

ИНТЕРНЕТ

CLIENT-EXT

Условные обозначения каналов связи

Нетегированный канал L2 (access)

Тегированный канал L2 (trunk)

Туннельный канал L3 (tunnel/vpn)

ISP
(preconf)

FW-KLG

KLГ

Trunk
(2000, 2010, 2020)

vSW
(preconf)

SRV-KLG
vlan 2000

DC-KLG

LAN-KLG
vlan 2010

PC-KLG

SEC-KLG
vlan 2020

ARM-KLG

FW-TUL

TUL

SRV-TUL

SRV-TUL

LAN-TUL

PC-TUL

Условные обозначения операционных систем



ALT Linux



OPNsense

Условные обозначения технологий и сервисов



Доменные службы
FreeIPA



Сервер
мониторинга



Сервер
времени



Трансляция
адресов (NAT)



WEB
сервер



База данных
PGSQL

Итоговый (межрегиональный) этап чемпионатов Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству в 2025 году, компетенция "Сетевое и системное администрирование" (Юниоры)

Структурная схема сети
НПО "КаТуль"

Страница

Лист

Листов

1

1

2

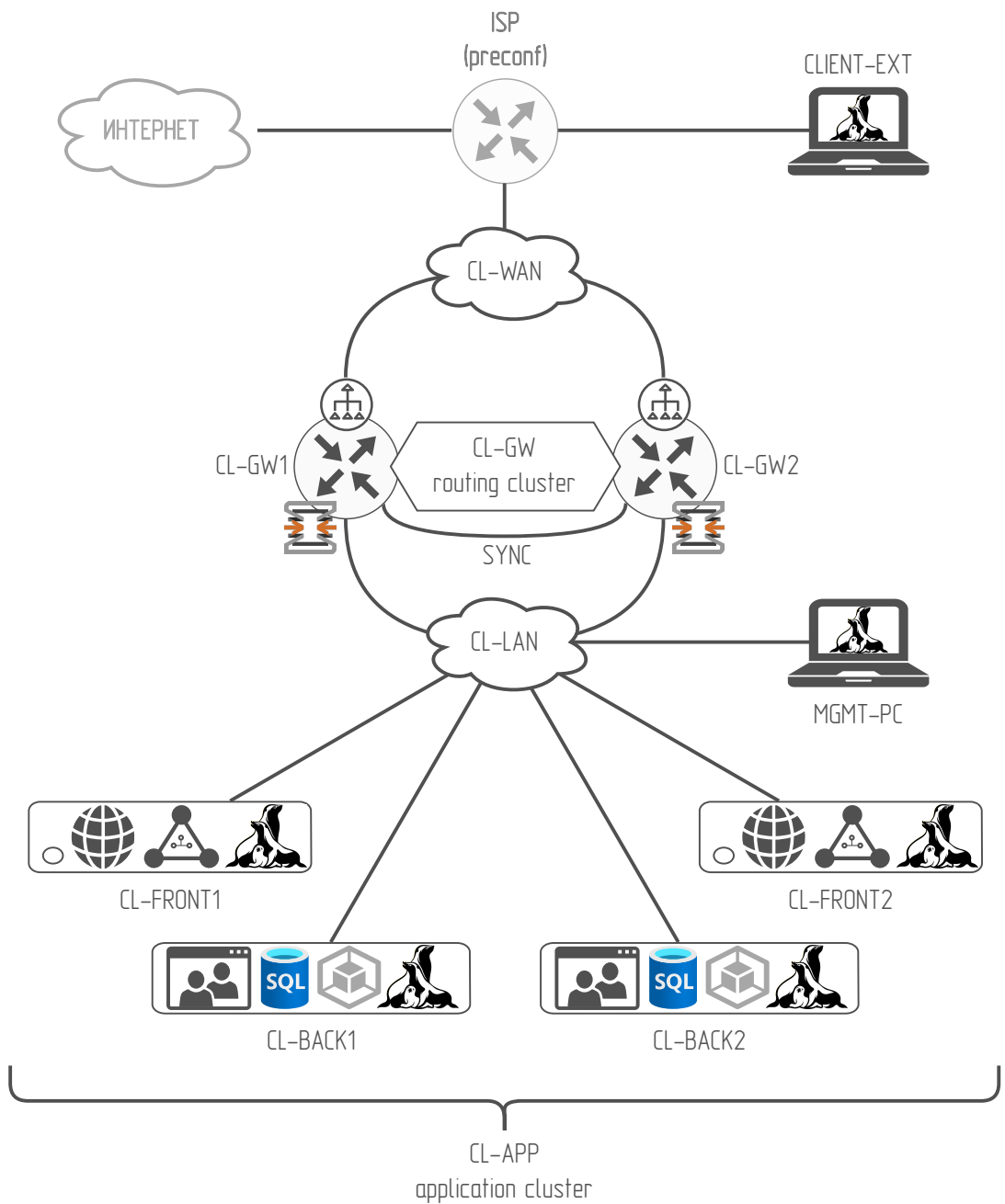
Модуль Б

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рачеев А.В.			
Пров.		Золотарев А.П.			
Н.контр		Дегтярев С.С.			
Утв.		Уймин А.Г.			



Условные обозначения операционных систем



ALT Linux



OPNsense

Условные обозначения технологий и сервисов



Сервер пользователь-ского приложения



WEB сервер



База данных



Трансляция адресов (NAT)



L7 прокси



Технологии контейнеризации (при необходимости)

Итоговый (межрегиональный) этап чемпионатов Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству в 2025 году, компетенция "Сетевое и системное администрирование" (Юниоры)

Структурная схема отказоустойчивого кластера НПО "КаТуль"

Страница	Лист	Листов
1	2	2

Модуль Г