Использование дисковых ресурсов в виртуальной инфраструктуре

Создание отчета за 2 минуты с помощью
Veeam Reporter Enterprise

Типовые проблемы обслуживания инфраструктур:

- Как получить отчет о текущем заполнении дисковых ресурсов?
- Как планировать использование дисковых ресурсов и расширение возможностей СХД?
- Как перейти от реактивного реагирования на проблемы ИТ – к ПРОактивному?
- Как понять, насколько хватит места на СХД?

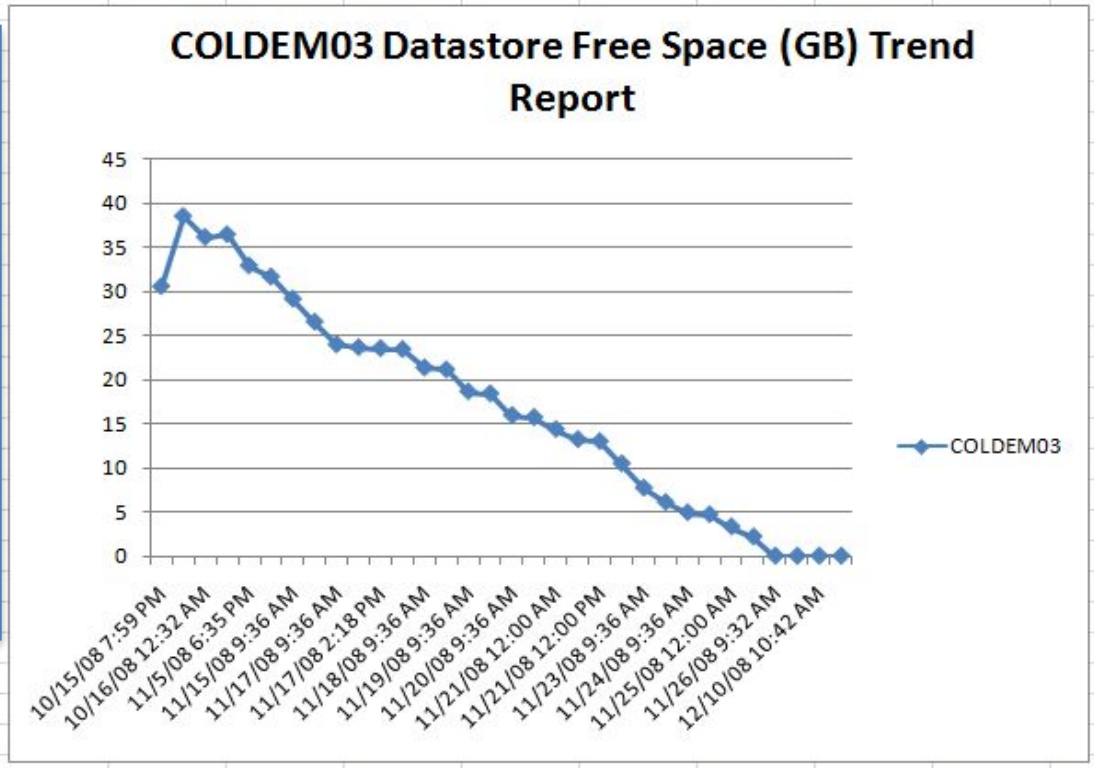
Пример отчета:
Динамика использования свободного места на хранилище

Использование свободного места на хранилище по дням в ГБ

Отчет строится в Excel с использованием данных из Veeam Reporter Enterprise

Помогает планировать ресурсы СХД

10/15/08 9:51 PM	38.481
11/23/08 9:36 AM	7.711
11/24/08 12:00 AM	6.095
11/24/08 9:36 AM	4.937
11/24/08 12:00 PM	4.708
11/25/08 12:00 AM	3.334
11/25/08 9:36 AM	2.188
11/26/08 9:32 AM	0.006
12/2/08 9:36 AM	0
12/10/08 10:42 AM	0
12/16/08 9:36 AM	0.003



vmware technology alliance PARTNER

Как получить такой отчет за 2 минуты?

Далее представлена подробная инструкция.

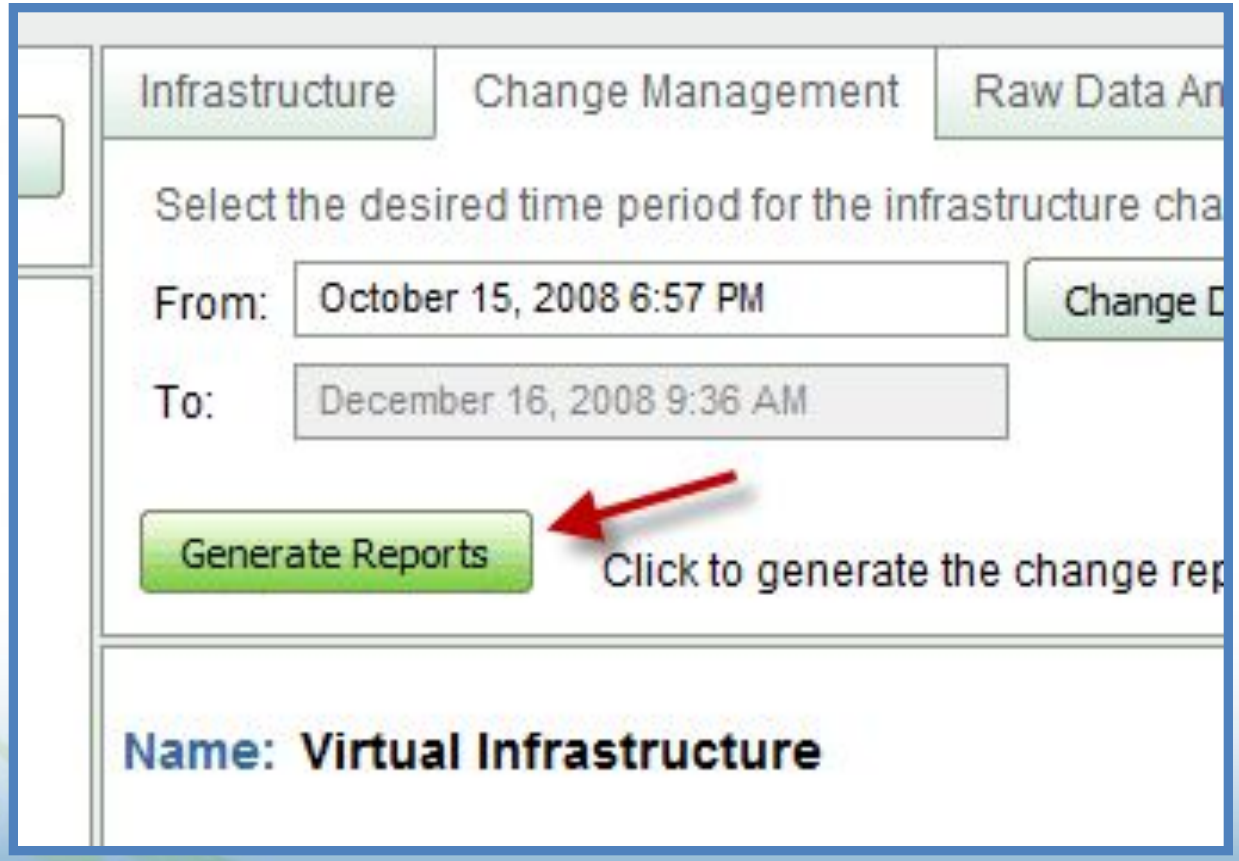
vmware® | technology alliance PARTNER

Шаг 1 – Используем Veeam Reporter Enterprise

1. В Reporter Enterprise открыть страницу «Change Management»

2. Выбрать временной диапазон для сравнения состояния дискового ресурса

3. Нажать кнопку «Generate Reports».

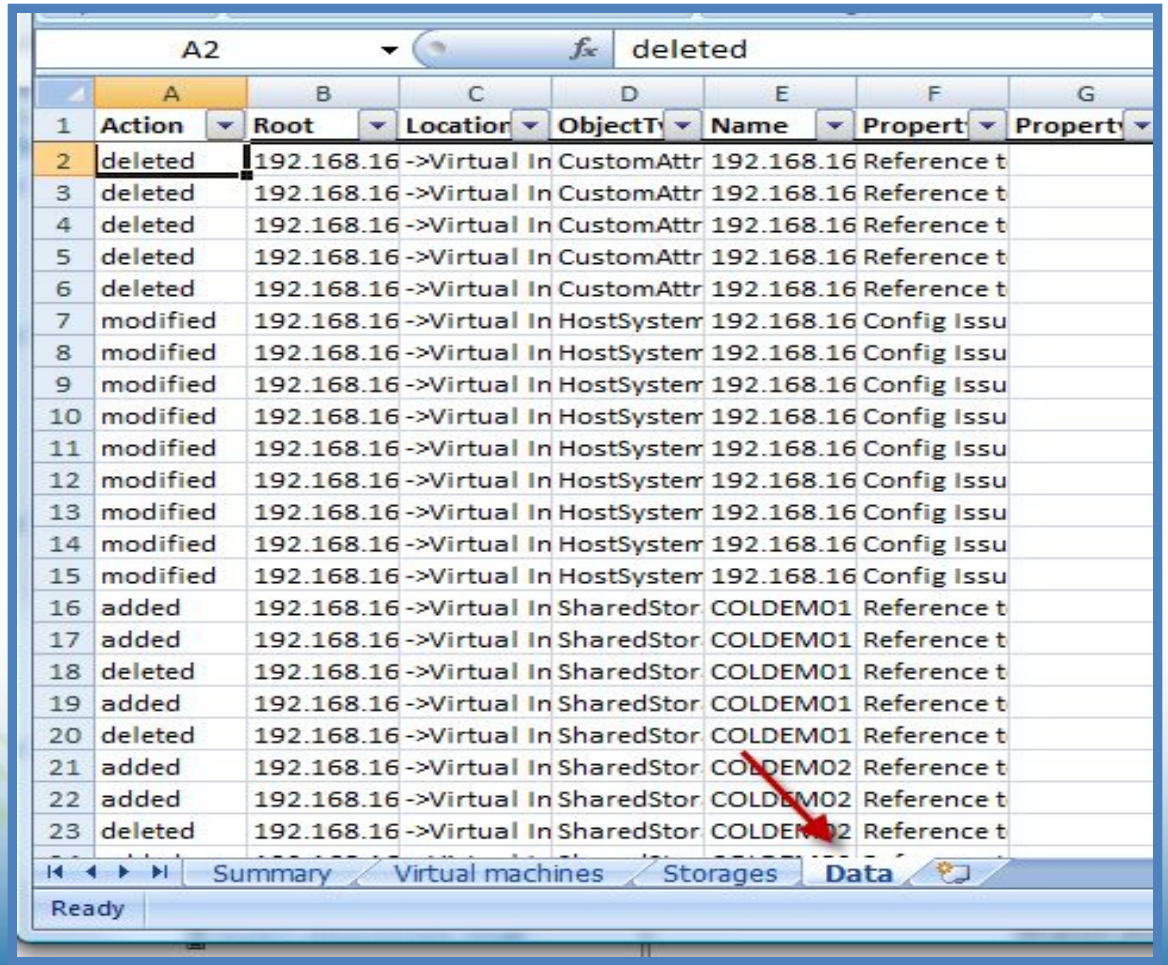


Шаг 2 – Работаем с отчетом в Microsoft Excel

Сгенерированный файл Excel будет содержать четыре страницы:

Summary, Virtual Machines, Storages и Data

Нам нужна последняя страница – Data



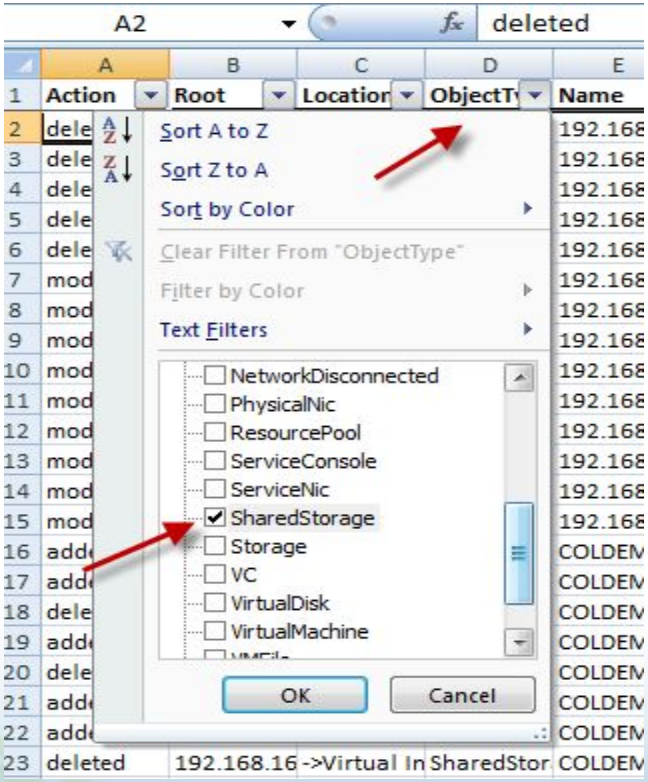
	A	B	C	D	E	F	G
1	Action	Root	Location	ObjectT	Name	Propert	Propert
2	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
3	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
4	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
5	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
6	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
7	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
8	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
9	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
10	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
11	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
12	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
13	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
14	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
15	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
16	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
17	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
18	deleted	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
19	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
20	deleted	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
21	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM02	Reference t	
22	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM02	Reference t	
23	deleted	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM02	Reference t	

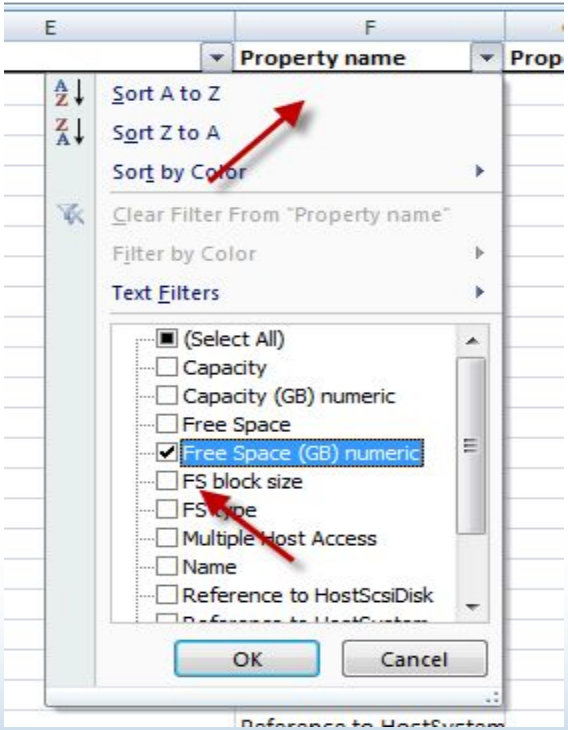
Шаг 3 – Выбираем объект и его свойство

1. Выбираем в столбце “ObjectType” объект SharedStorage

2. В столбце “PropertyName” - свойство Free Space (GB) numeric

3. А в столбце Name выберем дисковый ресурс - например, COLDEM03

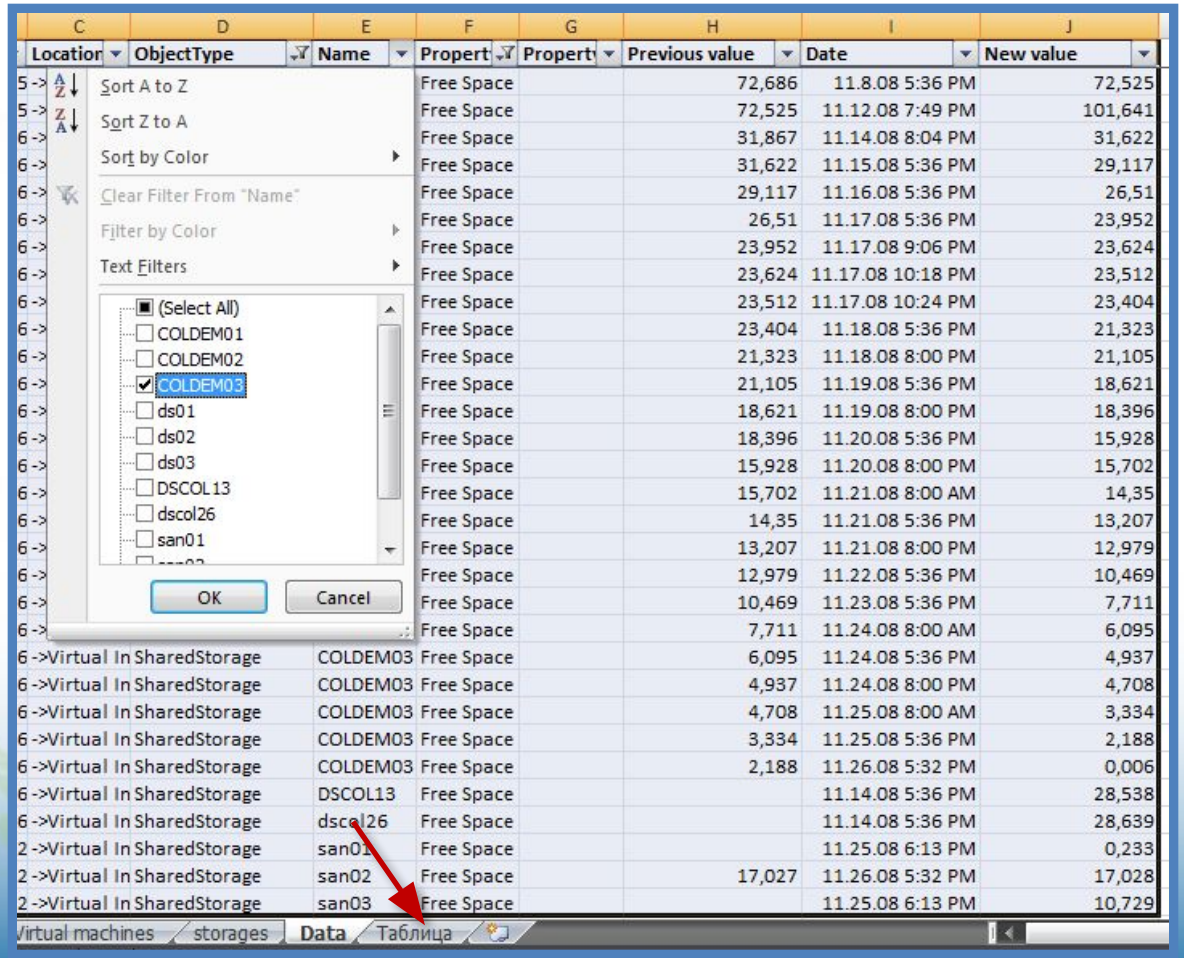




Шаг 4 – Копируем выборку на новый лист

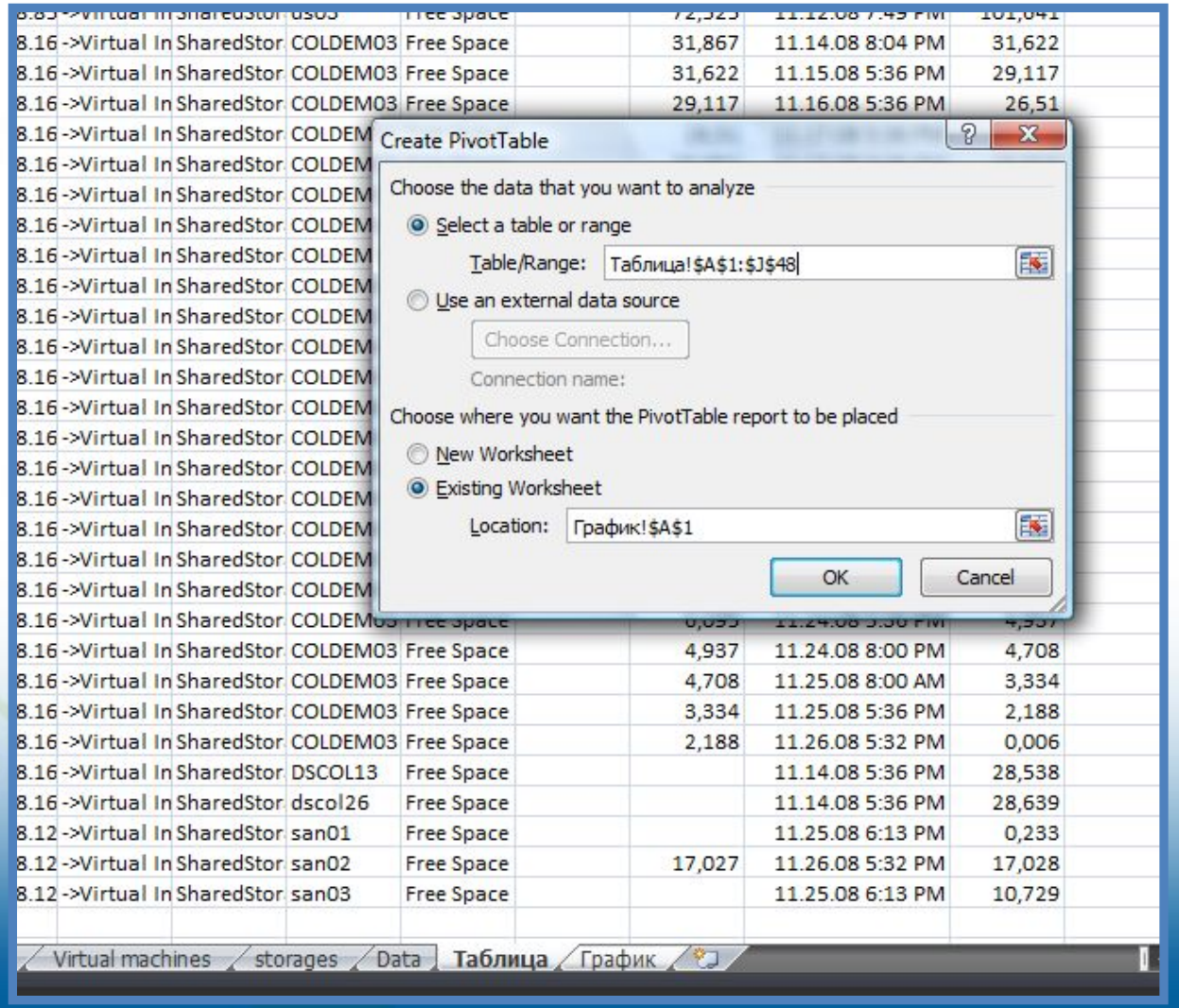
Все, у нас есть данные для отчета.

Для создания графика нужно избавиться от фильтров - скопировать данные на новый лист (я назвал его «Таблица»)



Шаг 5 – Создаем сводную таблицу на новом листе

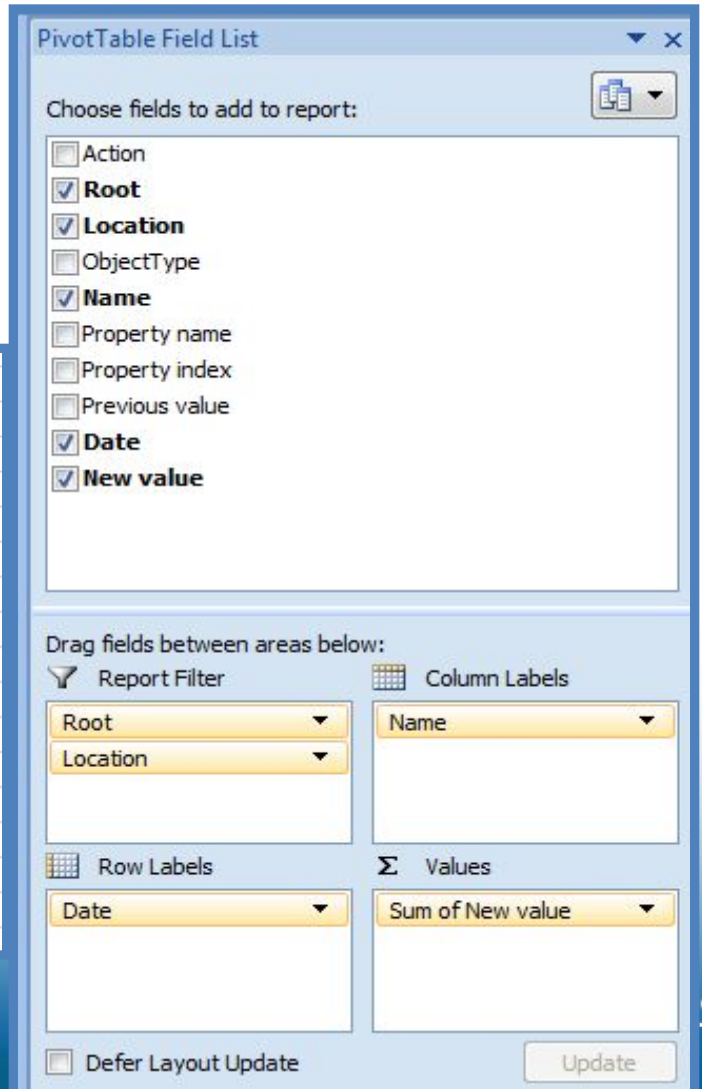
1. Теперь для наших данных создаем сводную таблицу (PivotTable) на новом листе



Шаг 6 – Выбираем поля сводной таблицы

В списке полей сводной таблицы выбираем следующие:
- Root,
- Location,
- Name,
- Date,
- New Value

8	Root	(All)
9	Location	(All)
10		
11	Sum of New value	Column Labels
12	Row Labels	COLDEM03
33	10/15/08 7:59 PM	30.535
34	10/15/08 9:51 PM	38.481
35	10/16/08 12:32 AM	36.106
36	10/16/08 6:32 AM	36.421
37	11/5/08 6:35 PM	32.88
38	11/14/08 12:04 PM	31.622
39	11/15/08 9:36 AM	29.117
40	11/16/08 9:36 AM	26.51
41	11/17/08 9:36 AM	23.952
42	11/17/08 1:06 PM	23.624
43	11/17/08 2:18 PM	23.512
44	11/17/08 2:24 PM	23.404



ology alliance
TNER

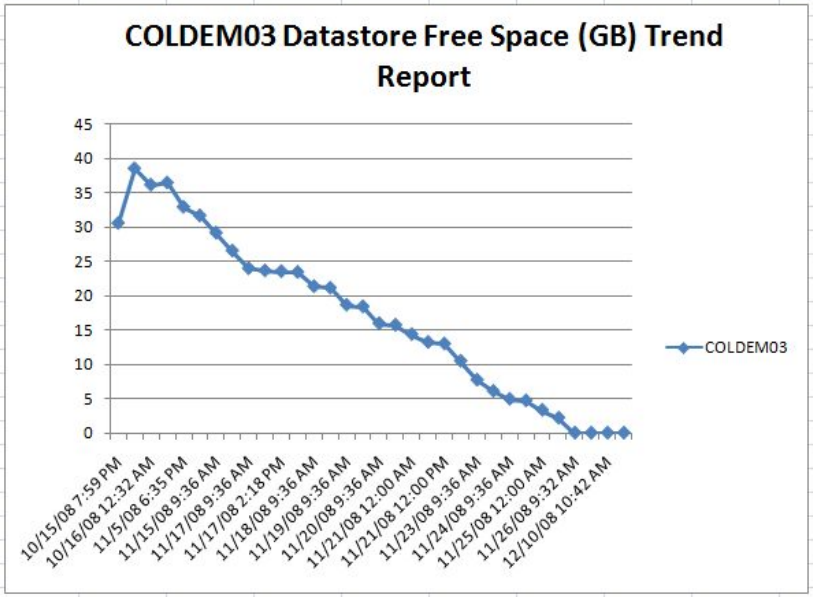
Шаг 7 - Строим график и отчет готов!

Выделяем сводную таблицу и строим по ней график

Все! Отчет готов!

Мы наглядно видим изменения заполнения дискового ресурса нашей инфраструктуры. (ГБ / день)

Root	(All)
Location	(All)
Sum of New value	Column Labels
Row Labels	COLDEM03
10/15/08 7:59 PM	30.535
10/15/08 9:51 PM	38.481
10/16/08 12:32 AM	36.106
10/16/08 6:32 AM	36.421
11/5/08 6:35 PM	32.88
11/14/08 12:04 PM	31.622
11/15/08 9:36 AM	29.117
11/16/08 9:36 AM	26.51
11/17/08 9:36 AM	23.952
11/17/08 1:06 PM	23.624
11/17/08 2:18 PM	23.512
11/17/08 2:24 PM	23.404
11/18/08 9:36 AM	21.323
11/18/08 12:00 PM	21.105
11/19/08 9:36 AM	18.621
11/19/08 12:00 PM	18.396
11/20/08 9:36 AM	15.928
11/20/08 12:00 PM	15.702
11/21/08 12:00 AM	14.35
11/21/08 9:36 AM	13.207
11/21/08 12:00 PM	12.979
11/22/08 9:36 AM	10.469
11/23/08 9:36 AM	7.711
11/24/08 12:00 AM	6.095
11/24/08 9:36 AM	4.937
11/24/08 12:00 PM	4.708
11/25/08 12:00 AM	3.334
11/25/08 9:36 AM	2.188
11/26/08 9:32 AM	0.006
12/2/08 9:36 AM	0
12/10/08 10:42 AM	0
12/16/08 9:36 AM	0.003



Veeam Reporter Enterprise

Подробная информация о продукте
Veeam Reporter Enterprise на сайте

www.veeam.com