## Спецификация оборудования ССООИ

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
<b>1.1. Станционное оборудование</b>			
1.1.1	Персональный компьютер с Win7	компл.	1
1.1.2	Монитор LCD 22"	шт	1
1.1.3	Шкаф коммутационный 22U с комплектом оборудования (органайзеры, розеточный блок и т.д.)	компл.	1
1.1.4	Источник бесперебойного питания стабилизированный UPS-1500 VA	шт	1
1.1.5	Пульт контроля и управления С2000-М	шт	3
1.1.6	Блок индикации для отображения 60 разделов на двух цветных светодиодных индикаторах С2000-БИ	шт	3
1.1.7	Преобразователь интерфейса С2000-ПИ	шт	4
1.1.8	Преобразователь интерфейса С2000-USB	шт	3
1.1.9	Контроллер двухпроводной линии С2000-КДЛ	шт	7
1.1.10	Релейный блок С2000-СП1	шт	2
1.1.11	Удлинитель интерфейса АТЕН	шт	1
<b>1.2. Программное обеспечение</b>			
1.2.1	Сервер АРМ "Орион-ПРО"	компл.	1
1.2.2	Оперативная задача "Орион-Про" 127	компл.	1
1.2.3	Администратор базы данных "Орион-Про"	компл.	1
1.2.4	Генератор отчетов "Орион-Про"	компл.	1
<b>1.3. Периферийное оборудование</b>			
1.3.1	Адресный расширитель С2000-АР8	шт	25
1.3.2	Преобразователь интерфейса С2000-ПИ	шт	7
1.3.3	Блок питания РИП-24 исп.01 с комплектом аккумуляторов (питание приборов Орион)	компл.	7
1.3.4	РИП-12-1/7П2 Малогабаритный блок питания с аккумулятором	компл.	7
1.3.5	Пульт управления С2000-КС	шт	19