

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

INFORION-DS

Курс «Администрирование системы хранения данных INFORION-DS» Учебные материалы





Практика:

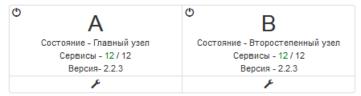
- 3-1 Изменение основных настроек сети
- 3-2 Настройка файлового доступа
- 3-3 Настройка блочного доступа

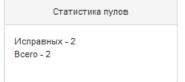


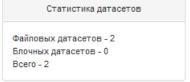


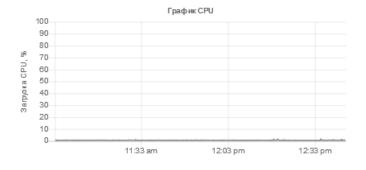
Информация о системе

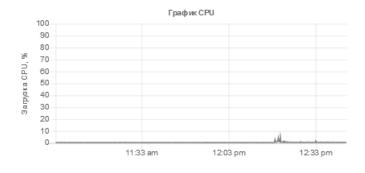
Время работы - 3:01:34:26

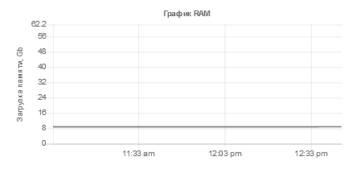


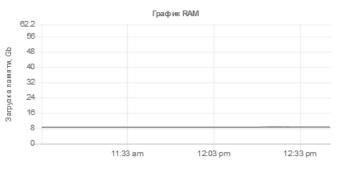




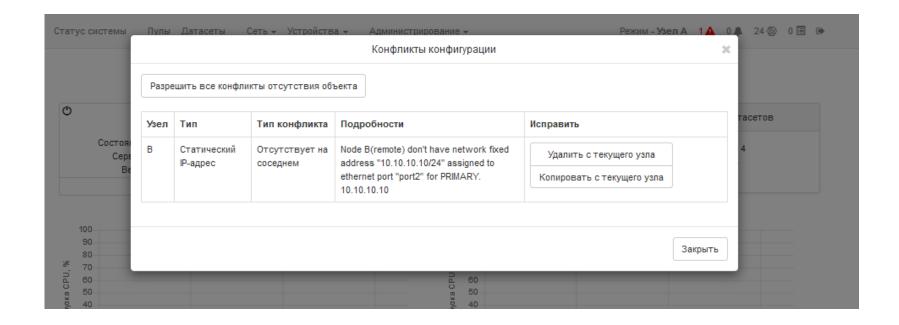










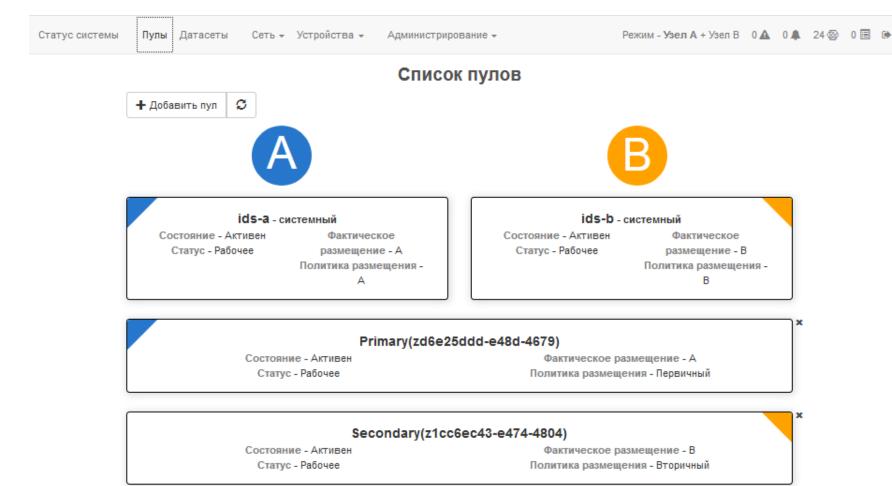






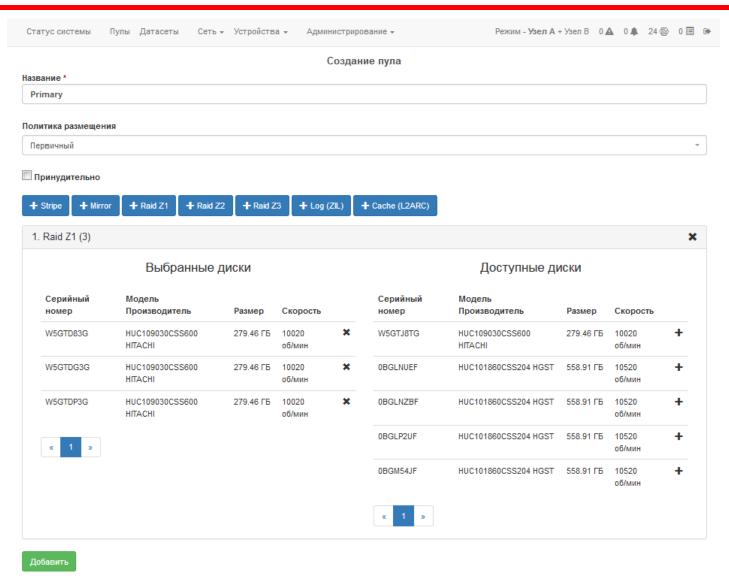


Пулы





Пулы







Статус системы Пулы Датасеты Сеть → Устройства → Администрирование → Режим - Узел А + Узел В 0 ▲ 0 ♣ 24 ⊗ 0 🗏 🕩

Описание пула "Primary"

 Добавить дисковые массивы
 Удалить кеш
 Удалить лог

 Описание
 Расписание проверки целостности
 Диски

Primary Идентификатор zd6e25ddd-e48d-4679

А Статус Рабочее Состояние Активен Корневой датасет

Название

Узел

zd6e25ddd-e48d-4679 Размер 832 ГБ Свободно 832 ГБ

Выделено 191 КБ Коэффициент дедупликации

1.00x

Фрагментация

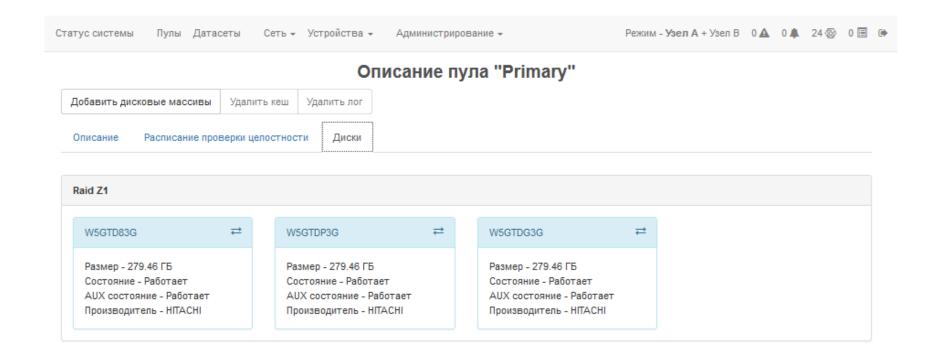
0%

Только для чтения

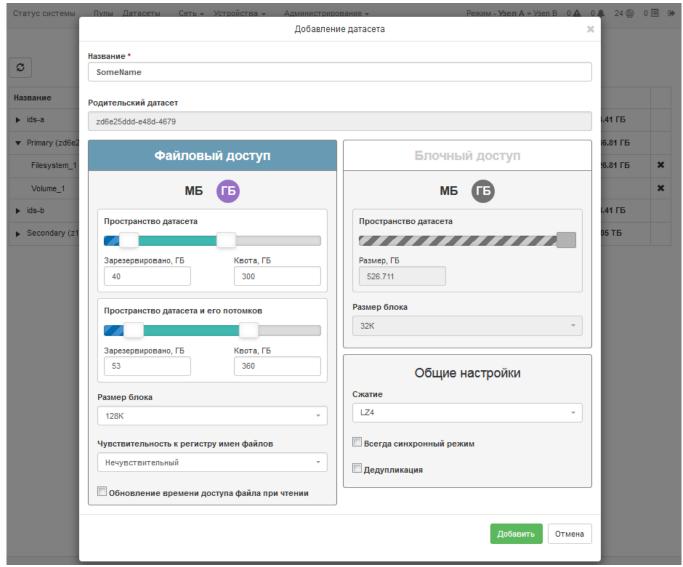
Нет



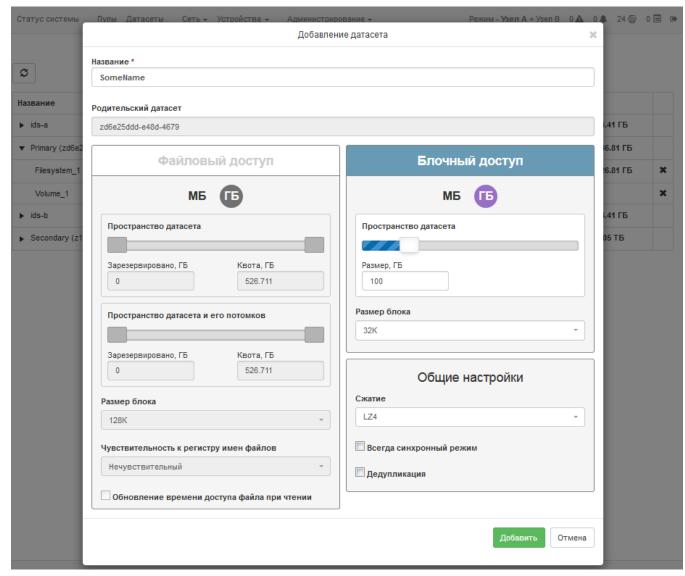
Пулы



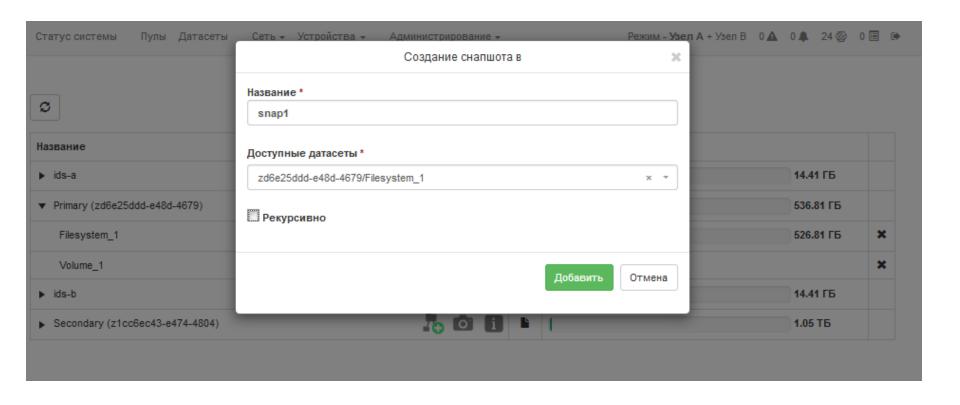






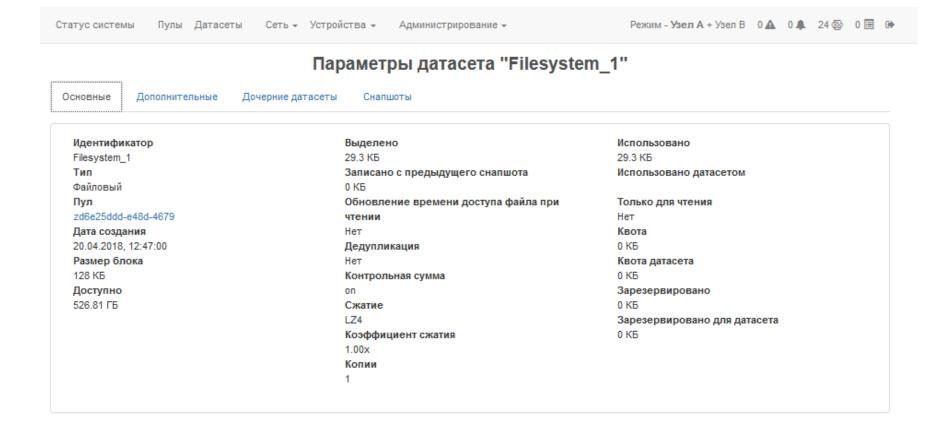






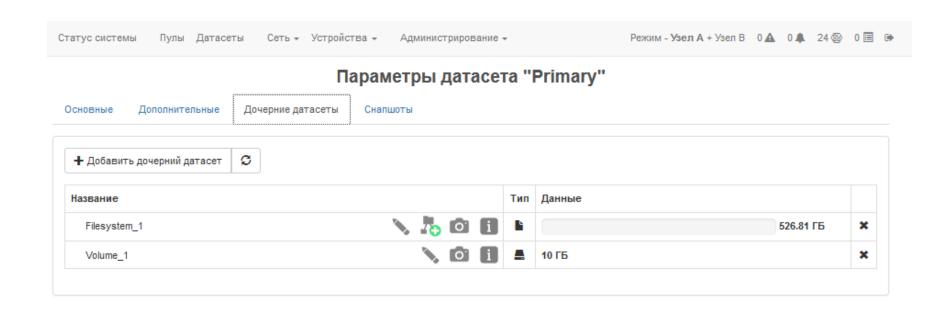


Датасеты



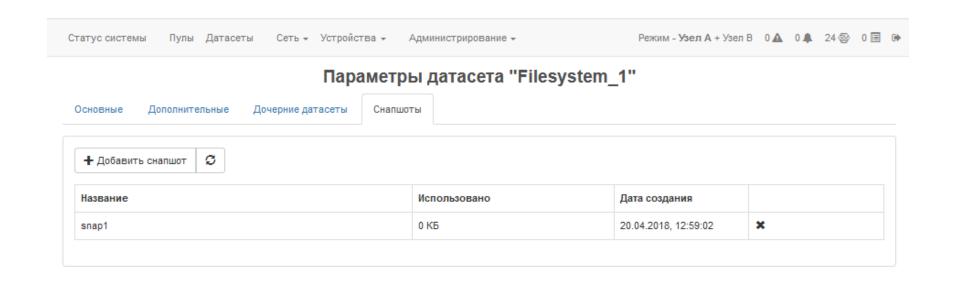


Датасеты



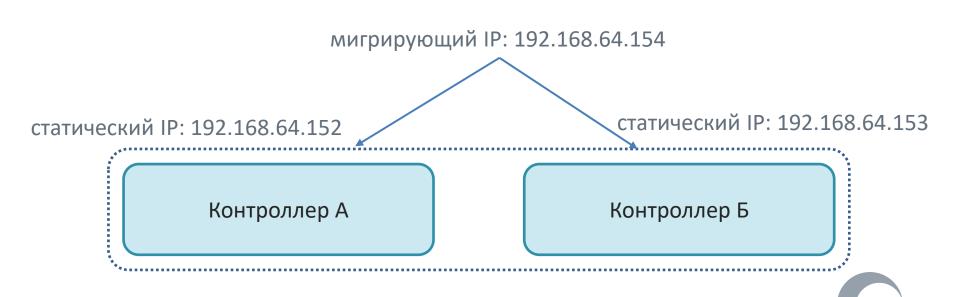


Датасеты



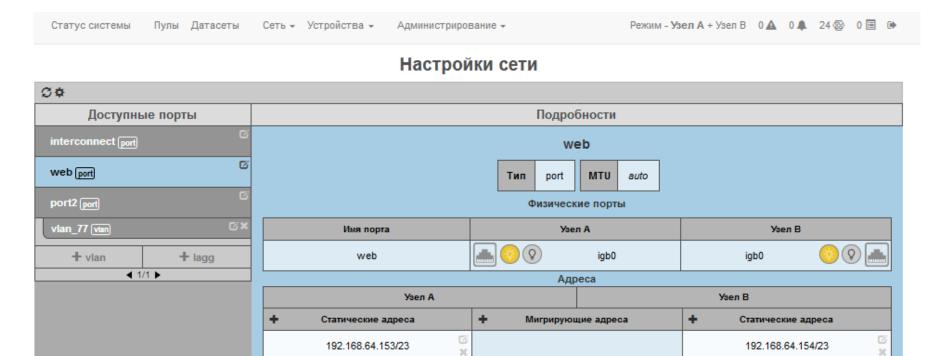


- INFORION-DS поддерживает конфигурацию VLAN, агрегации, статических и мигрирующих портов
- Можно назначить IP-адрес для каждой роли, например, IP-адрес только для роли iSCSI
- Можно назначить мигрирующий (доступен при отказе контроллера) или статический (ресурс, распаренный по статическому адресу становится недоступным по тому адресу при отказе контроллера)

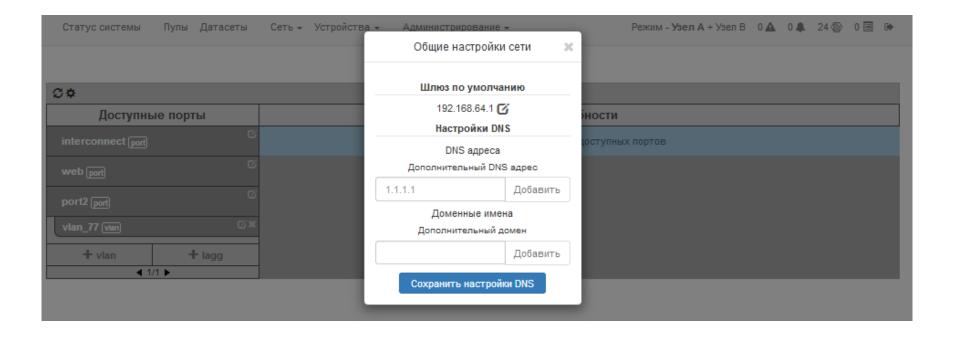


- Блочный доступ:
 - **i** iSCSI
 - **FC**
- Файловый доступ:
 - Samba
 - NFS



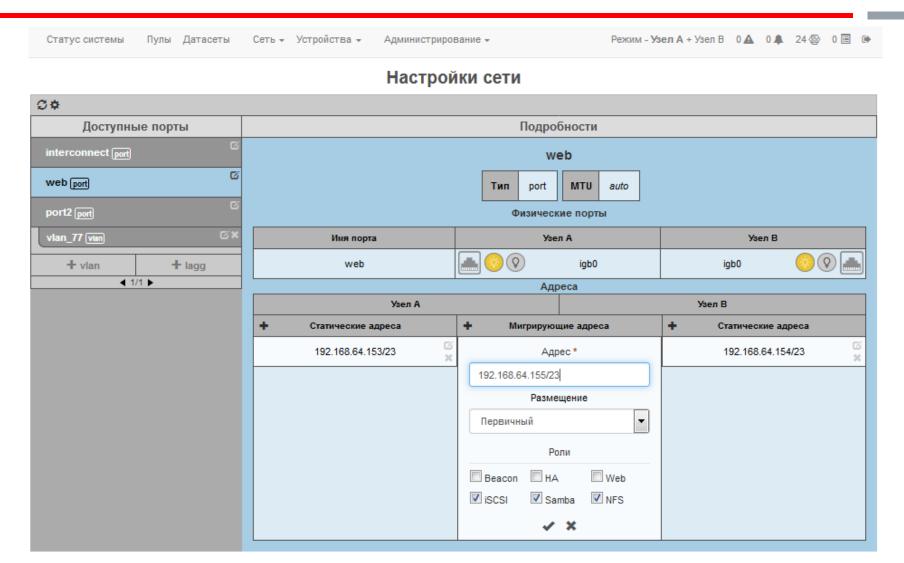








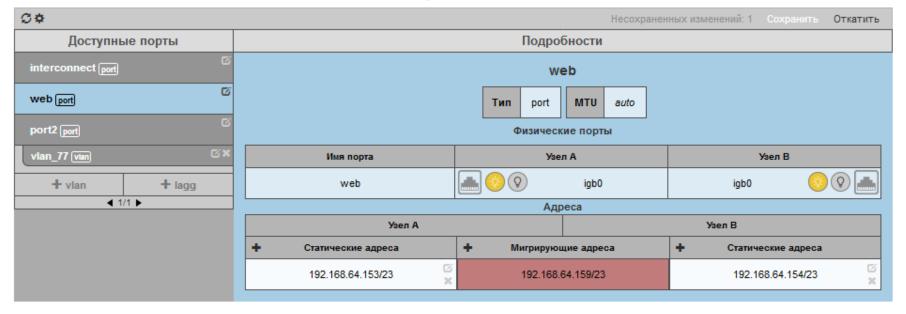
Настройка сетей



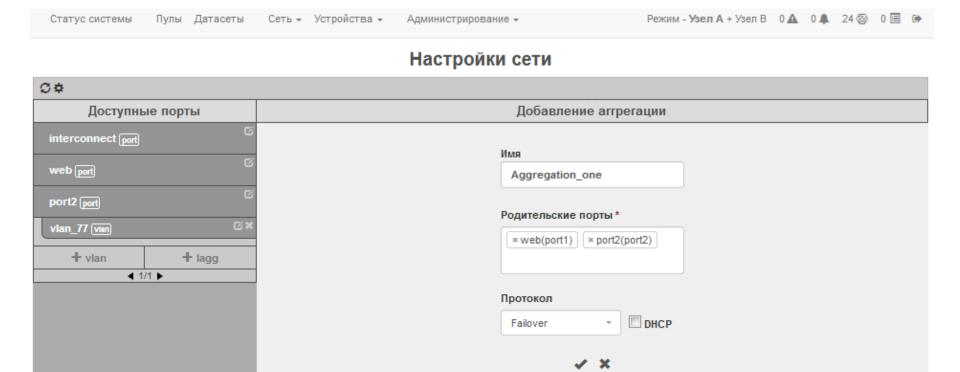




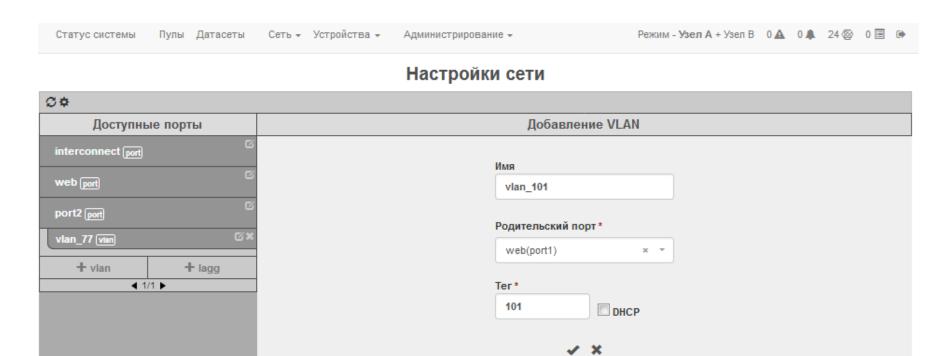
Настройки сети







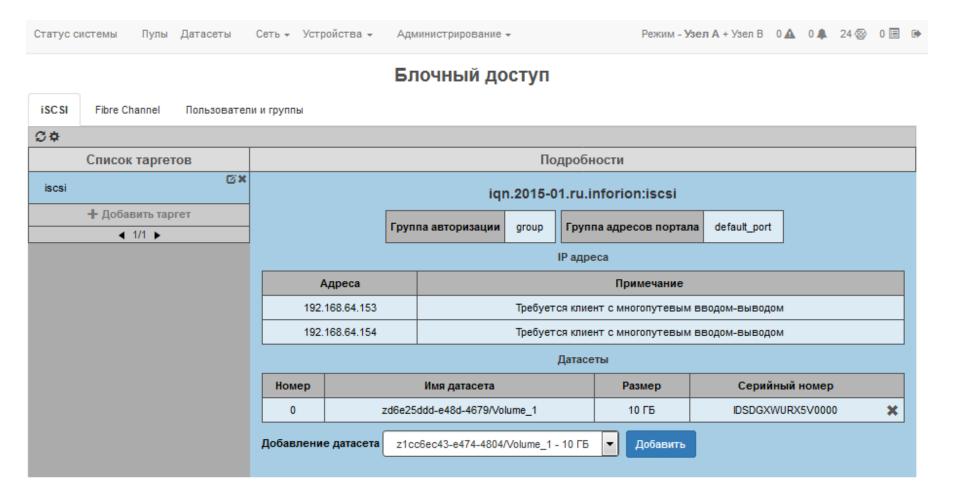




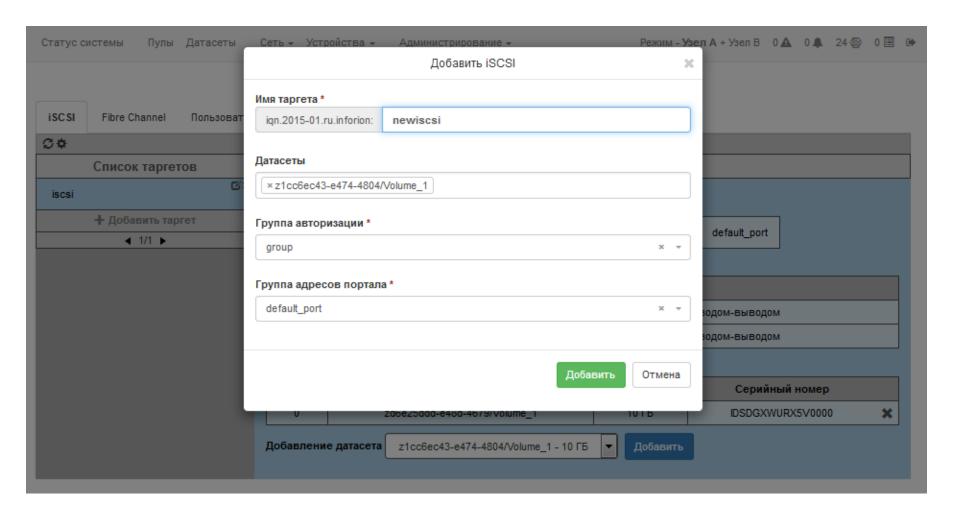


- Создать группу адресов портала (имя и порт, по умолчанию порт 3260)
- Создать группу аккаунтов блочного доступа и аккаунт (или аккаунты)
- Для отказоустойчивого доступа назначить по одному IP на роль iSCSI на каждый контроллер
- Для VMware:
 - создать порт-группу и настроить v HBA
- Для Windows:
 - подключиться через Инициатор iSCSI
- Для Linux:
 - через iscsi-initiator-utils/open-iscsi или аналогичные утилиты

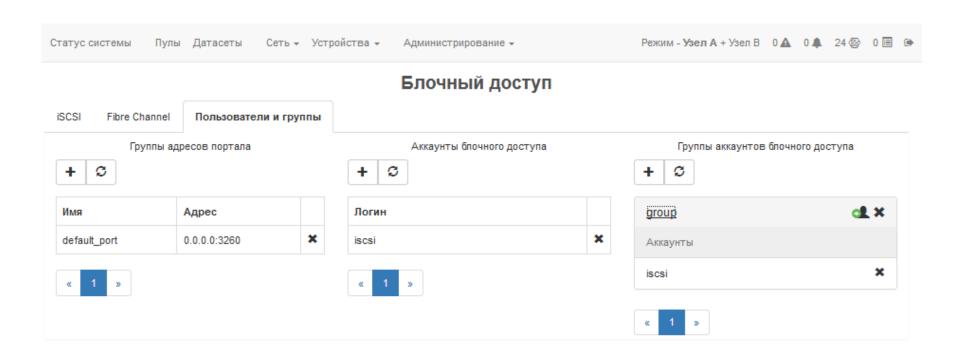






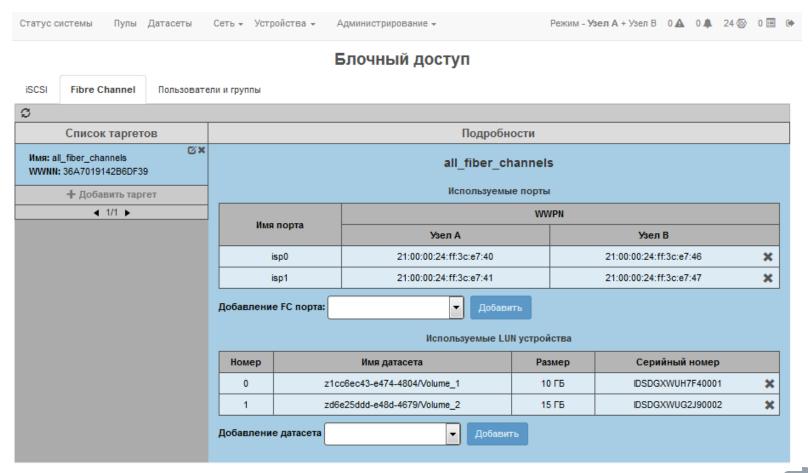




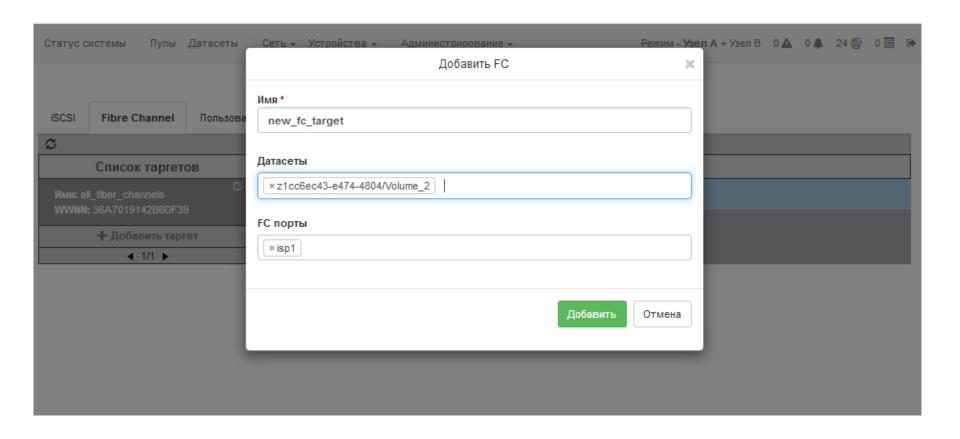




- Создать таргет и назначить датасет
- Указать порты FC, по которым доступен датасет



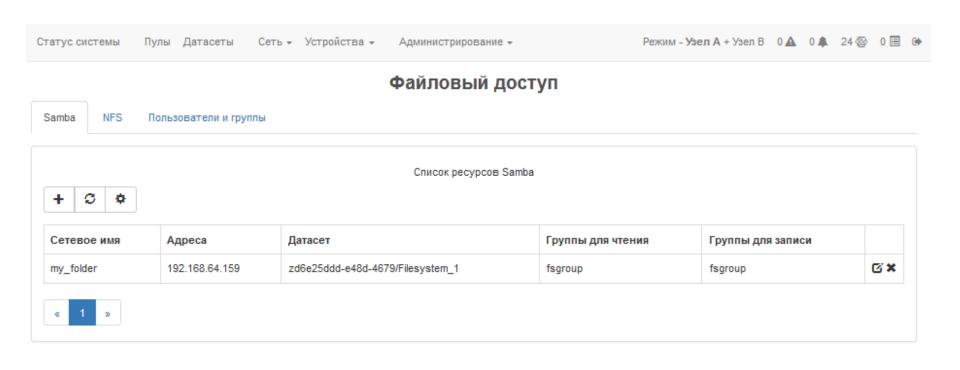




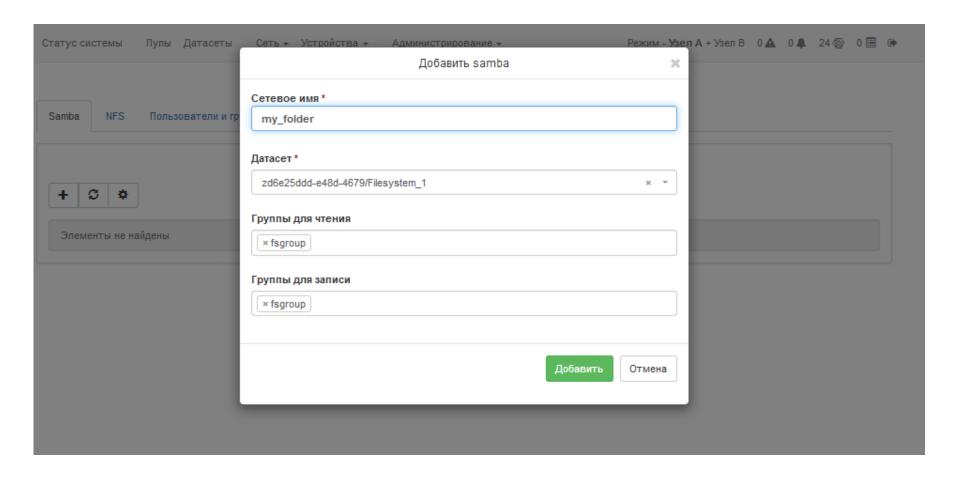


- Создать или убедиться, что существует, мигрирующий адрес и для него включена служба Samba
- Создать группу пользователей Samba и хотя бы одного пользователя
- Должен существовать хотя бы один файловый датасет
- Дополнительные настройки при необходимости

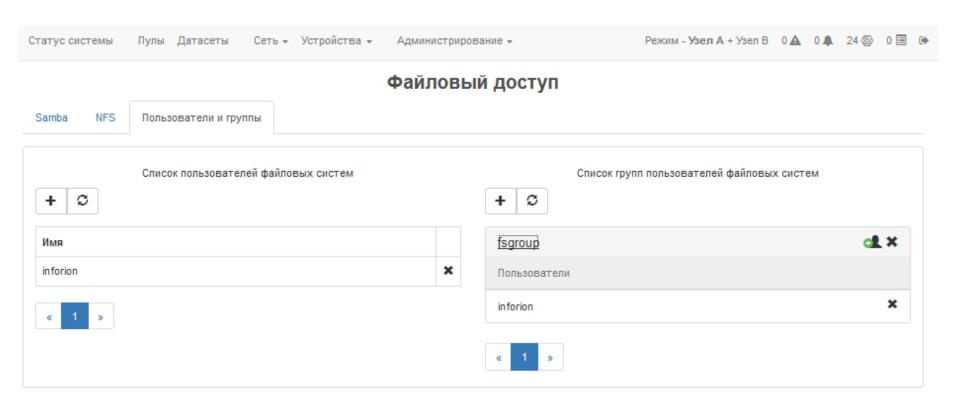






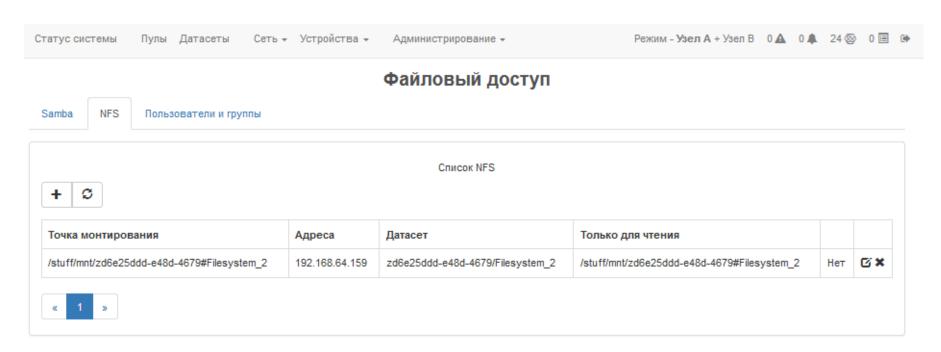




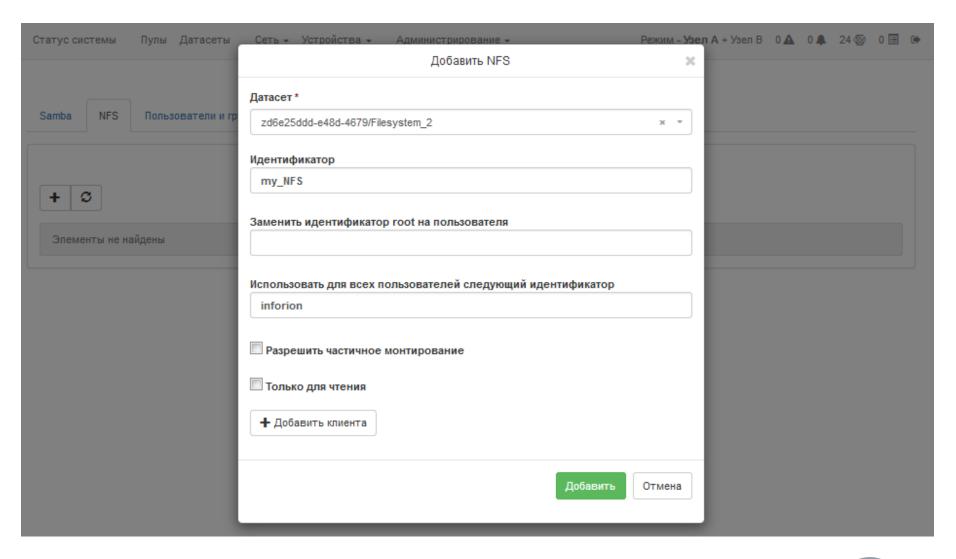




- Создать или убедиться, что существует, мигрирующий адрес и для него включена служба NFS
- Должен существовать хотя бы один файловый датасет
- Определить, требуется ли ограничивать доступ по IP-адресам

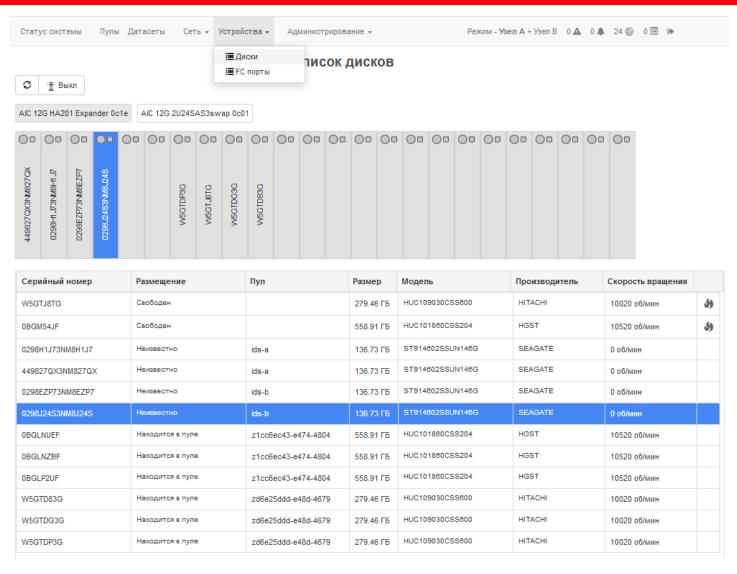




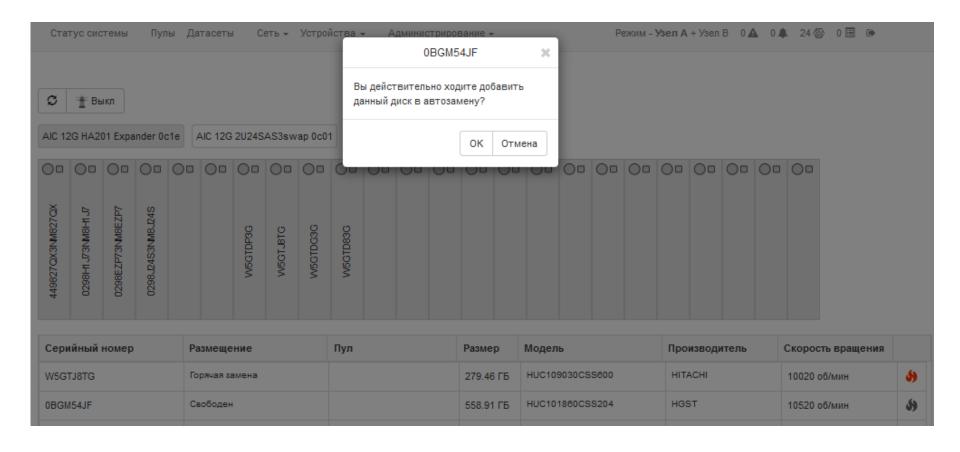




Карты физических устройств



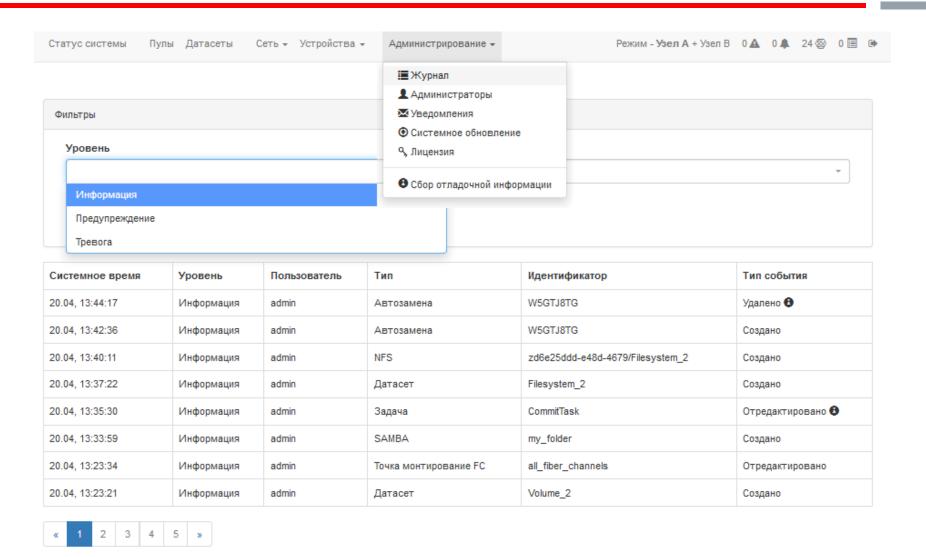




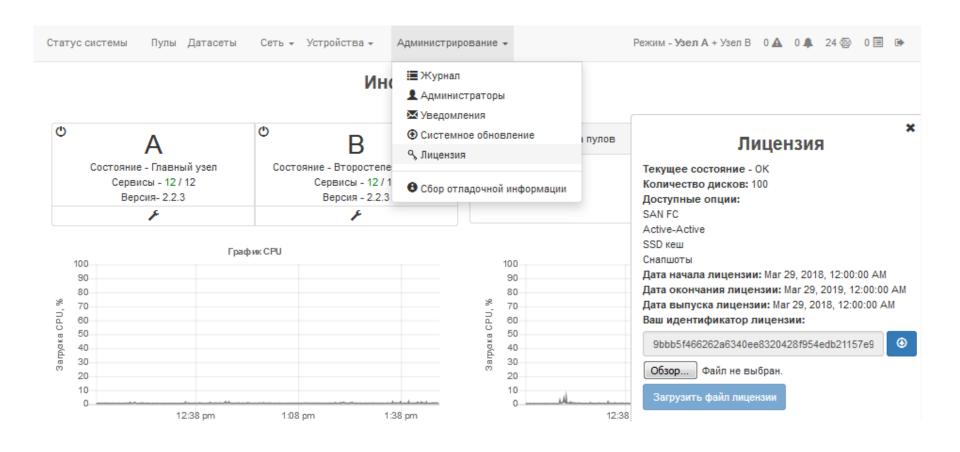


Статус сист	гемы Пулы Датасеты Сеть +	Устройства → А	Администрирование	÷ Режим - Узе.	лА+УзелВ 0Д 0Д 24⊗ 0⊟
		≡ Диски	FC порт	ы	
		≡ FC порты	ТОПОР	-	
FC порт	Узел А		Узел В		
Порт О	Qlogic ISP 2532 PCI FC-AL Adapter Скорость: 0 Гбит/с Активность: Неактивен WWPN: 21:00:00:24:ff:3c:e7:40 WWNN: 36:a7:01:91:42:b6:df:39	Использование: Задействован Устройство: Неактивно		Qlogic ISP 2532 PCI FC-AL Adapter Скорость: 0 Гбит/с Активность: Неактивен WWPN: 21:00:00:24:ff:3c:e7:46 WWNN: 36:a7:01:91:42:b6:df:39	Использование: Задействован Устройство: Неактивно
Порт 1	Qlogic ISP 2532 PCI FC-AL Adapter Скорость: 0 Гбит/с Активность: Неактивен WWPN: 21:00:00:24:ff:3c:e7:41 WWNN: 36:a7:01:91:42:b6:df:39	Использование: Свободен Устройство: Неактивно		Qlogic ISP 2532 PCI FC-AL Adapter Скорость: 0 Гбит/с Активность: Неактивен WWPN: 21:00:00:24:ff:3c:e7:47 WWNN: 36:a7:01:91:42:b6:df:39	Использование: Свободен Устройство: Неактивно













Отладочная информация

Источник



Узел А

	Имя	Дата	Размер	
④	A-2018-04-20T10_50_37.544.zip	4/20/18, 1:50 PM	95 KB	×
•	A-2018-04-16T15_32_27.437.zip	4/16/18, 6:32 PM	172 KB	×

Узел В

	Имя	Дата	Размер	
•	B-2018-04-20T10_50_36.677.zip	4/20/18, 1:50 PM	121 KB	×



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ваши вопросы об INFORION-DS отправляйте по адресу: ids@inforion.ru

ООО «ИНФОРИОН»

107023, г. Москва, ул. Семеновская Б., д. 45 Тел.: +7(495) 730-7488, факс +7(495) 984-7489





