**Приложение № 2/**

 **2-sonli Ilova**

Регламенты обслуживания систем видеонаблюдения, охранной и тревожно-вызывной

сигнализации ООО «UAT»/

''UAT'' MChJ videokuzatuv, qo'riqlash va xavfsizlik-chaqiruv signalizatsiyasi tizimlarining xizmat ko'rsatish reglamentlari

Перечень работ, содержащихся в регламентах:/

Reglament tarkibidagi ishlar ro'yxati:

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ/

VIDEOKUZATUV TIZIMI

Регламент №1/1-sonli reglament

1. Внешний осмотр./ Tashqi tomondan tekshirish.
2. Визуальный контроль качества изображения на мониторах, проверка настроек видеозаписывающего устройства, проверка настроек сетевого оборудования и рабочих станций (АРМ)./ Monitorlardagi tasvirlar sifatini vizual nazorat qilish, videoyozuv qurilmasi sozlanganligini tekshirish, tarmoq uskunalari va ish stantsiyalari sozlamalarini (ARM) tekshirish.
3. Проверка надежности креплений оборудования, визуальный осмотр прокладки кабельных трасс./ Uskunalarni mustahkamlovchi qismlarning ishonchliligini tekshirish, kabel trassalar yotqizilishini vizual ko'zdan kechirish.
4. Выборочная проверка настроек и настройка оборудования./ Sozlamalarni tanlab tekshirish va uskunalarni sozlash.
5. Проверка схем в зонных и распределительных шкафах. Проверка силовой арматуры (при необходимости замена блоков питания, автоматов, колодок); (см. Примечание №1)./ Zonadagi va tarqatish shkaflaridagi sxemalarni tekshirish. Quvvat armaturasini tekshirish Проверка силовой арматуры (zarurat tug'ilganda quvvatlantiruvchi manbalar, avtomatlar, kolodkalarni almashtirish); (1-sonli eslatmaga qarang).

Регламент №2/2-sonli reglament

1. Проведение работ по регламенту № 1;/ 1-sonli reglament bo’yicha ish olib borish;
2. Удаление пыли и загрязнений с внешней части оборудования;/ Uskunaning tashqi qismidagi chang va iflosliklarni olib tashlash;
3. Проверка позиционирования и юстирование камер видеонаблюдения;/ Videokuzatuv kameralarining joylashuvi va sozlanishini tekshirish;
4. Проверка герметичности соединений;/ Ulanishlarning germetikligi – zichligini tekshirish;
5. Проверка и чистка разъемов, проверка надежности контактов;/ Ulagichlarni tekshirish va tozalash, kontaktlar ishonchliligini tekshirish;
6. Регулировка яркости, контрастности и четкости изображения на аппаратной части видеонаблюдения;/ Video kuzatuvning apparat qismida tasvir yorqinligi, kontrasti va ravshanligini sozlash;
7. Резервное копирование профилей конфигурации, тестирование автономными тестами;/ Konfiguratsiya profillarini zaxiralash, mustaqil testlar bilan testdan o'tkazish;
8. Мониторинг, поддержка программного обеспечения, восстановление после сбоев, перенастройка активного сетевого оборудования;/ Monitoring, dasturiy ta'minotni qo'llab-quvvatlash, uzilishlardan keyingi tiklash, faol tarmoq uskunalarini qaytadan konfiguratsiya qilish;
9. Измерение напряжения на вводе в оборудование./ Uskunaga kirishdagi kuchlanishni o'lchash.
10. Измерение напряжения на выходе с блоков питания и преобразования./ Quvvat manbalaridan chiqishdagi kuchlanishni o'lchash va qaytadan o'zgartirish.

Регламент №3/3-sonli reglament

1. Проведение работ по регламенту №1 и №2;/ 1-sonli va 2-sonli reglament bo'yicha ish olib borish;
2. При необходимости чистка внутренних объемов аппаратуры видеонаблюдения;/ Zarurat tug'ilganda video kuzatuv uskunasining ichki hajmlarini tozalash;
3. Чистка и обслуживание поворотных устройств и трансфокаторов на поворотных камерах видеонаблюдения;/ Videokuzatuvning aylanadigan kameralarida aylanuvchi qurilma va transfokatorlarni tozalash va ularga xizmat ko'rsatish;
4. Визуальная проверка механических повреждений и следов коррозии, зачистка ржавчины и восстановление поверхностей;/ Mexanik shikastlanish va korroziya izlarini vizual tekshirish, zangni tozalash va yuzalarni tuklash;
5. Ремонт и восстановление кабельных трасс и трасс прокладки (лотков, креплений, замена металлорукавов и гофрированных труб, замена участков кабельных трасс); (см. Примечание №1)/ Kabel trassalari va yotqizish trassalarini (lotok - ochiq ariqlar, mustahkamlovchi qismlar va gofrirovka qilingan quvurlarni almashtirish, kabel trassa uchastkalarini almashtirish) ta'mirlash va tiklash; (1-sonli eslatmaga qarang).
6. Проверка схем в зонных и распределительных шкафах. Проверка силовой арматуры (при необходимости замена блоков питания, автоматов, колодок); (см. Примечание №1)/ Zonadagi va tarqatish shkaflaridagi sxemalarni tekshirish. Quvvat armaturasini tekshirish (zarurat tug'ilganda quvvatlantiruvchi manbalar, avtomatlar, kolodkalarni almashtirish); (1-sonli eslatmaga qarang).

Регламент №4/4-sonli reglament

1. Проведение работ по регламентам № 1,2,3;/ 1,2,3- sonli reglamentlar bo'yicha ish olib borish;
2. Измерение сопротивления изоляции силовых и контрольных кабелей, измерение параметров кабельных трасс;/ Quvvat va nazorat kabellarining izolyatsiyalash qarshiligini o'lchash, kabel trassalari parametrlarini o'lchash;
3. Плановая замена оборудования, выработавшего свой ресурс или утратившего свою работоспособность полностью или частично; (см. Примечание №1)/ O'z resursni ishlab tugatgan yoki o'z ish qobiliyatini to'liq yoki qisman yo'qotgan uskunani rejali tarzda almashtirish; (1-sonli eslatmaga qarang).

СИСТЕМЫ ОХРАННОЙ И ТРЕВОЖНО-ВЫЗЫВНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ/

QO'RIQLASH VA XAVFSIZLIK-CHAQIRUV SIGNALIZATSIYASI TIZIMLARI

Регламент №1/1-sonli reglament

1. Внешний осмотр датчиков и приборов, приборов охранных приемоконтрольных;/ Datchiklar va qurilmalar, xavfsizlikni qabul qilish va nazorat qilish qurilmalarini tashqi tomondan tekshirish;
2. Визуальный контроль индикации на приборах охранных приемоконтрольных. Просмотр памяти сработок;/ Qo'riqlshni qabul qilish va nazorat qilish qurilmalaridagi ko'rsatkichlarni vizual nazorat qilish. Ishga tushirish xotirasini ko'zdan kechirish;
3. Проверка надежности креплений оборудования консолей (КМЧ) натяжения антенн, датчиков, визуальный осмотр прокладки кабельных трасс;/ Antennalar, datchiklar kuchlanishining konsollarni (KMCh) mahkamlash uskunasining ishonchliligini tekshirish, kabel trassalari yotqizilishini vizual tekshirish;
4. Выборочная проверка настроек и текущая (сезонная) перенастройка оборудования;/ Sozlamalarni tanlab tekshirish va uskunani joriy (mavsumiy) qaytadan sozlash;
5. Проверка схем, отсечного и коммутационного оборудования в зонных и распределительных шкафах. Проверка силовой арматуры (при необходимости замена блоков питания, автоматов, колодок); (см. Примечание №1)./ Zona va tarqatish shkaflarida sxemalarni, o'chirish va kommutatsiya uskunalarini tekshirish. Quvvat armaturasini tekshirish (zarurat tug'ilganda quvvatlantiruvchi manbalar, avtomatlar, kolodkalarni almashtirish);

Регламент №2/2-sonli reglament

1. Проведение работ по регламенту № 1;/ 1-sonli reglament bo’yicha ish olib borish;
2. Удаление пыли и загрязнений с внешней части датчиков;/ Datchikning tashqi qismidagi chang va iflosliklarni olib tashlash;
3. Проверка позиционирования и юстирование датчиков;/ Datchiklarining joylashuvi va sozlanishini tekshirish;
4. Проверка герметичности соединений;/ Ulanishlarning germetikligi – zichligini tekshirish;
5. Проверка и чистка разъемов, проверка надежности контактов;/ Ulagichlarni tekshirish va tozalash, kontaktlar ishonchliligini tekshirish;
6. Регулировка чувствительности датчиков. Сезонная регулировка антенн датчиков;/ Datchiklar sezuvchanligini sozlash. Datchik antennalarini mavsumiy sozlash;
7. Мониторинг сработок, проверка и устранение причин сбоев и ложных сработок, восстановление после сбоев;/ Signallarni monitoring qilish, nosozliklar va noto'g'ri signallarning sabablarini tekshirish va bartaraf etish, nosozliklardan keyingi tiklash;
8. Измерение напряжения на вводе в оборудование./ Uskunaga kirishdagi kuchlanishni o'lchash.
9. Измерение напряжения на выходе с блоков питания и преобразования./ Quvvat manbalaridan chiqishdagi kuchlanishni o'lchash va qaytadan o'zgartirish.

Регламент №3/3-sonli reglament

1. Проведение работ по регламенту №1 и №2;/ 1-sonli va 2-sonli reglament bo'yicha ish olib borish;
2. При необходимости чистка внутренних объемов клеммных коробок, шкафов;/ Zarurat tug'ilganda klemma qutilari, shkaflarning ichki hajmlarini tozalash;
3. Визуальная проверка механических повреждений и следов коррозии, зачистка ржавчины и восстановление поверхностей;/ Mexanik shikastlanish va korroziya izlarini vizual tekshirish, zangni tozalash va yuzalarni tuklash;
4. Ремонт и восстановление кабельных трасс и трасс прокладки (лотков, креплений, замена металлорукавов и гофрированных труб, замена участков кабельных трасс); (см. Примечание №1)/ Kabel trassalari va yotqizish trassalarini (lotok - ochiq ariqlar, mustahkamlovchi qismlar va gofrirovka qilingan quvurlarni almashtirish, kabel trassa uchastkalarini almashtirish) ta'mirlash va tiklash; (1-sonli eslatmaga qarang);
5. Проверка схем в зонных и распределительных шкафах. Проверка силовой арматуры (при необходимости замена блоков питания, автоматов, колодок); (см. Примечание №1)/ Zona va tarqatish shkaflarida sxemalarni, o'chirish va kommutatsiya uskunalarini tekshirish. Quvvat armaturasini tekshirish (zarurat tug’ilganda quvvatlantiruvchi manbalar, avtomatlar, kolodkalarni almashtirish) (1-sonli eslatmaga qarang).

Регламент №4/4-sonli reglament

1. Проведение работ по регламентам №1,2,3;/ 1,2,3-sonli reglamentlar bo'yicha ish olib borish;
2. Измерение сопротивления изоляции силовых и контрольных кабелей, измерение параметров кабельных трасс;/ Quvvat va nazorat kabellarining izolyatsiyalash qarshiligini o'lchash, kabel trassalari parametrlarini o'lchash;
3. Плановая замена оборудования, выработавшего свой ресурс или утратившего свою работоспособность полностью или частично (см. Примечание № 1);/ O'z resursni ishlab tugatgan yoki o'z ish qobiliyatini to'liq yoki qisman yo'qotgan uskunani rejali tarzda almashtirish; (1-sonli eslatmaga qarang)

ОБЩЕЕ ДЛЯ СИСТЕМ/ TIZIMLAR UCHUN UMUMIY

Работы по регламенту №1 и №2 проводятся один раз в месяц;/

1-sonli va 2-sonli reglamentlar bo'yicha ish olib borish bir oyda bir marta o'tkaziladi;

Работы по регламенту №3 проводятся один раз в квартал;/

3-sonli reglament bo'yicha ish olib borish bir chorakda bir marta o'tkaziladi;

Работы по регламенту №4 проводятся один раз в год./

4-sonli reglament bo'yicha ish olib borish bir yilda bir marta o'tkaziladi.

Примечание №1:/ 1-sonli Eslatma:

1. При ремонте (замене) оборудования, кабельных трасс системы видеонаблюдения и системы охранной/тревожно-вызывной сигнализации, комплектующие демонтируются и заменяются из комплекта ЗИП (ЗИП должен быть закуплен Заказчиком и храниться у службы, эксплуатирующей систему). Если ЗИП отсутствует, то Исполнитель обеспечивает замену согласно подписанного Заказчиком Дефектного акта, за собственный счет, а затраты предъявляет Заказчику в виде акта выполненных работ и счет-фактуры на фактически выполненные работы./ Uskunalar, video kuzatuv tizimining kabel trassalari va qo'riqlash/xavfsizlik-chaqiruv signalizatsiyasi tizimini ta'mirlashda (almashtirish) komplekt tarkibiga kiruvchi tarkibiy qismlar demontaj qilinadi va ZIP to'plamidan almashtiriladi (ZIP Buyurtmachi tomonidan sotib olingan bo'lishi va tizimni boshqarish xizmatida saqlanishi kerak). Agar ZIP mavjud bo'lmasa, u holda Ijrochi Buyurtmachi tomonidan imzolangan Defektlar – nuqsonlar dalolatnomasiga muvofiq almashtirishni o'z hisobidan amalga oshiradi, xarajatlarni esa bajarilgan ishlar dalolatnomasi va bajarilgan ishlarning hisob-fakturasi ko'rinishida Buyurtmachiga taqdim etadi
2. В случае выхода из строя оборудования по причинам выработки полностью или частично ресурса, в случае не соблюдения Заказчиком правил эксплуатации оборудования, в случае не соблюдения Заказчиком условий эксплуатации оборудования, вышедшее из строя оборудование приобретается Заказчиком и устанавливается на площадке по дополнительному соглашению к настоящему договору./ Resurslarning to'liq yoki qisman ishltilib bo’linishi sababli uskunaning ishdan chiqish hollari, Buyurtmachi tomonidan uskunani ishlatish qoidalariga rioya qilinmagan hollarda, Buyurtmachi tomonidan uskunani ishlatish shartlariga amal qilinmagan hollarda ishdan chiqqan uskuna Buyurtmachi tomonidan sotib olinadi va ushbu shartnomaga qo'shimcha bitim bo'yicha maydonchaga o'rnatiladi.
3. В случае выхода из строя систем видеонаблюдения, охранной и тревожно-вызывной сигнализации полностью или частично в случае нештатной или аварийной ситуации (короткие замыкания электропроводки, не нормированное напряжение электропитания, протечки крыш, пожара или умышленной порчи) система восстанавливается за счет Заказчика по дополнительному соглашению к настоящему договору./ Video kuzatuv, qo'riqlash va xavfsizlik-chaqiruv signalizatsiyasi tizimlarining to'liq yoki qisman ishdan chiqish hollari, favquloddan tashqari holat yoki favquloddagi vaziyat holatlarida (elektr simlarining qisqa tutashuvi, elektr quvvatining normallashmagan kuchlanishi, tomdan chakka o'tishi, yong'in yoki qasddan zarar yetkazish) tizim ushbu shartnomaga qo'shimcha bitim bo'yicha Buyurtmachi hisobidan qaytadan tiklanadi.
4. По требованию Заказчика проводятся регламентные работы вне графика (в случае внешнего загрязнения после сильных не сезонных осадков или аварийных ситуаций, аварийных случаев, при пропадании напряжения электропитания, неправильных действий персонала Заказчика и т.д.)/ Buyurtmachining talabiga ko'ra, reglament ishlari jadvaldan tashqarida (mavsumiy bo'lmagan kuchli yog'ingarchilikdan keyingi tashqi ifloslanish holati yoki favqulodda vaziyatlarda, elektr quvvatida kuchlanishning yo'qolib qolishidagi favqulodda vaziyatlarda, Buyurtmachi xodimlarning noto'g'ri xatti-harakatlari va boshqalar) amalga oshiriladi
5. Выполнение работ и эксплуатация оборудования должны проводиться в строгом соответствии с действующими нормативными документами РУз, а также нормативными техническими документами, определяющими данный вид деятельности, в том числе в соответствии:/ Ishlarning bajarilishi va uskunaning ishlashi O'zbekiston Respublikasining amaldagi normativ hujjatlari, shuningdek ushbu faoliyat turini belgilovchi normativ texnik hujjatlar, shu jumladan quyidagi hujjatlarga muvofiq o'tkazilishi kerak:
* с действующей нормативно-технической документацией по эксплуатации и техническому обслуживанию системы видеонаблюдения, охранной и тревожно-вызывной сигнализации, (в т.ч. техническими паспортами на оборудование);/ video kuzatuv, qo'riqlash va xavfsizlik-chaqiruv signalizatsiyasi tizimlarini ishlatish va ularga texnik xizmat ko'rsatish bo'yicha amaldagi normativ-texnik hujjatlar (shu jumladan, uskunaning texnik pasporti);
* правилами устройства электроустановок (ПУЭ);/ elektr uskunalarni o'rnatish qoidalari (EO'Q);
* правилами технической эксплуатации электроустановок;/ elektr uskunalarni texnik ishlatish qoidalari;
* правилами, устанавливаемыми настоящим регламентом и примечаниям./ ushbu reglament va eslatmalar tomonidan o'rnatilgan qoidalar.