

Приложение № 5
к техническому заданию

Ведомость
объёмов оказываемых услуг.

№ п/п	Вид услуги	Требование к виду услуги		
		Наименование услуги	Периодичность оказания услуги (кол-во раз)	Единица измерения
1	Проверка технического состояния	-осмотр сервера; -проверка свободного места на диске; -проверка загрузки процессора; -обследование на предмет возможного выхода оборудования из строя; - тестирование периферийных устройств системы - замена в оборудовании и устройствах наружного применения летней смазки на зимнюю (или наоборот); - полнофункциональная проверка системы.	1 раз в месяц.	Выезд специалиста
2	Синхронизация часов регистратора	-программная коррекция времени регистратора; - тестирование периферийных устройств системы; -проверка считывателей-идентификаторов ;	1 раз в месяц.	Выезд специалиста
3	Проверка АКБ	- тестирование периферийных устройств системы; - проверка АКБ на зарядку; - проверка надежности подключения шин заземления; - проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах;	1 раз в месяц.	Выезд специалиста

		- аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания;		
4	Устранение возникающих неисправностей	- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи; - внешний осмотр, проверка технического состояния и тестирование периферийных устройств системы; - ремонт и устранение выявленных неисправностей.	по поступлению сигнала	Выезд специалиста
5	Форматирование диска	- внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования; - тестирование периферийных устройств системы; - программная очистка диска	1 раз в месяца	Выезд специалиста
6	Обслуживание систем контроля управления доступом (СКУД)	- проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора; - проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи; - проверка надежности подключения шин заземления; - проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания; - проверка надежности кабельных соединений оборудования АРМ оператора, элементов соединительных линий; - внешний осмотр, проверка технического состояния и тестирование оборудования и устройств системы: а) вызывных и переговорных устройств; б) считывателей-идентификаторов	1 раз в месяца	Выезд специалиста

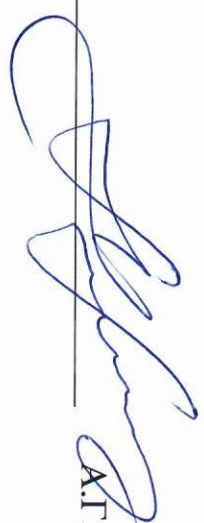
		в) претражающих устройств, приводов и систем управления приводами (шлагбаумов, ворот, дверей, пропускных кабин, тамбуров, турникетов); г) электромагнитных замков, доводчиков; д) контроллеров, концентраторов, разветвителей, модулей сопряжения; - проверка наличия смазки в трущихся частях электромагнитных замков, приводных механизмов, доводчиков (при необходимости - очистка поверхностей и добавление смазки); - проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения соединительных линий; - проверка правильности работы и времени реакции системы, в том числе с индикацией сигналов "Внимание", "Свой", "Чужой", "Допущен", "Тревога" (сигналов, предусмотренных проектом системы); - проверка правильности работы системы при автоматическом подключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника; - проверка правильности передачи сигналов тревоги и (или) неисправности к сопрягаемым системам; - удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей в соответствии с инструкциями изготовителей устройств;		
7	Обслуживание	- проверка выполнения основных функций системы на	1 раз в месяца	Выезд

систем видеонаблюдения (ВН)	автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора,	специалиста
- внешний осмотр устройств и составных частей системы; - проверка надежности подключения шин заземления; - проверка работы источника бесперебойного электропитания; - проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, а также контактов вилок в розетках (для дополнительных и вспомогательных устройств), - проверка надежности кабельных соединений оборудования АРМ оператора, - проверка надежности кабельных соединений телевизионных камер, размещенных в защитных оболочках (термокожухах) и без них; - проверка прочности крепления кронштейнов, поворотных приводов и правильности установки углов обзора телевизионных камер; - протирка загрязненных объективов телекамер, окон/стекол защитных оболочек, экранов видеомониторов и дисплеев; - проверка яркости, контрастности и четкости изображения на мониторах, при необходимости - ручная регулировка настройки мониторов, а также фокусного расстояния и диафрагмы объективов телевизионных камер; - проверка правильности действия источников охранного освещения (обычных источников света и инфракрасных излучателей); - проверка и тестирование цифровых видеозаписывающих		

		устройств (видео накопителей) - в соответствии с инструкцией изготовителя; - проверка работоспособности коммуникатора видеоданных, матричного коммутатора и (или) видеосервера; - проверка работоспособности устройства записи архивных копий (при его наличии); - проверка правильности работы системы при получении тревожных сигналов от внешних источников (тревожных входов), проверка релейных выходов; - очистка загрязнений на поверхностях мониторов, дисплеев, рабочих поверхностях панелей управления;		
8	Обслуживание систем охранной сигнализации (ОС)	- внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования контроля и управления на АРМ оператора: маршрутизатора сигналов тревоги, устройства тревожной сигнализации, источника электропитания; - проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи; укрепление контактов; - проверка надежности подключения шин заземления; - проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания; - проверка надежности кабельных соединений пультового оборудования, надежности клемных соединений контрольных панелей; - внешний осмотр, проверка технического состояния и тестирование: а) охранных извещателей всех типов, ручных "кнопок тревоги";	1 раз в месяца	Выезд специалиста

	б) концентраторов, разветвителей, модулей сопряжения, трансиверов; д) проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения шлейфов и соединительных линий. - проверка правильности работы системы при автоматическом переключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника; - проверка правильности передачи сигналов тревоги и (или) неисправности к сопрягаемым системам; - удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления;		
--	---	--	--

Начальник отдела ЭБ и ЗАИР



А.Г. Маренков

Заместитель начальника
управления безопасности
филиала ПАО «Россети Юг» -
«Волгоградэнерго»



А.Н. Пугачев