Отчет
о выполненных работах
в рамках оказания услуг
по технической поддержке серверного оборудования Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан по городу Астана
по Договору №81 от 12.09.2023г.

Период проведения: 4 квартал 2023 год
Заказчик: Государственное учреждение «Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан»
Исполнитель: ТОО «Radix Group»

№ п/п	Наименования работ, согласно технической спецификации	Информация об исполнении
1	Услуги должны соответствовать уровню технической поддержки 7/24 (семь дней в неделю, 24 часа в сутки) для аппаратного и программного обеспечения Оборудования. Срок реакции на заявку Заказчика – не более 60 минут.	Обеспечен уровень технической поддержки 7/24 (семь дней в неделю, 24 часа в сутки) для аппаратного и программного обеспечения Оборудования. Реакции на заявку Заказчика – не более 60 минут.
2	Проведение обработки и регистрации всех обращений, инициированных Заказчиком, посредством информационной системы Service Desk.	Зарегистрированы и обработаны обращения в системе OTRS http://service.rcompany.kz/otrs/customer.pl
3	Принятие обращений по телефону, а также в письменном виде на e-mail. Оформление поступивших обращений ответственным инженером как заявку в системе Service Desk. Отображение в дальнейшем всех решений по заявленной проблеме в этой заявке.	Обращений по телефону и в письменном виде на почту не поступали
4	Предоставление доступа к системе Service Desk с присвоением логина и пароля для Заказчика для подачи заявок.	Предоставлен логин, пароль и ссылка http://service.rcompany.kz/otrs/customer.pl для ответственного лица Попов Роман
5	Ограничение времени реакции в 3 часа (Время реакции при обслуживании с выездом к Заказчику — это период между обращением к Поставщику для получения технической поддержки и прибытием представителя Поставщика к Заказчику).	Обеспечено время реакции менее 3 часов
6	Обеспечение сохранности информации Заказчика и ее конфиденциальности; нераскрытие без предварительного письменного согласия Заказчика технической документации, предоставленные Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен в рамках исполнения своих обязательств	Обеспечена сохранность информации и ее конфиденциальности
7	Наличие службы технической поддержки для оперативного содействия в решении возникших сбойных ситуаций в работе серверного оборудования и программного обеспечения.	Предоставлено письмо о службе технической поддержки, специалист Жанабергенов Темирлан Калкаманович (адрес электронной почты info@rcomapny.kz, рабочий телефон +7(7172) 76-78-73 и мобильный телефон +77714054469.
8	Время работы службы технической поддержки в круглосуточном режиме (24х7), без обеденного перерыва, выходных и праздничных дней	Обеспечен круглосуточный режим службы технической поддержки
9	Предоставление письма в течение 15 календарных дней после заключения договора с указанием телефонных номеров, электронной почты, для приема заявок от Заказчика.	Предоставлено письмо с указанием телефонных номеров, электронной почты, для приема заявок от Заказчика
10	В течение 15 календарных дней после заключения договора утверждение форм отчётов и плана график проведения профилактических работ с Заказчиком.	Утверждены форм отчётов и плана график проведения профилактических работ

11	Предоставление Заказчику отчета по выполненной заявке, по факту окончания работ в электронном виде.	Предоставлен отчет по выполненным заявкам
12	Предоставление отчёта по оказанию Услуги ежеквартально не позднее 10 числа месяца, следующего за отчётным периодом, а за 4 квартал не позднее 20-го декабря 2023 года с приложением соответствующих подтверждающих документов.	Предоставлены отчеты по оказанию услуг 25 декабря 2023 года
13	Содержание актов о проведении профилактических работ, а также возможных рекомендаций в ежеквартальном отчёте Поставщика.	Предоставление актов о проведении профилактических работ
14	Ежемесячная проверка журналов и состояния оборудования специалистами Поставщика. Проверка на территории Заказчика.	Выполнена ежемесячная проверка журналов и состояние оборудования, выполнялась фотофиксация
15	При проведении работ на территории Заказчика, Поставщик, в обязательном порядке оповещение Заказчика не позднее чем за 24 часа до начала работ.	Заказчик оповещен при проведении работ
16	Устранение за свой счёт все обнаруженные сбои в работе оборудования, включая предоставление всех необходимых запчастей и материалов. Заменённые модули, запасные части становятся собственностью Заказчика.	Оборудование работает в штатном режиме
17	Выполнение замены вышедших из строя модулей или запасных частей. Ремонт модуля или запасных частей не допускается. Предоставляемые запасные части должны являться новыми.	На основании письма №543 выполнена замена вышедших из строя модулей и запасных частей, а именно 21 декабря 2023 года был заменен блок питания от сервера PRIMERGY BX900 S2 YLGB002335, однако он не запустился в работу. Заказан повторно, письмо №588 направлено заказчику. Направлено гарантийные письмо №594 о замене блока питания.
18	Выполнение обслуживания до тех пор, пока работоспособность изделия не будет восстановлена. Если потребуются дополнительные части или ресурсы, временное приостановление работ до их получения, но не более 5 рабочих дней. При этом, в случае отсутствия возможности восстановить работоспособность Оборудования в указанный срок, Поставщик обязан в течении 1 рабочего дня с момента истечения срока необходимого для восстановления работоспособности направить письмо в адрес Заказчика с указанием причины и примерными сроками восстановления работоспособности.	На основании письма №543 выполнена замена вышедших из строя модулей и запасных частей, а именно 21 декабря 2023 года был заменен блок питания от сервера PRIMERGY BX900 S2 YLGB002335, однако он не запустился в работу. Заказан повторно, письмо №588 направлено заказчику. Направлено гарантийные письмо №594 о замене блока питания.
19	В случае возникновения внеплановых работ, составление отчета о выполненных работах и указание заключения и рекомендаций и направление в адрес Заказчика в срок не позднее 5 рабочих дней со дня выполнения внеплановых работ.	Внепланово 21 декабря 2023 года был заменен блок питания от сервера PRIMERGY BX900 S2 YLGB002335, однако он не запустился в работу. Заказан повторно, письмо №588 направлено заказчику
20	Проведение профилактических работ по согласованию с Заказчиком. Проведение профилактического обслуживания согласно приложению к настоящей технической спецификации.	Проведены профилактические работы
21	Проведение профилактических работ в соответствии с утверждённым план-графиком профилактических работ, сертифицированным специалистом Поставщика, на территории Заказчика.	Проведены работы в соответствии с утверждённым план-графиком профилактических работ
22	По завершению профилактических работ предоставление отчета о состоянии оборудования.	Отчет предоставлен
23	Предоставление информации о возможностях новых	Предоставлена информация о

	программных продуктов, предназначенных для используемого оборудования, известных проблемах и доступных решениях, а также рекомендации и помощь по их использованию.	возможностях новых программных продуктов
24	Консультативная поддержка при возникновении трудностей с установкой программного обеспечения оборудования, выбором правильных методов установки и обновлением автономных приложений.	Предоставлена консультативная поддержка

Итоги:

Приложение: отчёт о состоянии оборудования в рамках оказания услуг по технической поддержке серверного оборудования «Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан»

Директор ТОО «Radix Group» **Погорелов В.Г.**

Технический специалист **Калинкин П. Ю.**

Директор департамента цифровизации и автоматизации государственных услуг **Абельгазинов А.Е.**

Руководитель управления развития цифровизации и интеграции информационных систем, департамента цифровизации и автоматизации государственных услуг **Касенов А.А.**

Главный эксперт управления развития цифровизации и интеграции информационных систем, департамента цифровизации и автоматизации государственных услуг **Кенжебаев Г.У.**

26 сентября 2023г.
Исх.№445

Астана

Для ГУ "Министерство
труда и социальной защиты населения
Республики Казахстан"

От ТОО Radix Group

Письмо

Между ГУ "Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан", и ТОО Radix Group заключен договор №81 от 12.09.2023 по технической поддержки серверного оборудования ЦОД (г. Караганда)

ТОО Radix Group в соответствии с пунктами 1.4.4 и 1.4.5 ТС предоставляет контактные данные службы технической поддержки для принятия заявок, специалист Жанабергенов Темирлан Калкаманович (адрес электронной почты info@rcomapny.kz, рабочий телефон +7(7172) 76-78-73 и мобильный телефон +77714054469.

Так же ТОО Radix Group для утверждения предоставляет формы отчётов и план график проведения профилактических работ.

Для выполнений договорных обязательств ТОО Radix Group просит Вас предоставить сотрудникам компаний указанные в таблице доступ на объекты обслуживания.

№	ФИО	ИИН	Номер документа
1	Габченко Евгений Александрович	850602350184	047777792
2	Ильин Павел Александрович	980609351543	037011918
3	Батяшин Иван Вячеславович	850319350691	047247432
4	Калинкин Павел Юрьевич	770305350053	044305438
5	Погорелов Денис Юрьевич	911103351334	051280666

Генеральный директор

Погорелов В.Г.

26 октября 2023г.
Исх.№ 546

Астана

Для ГУ "Министерство
труда и социальной защиты населения
Республики Казахстан"

От ТОО Radix Group

Письмо дополнение по составу рабочей группы

Между ГУ "Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан", и ТОО Radix Group заключен договор №81 от 12.09.2023 по технической поддержки серверного оборудования ЦОД (г. Караганда)

ТОО Radix Group в соответствии с пунктами 1.4.4 и 1.4.5 ТС предоставляет контактные данные службы технической поддержки для принятия заявок, специалист Жанабергенов Темирлан Калкаманович (адрес электронной почты info@rcomapny.kz, рабочий телефон +7(7172) 76-78-73 и мобильный телефон +77714054469.

Так же ТОО Radix Group для утверждения предоставляет формы отчётов и план график проведения профилактических работ.

Для выполнений договорных обязательств ТОО Radix Group просит Вас предоставить сотрудникам компаний указанные в таблице доступ на объекты обслуживания.

№	ФИО	ИИН	Номер документа
1	Габченко Евгений Александрович	850602350184	047777792
2	Ильин Павел Александрович	980609351543	037011918
3	Батяшин Иван Вячеславович	850319350691	047247432
4	Калинкин Павел Юрьевич	770305350053	044305438
5	Погорелов Денис Юрьевич	911103351334	051280666
6	Майер Павел Александрович	870402350140	056147718
7	Ибрагимов Отто Юрьевич	030905550669	051227298

Генеральный директор Погорелов В.Г.

УТВЕРЖДАЮ
Вице-министр
труда и социальной защиты населения
РК»

_____Е. Оспанов
«12» сентября **2023 г.**

Форма отчета
о выполненных работах в рамках оказания услуг
по технической поддержке серверного оборудования Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан по городу Астана
по Договору №81 от 12.09.2023г.

Период проведения: _____(_____**квартал)**
Заказчик: Государственное учреждение «Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан»
Исполнитель: ТОО «Radix Group»

№ п/п	Наименования работ, согласно технической спецификации	Информация об исполнении
1		
2		
3		
4		
…		

Итоги:

Приложение: отчёт о состоянии оборудования в рамках оказания услуг по технической поддержке серверного оборудования «Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан»

Директор ТОО «Radix Group» **Погорелов В.Г.**

Директор департамента цифровизации и автоматизации государственных услуг **Абельгазинов А.Е.**

Руководитель управления развития цифровизации и интеграции информационных систем, департамента цифровизации и автоматизации государственных услуг **Касенов А.А.**

Главный эксперт управления развития цифровизации и интеграции информационных систем, департамента цифровизации и автоматизации государственных услуг **Кенжебаев Г.У.**

УТВЕРЖДАЮ
Вице-министр
труда и социальной защиты населения
РК»
_____ Е. Оспанов
«12» сентября 2023 г.

План график профилактических работ.

Заказчик: **Министерство труда и социальной защиты населения Республика Казахстан** **Договор:** №81 от 12.09.2023

Объект: **Серверное оборудование, расположенное по адресу: г. _____**

Время и дата начала работ: : *(время начала работ)* **«12» сентября 2023г.** *(дата начала работ)*

Время и дата окончания работ: : *(время окончания работ)* **«31» декабря 2023г.** *(дата окончания работ)*

На серверном оборудовании необходимо выполнить следующие плановые работы:

1. Определение замеряемой температуры/влажности на соответствие требованиям эксплуатации в помещениях.

Снятие показаний проводятся специальным специализированным измерительным прибором: для более точных снятий показаний, рекомендуется устанавливать непосредственно в телекоммуникационный шкаф с сетевым оборудованием, с фиксацией текущих показаний температуры/влажности на момент измерений, время измерений не менее 2-3 мин.
Примечание: *Для получения достоверных результатов измерений, рекомендуется снимать показания до начала проведения работ.*
ППР будут проводится без отключения активного сетевого оборудования

№ п/п	Наименования работ	Сроки исполнения	Ответственный	Форма завершения
1	Диагностика работоспособности серверного оборудования	ежемесячно С 25 по 30 число, декабрь с 10 по 15 число.	ТОО Radix Group	Отчет о состоянии оборудования, при необходимости, предоставление подтверждающих документов в отчете поставщика о выполненных работах
2	Проверка журналов оборудования	ежемесячно С 25 по 30 число, декабрь с 10 по	ТОО Radix Group	Отчет о состоянии оборудования, при необходимости,

		15 число.		предоставление подтверждающих документов в отчете поставщика о выполненных работах
3	Проверка журналов сбоев	ежемесячно С 25 по 30 число, декабрь с 10 по 15 число.	ТОО Radix Group	Отчет о состоянии оборудования, при необходимости, предоставление подтверждающих документов в отчете поставщика о выполненных работах
4	Проверка индикаторов обслуживаемого оборудования	еженедельно четверг	ТОО Radix Group	Отчет о состоянии оборудования, при необходимости, предоставление подтверждающих документов в отчете поставщика о выполненных работах
5	Проверка температуры и влажности, сравнение с рекомендациями производителя	еженедельно четверг	ТОО Radix Group	Отчет о состоянии оборудования, при необходимости, предоставление подтверждающих документов в отчете поставщика о выполненных работах
6	Проверка кабелей и их подключения	еженедельно четверг	ТОО Radix Group	Отчет о состоянии оборудования, при необходимости, предоставление подтверждающих документов в отчете поставщика о выполненных работах
7	Очистка оборудования от пыли	Не реже чем 2 раза в год, октябрь , ноябрь с 25 по 30 число	ТОО Radix Group	Отчет о состоянии оборудования, при необходимости, предоставление подтверждающих документов в отчете поставщика о выполненных работах
8	Замена изношенных или дефектных частей	При необходимости	ТОО Radix Group	Отчет о состоянии оборудования, при необходимости, предоставление подтверждающих документов в отчете поставщика о выполненных работах

9	Устранение проблем с механическими или электронными компонентами	При необходимости	ТОО Radix Group	Отчет о состоянии оборудования, при необходимости, предоставление подтверждающих документов в отчете поставщика о выполненных работах

Примечание: *Категорически запрещается использование абразивных, моющих или иных средств, а также соприкосновение влажной бумажной салфетки коммутационных шин оборудования или отдельных частей (интерфейсных карт, блоков питания и пр.).*

Все вышеуказанные действия проводятся согласно условиям Договора № 81 от 12.09.2023г., с предоставлением актов выполненных работ.

Список серверного оборудования:

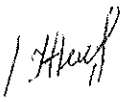
№ п.п	Тип оборудования	Серийный номер
1	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001386
2	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001388
3	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001387
4	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001385
5	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001389
6	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001381
7	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001380
8	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001383
9	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001384
10	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001382
11	EthSwitch/IBP 10Gb 18/8	DF14Z0004564
12	EthSwitch/IBP 10Gb 18/8	DF14Z0004584
13	FC Switch 16Gb 18/8 26 E	CVL0446K001
14	FC Switch 16Gb 18/8 26 E	CVL0446K00E
15	EthSwitch/IBP 1Gb 36/12	SQ1404LW00169
16	EthSwitch/IBP 1Gb 36/12	SQ1404LW00162
17	PRIMERGY BX900 S2	YLGB002335
18	PRIMERGY BX900 Management Blade S1	SQ1449MI00002
19	PRIMERGY BX900 Management Blade S1	SQ1440MI00198
20	DX200 S3	4601443377

Представители ТОО «Radix Group»:

Генеральный директор ТОО Radix Group — **Погорелов В.Г.**

Менеджер ТОО Radix Group — **Габченко Е.А.**

Представители Министерство труда и социальной защиты населения Республика Казахстан:

Директор департамента цифровизации и автоматизации государственных услуг		Абельгазинов А.Е
Руководитель управлении развития цифровизации и интеграции информационных систем, департамента цифровизации и автоматизации государственных услуг		Касенов А.А.
Главный эксперт управлении развития цифровизации и интеграции информационных систем, департамента цифровизации и автоматизации государственных услуг		Кенжебаев Г.У.

Отчет

о состоянии оборудования в рамках Договора №81 от 12.09.2023 год на оказания услуги по техническому обслуживанию серверного оборудования ГУ «Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан» по городу Караганда

Период проведения: с 12.09.2023 по 31.12.2023
Заказчик: Государственное учреждение "Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан"
Исполнитель: ТОО «Radix Group»

Перечень серверного оборудования:

№ п.п	Тип оборудования	Серийный номер	Техническое состояние
1	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001386	
2	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001388	
3	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001387	
4	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001385	
5	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001389	
6	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001381	
7	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001380	
8	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001383	
9	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001384	
10	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001382	
11	EthSwitch/IBP 10Gb 18/8	DF14Z0004564	
12	EthSwitch/IBP 10Gb 18/8	DF14Z0004584	
13	FC Switch 16Gb 18/8 26 E	CVL0446K001	
14	FC Switch 16Gb 18/8 26 E	CVL0446K00E	
15	EthSwitch/IBP 1Gb 36/12	SQ1404LW00169	
16	EthSwitch/IBP 1Gb 36/12	SQ1404LW00162	
17	PRIMERGY BX900 S2	YLGB002335	
18	PRIMERGY BX900 Management Blade S1	SQ1449MI00002	
19	PRIMERGY BX900 Management Blade S1	SQ1440MI00198	
20	DX200 S3	4601443377	

Директор ТОО «Radix Group» **Погорелов В.Г.**

ТОО «Radix Group»

13 декабря 2023г.
Исх.№543

Астана

Для ГУ "Министерство
труда и социальной защиты населения
Республики Казахстан"

От ТОО Radix Group

Письмо

Между ГУ "Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан", и ТОО Radix Group заключен договор №81 от 12.09.2023 по технической поддержки серверного оборудования ЦОД (г. Караганда)

ТОО Radix Group сообщает, что 9 декабря 2023 года вышел из строя блок питание на серверном оборудовании, нами был заказан новый блок питание. Срок поставки и установки ожидается на 21 декабря 2023 год.

Генеральный директор Погорелов В.Г.

РК, г.Астана ул. Сейфуллина 40 офис 3
Тел:+7(7172)76-78-73
Почта: info@rcompany.kz

ТОО «Radix Group»

22 декабря 2023г. г.Астана
Исх. №588

Для ГУ "Министерство труда и
социальной защиты населения
Республики Казахстан"

От ТОО Radix Group

Письмо

Между ГУ "Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан", и ТОО Radix Group заключен договор №81 от 12.09.2023 по технической поддержки серверного оборудования ЦОД (г. Караганда).

ТОО «Radix Group» сообщает, что 21 декабря 2023 года был заменен блок питание на серверном оборудовании PRIMERGY BX900 S2 YLGB002335, однако индикатор на блоке питании горит желтым цветом означающий не запуск блока питание в рабочем режиме. ТОО «Radix Group» повторно заказала блока питание.

Генеральный директор **Погорелов В.Г.**

РК, г.Астана ул. Сейфуллина 40 офис 3
Тел:+7(7172)76-78-73
Почта: info@rcompany.kz

ТОО «Radix Group»

25 декабря 2023г. г.Астана
Исх. №594

Для ГУ "Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан"

От ТОО Radix Group

Гарантийное письмо

Между ГУ "Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан", и ТОО Radix Group заключен договор №81 от 12.09.2023 по технической поддержки серверного оборудования ЦОД (г. Караганда).

ТОО «Radix Group» 21 декабря 2023 года заменила блок питание на серверном оборудовании, однако индикатор на блоке питании горит желтым цветом означающий не запуск. ТОО «Radix Group» повторно заказала и гарантирует поставку и установку блока питания в период с 1 по 10 января 2024 без каких либо затрат со стороны заказчика.

Генеральный директор **Погорелов В.Г.**

РК, г.Астана ул. Сейфуллина 40 офис 3
Тел:+7(7172)76-78-73
Почта: info@rcompany.kz

Акт
выполненных работ в IV квартале
в рамках оказания услуг
по технической поддержке серверного оборудования Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан по городу Астана по Договору №81 от 12.09.2023 г.

Период проведения: 4 квартал 2023 год
Заказчик: Государственное учреждение «Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан»
Исполнитель: ТОО «Radix Group»

№ п/п	Наименования работ, согласно технической спецификации	Дата проведение работ	Информация об исполнении
1	Диагностика работоспособности серверного оборудования	26.10.2023 30.11.2023 14.12.2023	Выполнено с помощью программного обеспечения Administartor board, проведены штатные тесты работы корзины и серверов блэйд.
2	Проверка журналов оборудования	26.10.2023 30.11.2023 14.12.2023	Проведен анализ логирования событий на предмет ошибок в работе оборудования, критически опасных событий не обнаружено.
3	Проверка журналов сбоев	26.10.2023 30.11.2023 14.12.2023	Проведен анализ журнала сбоев в работе оборудования, сбоев не обнаружено.
4	Проверка индикаторов обслуживаемого оборудования	5.10.2023 12.10.2023 19.10.2023 26.10.2023 2.11.2023 9.11.2023 16.11.2023 23.11.2023 30.11.2023 7.12.2023 14.12.2023 21.12.2023	Проведен анализ состояния светодиодных индикаторов оборудования
5	Проверка температуры и влажности, сравнение с рекомендациями производителя	5.10.2023 12.10.2023 19.10.2023 26.10.2023 2.11.2023 9.11.2023 16.11.2023 23.11.2023 30.11.2023 7.12.2023 14.12.2023 21.12.2023	Выполнено с помощью термометра, установленного в помещении, Состояние окружающей среды в пределах норм
6	Проверка кабелей и их подключения	5.10.2023 12.10.2023 19.10.2023 26.10.2023 2.11.2023 9.11.2023 16.11.2023 23.11.2023 30.11.2023 7.12.2023 14.12.2023	Выполнено визуальным осмотром и проверкой надежности коннекторов в гнездах.

		21.12.2023	
7	Очистка оборудования от пыли	14.12.2023	Выполнено при помощи вакуумного пылесоса
8	Замена изношенных или дефектных частей	21.12.2023	21 декабря 2023 года был заменен блок питание от сервера PRIMERGY BX900 S2 YLGB002335, однако он не запустился в работу. Заказан повторно, письма № 543, 593, 594 направлены заказчику
9	Устранение проблем с механическими или электронными компонентами	-	Нет необходимости

В рамках исполнения Договора, до 31.12.2023 г. запланирован 1 (один) еженедельный выезд для выполнения ППР, по результату которого будет выслан дополнительный акт выполненных работ.

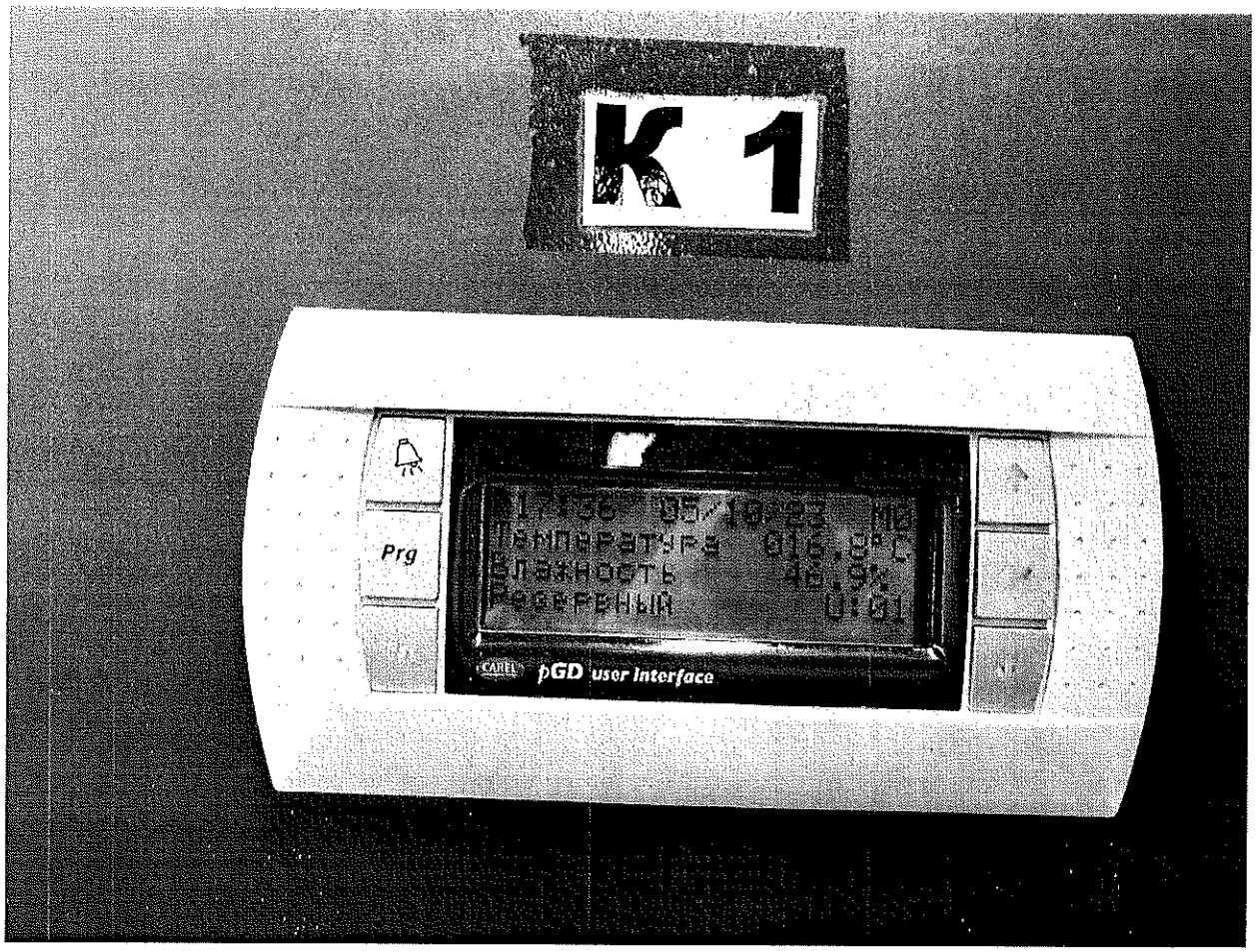
Итоги:

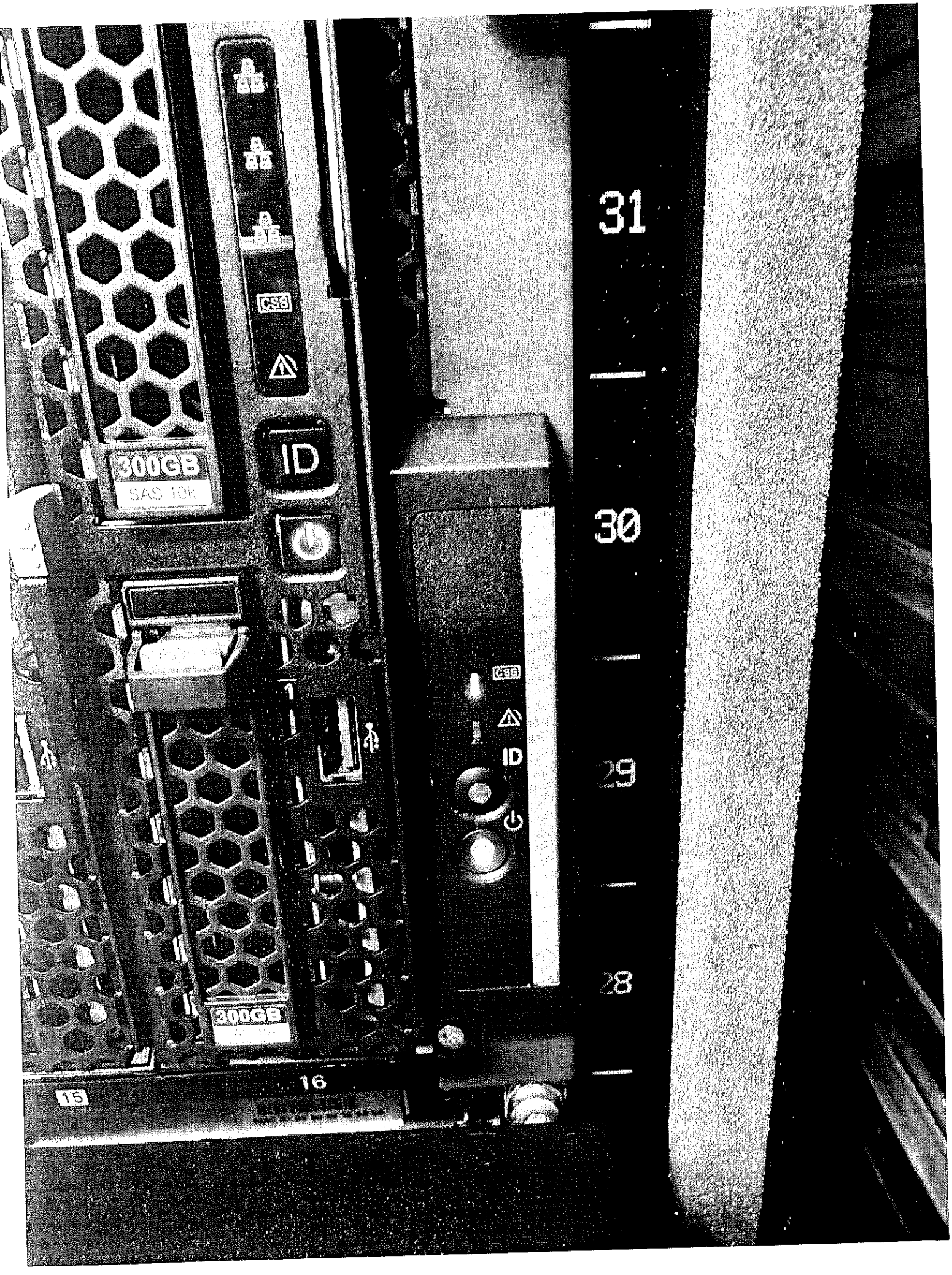
Приложение 1 Фото отчет прилагается

Директор ТОО «Radix Group» **Погорелов В.Г.**

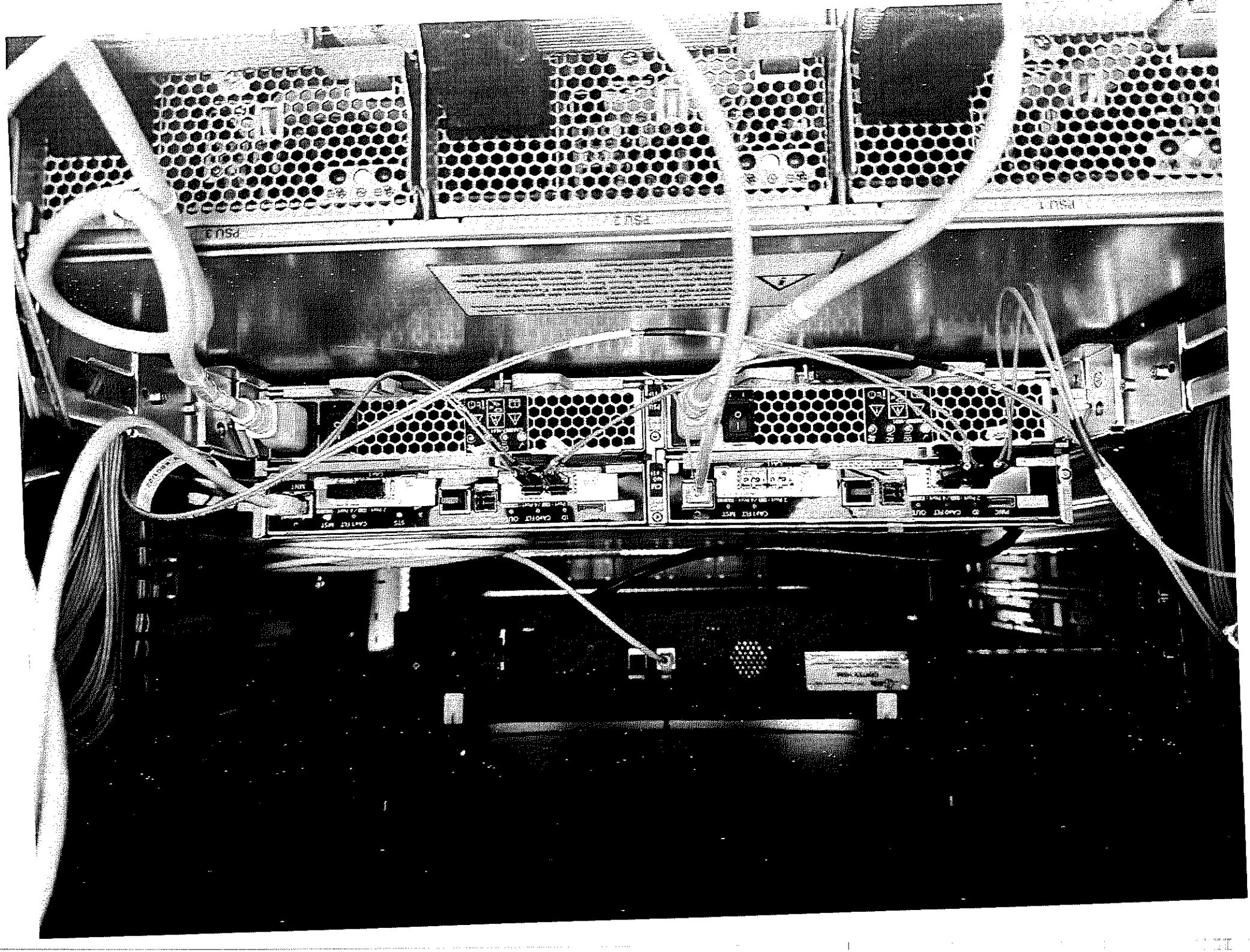
Технический специалист **Калинкин П. Ю.**

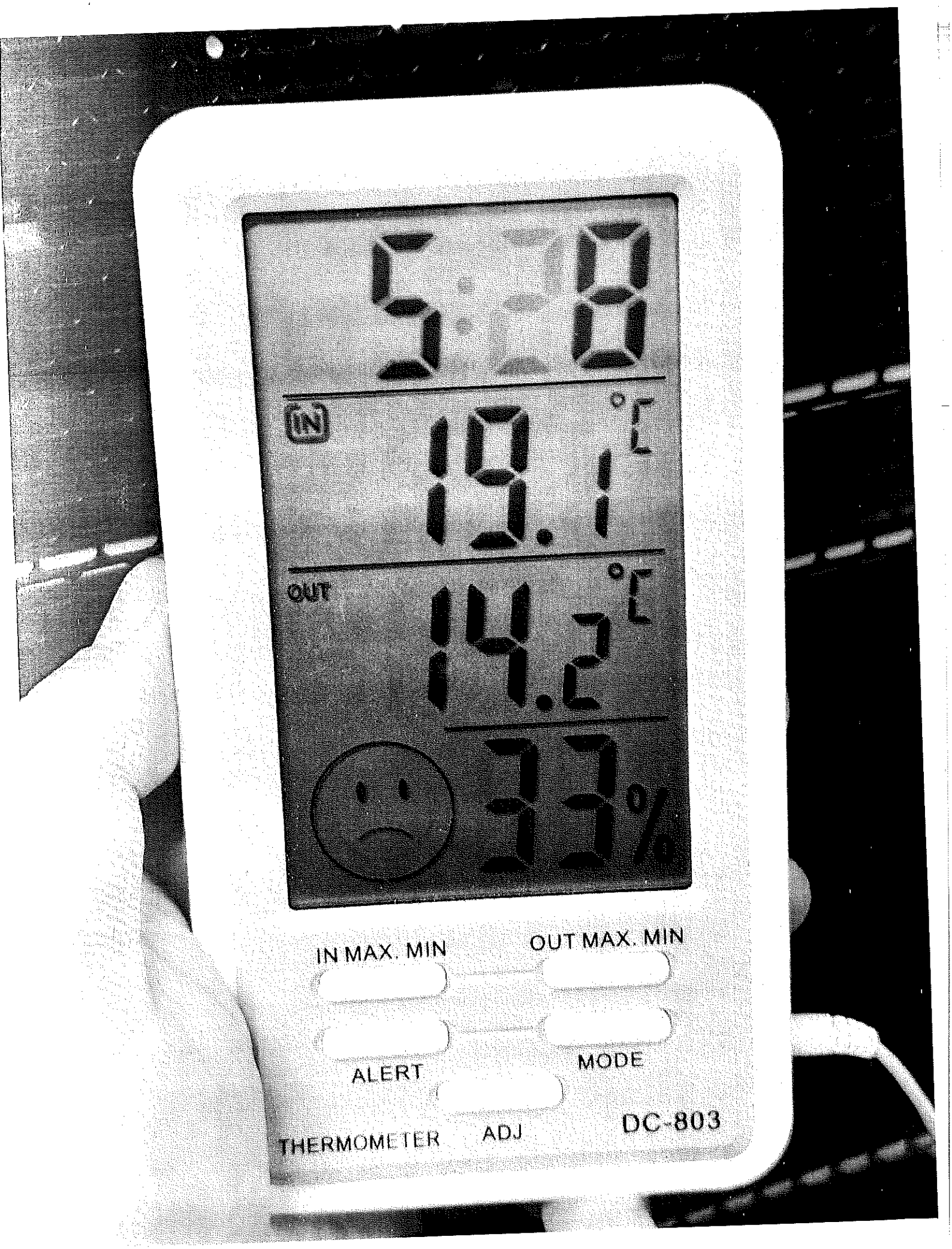
Приложение 1



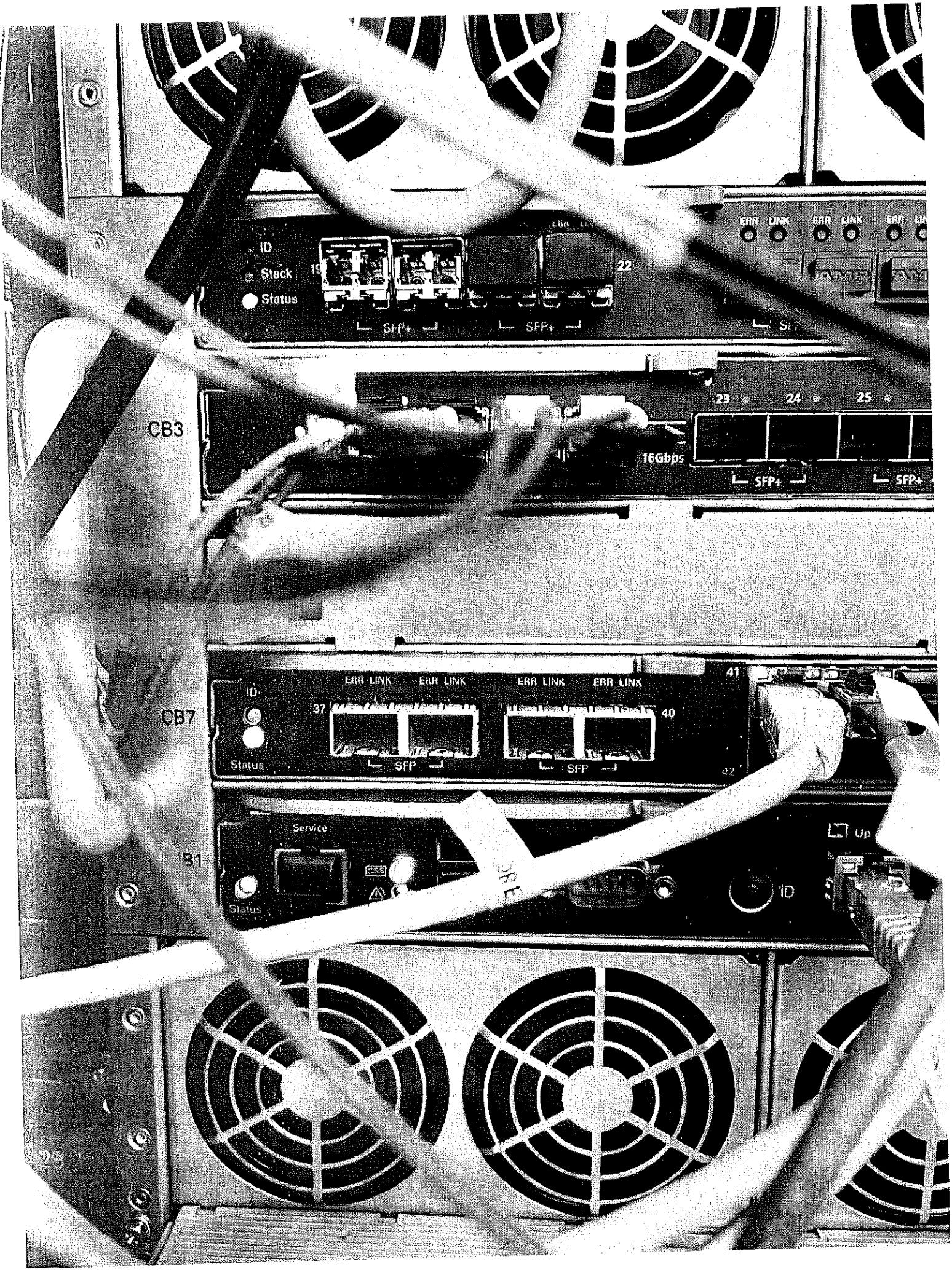


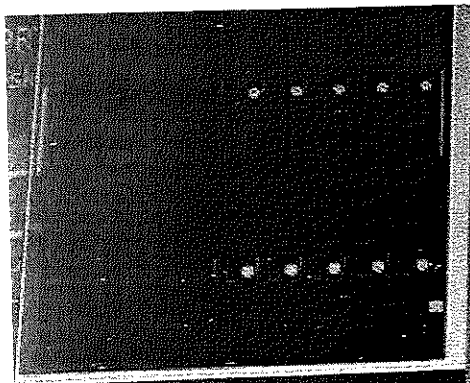
31
30
29
28
CSS
ID
300GB
SAS 10k
300GB
16
15




5:28
IN
19.1 °C
OUT
14.2 °C
33%
IN MAX. MIN
OUT MAX. MIN
ALERT
MODE
THERMOMETER
ADJ
DC-803

Prg
17:33 05/10/23 ПН
Температура 022.8°C
Влажность 35.3%
Кондиционер вкл U:02
CAREL pGD user interface


ID
Stack
Status
SFP+
SFP+
CB3
23
24
25
16Gbps
SFP+
SFP+
CB7
ID
Status
ERR LINK
ERR LINK
ERR LINK
ERR LINK
37
40
41
42
SFP
SFP
B1
Service
Status
Up
ID



BX900S2 Rear View

Components

- System Status
- System Unit
- Management Blades
- Server Blades
- Connection Blades
- Power Supplies
  - PSU-1
  - PSU-2
  - PSU-3
  - PSU-4
  - PSU-5
  - PSU-6

Information

- Asset Overview

CSS:
Error:
System Asset Tag:

Scheduled: Disable

Current Se

Monitoring | Information

Manufacturer: ASTEC
Product Name: AA25370L
Model Name: A3C40137463
Product Version: 06
Serial Number: G743NF001AAJZ
Firmware Version: 4.9
Hardware Version: AJ
Production Date: 20140810

CSS Component: Yes

Fan Details: Power Supply Unit6-Fans

Components

- System Status
  - System Unit
  - Management Blades
  - Server Blades
  - Connection Blades
  - Power Supplies
    - PSU-1
    - PSU-2
    - PSU-3
    - PSU-4
    - PSU-5
    - PSU-6

Information / Operation

- Information
  - Asset Overview

Monitoring | Information

Status: degraded

Redundancy: no

Unit Information

Fan 1 Status: OK

Fan 2 Status: OK

Fan 3 Status: OK

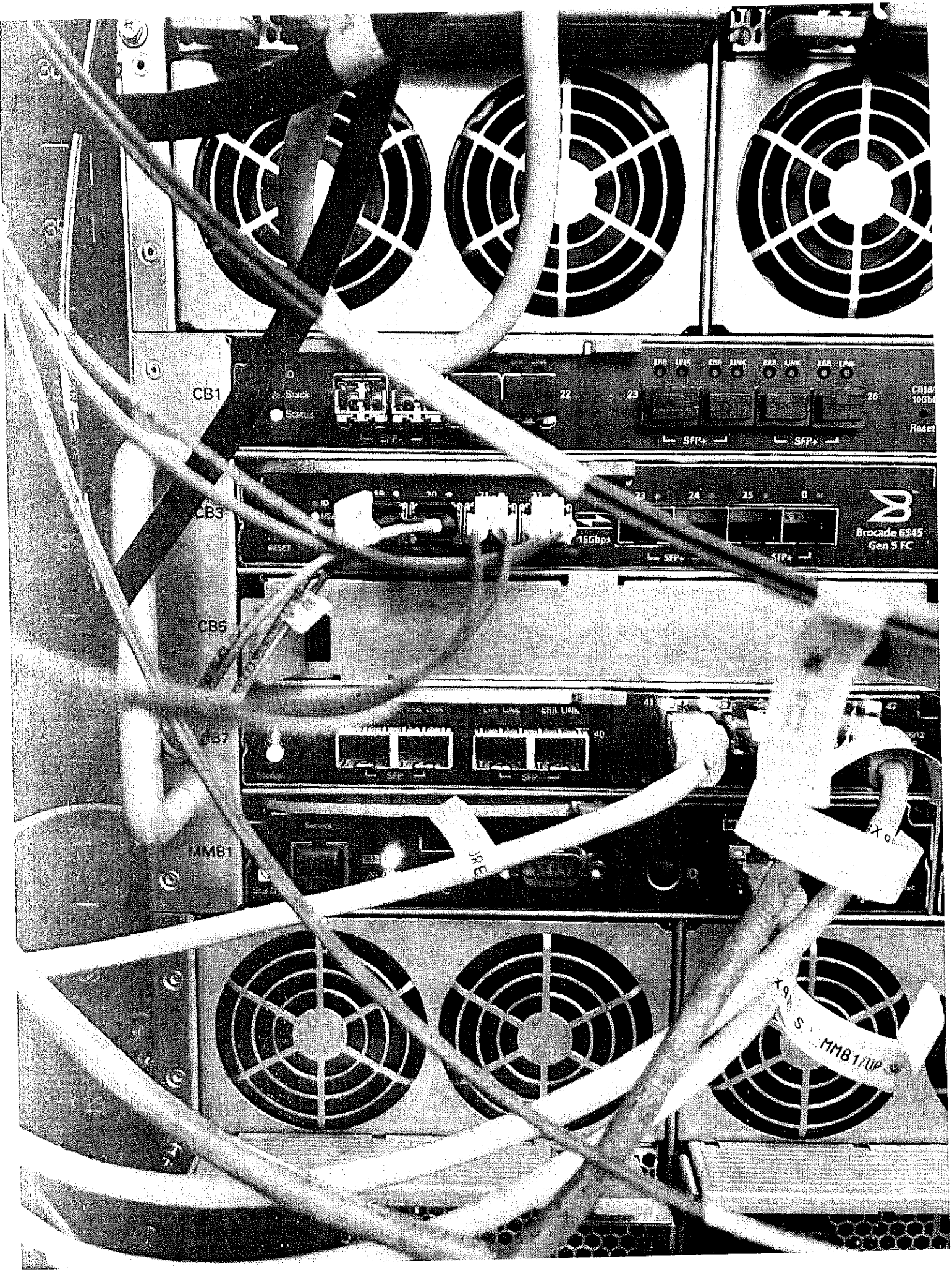
Fan 4 Status: OK

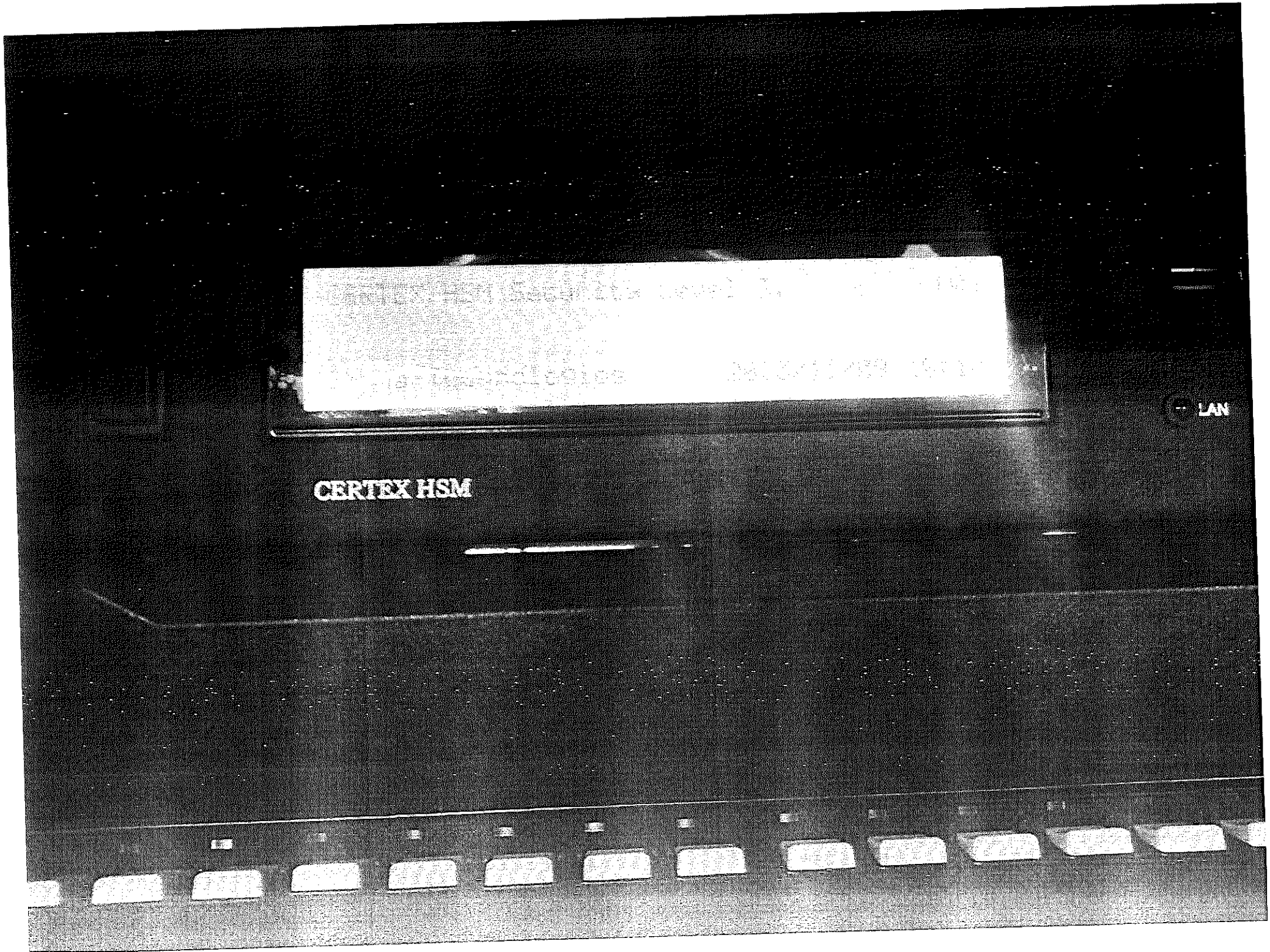
Fan 5 Status: OK

Fan 6 Status: OK

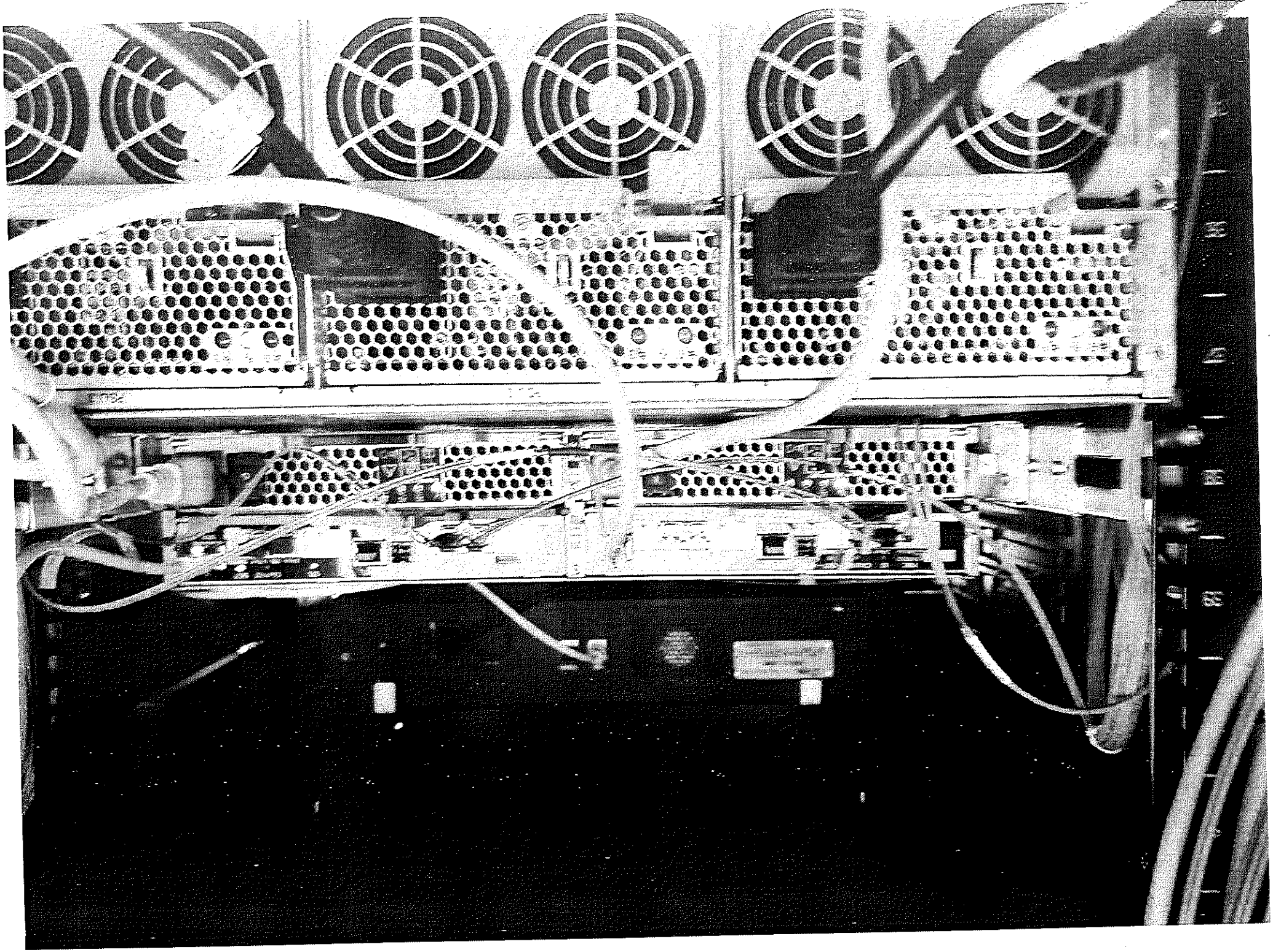
Fan 7 Status: OK

Fan 8 Status: OK


CB1
CB3
CB5
MMB1
Brocade 6545
Gen 5 FC
MMB1/UP

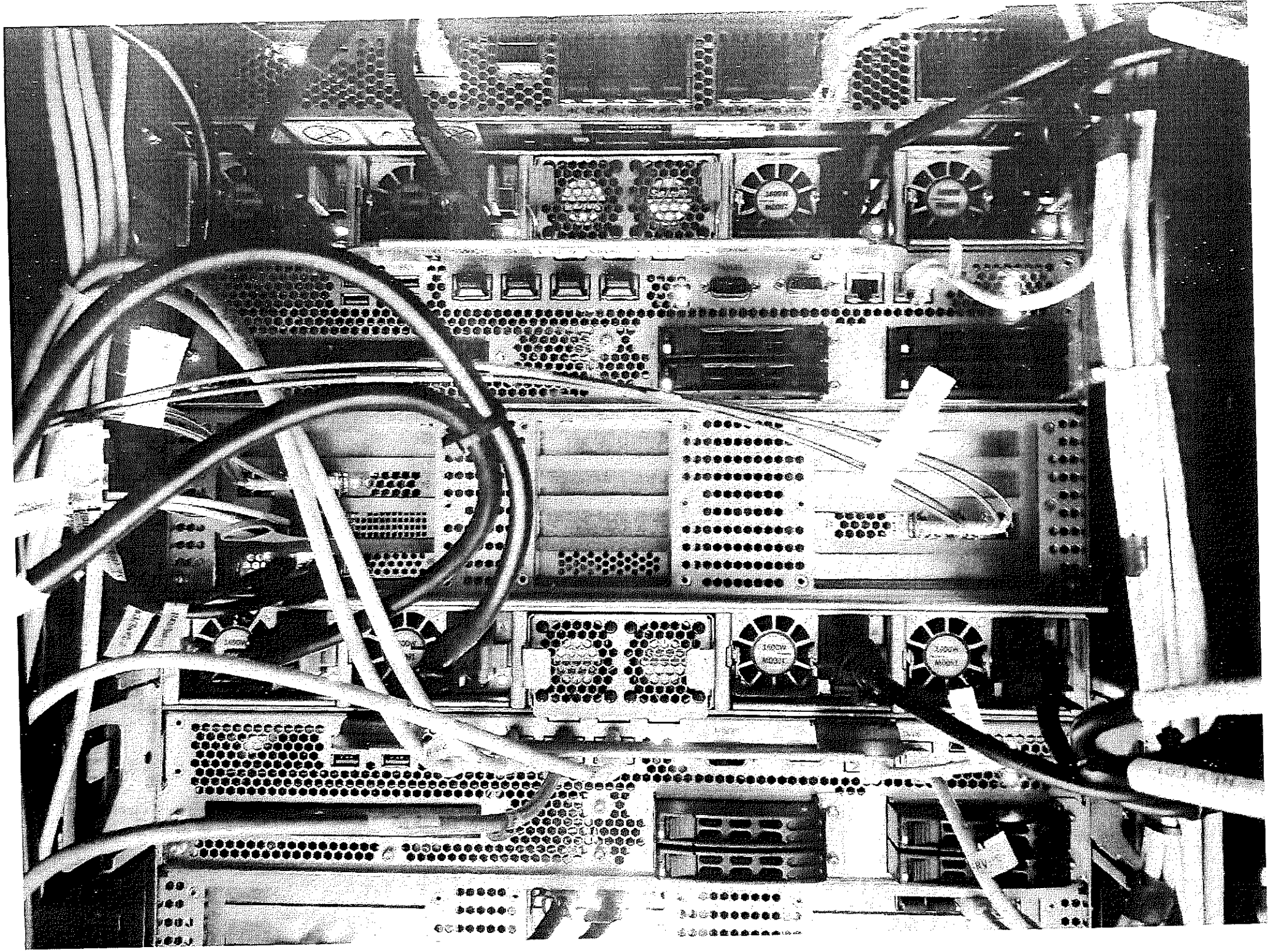

CERTEX HSM
LAN

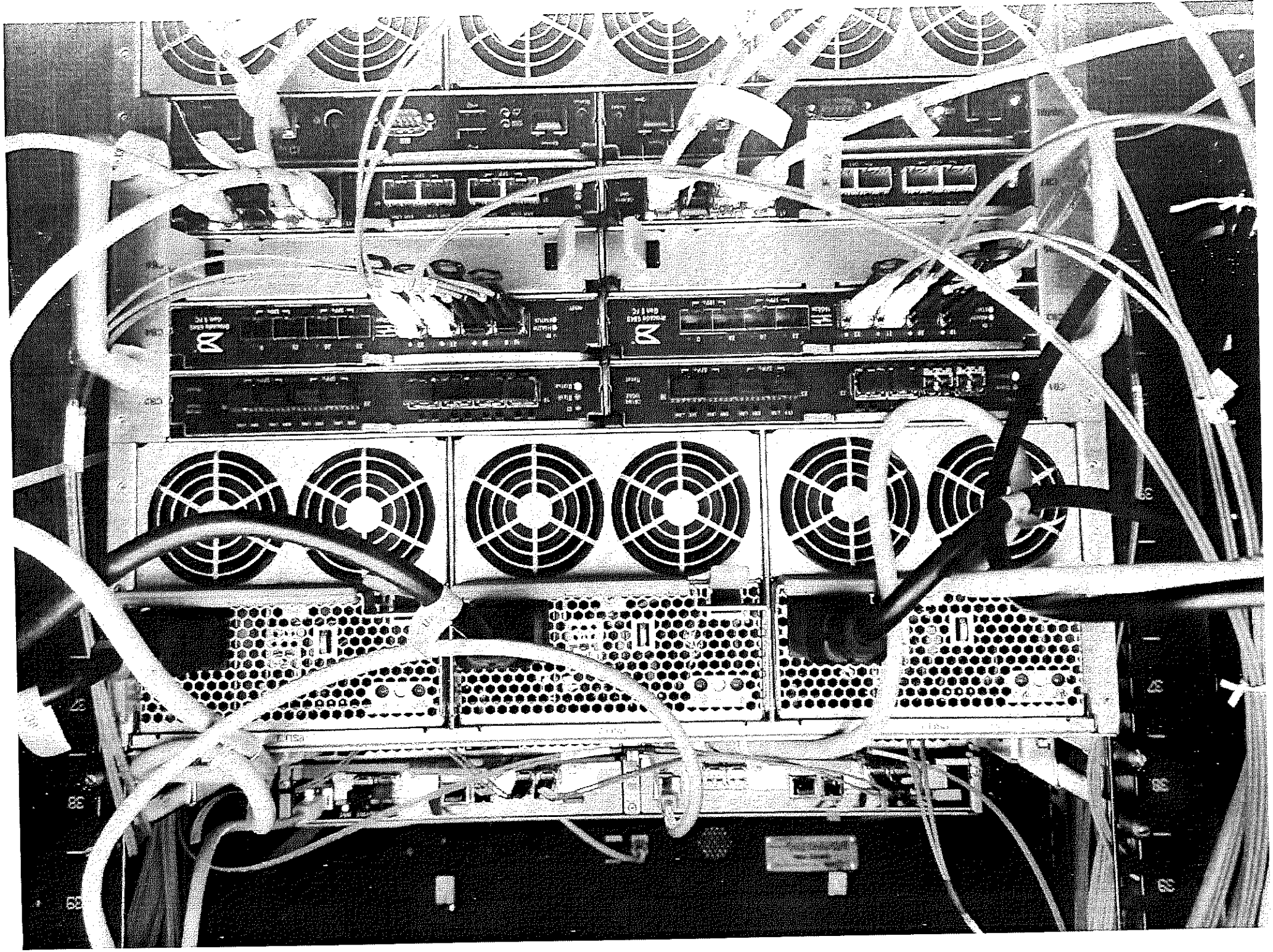
Prg
1 *25 09/11/23 Mo
Температура 021.9°C
Влажность 31.7%
Кондиционер вкл U:01
CAREL pGD user interface



Prg
Температура 021.9°C
Влажность 31.7%
Кондиционер вкл U:01
CAREL
pGD user interface

Prg
09:56 23/11/23 MO
Температура 016.8°C
Влажность 42.2%
Ручной U:01
CAREL pGD user interface



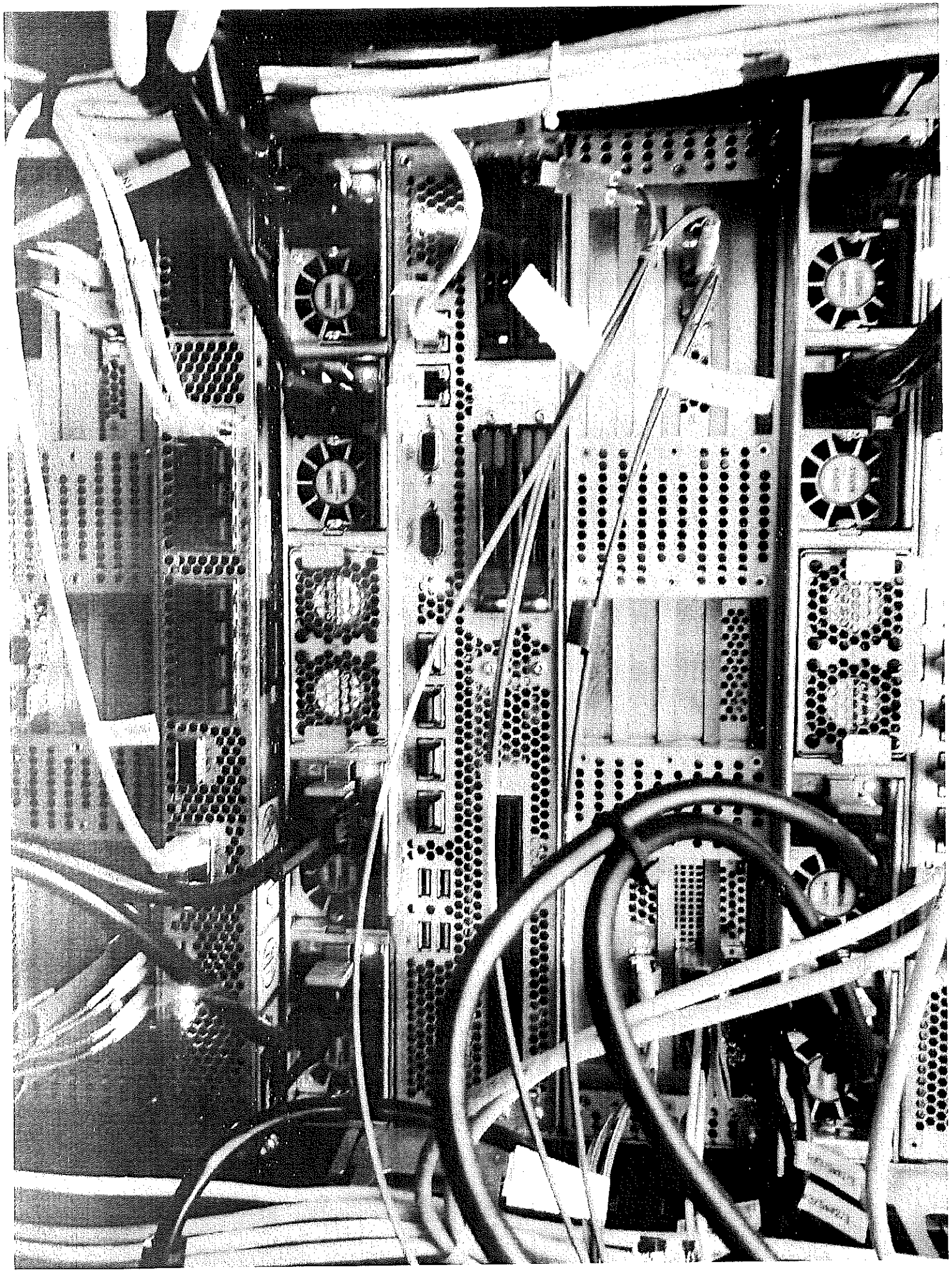


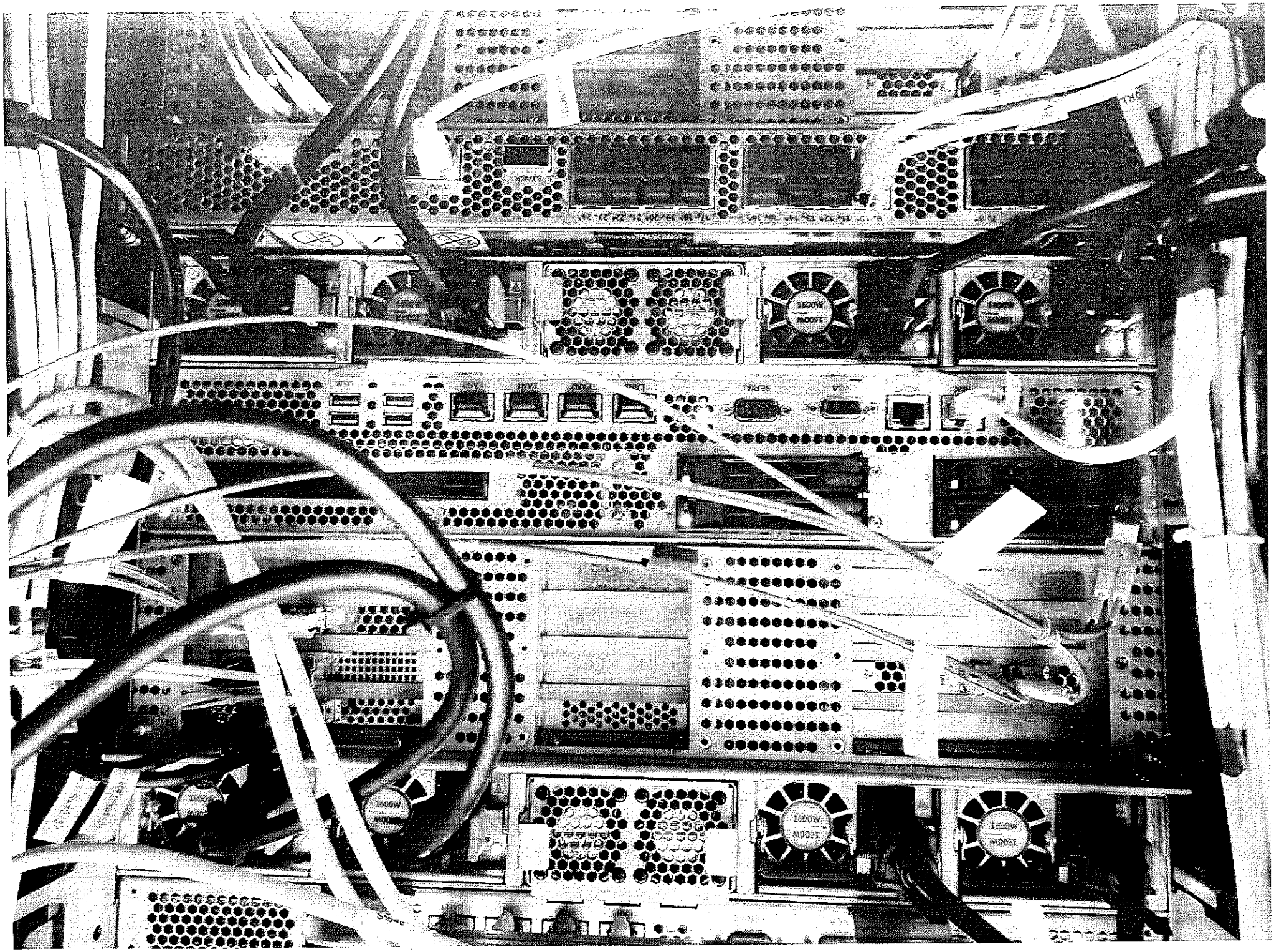
Prg
15:54 14/12/23 MO
Температура 021.7°C
Влажность 31.6%
Кондиционер ВКЛ Ц:01
CAREL pGD user interface

Prg
15:54 14.12.03 ПН
Температура 021.7°C
Влажность 31.6%
Кондиционер вкл U:01
CAREL
pGD user interface

Prg
15:54 14/12/23 ПН
Температура 021.7°C
Влажность 31.6%
Кондиционер ВКЛ Ц:01
CAREL
pGD user interface

CERTEX HSM





Отчет

о состоянии оборудования в рамках Договора №81 от 12.09.2023 год на оказание услуги по техническому обслуживанию серверного оборудования ГУ «Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан» по городу Караганда

Период проведения: с 12.09.2023 г. по 31.12.2023 г.
Заказчик: Государственное учреждение "Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан"
Исполнитель: ТОО «Radix Group»

Перечень серверного оборудования:

№ п.п	Тип оборудования	Серийный номер	Техническое состояние
1	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001386	Работает в штатном режиме
2	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001388	Работает в штатном режиме
3	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001387	Работает в штатном режиме
4	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001385	Работает в штатном режиме
5	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001389	Работает в штатном режиме
6	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001381	Работает в штатном режиме
7	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001380	Работает в штатном режиме
8	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001383	Работает в штатном режиме
9	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001384	Работает в штатном режиме
10	PRIMERGY BX2560 M1	YLSS001382	Работает в штатном режиме
11	EthSwitch/IBP 10Gb 18/8	DF14Z0004564	Работает в штатном режиме
12	EthSwitch/IBP 10Gb 18/8	DF14Z0004584	Работает в штатном режиме
13	FC Switch 16Gb 18/8 26 E	CVL0446K001	Работает в штатном режиме
14	FC Switch 16Gb 18/8 26 E	CVL0446K00E	Работает в штатном режиме
15	EthSwitch/IBP 1Gb 36/12	SQ1404LW00169	Работает в штатном режиме
16	EthSwitch/IBP 1Gb 36/12	SQ1404LW00162	Работает в штатном режиме
17	PRIMERGY BX900 S2	YLGB002335	Блок питание вышели из строя, заменен, не запустился, заказан повтроно. Ожидает замены

18	PRIMERGY BX900 Management Blade S1	SQ1449MI00002	Работает в штатном режиме
19	PRIMERGY BX900 Management Blade S1	SQ1440MI00198	Работает в штатном режиме
20	DX200 S3	4601443377	Работает в штатном режиме

Директор ТОО «Radix Group» **Погорелов В.Г.**

Технический специалист **Калинкин П. Ю.**