Ноябрь 2024г. г.Талдыкорган

В рамках договора были выполнены следующие виды работ:

- Проверка состояния и своевременная замена вентиляторов, если необходимо.
- Проверка и очистка системы охлаждения.
- Обновление прошивки.

- Анализ использования CPU, памяти, и портов.
- Мониторинг сетевого трафика и выявление аномалий.

- Проверка доступности новых версий программного обеспечения от Cisco.
- Установка необходимых обновлений и патчей для повышения безопасности и производительности.

- Проверка актуальности настроек безопасности.
- Аудит доступа к оборудованию и реализация необходимых изменений.

- Произведено резервное копирование конфигурации (таблица №1).
- Тестирование процедур восстановления.

- Реагирование на системные оповещения и логи.
- Идентификация и решение выявленных проблем.
- Выполнено работа по администрированию центрального маршрутизатора, конфигурирование сети, сохранение/восстановление активной конфигурации на сервере, администрирование активного сетевого оборудования, создание новых VLAN;
- Отработаны заявки (таблица №2) (добавлению порты, поиск по макадресу)
- Внесение текущих изменений в сети в соответствии с заявкой Заказчика;
- Осуществление переключения интерфейсов оборудования и внесение текущих изменений в конфигурацию оборудования;
- Актуализация включенных портов и настроек на портах;
- Актуализация VLAN и листов доступа, анализ и очистка логов;
- устранение неисправности, недоступности или неработоспособности сетевого оборудования

Нахождение портов и изменения VLAN:

```
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in 79f5
  13    a8a1.597e.79f5    DYNAMIC     Gi3/0/4
   6    a8a1.597e.79f5    DYNAMIC     Gi3/0/4
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in 29fa
  13    7c8a.e1b6.29fa    DYNAMIC     Gi3/0/1
   6    7c8a.e1b6.29fa    DYNAMIC     Gi3/0/1
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in ddfa
  13    e4a8.dfd8.ddfa    DYNAMIC     Gi3/0/5
   6    e4a8.dfd8.ddfa    DYNAMIC     Gi3/0/5
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in d445
  13    e4a8.dfd8.d445    DYNAMIC     Gi3/0/3
   6    e4a8.dfd8.d445    DYNAMIC     Gi3/0/3
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in 29fa
  13    7c8a.e1b6.29fa    DYNAMIC     Gi3/0/46
   6    7c8a.e1b6.29fa    DYNAMIC     Gi3/0/46.
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in 8b5a
  17    00e2.6926.8b5a    DYNAMIC     Gi4/0/36
   6    00e2.6926.8b5a    DYNAMIC     Gi4/0/36
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in 29fa
  17    7c8a.e1b6.29fa    DYNAMIC     Gi4/0/48
   6    7c8a.e1b6.29fa    DYNAMIC     Gi4/0/48
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in dace
  17    00d8.61d6.dace    DYNAMIC     Gi4/0/43
   6    00d8.61d6.dace    DYNAMIC     Gi4/0/43
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in de34
  17    e4a8.dfd8.de34    DYNAMIC     Gi4/0/42
   6    e4a8.dfd8.de34    DYNAMIC     Gi4/0/42
DATA-SW-TKSH-4.2#sh mac address-table | in 29fa
   6    7c8a.e1b6.29fa    DYNAMIC     Gi1/0/41
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in 7e0e
  13    18c0.4dcc.7e0e    DYNAMIC     Gi3/0/2
   6    18c0.4dcc.7e0e    DYNAMIC     Gi3/0/2
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in 29fa
   3    7c8a.e1b6.29fa    DYNAMIC     Gi4/0/23
   6    7c8a.e1b6.29fa    DYNAMIC     Gi4/0/23
DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | include c6ba
  13    3c54.47dc.c6ba    DYNAMIC     Gi3/0/12
```

1	LAN-SW-TKSH-1.1.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
2	LAN-SW-TKSH-3.2.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
3	LAN-SW-TKSH-3.2.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
4	LAN-SW-TSHK-3.1.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
5	LAN-SW-TSHK-3.1.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 4/0/2
6	LAN-SW-TSHK-1.2.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
7	LAN-SW-TKSH-5.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
8	LAN-SW-TKSH-5.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
9	LAN-ROUTER.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	ISR4431/K Gig 0/0/2
10	LAN-SW-SRV.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C3850- Ten 1/1/4
11	DATA-SW-SRV.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C3850- Ten 1/1/4
12	DATA-CONTR-WIFI	Да	Ноябрь	AIR-CT552 Ten 0/0/1
13	DATA-SW-TKSH-5.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
14	DATA-SW-TKSH-5.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
15	DATA-SW-TKSH-4.2.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
16	DATA-SW-TKSH-4.2.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
17	DATA-SW-TKSH-4.1.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
18	DATA-SW-TKSH-4.1.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 4/0/2
19	DATA-SW-TKSH-2.1.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
20	DATA-SW-TKSH-2.1.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 4/0/2
21	DATA-SW-TKSH-2.2.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
22	DATA-SW-TKSH-2.2.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
23	DATA-ROUTER.akimat.taldyk.gov	Да	Ноябрь	ISR4431/K Gig 0/0/2

Устранение проблем и включения отключенных портов.

10.2.1.8	gi2/0/23	D-265	ЖКХ бастығы	Порт был отключен	
10.2.1.5	Gi1/0/14		Аудит 515	Порт был отключен	60 1c3b.f37d.3feb DYNAMIC Gi1/0/14
10.1.1.6	Gi1/0/44		Интернет в ЕТС	Порт был отключен	8 1c3b.f37d.3feb DYNAMIC Gi1/0/44

1	Шевченко 131, серверный	Актуализация VLAN	3	Ноябрь 2024
2	Кабанбай батыра 26, серверный	Актуализация VLAN 8 UPRED, 9 UOZEM, 10 UKOZAN, 11 UOBR, 12 UAVTO, 13 UTUR.	4	Ноябрь 2024
3	Кабанбай батыра 26, серверный	Актуализация VLAN 3 UPRIRODA, 4 USH, 5 UZHKH, 6 UVETER, 7 UZOTN	5	Ноябрь 2024
4	Кабанбай батыра 26, серверный	Актуализация VLAN 3 и листов доступа: Gi1/0/2,Gi1/0/5, Gi1/0/6, Gi1/0/7, Gi4/0/2, Gi4/0/3, Gi4/0/4, Gi4/0/5, Gi4/0/6, Gi4/0/9, Gi4/0/22, Gi4/0/23, Gi4/0/24, Gi4/0/25, Gi4/0/29,Gi4/0/31, Gi4/0/32, Gi4/0/33, Gi4/0/34, Gi4/0/35 Gi4/0/36, Gi4/0/37, Gi4/0/38, Gi4/0/39, Gi4/0/40,Gi4/0/42	6	Ноябрь 2024
5	Кабанбай батыра 26, серверный	Актуализация VLAN 4 и листов доступа	7	Ноябрь 2024
6	Кабанбай батыра 26, серверный	Актуализация VLAN 12 и листов доступа:	8	Ноябрь 2024
7	Кабанбай батыра 26, серверный	Актуализация VLAN 25 и листов доступа:	9	Ноябрь 2024
8	Кабанбай батыра 26, серверный	Актуализация VLAN 25 и листов доступа: Gi4/0/11, Gi4/0/12, Gi4/0/14, Gi4/0/15, Gi4/0/16 Gi4/0/18, Gi4/0/19, Gi4/0/20, Gi4/0/21, Gi4/0/26 Gi4/0/27, Gi4/0/30, Gi4/0/45, Gi4/0/46, Gi4/0/48	10	Ноябрь 2024

Руководитель: Кумісбек А.А. KUMYSBEK

(Должность, Ф.И.О., подпись, печать)

"KUMYSBEK"