Отчет о выполнении работ по договору №62 от 31.05.2024 г.
«Услуги по администрированию и техническому обслуживанию программно-аппаратного комплекса»

Декабрь 2024

№	Пункт выполнения работы	Описание выполнения работы
1	Настройка и монтаж ЛВС на этажах Заказчика	В течение 30 календарных дней с момента вступления в силу договора была выполнена настройка и монтаж локальной вычислительной сети (ЛВС) на этажах Заказчика. Все работы были завершены в срок, и сеть была подключена и настроена в соответствии с требованиями Заказчика.
2	Приведение в порядок VLAN на маршрутизаторах относительно к организациям	Были выполнены работы по приведению в порядок VLAN на маршрутизаторах, с разделением на сети для Интернета и ЕТС ГО, в соответствии с требованиями информационной безопасности. Работы были завершены в срок, в течение 60 календарных дней с момента вступления в силу договора.
3	Актуализация поэтажного плана, логической и физической схемы Заказчика	В соответствии с договором, была актуализирована: поэтажный план, логическая и физическая схемы. Все серверные и кроссовые помещения были обозначены, а также указано размещение серверного и активного сетевого оборудования. Работы были завершены в срок — 30 календарных дней с момента вступления в силу договора.
4	Обеспечение доступа ЛВС Заказчика к сетям Интернет и ЕТС ГО, а также защита портов на сетевом оборудовании	Были выполнены работы по обеспечению доступа ЛВС Заказчика к сетям Интернет и ЕТС ГО. Также были установлены листы доступа на интерфейсах соединения и обеспечена защита портов на сетевом

		оборудовании
5	Техническая поддержка и системное обслуживание, проверка на наличие проблем аппаратной составляющей коммутационного оборудования и их ликвидация	В ходе работы была осуществлена регулярная проверка состояния аппаратных компонентов коммутационного оборудования. Все выявленные проблемы были оперативно устранены силами специалистов технической поддержки.
6	Проведение операций по технической диагностике и настройке	Регулярно проводились диагностические работы для выявления потенциальных неполадок. Настройки оборудования выполнялись в соответствии с текущими требованиями и стандартами безопасности.
7	Оптимизация функционирования сети	В процессе эксплуатации сети была проведена оптимизация, направленная на улучшение производительности и стабильности работы, когда это становилось необходимым.
8	Мониторинг температурного режима и электропитания, загруженности каналов связи и работоспособности ЛВС и оборудования	Проводился мониторинг температурного режима и электропитания в серверных помещениях. Также контролировались показатели загруженности каналов связи, а также работоспособность локальной вычислительной сети (ЛВС) и оборудования.
9	Ежемесячное резервное копирование настроек активного сетевого оборудования	Ежемесячно проводилось полное резервное копирование настроек активного сетевого оборудования для обеспечения защиты данных и их восстановления в случае необходимости.
10	Администрирование системы обеспечения адаптивной безопасности	Осуществлялось администрирование системы безопасности, с целью обеспечения максимальной защиты от несанкционированного доступа к информационным ресурсам сети.

11	Контроль сетевых событий и оперативное реагирование на атаки	Контролировались все сетевые события, а также в случае атаки немедленно принимались меры по ликвидации угроз и минимизации ущерба.
12	Проверка для анализа защищенности и обнаружения уязвимостей в аппаратно-программном обеспечении	Регулярно проводились проверки с целью выявления уязвимостей в аппаратно-программных комплексах, а также для повышения защищенности сети.
13	Устранение нарушений политики безопасности	Все выявленные нарушения политики безопасности оперативно устранялись в соответствии с внутренними процедурами и стандартами безопасности.
14	Оценка внешнего состояния всех составляющих элементов системы	Оценивалось внешнее состояние элементов системы, включая крепления и монтаж, для обеспечения их надежности и исправности.
15	Проведение профилактических мероприятий	Проводились регулярные профилактические мероприятия с целью предотвращения сбоев и продления срока службы оборудования.
16	Проверка качества функционирования системной аппаратуры и устройств	Осуществлялась проверка функционирования всех системных аппаратов и устройств для обеспечения их бесперебойной работы.
17	Оценка деградации определенных компонентов	Проводилась оценка деградации отдельных компонентов, и при необходимости принимались меры для их замены или ремонта.
18	Проверка качества общего функционирования системы	Осуществлялась проверка качества работы системы в целом, а также каждого из ее компонентов, с целью минимизации возможных сбоев.
19	Проверка системных журналов. Диагностика и устранение неисправностей	Регулярно проводилась проверка системных журналов, анализ причин неисправностей и их устранение.
20	Создание и изменение	При необходимости проводились

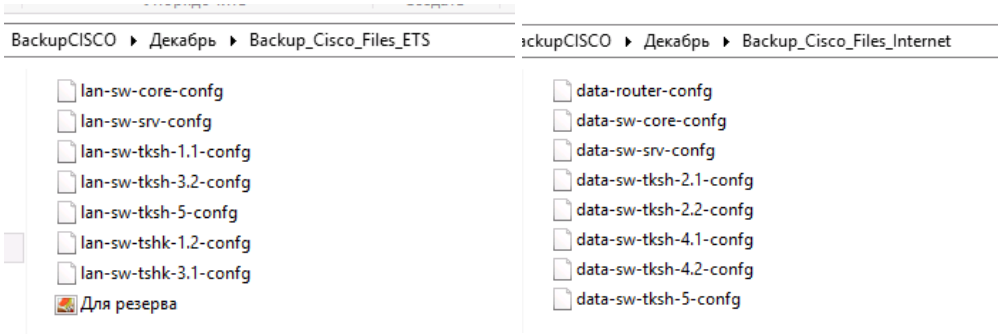
	политик безопасности	изменения и обновления политик безопасности для обеспечения их соответствия текущим требованиям безопасности.
21	Переключение интерфейсов оборудования и внесение изменений в конфигурацию оборудования	Осуществлялось переключение интерфейсов оборудования и внесение изменений в конфигурацию.
22	Установление причин отсутствия связи и восстановление связи	В случае проблем с отсутствием связи проводилась диагностика причин и немедленно принимались меры для восстановления связи.
23	Устранение неисправности сетевого оборудования	Все неисправности и недоступности сетевого оборудования устранялись в кратчайшие сроки.
24	Администрирование центрального маршрутизатора, конфигурирование сети и реконфигурация существующих, сохранение/восстановление активной конфигурации на сервере, администрирование активного сетевого оборудования, конфигурирование новых VLAN	В процессе работы было осуществлено администрирование центрального маршрутизатора, включая конфигурирование и реконфигурацию существующих сетевых настроек. Также проводились операции по сохранению и восстановлению конфигурации на сервере. Активное сетевое оборудование было настроено в соответствии с требованиями, а новые VLAN были настроены по необходимости.
25	Внесение текущих изменений в сети в соответствии с заявкой Заказчика	Все изменения в сети были внесены в соответствии с поступившими заявками от заказчика, что обеспечило гибкость в настройках сети.
26	Восстановление работоспособности аппаратно-программного обеспечения в случае	В случае возникновения сбоев в работе аппаратно-программного обеспечения, была проведена диагностика и восстановление работоспособности

	выявления сбоев в работе	оборудования в кратчайшие сроки.
27	Коммутация и настройка оборудования	В процессе работы была осуществлена коммутация и настройка сетевого оборудования согласно техническим требованиям заказчика.
28	Контроль над работоспособностью всех сегментов ЛВС Заказчика	Проводился постоянный контроль работоспособности всех сегментов ЛВС, что позволило оперативно устранять возникающие проблемы.
29	Контроль над работоспособностью сетевого оборудования Заказчика	Проводился мониторинг состояния сетевого оборудования, что обеспечивало бесперебойную работу сети.
30	Обеспечение максимальной пропускной способности ЛВС Заказчика	Приняты меры по обеспечению максимальной пропускной способности сети для удовлетворения потребностей заказчика.
31	Замена патч-кордов ЛВС (при необходимости)	Патч-корды ЛВС были заменены в случае необходимости, что способствовало улучшению качества связи и стабилизации работы сети.
32	Настройка защиты по аппаратному адресу на портах	На портах было настроено защитное фильтрование по аппаратным адресам, что повышало безопасность сети.
33	Физическое разделение сегментов ЛВС с доступом к ОДО и с доступом в интернет	Были выполнены меры по физическому разделению сегментов ЛВС с доступом к ОДО и к интернету для повышения безопасности сети.
34	Разграничение доступа в ЛВС посредством VLAN	Доступ в ЛВС был разграничен с использованием VLAN, что обеспечивало контроль и безопасность трафика.

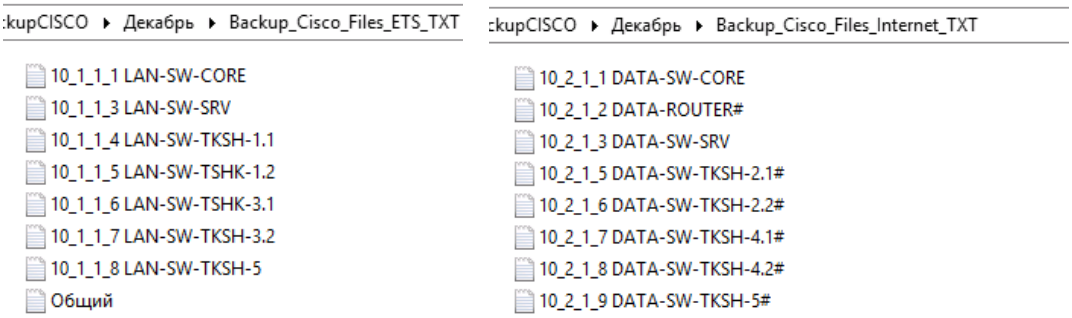
РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

№	Наименование хоста (Оборудования)	Актуальность	Platform Port ID
1	LAN-SW-TKSH-1.1.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
2	LAN-SW-TKSH-3.2.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
3	LAN-SW-TSHK-3.1.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
4	LAN-SW-TSHK-1.2.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
5	LAN-SW-TKSH-5.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
6	LAN-ROUTER.akimat.taldyk.gov	Декабрь	ISR4431/K Gig 0/0/2
7	LAN-SW-SRV.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C3850- Ten 1/1/4
8	DATA-SW-SRV.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C3850- Ten 1/1/4
9	DATA-CONTR-WIFI	Декабрь	AIR-CT552 Ten 0/0/1
10	DATA-SW-TKSH-5.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
11	DATA-SW-TKSH-4.2.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
12	DATA-SW-TKSH-4.1.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
13	DATA-SW-TKSH-2.1.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 1/0/2
14	DATA-SW-TKSH-2.2.akimat.taldyk.gov	Декабрь	WS-C2960X Ten 2/0/2
15	DATA-ROUTER.akimat.taldyk.gov	Декабрь	ISR4431/K Gig 0/0/2

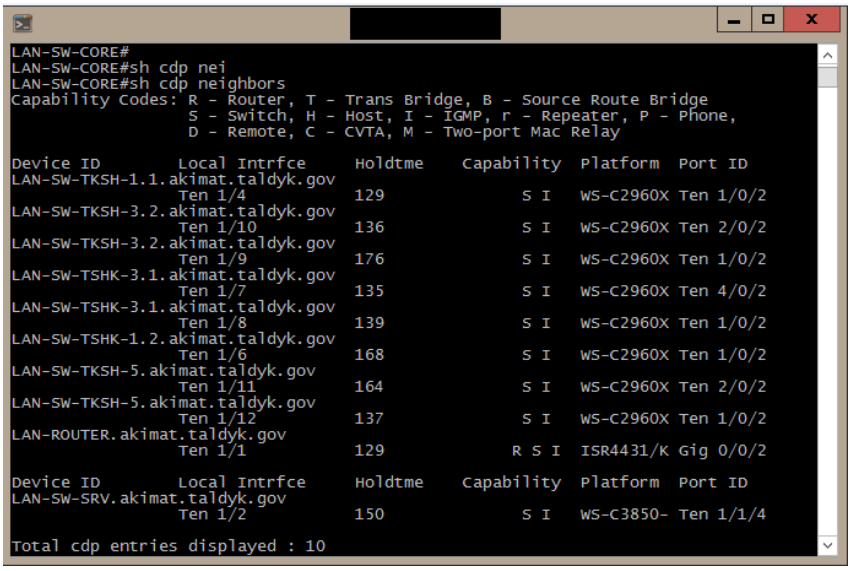
Резервы за декабрь 2024г.



Резервные копии в текстовом формате за декабрь 2024г.



Резервируемые объекты.



```
LAN-SW-CORE#
LAN-SW-CORE#sh cdp nei
LAN-SW-CORE#sh cdp neighbors
Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
                  S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater, P - Phone,
                  D - Remote, C - CVTA, M - Two-port Mac Relay

Device ID        Local Intrfce     Holdtme    Capability  Platform  Port ID
LAN-SW-TKSH-1.1.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/4           129              S I   WS-C2960X Ten 1/0/2
LAN-SW-TKSH-3.2.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/10          136              S I   WS-C2960X Ten 2/0/2
LAN-SW-TKSH-3.2.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/9           176              S I   WS-C2960X Ten 1/0/2
LAN-SW-TSHK-3.1.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/7           135              S I   WS-C2960X Ten 4/0/2
LAN-SW-TSHK-3.1.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/8           139              S I   WS-C2960X Ten 1/0/2
LAN-SW-TSHK-1.2.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/6           168              S I   WS-C2960X Ten 1/0/2
LAN-SW-TKSH-5.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/11          164              S I   WS-C2960X Ten 2/0/2
LAN-SW-TKSH-5.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/12          137              S I   WS-C2960X Ten 1/0/2
LAN-ROUTER.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/1           129            R S I   ISR4431/K Gig 0/0/2

Device ID        Local Intrfce     Holdtme    Capability  Platform  Port ID
LAN-SW-SRV.akimat.taldyk.gov
                 Ten 1/2           150              S I   WS-C3850- Ten 1/1/4

Total cdp entries displayed : 10
```

Нахождения портов по MAC адресу для включения к нужному VLAN.

Кабинет	Порт	физАдрес	Cisco
416	L-146	60 a8a1.595c.b140 DYNAMIC Gi3/0/41	10.2.1.7

419	L-148	60 18c0.4d72.b46e DYNAMIC Gi3/0/43	10.2.1.7
416		60 f02f.74f5.39e1 DYNAMIC Gi3/0/45	10.2.1.7
301		60 a8a1.595c.b32c DYNAMIC Gi4/0/41	10.2.1.7
312		60 f02f.74f5.6942 DYNAMIC Gi3/0/43	10.2.1.7
211	D-1052	60 a8a1.595c.b309 DYNAMIC Gi3/0/3	10.2.1.5
211	D-1051	60 f02f.74f5.385e DYNAMIC Gi3/0/1	10.2.1.5
211	D-1054	60 18c0.4d0b.f301 DYNAMIC Gi3/0/7	10.2.1.5
211	D-1053	60 a8a1.595c.b13f DYNAMIC Gi3/0/5	10.2.1.5
412	D-208	60 00e0.4c36.b68d DYNAMIC Gi1/0/16	10.2.1.8
310		60 18c0.4d0a.22b1 DYNAMIC Gi4/0/41	10.2.1.7

№	Адрес, кабинет (номер порта т.д.)	Дата заявки	Работа	Номер заявки	Дата исполнения
1	Серверный DATA-SW-TKSH-4.1.akimat.taldyk.gov	июнь	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	1	Июнь 2024г.

			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		
2	Серверный DATA-SW-TKSH-4.1	июнь	304 кабинет DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in 29fa 13 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi3/0/46 6 7c8a.e1b6.29fa	2	Июнь 2024г.

			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		
3	Серверный DATA-SW-TKSH-4.1	июнь	407 кабинет DATA-SW-TKSH-4.1#sh mac address-table | in 29fa 3 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/23 6 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC	3	Июнь 2024г.

			Gi4/0/23		
4	Серверный DATA-SW-TKSH-2.1	июнь	DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/15 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/15 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC	4	Июнь 2024г.

			Gi4/0/30 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/15 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa		

			DYNAMIC Gi4/0/30 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/21 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/21 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 55		

			7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/19 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/19 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 20 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/30 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/19 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/26 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/26		

			DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/26 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/26 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/26 DATA-SW-TKSH-2.1#sh mac address-table | in 29fa 55 7c8a.e1b6.29fa DYNAMIC Gi4/0/26		

№	Адрес, кабинет (номер порта т.д.)	Работа	Номер заявки	Месяц года
1	Серверный, Управляемый коммутатор	Восстановление коммутатор «**LAN-SW-TKSH-3.2.akimat.taldyk.gov**» из резерва	3	Июль 2024

2	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 8 UPRED, 9 UOZEM, 10 UKOZAN, 11 UOBR, 12 UAVTO, 13 UTUR.	4	Июль 2024
3	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 3 UPRIRODA, 4 USH, 5 UZHKH, 6 UVETER, 7 UZOTN.	5	Июль 2024
4	Серверный DATA-SW-TKSH-2.1	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	Июль 2024
5	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 4 и листов доступа: Gi1/0/10, Gi3/0/2, Gi3/0/4, Gi3/0/6, Gi3/0/8 Gi3/0/9, Gi3/0/10, Gi3/0/11, Gi3/0/12, Gi3/0/13,Gi3/0/14, Gi3/0/15, Gi3/0/16, Gi3/0/17, Gi3/0/18 Gi3/0/19, Gi3/0/20, Gi3/0/21, Gi3/0/22, Gi3/0/23,Gi3/0/24, Gi3/0/25, Gi3/0/26, Gi3/0/27, Gi3/0/28 Gi3/0/29, Gi3/0/30, Gi3/0/31, Gi3/0/32, Gi3/0/33,Gi3/0/34, Gi3/0/35, Gi3/0/36, Gi3/0/37, Gi3/0/38 Gi3/0/39, Gi3/0/40, Gi3/0/41,	7	Июль 2024

		Gi3/0/42, Gi3/0/43,Gi3/0/44, Gi3/0/45, Gi3/0/46, Gi3/0/47, Gi3/0/48		
6	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 12 и листов доступа: Gi1/0/21,Gi1/0/22, Gi1/0/23,Gi1/0/24, Gi1/0/25,Gi1/0/26, Gi1/0/27,Gi1/0/28, Gi1/0/29,Gi1/0/30 Gi1/0/31,Gi1/0/32, Gi1/0/33,Gi1/0/34, Gi1/0/35,Gi1/0/36, Gi1/0/37,Gi1/0/38, Gi1/0/39, Gi1/0/40 Gi1/0/41,Gi1/0/42, Gi1/0/43,Gi1/0/44, Gi1/0/45,Gi1/0/46, Gi1/0/47,Gi1/0/48, Gi2/0/1, Gi2/0/2 Gi2/0/3, Gi2/0/4, Gi2/0/5, Gi2/0/6, Gi2/0/7 Gi2/0/8,Gi2/0/9, Gi2/0/10,Gi2/0/11, Gi2/0/12,Gi2/0/13, Gi2/0/14,Gi2/0/15, Gi2/0/17, Gi2/0/18 Gi2/0/19,Gi2/0/20, Gi2/0/21,Gi2/0/22, Gi2/0/23,Gi2/0/24, Gi2/0/25,Gi2/0/26, Gi2/0/27, Gi2/0/28 Gi2/0/29,Gi2/0/30, Gi2/0/31,Gi2/0/32, Gi2/0/33,Gi2/0/34, Gi2/0/35,Gi2/0/36, Gi2/0/37, Gi2/0/38 Gi2/0/39,Gi2/0/40, Gi2/0/41,Gi2/0/42, Gi2/0/43,Gi2/0/44, Gi2/0/45,Gi2/0/46, Gi2/0/47,Gi2/0/48	8	Июль 2024

7	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 25 и листов доступа: Gi1/0/12, Gi3/0/1, Gi3/0/3, Gi3/0/5, Gi3/0/7 Gi4/0/1, Gi4/0/7, Gi4/0/8, Gi4/0/10, Gi4/0/13 Gi4/0/17, Gi4/0/28, Gi4/0/41, Gi4/0/43, Gi4/0/47	9	Июль 2024
8	Серверный, Управляемый коммутатор	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	Июль 2024
1	Серверный, Управляемый коммутатор	Te1/0/2 30 UPRGASK active Gi1/0/2, Gi1/0/3, Gi1/0/4 Gi1/0/5, Gi1/0/6, Gi1/0/7 Gi1/0/8, Gi1/0/9, Gi1/0/10 Gi1/0/11, Gi1/0/12, Gi1/0/13 Gi1/0/14, Gi1/0/15, Gi1/0/16 Gi1/0/17, Gi1/0/18, Gi1/0/19, Gi1/0/20, Gi1/0/21, Gi1/0/22, Gi1/0/23, Gi1/0/24, Gi1/0/25, Gi1/0/26, Gi1/0/27, Gi1/0/28, Gi1/0/29, Gi1/0/30, Gi1/0/31, Gi1/0/32, Gi1/0/33, Gi1/0/34, Gi1/0/35, Gi1/0/36, Gi1/0/37, Gi1/0/38, Gi1/0/39, Gi1/0/40, Gi1/0/41, Gi1/0/42, Gi1/0/43, Gi1/0/44, Gi1/0/45, Gi1/0/46, Gi1/0/47, Gi1/0/48	3	Август 2024
2	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 8 UPRED, 9 UOZEM, 10 UKOZAN, 11 UOBR, 12 UAVTO, 13 UTUR.	4	Август 2024

3	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 3 UPRIRODA, 4 USH, 5 UZHKH, 6 UVETER, 7 UZOTN.	5	Август 2024
4	Серверный, Управляемый коммутатор	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	Август 2024
5	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 4 и листов доступа: Gi1/0/10, Gi3/0/2, Gi3/0/4, Gi3/0/6, Gi3/0/8 Gi3/0/9, Gi3/0/10, Gi3/0/11, Gi3/0/12, Gi3/0/13,Gi3/0/14, Gi3/0/15, Gi3/0/16, Gi3/0/17, Gi3/0/18 Gi3/0/19, Gi3/0/20, Gi3/0/21, Gi3/0/22, Gi3/0/23,Gi3/0/24, Gi3/0/25, Gi3/0/26, Gi3/0/27, Gi3/0/28 Gi3/0/29, Gi3/0/30, Gi3/0/31, Gi3/0/32, Gi3/0/33,Gi3/0/34, Gi3/0/35, Gi3/0/36, Gi3/0/37, Gi3/0/38 Gi3/0/39, Gi3/0/40, Gi3/0/41, Gi3/0/42, Gi3/0/43,Gi3/0/44, Gi3/0/45, Gi3/0/46, Gi3/0/47, Gi3/0/48	7	Август 2024
6	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 12 и листов доступа: Gi1/0/21,Gi1/0/22, Gi1/0/23,Gi1/0/24,	8	Август 2024

		Gi1/0/25,Gi1/0/26, Gi1/0/27,Gi1/0/28, Gi1/0/29,Gi1/0/30 Gi1/0/31,Gi1/0/32, Gi1/0/33,Gi1/0/34, Gi1/0/35,Gi1/0/36, Gi1/0/37,Gi1/0/38, Gi1/0/39, Gi1/0/40 Gi1/0/41,Gi1/0/42, Gi1/0/43,Gi1/0/44, Gi1/0/45,Gi1/0/46, Gi1/0/47,Gi1/0/48, Gi2/0/1, Gi2/0/2 Gi2/0/3, Gi2/0/4, Gi2/0/5, Gi2/0/6, Gi2/0/7 Gi2/0/8,Gi2/0/9, Gi2/0/10,Gi2/0/11, Gi2/0/12,Gi2/0/13, Gi2/0/14,Gi2/0/15, Gi2/0/17, Gi2/0/18 Gi2/0/19,Gi2/0/20, Gi2/0/21,Gi2/0/22, Gi2/0/23,Gi2/0/24, Gi2/0/25,Gi2/0/26, Gi2/0/27, Gi2/0/28 Gi2/0/29,Gi2/0/30, Gi2/0/31,Gi2/0/32, Gi2/0/33,Gi2/0/34, Gi2/0/35,Gi2/0/36, Gi2/0/37, Gi2/0/38 Gi2/0/39,Gi2/0/40, Gi2/0/41,Gi2/0/42, Gi2/0/43,Gi2/0/44, Gi2/0/45,Gi2/0/46, Gi2/0/47,Gi2/0/48		
7	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 25 и листов доступа: Gi1/0/12, Gi3/0/1, Gi3/0/3, Gi3/0/5, Gi3/0/7 Gi4/0/1, Gi4/0/7, Gi4/0/8, Gi4/0/10, Gi4/0/13 Gi4/0/17, Gi4/0/28, Gi4/0/41,	9	Август 2024

		Gi4/0/43, Gi4/0/47		
8	Серверный, Управляемый коммутатор	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	Август 2024
1	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN	3	Сентябрь 2024
2	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 8 UPRED, 9 UOZEM, 10 UKOZAN, 11 UOBR, 12 UAVTO, 13 UTUR.	4	Сентябрь 2024
3	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 3 UPRIRODA, 4 USH, 5 UZHKH, 6 UVETER, 7 UZOTN	5	Сентябрь 2024
4	Серверный, Управляемый коммутатор	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	Сентябрь 2024
5	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 4 и листов доступа	7	Сентябрь 2024

6	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 12 и листов доступа:	8	Сентябрь 2024
7	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 25 и листов доступа:	9	Сентябрь 2024
8	Серверный, Управляемый коммутатор	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	Сентябрь 2024

Устранение проблем и включения отключенных портов.

10.2.1.8	gi2/0/23	D-265	ЖКХ	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	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN	3	Октябрь 2024
2	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 8 UPRED, 9 UOZEM, 10 UKOZAN, 11 UOBR, 12 UAVTO, 13 UTUR.	4	Октябрь 2024
3	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 3 UPRIRODA, 4 USH, 5 UZHKH, 6 UVETER,	5	Октябрь 2024

		7 UZOTN		
4	Серверный, Управляемый коммутатор	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	Октябрь 2024
5	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 4 и листов доступа	7	Октябрь 2024
6	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 12 и листов доступа:	8	Октябрь 2024
7	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 25 и листов доступа:	9	Октябрь 2024
8	Серверный, Управляемый коммутатор	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	Октябрь 2024

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
```

Устранение проблем и включения отключенных портов.

10.2.1.8	gi2/0/23	D-265	ЖКХ	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	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN	3	Ноябрь 2024
2	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 8 UPRED, 9 UOZEM, 10 UKOZAN, 11 UOBR, 12 UAVTO, 13 UTUR.	4	Ноябрь 2024
3	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 3 UPRIRODA, 4 USH, 5 UZHKH, 6 UVETER, 7 UZOTN	5	Ноябрь 2024
4	Серверный, Управляемый коммутатор	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	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 4 и листов доступа	7	Ноябрь 2024
6	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 12 и листов доступа:	8	Ноябрь 2024

7	Серверный, Управляемый коммутатор	Актуализация VLAN 25 и листов доступа:	9	Ноябрь 2024
8	Серверный, Управляемый коммутатор	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

Актуализация VLAN:

1	Серверный, Управляемый коммутатор **DATA-SW-TKSH-2.1**	DATA-SW-TKSH-2.1#sh vlan VLAN Name Status Ports ---- --- --- --- 1 default active Te1/0/1, Te2/0/1, Te2/0/2 Te3/0/1, Te3/0/2, Te4/0/1 3 UPRIRODA active Gi1/0/2, Gi1/0/5, Gi1/0/6 Gi1/0/7, Gi1/0/18, 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,	Декабрь 2024

		Gi4/0/37, Gi4/0/38 Gi4/0/40, Gi4/0/42 4 USH active Gi1/0/10, Gi3/0/2, Gi3/0/4 Gi3/0/6, Gi3/0/8, Gi3/0/9 Gi3/0/10, Gi3/0/11, Gi3/0/12 Gi3/0/13, Gi3/0/14, Gi3/0/15 Gi3/0/16, Gi3/0/17, Gi3/0/18 Gi3/0/19, Gi3/0/20, Gi3/0/21 Gi3/0/22, Gi3/0/23, Gi3/0/25 Gi3/0/26, Gi3/0/27, Gi3/0/28 Gi3/0/29, Gi3/0/30, Gi3/0/31 VLAN Name Status Ports ---- --- --- --- --- Gi3/0/32, Gi3/0/33, Gi3/0/34 Gi3/0/35, Gi3/0/36, Gi3/0/37 Gi3/0/39, Gi3/0/41, Gi3/0/42 Gi3/0/43, Gi3/0/44, Gi3/0/45 Gi3/0/46, Gi3/0/47, Gi3/0/48 5 UZHKH active Gi1/0/9	

		6 UVETER active Gi1/0/11 7 UZOTN active Gi1/0/16 8 UPRED active 9 UOZEM active Gi1/0/20 10 UKOZAN active Gi1/0/15, Gi2/0/16, Gi4/0/44 11 UOBR active Gi1/0/8 12 UAVTO active Gi1/0/1, Gi1/0/3, Gi1/0/4 Gi1/0/12, Gi1/0/17, Gi1/0/23 Gi1/0/24, Gi1/0/25, Gi1/0/26 Gi1/0/27, Gi1/0/28, Gi1/0/29 Gi1/0/30, Gi1/0/31, Gi1/0/32 Gi1/0/33, Gi1/0/34, Gi1/0/35 Gi1/0/36, Gi1/0/37, Gi1/0/38 Gi1/0/39, Gi1/0/40, Gi1/0/41 Gi1/0/42, Gi1/0/43, Gi1/0/44 Gi1/0/45, Gi1/0/46, Gi1/0/47 Gi2/0/1, Gi2/0/2, Gi2/0/3 Gi2/0/4, Gi2/0/5, Gi2/0/6 Gi2/0/7, Gi2/0/8, Gi2/0/9	

		Gi2/0/10, Gi2/0/11, Gi2/0/12 Gi2/0/13, Gi2/0/14, Gi2/0/15 Gi2/0/17, Gi2/0/18, Gi2/0/19 Gi2/0/20, Gi2/0/21, Gi2/0/22 Gi2/0/23, Gi2/0/24, Gi2/0/25 Gi2/0/26, Gi2/0/27, Gi2/0/28 Gi2/0/29, Gi2/0/30, Gi2/0/31 Gi2/0/32, Gi2/0/33, Gi2/0/34 Gi2/0/35, Gi2/0/36, Gi2/0/37 Gi2/0/38, Gi2/0/39, Gi2/0/40 Gi2/0/41, Gi2/0/42, Gi2/0/43 Gi2/0/44, Gi2/0/45, Gi2/0/46 Gi2/0/47, Gi2/0/48, Gi3/0/24 13 UTUR active 15 VLAN0015 active 20 OBLGAZ active Gi4/0/14, Gi4/0/16, Gi4/0/27 25 ECONOMIC-2023 active 30 VLAN0030 active 55 ServerInternet active Gi1/0/13, Gi1/0/21, Gi1/0/22, Gi3/0/38 Gi3/0/40, Gi4/0/1, Gi4/0/7, Gi4/0/8 Gi4/0/10,	

		Gi4/0/11, Gi4/0/12, Gi4/0/13 Gi4/0/15, Gi4/0/17, Gi4/0/18, Gi4/0/19 Gi4/0/20, Gi4/0/21, Gi4/0/26, Gi4/0/28 Gi4/0/30, Gi4/0/39, Gi4/0/41, Gi4/0/43 Gi4/0/45, Gi4/0/46, Gi4/0/47, Gi4/0/48 58 UPR-Insp-Trud active Gi1/0/19 60 AUDIT active Gi1/0/14, Gi3/0/1, Gi3/0/3, Gi3/0/5 Gi3/0/7	
2	Серверный, Управляемый коммутатор **DATA-SW-TKSH-2.2**	DATA-SW-TKSH-2.2#sh vlan VLAN Name Status Ports ---- --- --- --- 1 default active Te1/0/1, Te2/0/1, Te3/0/1 Te3/0/2 3 UPRIRODA active 4 USH active Gi2/0/46, Gi2/0/47, Gi2/0/48 5 UZHKH active 6 UVETER active 7 UZOTN active 8 UPRED active 9 UOZEM active 10 UKOZAN active Gi1/0/1, Gi1/0/2, Gi1/0/3 Gi1/0/4, Gi1/0/5, Gi1/0/6 Gi1/0/8, Gi1/0/9, Gi1/0/10 Gi1/0/11,	Декабрь 2024

		Gi1/0/12, Gi1/0/13 Gi1/0/14, Gi1/0/15, Gi1/0/16 Gi1/0/17, Gi1/0/18, Gi1/0/19 Gi1/0/20, Gi1/0/22, Gi1/0/28 Gi1/0/29, Gi1/0/30, Gi1/0/31 Gi1/0/32, Gi1/0/33, Gi1/0/34 Gi1/0/35, Gi1/0/36, Gi1/0/38 Gi1/0/39, Gi1/0/40, Gi1/0/41 Gi1/0/42, Gi1/0/43, Gi1/0/44 Gi1/0/45, Gi1/0/46, Gi1/0/47 Gi1/0/48, Gi2/0/2, Gi2/0/3 Gi2/0/4, Gi2/0/5, Gi2/0/6 Gi2/0/7, Gi2/0/8, Gi2/0/9 Gi2/0/10, Gi2/0/11, Gi2/0/12 Gi2/0/13, Gi2/0/15, Gi2/0/17 Gi2/0/18, Gi2/0/19, Gi2/0/20 Gi2/0/21, Gi2/0/22, Gi2/0/23 Gi2/0/24, Gi2/0/43, Gi2/0/44 Gi2/0/45	11 UOBR	active	

		Gi2/0/37, Gi2/0/38, Gi2/0/39 Gi2/0/40, Gi2/0/41, Gi2/0/42 Gi3/0/1, Gi3/0/2, Gi3/0/3 Gi3/0/4, Gi3/0/5, Gi3/0/6 Gi3/0/7, Gi3/0/8, Gi3/0/10 Gi3/0/11, Gi3/0/12, Gi3/0/13 Gi3/0/14, Gi3/0/15, Gi3/0/16 Gi3/0/17, Gi3/0/18, Gi3/0/19 Gi3/0/20, Gi3/0/21, Gi3/0/22 Gi3/0/23, Gi3/0/24, Gi3/0/25 Gi3/0/26, Gi3/0/27, Gi3/0/29 Gi3/0/31, Gi3/0/32, Gi3/0/33 Gi3/0/34, Gi3/0/35, Gi3/0/39 Gi3/0/40, Gi3/0/41, Gi3/0/42 Gi3/0/44, Gi3/0/45, Gi3/0/46 12 UAVTO active 13 UTUR active 14 WIFI active 17 VLAN0017 active Gi3/0/9, Gi3/0/28, Gi3/0/30 Gi3/0/36, Gi3/0/37, Gi3/0/38 Gi3/0/43,	

		Gi3/0/47, Gi3/0/48 20 UKOZAN-KGU active Gi1/0/7, Gi1/0/21, Gi1/0/23 Gi1/0/24, Gi1/0/25, Gi1/0/26 Gi1/0/27, Gi1/0/37, Gi2/0/1 55 ServerInternet active Gi2/0/14, Gi2/0/16, Gi2/0/25 Gi2/0/26, Gi2/0/27, Gi2/0/28 Gi2/0/29, Gi2/0/30, Gi2/0/31 Gi2/0/32, Gi2/0/33, Gi2/0/34 Gi2/0/35, Gi2/0/36	
3	Серверный, Управляемый коммутатор **DATA-SW-TKSH-4.1**	DATA-SW-TKSH-4.1#sh vlan VLAN Name Status Ports ---- --- --- --- 1 default active Te1/0/1, Gi2/0/25, Gi2/0/26 Gi2/0/27, Gi2/0/29, Gi2/0/30 Gi2/0/31, Gi2/0/32, Gi2/0/34 Gi2/0/35, Gi2/0/36, Gi2/0/37 Gi2/0/39, Gi2/0/40, Gi2/0/41 Gi2/0/42, Gi2/0/48, Te2/0/1 Te2/0/2, Te3/0/1, Te3/0/2 Gi4/0/26,	Декабрь 2024

		Gi4/0/28, Gi4/0/29 Gi4/0/30, Gi4/0/31, Gi4/0/32 Te4/0/1 3 UPRIRODA active 4 USH active 5 UZHKH active Gi3/0/35 6 UVETER active Gi3/0/1, Gi3/0/2, Gi3/0/3 Gi3/0/4, Gi3/0/5, Gi3/0/46 Gi4/0/22, Gi4/0/23, Gi4/0/36 Gi4/0/42, Gi4/0/43, Gi4/0/47 Gi4/0/48 7 UZOTN active Gi1/0/2, Gi1/0/5, Gi1/0/9 Gi1/0/11, Gi1/0/15, Gi1/0/16 Gi1/0/17, Gi1/0/20, Gi1/0/21 Gi1/0/23, Gi1/0/24, Gi1/0/31 Gi1/0/36, Gi1/0/37, Gi1/0/41 Gi1/0/43, Gi1/0/44, Gi1/0/45 Gi1/0/46, Gi1/0/47, Gi1/0/48 Gi4/0/1, Gi4/0/2, Gi4/0/3 Gi4/0/4, Gi4/0/5, Gi4/0/6 Gi4/0/7, Gi4/0/8, Gi4/0/9	

		Gi4/0/10, Gi4/0/11, Gi4/0/12 Gi4/0/13, Gi4/0/14, Gi4/0/15 Gi4/0/16, Gi4/0/17, Gi4/0/18 Gi4/0/19, Gi4/0/20, Gi4/0/21 Gi4/0/24, Gi4/0/25, Gi4/0/27 Gi4/0/33, Gi4/0/46 8 UPRED active Gi1/0/1, Gi1/0/3, Gi1/0/6 Gi1/0/7, Gi1/0/8, Gi1/0/10 Gi1/0/18, Gi1/0/19, Gi1/0/25 Gi1/0/26, Gi1/0/27, Gi1/0/28 Gi1/0/30, Gi1/0/32, Gi1/0/33 Gi1/0/34, Gi1/0/35, Gi1/0/38 Gi1/0/39, Gi1/0/40, Gi1/0/42 Gi2/0/4, Gi2/0/14, Gi2/0/19 Gi2/0/38, Gi2/0/43, Gi2/0/44 Gi2/0/45, Gi3/0/10, Gi3/0/32 9 UOZEM active Gi1/0/4, Gi1/0/22, Gi1/0/29 Gi2/0/1, Gi2/0/2, Gi2/0/3 Gi2/0/5,	

		Gi2/0/8, Gi2/0/13 Gi2/0/15, Gi2/0/16, Gi2/0/17 Gi2/0/18, Gi2/0/20, Gi2/0/21 Gi2/0/22, Gi2/0/23, Gi2/0/24 Gi2/0/28, Gi2/0/33, Gi3/0/31 Gi4/0/45 10 UKOZAN active 11 UOBR active 12 UAVTO active 13 UTUR active Gi3/0/6, Gi3/0/7, Gi3/0/8 Gi3/0/13, Gi3/0/15, Gi3/0/16 Gi3/0/19, Gi3/0/20, Gi3/0/22 Gi3/0/24, Gi3/0/25, Gi3/0/26 Gi3/0/29, Gi3/0/30, Gi3/0/33 Gi3/0/34, Gi3/0/37, Gi3/0/38 Gi3/0/40, Gi3/0/42, Gi3/0/44 Gi3/0/48 15 INTERNET_UTUR active 17 PROFSOUZ_INTERNET active Gi3/0/36, Gi4/0/34, Gi4/0/35 Gi4/0/37, Gi4/0/38, Gi4/0/39 Gi4/0/40, Gi4/0/44 20 OBLGAZ active 25 ECONOMIC-2023 active	

		55 ServerInternet active Gi2/0/47 56 EXPERTIZA active Gi1/0/13, Gi2/0/6, Gi2/0/11 Gi2/0/12, Gi2/0/46 58 UPR-Insp-Trud active Gi2/0/10, Gi3/0/9, Gi3/0/11 Gi3/0/12, Gi3/0/14, Gi3/0/17 Gi3/0/18, Gi3/0/21, Gi3/0/23 Gi3/0/27, Gi3/0/28, Gi3/0/39 Gi3/0/47 60 AUDIT active Gi2/0/7, Gi2/0/9, Gi3/0/41 Gi3/0/43, Gi3/0/45, Gi4/0/41 81 UPRED-ESHDI active Gi1/0/12, Gi1/0/14	
4	Серверный, Управляемый коммутатор **DATA-SW-TKSH-4.2**	DATA-SW-TKSH-4.2#sh vlan VLAN Name Status Ports ---- --- --- --- 1 default active Gi1/0/25, Te1/0/1, Te2/0/1 Gi3/0/2, Gi3/0/4, Gi3/0/5 Gi3/0/6, Gi3/0/8, Gi3/0/9 Gi3/0/10, Gi3/0/11, Gi3/0/12 Gi3/0/13, Gi3/0/14, Gi3/0/15 Gi3/0/16,	Декабрь 2024

		Gi3/0/17, Gi3/0/18 Gi3/0/19, Gi3/0/20, Gi3/0/21 Gi3/0/22, Gi3/0/23, Gi3/0/24 Gi3/0/25, Gi3/0/26, Gi3/0/27 Gi3/0/28, Gi3/0/29, Gi3/0/30 Gi3/0/31, Gi3/0/32, Gi3/0/33 Gi3/0/34, Gi3/0/35, Gi3/0/36 Gi3/0/37, Gi3/0/38, Gi3/0/39 Gi3/0/40, Gi3/0/41, Gi3/0/42 Gi3/0/43, Gi3/0/44, Gi3/0/45 Gi3/0/46, Gi3/0/47, Gi3/0/48 Te3/0/1, Te3/0/2 3 UPRIRODA active 4 USH active 5 UZHKH active Gi1/0/19, Gi1/0/21, Gi1/0/26 Gi2/0/1, Gi2/0/2, Gi2/0/3 Gi2/0/4, Gi2/0/5, Gi2/0/6 Gi2/0/7, Gi2/0/8, Gi2/0/9 Gi2/0/10, Gi2/0/11, Gi2/0/12 Gi2/0/13, Gi2/0/14, Gi2/0/15	

		Gi2/0/16, Gi2/0/18, Gi2/0/19 Gi2/0/20, Gi2/0/21, Gi2/0/22 Gi2/0/23, Gi2/0/24, Gi2/0/25 Gi2/0/26, Gi2/0/27, Gi2/0/28 Gi2/0/29, Gi2/0/30, Gi2/0/31 Gi2/0/32, Gi2/0/33, Gi2/0/34 Gi2/0/35, Gi2/0/36, Gi2/0/37 Gi2/0/38, Gi2/0/39, Gi2/0/40 Gi2/0/41, Gi2/0/42, Gi2/0/43 Gi2/0/44, Gi2/0/45, Gi2/0/46 Gi2/0/47, Gi2/0/48, Gi3/0/7 6 UVETER active Gi1/0/3, Gi1/0/17, Gi1/0/27, Gi1/0/28 Gi1/0/29, Gi1/0/30, Gi1/0/31, Gi1/0/32 Gi1/0/33, Gi1/0/41, Gi1/0/44, Gi1/0/47 Gi2/0/17 7 UZOTN active Gi1/0/1, Gi1/0/2, Gi1/0/4, Gi1/0/5, Gi1/0/6 Gi1/0/7, Gi1/0/9, Gi1/0/10, Gi1/0/11, Gi1/0/12 Gi1/0/13, Gi1/0/14, Gi1/0/15, Gi1/0/18 Gi1/0/20,	

		Gi1/0/22, Gi1/0/23, Gi1/0/24 Gi3/0/3 8 UPRED active Gi1/0/8, Gi1/0/37, Gi1/0/43, Gi1/0/45 9 UOZEM active Gi1/0/34, Gi1/0/35, Gi1/0/36, Gi1/0/38 Gi1/0/39, Gi1/0/40, Gi1/0/42, Gi1/0/46 Gi1/0/48 10 UKOZAN active 11 UOBR active 12 UAVTO active 13 UTUR active DATA-SW-TKSH-4.2#	
6	Серверный, Управляемый коммутатор **DATA-SW-TKSH-5**	DATA-SW-TKSH-5#sh vlan VLAN Name Status Ports ---- --- --- --- 1 default active Te1/0/1, Gi2/0/13, Gi2/0/14 Gi2/0/15, Gi2/0/16, Gi2/0/17 Gi2/0/18, Gi2/0/19, Gi2/0/20 Gi2/0/21, Gi2/0/22, Gi2/0/23 Gi2/0/24, Gi2/0/25, Gi2/0/26 Gi2/0/27, Gi2/0/28, Gi2/0/29 Gi2/0/30, Gi2/0/31, Gi2/0/32 Gi2/0/33, Gi2/0/34, Gi2/0/35 Gi2/0/36,	Декабрь 2024

		Te2/0/1, Te3/0/1 Te3/0/2 3 UPRIRODA active Gi1/0/28, Gi1/0/29, Gi1/0/30 Gi1/0/31, Gi1/0/32, Gi1/0/33 Gi1/0/34, Gi1/0/35, Gi1/0/36 Gi1/0/37, Gi1/0/38, Gi1/0/39 Gi1/0/40, Gi1/0/41, Gi1/0/42 Gi1/0/43, Gi1/0/44, Gi1/0/45 Gi1/0/46, Gi1/0/47, Gi1/0/48 4 USH active Gi1/0/1, Gi1/0/2, Gi1/0/3 Gi1/0/4, Gi1/0/5, Gi1/0/6 Gi1/0/7, Gi1/0/8, Gi1/0/9 Gi1/0/10, Gi1/0/11, Gi1/0/12 Gi1/0/13, Gi1/0/14, Gi1/0/15 Gi1/0/16, Gi1/0/17, Gi1/0/18 Gi1/0/19, Gi1/0/20, Gi1/0/21 Gi1/0/22, Gi1/0/23, Gi1/0/24 Gi1/0/25, Gi1/0/26, Gi1/0/27 5 UZHKH active 6 UVETER active 7 UZOTN active 8 UPRED active 9 UOZEM active 10 UKOZAN active Gi2/0/37, Gi2/0/38, Gi2/0/39 Gi2/0/40,	

		Gi2/0/41, Gi2/0/42 Gi2/0/43, Gi2/0/44, Gi2/0/45 Gi2/0/46, Gi2/0/47, Gi2/0/48 11 UOBR active Gi2/0/1, Gi2/0/2, Gi2/0/3 Gi2/0/4, Gi2/0/5, Gi2/0/6 Gi2/0/7, Gi2/0/8, Gi2/0/9 Gi2/0/10, Gi2/0/11, Gi2/0/12 Gi3/0/1, Gi3/0/2, Gi3/0/3 Gi3/0/4, Gi3/0/5, Gi3/0/6 Gi3/0/7, Gi3/0/8, Gi3/0/9 Gi3/0/10, Gi3/0/11, Gi3/0/12 Gi3/0/13, Gi3/0/14, Gi3/0/16 Gi3/0/17, Gi3/0/18, Gi3/0/19 Gi3/0/20, Gi3/0/21, Gi3/0/22 Gi3/0/23, Gi3/0/24 12 UAVTO active 13 UTUR active 14 WIFI active 60 AUDIT active Gi3/0/15	

Директор ТОО «KUMYSBEK» Күмісбек А.А.