© NewField IT Ltd. 2015

Ő

ELEC

WORN

MEETING

BREAK

STOR.

STOR

Asset DB

Analyst Руководство пользователя

Оглавление

1	ΠΟΔΙ	ОТОВКА ДАННЫХ	1
2	ΦΟΡΛ	ЛИРОВАНИЕ ОБЪЕМА	3
	2.1.	Допущения при формировании объемов	3
	2.2.	Создание допущений при формировании объемов	3
	2.3.	Изменение и удаление допущений для формирования объемов	5
	2.4.	Назначение допущений для формирования объемов	6
	2.5.	Формирование объемов	7
3	РАСЧ	ЕТ РАСХОДОВ: АНАЛИЗ ССВ	9
	3.1.	Создание задачи анализа ССВ	.10
	3.2.	Назначение категории расходов устройствам печати	.11
	3.3.	Получение данных по расходам и ресурсу	.12
	3.4.	Добавление пользовательских данных по расходам	.14
	3.5.	Удаление расходных материалов из расчета	.15
	3.6.	Локальные расходные материалы	.16
	3.6.1.	Использование ранее созданных локальных расходных материалов	. 17
	3.7.	Просмотр устройств для расходных материалов	.18
	3.8.	Установка контрактов	.18
	3.8.1.	Установка контракта на аренду	.20
	3.8.2.	Создание контракта по оплате за щелчок	.21
	3.8.3.	Создание контракта по оплате трехцветной печати за щелчок	.21
	3.8.4.	Другие контракты по поддержке	.22
	3.8.5.	Экспортирование и импортирование контрактных данных	.23
	3.9.	Создание групп допущений	.24
	3.10.	Назначение контрактов и групп допущений	.25
	3.11.	Расчет расходов	.27
	3.12.	Импортирование и экспортирование результатов анализа ССВ	.27
	3.13.	Перенос данных по ССВ в текущий проект Asset DB	.28
	3.14.	Подтверждение расчета расходов	. 30
4	РАСЧ	ІЕТ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ВЫБРОСА CO2: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	. 30
	4.1.	Начало расчета для экологического анализа	. 31
	4.2.	Интерпретация	. 32
	4.3.	Допущения	. 33
	4.4.	Расчет	. 34
	4.5.	Импортирование и экспортирование результатов экологического анализа	. 35
5	ДАН	ЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	. 35
	5.1.	Импортирование данных пользователя	. 36
	5.2.	Сопоставление и отображение данных	. 36
6	ФУНК	ЩИИ ПРИЛОЖЕНИЯ ANALYST	. 39
	6.1.	Статистика	. 39

Asset DB Приложение Analyst. Руководство пользователя

	6.2.	Выделение и фильтрация ресурсов	.40
	6.3.	Отображение расстояния вокруг пиктограмм	.43
7	OTYE	Г «СВОДКА ОЦЕНКИ СРЕДЫ ПЕЧАТИ»	. 44
8	ПОРТ	ФОЛИО	.45
	8.1.	Экспортирование портфолио	.46
	82	Импортирование портфолио	.47

1 Подготовка данных

Asset DB

На вкладке «Подготовка данных» предусмотрено альтернативное представление данных по ресурсам, а также возможность подготовки данных для этапа формирования объема печати, описанного в разделе 2, где выполняется расчет средних ежемесячных объемов для парка устройств. Здесь выполняются следующие операции:

- просмотр ресурсов проекта в табличной форме;
- проверка и редактирование показаний счетчиков;
- установка и назначение допущений для формирования объема;
- расчет и просмотр месячных объемов по каждому ресурсу.

На вкладке «Подготовка данных» отображаются все устройства печати и сканирования в проекте (включая устройства за рамками проекта). В нижней части окна расположена панель поиска с такими же функциями, как аналогичная панель в таблице ресурсов для текущего состояния. Она предназначена для быстрого поиска ресурсов по разным критериям.

Если дважды щелкнуть по ресурсу в таблице, отобразится план этажа для текущего состояния, на котором данный ресурс будет выделен. Для просмотра показаний счетчиков следует дважды щелкнуть кнопку • слева от строки устройства, после чего она развернется (см. рис. 1).

		9	-	₩ <u>2</u>
Текущее сост	гояние	Подг	отовк	а дані
Тип ресурса	Назван	ние о	З,	даниє
©-⊜	Site 1		Buildir	ng 1
o- 🕒	Site 1		Buildir	ng 1

рис. 1. Проверка показаний счетчиков

После сбора всех данных аудита, при очистке данных для проекта, на вкладке «Подготовка данных» выполняется проверка показаний счетчиков. Галочки в столбце «Статус» показывают, возможен ли правильный расчет объемов для каждого устройства или нет. Зеленая галочка означает, что расчет возможен, а желтая указывает наличие ошибок в показаниях счетчиков (см. рис. 2). Если установить курсор на галочку, отобразится описание ошибки. Если нажать кнопку • слева от строки, она развернется, и ошибочные показания счетчиков будут выделены красным цветом. Желтая галочка отображается, когда:

- Сумма отдельных счетчиков для одной даты не равна показанию общего счетчика (например, сумма счетчиков «Всего монохромных» и «Всего цветных» превышает показание «Всего за период эксплуатации»).
- Более позднее показание счетчика меньше более раннего.
- Имеются показания для полей, не отображаемых на вкладке «Показания счетчиков». Это может происходить при импортировании показаний счетчиков для устройств с неправильными отметками некоторых функциональных возможностей (например, при импортировании показаний «Цветных АЗ» для устройства без отметок «Возможность печати на бумаге формата АЗ» и «Возможность печати в цвете»).
- Полностью отсутствуют показания счетчиков для устройства.



Для устранения этих ошибок следует изменить показания счетчиков (это можно сделать на этой вкладке) или изменить функциональные возможности устройства на вкладке «Текущее состояние» панели «Сведения».

Стандартн	Больших м	Больших цв.	Больших цв.	Больших цв.	Объем ска	Объем печ	Группа доп	Перезапис	Статус счет.
						415	По умолчан		۵
						1 187	По умолчан		۵
Из	з-за выбранні	ых для ресур	са функциона	льных возмо:	жностей для	поля Больши	х цветных' им	еются скрыть	е показания
Из Из	3-за выбранні 3-за выбранні	ых для ресур ых для ресур	са функциона са функциона	альных возмо: альных возмо:	жностей для жностей для	поля 'Больши поля 'Всего ма	х цветных' им онохромных'	еются скрыть имеются скры	ие показания ытые показа

Для изменения отображения столбца в таблице следует щелкнуть правой кнопкой мыши по его заголовку и выбрать в меню «Далее...». Откроется диалоговое окно, в котором можно выбрать отображаемые столбцы (см. рис. 3).

🚥 Выберите колонки для отображения	×
Выберите столбцы, которые будут отображаться в таблице	э.
ип ресурса 🔹	•
🖌 Название объекта	<u>85</u>
🖌 Здание	
🖌 Этаж	
✓ № pecypca	
✓ Серийный №	
🖌 Производитель	
🖌 Модель	
🖌 Стандартных монохромных за месяц	
🖌 Стандартных цветных уровня 1 за месяц	•
ОК Отмена	

рис. 3.

Выбор отображаемых столбцов

2 Формирование объема

Функция «Формирование объема» служит для расчета средних ежемесячных объемов в зависимости от различных критериев.

В приложении Asset DB средние ежемесячные объемы формируются по показаниям отдельных счетчиков. При расчете для каждого устройства требуются два показания счетчика, или дата установки и одно показание счетчика, или дата выпуска и одно показание счетчика.

Перед формированием объемов необходимо проверить данные на вкладке «Подготовка данных». Также можно указать группы допущений. Это позволит задать параметры для заполнения пробелов в данных, например, в случае отсутствия показаний счетчиков для определенных функций.

2.1. Допущения при формировании объемов

Допущения при формировании объемов служат для указания критериев расчета объемов печати в проекте. Использование допущений позволяет выполнять в приложении Asset DB подробные расчеты даже при наличии более общих данных.

2.2. Создание допущений при формировании объемов

Для установки допущений предусмотрена кнопка «Добавление, удаление и изменение групп

допущений для формирования объема»

над вкладкой «Подготовка данных» (см. рис. 4).

Файл	Измени	ть Пр	осмотр	Прое	ект	Совок	
	6		2	3	5	- 5	
Теку	цее сост	ояние	Подг	отовк	- ада	-	
Тип р	есурса	Назва	ание о	3,	дани	1e	
⊙ 🕒		Site 1		Building 1			

рис. 4. Создание и изменение допущений при формировании объема

•••• Управление группами допущен	ий для формирования объема	×
	Группа допуш	цений: сведения
По умолчанию	ция даты выпуска т цветных от общего количества т цветной печати от монохромной + печ т печати на большой бумаге от общего ронняя печать в процентах	По умолчанию
	иление цветных Уровень (оуват)	Проценты
	1 (0% - 1,2%)	проценты
	2 (1,2% - 6%)	
	3 (6% - 100%)	
		Обновить Отмена
		Закрыть

рис. 5. Окно «Управление группами допущений для формирования объема»

В приложении Asset DB предусмотрена группа допущений по умолчанию, автоматически применяемая ко всем устройствам, если пользователь не создает собственные допущения и не применяет их.

Для создания группы допущений нажмите кнопку «Создать» 🛄 в верхней части окна. После изменения значений по умолчанию нажмите кнопку «Обновить», чтобы сохранить изменения.

Данные можно изменять в следующих полях:

- Имя отличительное имя группы допущений для их выбора при назначении ресурсам.
- Коррекция даты выпуска количество дней, прибавляемых к дате выпуска для имитации реальной даты установки. Используется только тогда, когда неизвестна дата установки.
- Процент цветных от общего количества часть показаний счетчика вида «Всего» или «Всего за период эксплуатации», которую следует интерпретировать как цветную печать. Используется только тогда, когда отсутствуют показания определенного счетчика цветной печати.
- Процент цветной печати от монохромной + печати уровня 1 часть показаний счетчика монохромной печати и печати уровня 1, которую следует интерпретировать как цветную печать. Используется только тогда, когда отсутствуют показания отдельных счетчиков монохромной печати и цветной печати уровня 1.
- Процент печати на большой бумаге от общего количества часть показаний счетчика вида «Всего» или «Всего за период эксплуатации», которую следует интерпретировать как печать на бумаге большого формата. Используется только тогда, когда отсутствуют показания определенного счетчика печати на бумаге большого размера.

Asset DB 🛛 🔒

 Двусторонняя печать в процентах — часть показаний счетчика вида «Всего» или «Всего за период эксплуатации», которую следует интерпретировать как двустороннюю печать. Используется только тогда, когда отсутствуют показания определенного счетчика двусторонней печати.

Разделение цветных

Данная функция применяется к устройствам со счетчиками трехцветной печати и служит для разделения объемов цветной печати по трем уровням, когда имеется только общее показание для цветной печати. Сумма трех процентных значений в данном разделе должна равняться 100, поскольку они относятся к проценту от общего объема цветной печати, присваиваемому каждому уровню, а не к проценту присваиваемого общего объема. Если для устройства со счетчиком трехцветной печати имеется одно показание цветной печати, указанные здесь процентные значения применяются к рассчитанному из этого объему. Если для устройства со счетчиком трехцветной печати имеется только значение «Всего за период эксплуатации», процентные значения применяются к объему, рассчитанному по значению «Процент цветных от общего количества», которое используется далее в этом допущении.

В идеале всегда можно было бы получить определенные показания по каждому из имеющихся типов счетчиков на устройстве. Для устройства цветной печати на бумаге формата A3 это означало бы наличие показаний «Стандартных монохромных», «Больших монохромных», «Стандартных цветных», «Больших цветных», «Больших цветных» и «Всего за период эксплуатации». Однако иногда можно получить только показания счетчика вида «Всего» или «Всего за период эксплуатации». В таких случаях расчет объема без допущений означал бы отсутствие разделения между цветной и монохромной печатью либо стандартными или большими отпечатками. Это существенно повлияло бы на результаты анализа совокупной стоимости владения (ССВ).

Все введенные значения в группе допущений применяются только в случае пробелов в данных проекта — они не используются при наличии даты фактической установки или показаний счетчиков для определенных функций.

2.3. Изменение и удаление допущений для формирования объемов

Для изменения ранее созданного допущения выберите его в списке в левой части окна и введите значения в поля справа. Для сохранения изменений нажмите кнопку «Обновить».

Для удаления допущения выберите его в списке и нажмите кнопку «Удалить» Ш над списком.

Можно создать столько допущений, сколько требуется для проекта.

2.4. Назначение допущений для формирования объемов

После указания допущений для формирования объемов они назначаются устройствам на вкладке «Подготовка данных». Объемы для устройств, которым не назначаются созданные пользователем допущения, рассчитываются с помощью допущений по умолчанию.

Чтобы назначить устройствам допущения, созданные пользователем, выберите устройства и щелкните одно из них правой кнопкой мыши. В меню «Назначить группу допущений» выберите допущения для выбранных устройств. По умолчанию для всех устройств используется группа допущений «По умолчанию».

Asset D	OB - ABC_2013 1																				l l
айл Изг	иенить Проснот	тр Проект	Совокупная сто	иность владен	ия Экология	(текущее сост	.) Решение	Экология (перспек	тива) Пара	метры Инс	струненты Отче	ты Справка									
		📝 🌆	•																		A
																					-
Текущее	состояние По	одготовка дан	ных		0.000			0			0						05.000				0
viii pecyj ≻ 🙆	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH004	CNCFB16425	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415	андартн с	иандартн	стандартнс	ЮЛЬШИХ М	оольших цв,	БОЛЕШИХ ЦВ,с	оольших цв	OUBEM CKa	OOBem II	4 руппа д 15 По умолча	H	Jannu.	. <u> Cratyc cyet</u>
× @	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 187									1	187 По умолча	H	6	â
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2	118 По умолча	н Г		۵
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421	Hewlett-Pac	Laser JetP2	415										115 По умолча	н (o ,	۵
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-Pac	LaserJetP2	410										10 По умолча	н		۵
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16436	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118			Сбросить все фил	ьтры					2	118 По умолча	н (â
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16440	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 202		6	Выбрать все ячей	ю					1	202 По умолча	н		۵
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH062	DRB131672	Ricoh	Aficio2022	3 108		(Отненить выбор						0 5	755 MFDs			
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 177			Отображать на пл	ане этажа			Ctrl+Shift-V		1	177 По умолча	a		۵
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH053	CNCFB 16449	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 376			Назначить группу	допущений			Þ	По уно	пчанию 2	376 По уно <i>л</i> ча	n (۵
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH001	CNCFB16419	Hewlett-Pac	Laser JetP2	2 118			Запретить переза					MFDs	2	118 По умолча	a (۵
ē.	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorQube9	2 488	474		разрешить переза	пись			1		0 12	485 MFDs			
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH003	CNCFB16423	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415			Формирование объ	enos						15 По унолча	s [۵
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16446	Hewlett-Pac	LaserJetP2	4 337		m <u>z</u>							4	337 По умолча	H [۵
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCFB16443	Hewlett-Pac	Laser JetP2	2 118									2	118 По умолча	H [۵
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131670	Ricoh	Aficio2022	3 135				2 494					0 5	529 MFDs			
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16431	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415										15 По умолча	H [ð
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665	Xerox	ColorQube9	2 0 38	388	2 22	9 2 122	1 623	309	1871	1 740		0 12	320 MFDs		0	
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16414	Hewlett-Pac	Laser JetP2	1 220									1	220 По умолча	d		۵
0	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16432	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2	118 По умолча	4 I		
	Site 1	building 1	Ground Floor	DCH007	CNCH816429	newiett-Pac	LaserJetP2	415										+15 110 унолча	1		6
•	London	ng HO	Floor 1	DCH027	CNCER 16448	Del	B1160	1.920										тю унолча	1		
•	London	HQ HQ	Floor 1	DCH042	CNCER 16420	Dell	B1160	2 002									1	007 По умолча	1	-	
	London	HO	Floor 1	DCH047	CNCE816429	Del	B1160	2 092									2	25 Do ymorrus			
	London	HO	Floor 1	DCH049	CNCEB16433	Dell	B1160	1835										36 Do yeonua		0	
	London	но	Floor 1	DCH050	DRB131668	Ricoh	Aficio 2022	962				0					0	62 MEDs			
•	London	но	Floor 1	DCH010	CNCFB16435	Dell	81160	4 604				0					4	504 По умолча	H		
Ā	London	HO	Floor 1	DCH014	CNCFB16442	Del	B1160	4 604									4	504 По умолча	H		
-					0.101 0 10 112			1001										in the provision		-	

рис. 6.

Назначение групп допущений нескольким устройствам

Также можно назначать группы допущений отдельным устройствам: щелкнуть столбец «Группа допущений» для устройства в таблице «Подготовка данных» и выбрать группу допущений.

Asset D	B - ABC_2013 1	L				-													5
айл Изя	енить Проско	тр Проект (Совокупная сто	иность владен	ния Экология	(текущее сост	.) Решение	Экология (пера	пектива) Па	араметры Инс	трументы О	тчеты Справк	а						
		💰 🕸	•																As
Гекущее	состояние П	одготовка дан	ных																
ип ресур	са Название с	о Здание	Этаж	Nº pecypca	а Серийный М	еПроизводи	. Модель	Стандартн	Стандартн	. Стандартн	Стандартн.	Больших м	Больших цв.	Больших цв.	Больших цв	Объем ска.	. Объем печ Группа доп	Перезапис	Статус счет
	Site 1	building 1	Ground Hoor	DCH004	CNCPD 10425	newett-Pac	LaserJetP2	415									415 TID 9M0/148H	-	6
	Sile 1	Duilding 1	Ground Floor	DCH031	CNCFD10434	Hewlett Des	Lases Jet02	2 110/									2 119 Do yeonyah		60
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCF010410	Hewlett Das	Lager Jelf 2	2 110									2 110 TIO 940/44H		
	Cite 1	Building 1	Ground Floor	004057	CNCED16445	Hewlett-Dac	Lacor Jot02	410									410 Do yeonuae		A
-@	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCEB16496	Hewlett-Pac	Laser letP?	2 119									2 118 TIO VMO -		
-	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCEB 16440	Hewlett-Pac.	Laser letP2	1 202									1 202 По умолчанию		A
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH062	DRB131672	Ricoh	Aficio 2022	3 108				2 647					5 755 MEDs		
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441	Hewlett-Pac	Laser JetP2	1 177				200					1 177 По умолчан		A
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH053	CNCFB16449	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 376									2 376 По умолчан		4
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH001	CNCFB16419	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118 По умолчан		۵
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorQube9	. 2 488	47	4 2.46*	1 74	3 1.488	28:	3 1833	1 712	0	12 485 MFDs		
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH003	CNCFB16423	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415 По умолчан		٨
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16446	Hewlett-Pac	LaserJetP2	4 337									4 337 По умолчан		8
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCFB16443	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118 По умолчан		æ
10	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131670	Ricoh	Aficio2022	3 135				2 494					5 629 MFDs		
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16431	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415 По умолчан		۵
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665	Xerox	ColorQube9	2 038	38	3 2 229	2 12	2 1 623	305	9 1871	1 740	0	12 320 MFDs		
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16414	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 220									1 220 По умолчан		۵
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16432	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118 По умолчан		۵
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH007	CNCFB16429	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415 По умолчан		æ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB16448	Dell	B1160										По умолчан		
۲	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16420	Dell	B1160	1 836									1 836 По умолчан		
۲	London	HQ	Floor 1	DCH048	CNCFB16430	Dell	B1160	2 092									2 092 По умолчан		
۲	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16428	Dell	B1160	2 825									2 825 По умолчан		
•	London	HQ	Floor 1	DCH049	CNCFB16433	Dell	B1160	1836									1 836 По умолчан		

рис. 7. Назначение групп допущений отдельным устройствам

2.5. Формирование объемов

Asset DB

После создания групп допущений и их назначения устройствам формирование объемов может выполняться для всех устройств в проекте или для групп устройств. Чтобы выполнить формирование

объемов для всех ресурсов нажмите кнопку «Формирование объемов» на панели инструментов Asset DB и выберите «Все ресурсы» или воспользуйтесь сочетанием клавиш Ctrl-G.

Чтобы выполнить формирование объемов для группы устройств в проекте выберите в таблице «Подготовка данных» устройства, для которых требуется расчет месячных объемов, нажмите кнопку «Формирование объемов» на панели инструментов Asset DB и выберите «Выбранные ресурсы...». Чтобы перезаписать ранее сформированные объемы, следует установить флажок «Перезаписать». По умолчанию эти флажки сняты, но все изменения в столбце «Статус» сохраняются для проекта в локальной версии.



··· Asset	B - ABC_2	013 1											and the second second							
Файл Из	иенить Пр	роснотр	Проект	Совокупная сто	имость владени	ия Экология	(текущее сост) Решение	Экология (перспектива)	Параметр	зы Инст	рументы От	гчеты Справи	a						
	6		<u>i</u>	Σ.		_														
Текущее	состояние	Подг	OTOBK	Все ресурсы	Ctrl-G															
Тип ресу	оса Назва	ние о	Зда	Выбранные ре	сурсы	Серийный М	№Производи.	. Модель	Стандартн Стандар	тн Стан	дартн	Стандартн	Больших м	Больших цв.	Больших цв.	Больших цв.	Объем ска.	. Объем печ Группа доп	Перезапис.	Статус сч
e- 🕒	Site 1		Building 1	Формир	ование месяч	ных объемо	в по показани	ям счетчиков	для выбранных ресур	08								415 По умолчан		۵
o- 🕒	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 187									1 187 По умолчан		۵
o- 🕒	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118 По уколчан		۵
o- 🕒	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415 По умолчан		۵
o- 🕒	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-Pac	LaserJetP2	410									410 По умолчан		۵
o- 🕒	Site 1	1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB 16436	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118 По умолчан		۵
o- 🙆	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB 16440	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 202									1 202 По умолчан		٨
o- 🔁	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH062	DRB131672	Ricoh	Aficio2022	3 108				2 6 4 7				(5 755 MFDs		
e- 🕒	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 177									1 177 По умолчан		۵
e- 🖪	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH053	CNCFB 16449	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 376									2 376 По умолчан		۵
o- 🙆	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH001	CNCFB16419	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118 По умолчан		٨
e- 🔚	Site 1		- Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorOube9	2 488	474	2 464	1 743	3 1.488	283	1833	1 712	2 0	12 485 MFDs		
e- 🖪	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH003	CNCFB16423	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415 По умолчан		۵
o- 🙆	Site 1		- Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB 16446	Hewlett-Pac.	Laser JetP2	4 337									4 337 По умолчан		
e- @	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCEB 16443	Hewlett-Pac.	Laser letP2	2 118									2 118 Do yeoguan		
e- 🗖	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH061	DPB131670	Ricoh	Afric 2022	3 135				7.494					5 679 MEDe		
o- 🙆	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCEB 16421	Hewlett-Dag	Laser letP?	415				- 191					415 00 2007121		
- (a) 0- (3)	Site 1		Junuar 1g 1	Ground Place	001008	DDB121665	Yerov	ColorOube®	413	200	2 2 2 2	2 1 2	1 6 2 2		1.07	174		12 220 MED:		
~ 🖸	orte 1		building 1	Ground Floor	001003	URD 131665	All of the second	Color Qubey	2 0 38	200	2 229	2 12	2 1623	305	, 18/1	174	, (12 320 MHUS		
~ 0	site 1		building 1	Ground Floor	DCH037	CNCr816414	newiett-Pac	LaserJetP2	1 220									1 220 По умолчан		4
~ ()	Site 1		suitang 1	Ground Floor	DCH050	CNCH816432	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118 По умолчан		45
e- 🚯	Site 1		Building 1	Ground Floor	DCH007	CNCFB 16429	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415 По умолчан		۵
o- 🙁	London		HQ.	Floor 1	DCH027	CNCFB16448	Dell	B1160										По умолчан		
e- 😑	London	1	HQ.	Floor 1	DCH042	CNCFB16420	Dell	B1160	1 836									1836 По умолчан		
e- 😑	London		HQ.	Floor 1	DCH048	CNCFB16430	Dell	B1160	2 092									2 092 По умолчан		

рис. 8. Формирование объемов для выбранных ресурсов

Затем отобразятся следующие результаты расчета по формированию объемов:

- Обновлено пригодных ресурсов количество устройств, для которых рассчитаны и применены новые значения месячных объемов.
- Пригодные ресурсы, для которых не требуется обновление количество устройств, для которых новые расчетные значения месячных объемов совпадают с уже имеющимися значениями.
- Пригодные ресурсы, не учитывавшиеся при расчете количество устройств, для которых новые значения месячных объемов не рассчитаны из-за отсутствия некоторых показаний счетчиков. Причиной может быть полное отсутствие показаний счетчиков для устройства или наличие всего одного показания счетчика при отсутствии даты установки или выпуска.
- Ресурсов с ошибками формирования объема неверные показания счетчиков.
 Зачастую в этом случае имеются два показания счетчика, но более позднее показание меньше, чем показание, зарегистрированное ранее.

Asset DB

🚥 Формирование объема	×
Формирование объема *** выполнено ***	
выполнение	
Статус	
Ресурс DCH051: обновлено 4 полей. Ресурс DCH062: обновлено 5 полей. Ресурс DCH060: обновлено 5 полей. Ресурс DCH007: обновлено 4 полей. Ресурс DCH001: обновлено 3 полей. Ресурс DCH015: обновлено 3 полей. Ресурс DCH048: обновлено 3 полей. Ресурс DCH048: обновлено 5 полей. Ресурс DCH065: обновлено 3 полей. Ресурс DCH065: обновлено 3 полей. Ресурс DCH046: обновлено 3 полей. Ресурс DCH044: обновлено 3 полей. Ресурс DCH044: обновлено 3 полей. Ресурс DCH043: обновлено 3 полей.	
Обновлено пригодных ресурсов: 45 Пригодные ресурсы, для которых не требуется обновление: 0 Пригодные ресурсы, не учитывавшиеся при расчете: 0 Ресурсов с ошибками формирования объема: 0	
Просмотреть отчет 3а	жрыть

рис. 9.

Сводка о формировании объемов

3 Расчет расходов: анализ ССВ

Для анализа ССВ используются данные по расходам и ресурсу (сроку службы) для принтеров и МФУ, хранящиеся на сервере компании Newfield IT для упрощения доступа к базе данных и ее быстрого обновления. Для доступа к этим данным требуется подключение к Интернету. Если все данные по ценам, расходным материалам и т. д. вводятся вручную, анализ ССВ можно выполнить и без подключения к Интернету.

Для доступа к базе данных NewField IT сначала следует узнать, каким образом обеспечивается подключение к Интернету — напрямую или через прокси-сервер. Если используется прокси-сервер, необходимо знать соответствующие настройки, чтобы ввести их на вкладке «Сервер» в разделе Параметры > Общие параметры, Asset DB Cloud.

Asset DB Приложение Analyst. Руководство пользователя

•••• Парамет	гры			×
		💼 🚷		
-Настроить	ASSEC DB Cloud			
Cooбщени	e			
			Введите ваши реквизиты	
Реквизит	ы Сервер			
		Имя сервера	assetdb.newfieldit.com	
		Порт	80	
		Защищенный порт	443	
		Включить прокси-сервер		
		Прокси-хост		
		Порт прокси		
				Сменить пароль
			OK	Отмена Применить

рис. 10. Настройка подключения через прокси-сервер

3.1. Создание задачи анализа ССВ

Создание задачи анализа ССВ в приложении Asset DB аналогично созданию проекта. Для этого следует открыть меню Файл > Создать > Анализ ССВ. После этого откроется окно с запросом имени задачи анализа ССВ. При нажатии кнопки «ОК» будет создана новая задача анализа ССВ. Для выбора существующей задачи анализа ССВ следует перейти в меню Файл > Открыть и выбрать ее в списке задач анализа ССВ, связанных с открытым проектом. Когда создается или открывается задача анализа ССВ, создается новая область рабочего пространства (см. рис. 11) со списком **всех** принтеров и МФУ в рамках проекта Asset DB, включая не отмеченные на плане, для которых имеются данные в таблице. Процесс анализа ССВ состоит из 10 этапов.

Asset DB

Приложение Analyst. Руководство пользователя

•••• Ass	et DB - ABC_	2011									
Файл	Изменить Г	росмотр Пр	оект Совоку	пная стоим	ость владения	Экология (тек	ущее сост.) — Парам	етры Инс	трументы	Отчеты С	правка
		0 1	L 💱 🍺			33	i 🔒				
Текуь	цее состояние	Подгото	вка данных	Анализ СС	в						
) Pe	сурсы 🔿 Ра	сходные мат	ериалы								
Тип	Объект	Здание	Этаж	Ne pecyp	. Серийный	Производите	Модель	Прейску	. Количес	Стоимо	Стоимо
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n				
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n				
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n				
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45				
ē	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD				
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n				
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n				

рис. 11. Вкладка «ССВ»

3.2. Назначение категории расходов устройствам печати

Сначала необходимо определить способ расчета расходов для каждого устройства печати в проекте. Для назначения категории расходов щелкните левой кнопкой мыши в соответствующей ячейке столбца «Категория расходов» — откроется список вариантов. Также можно выделить группу устройств в списке (щелкнуть и перетащить курсор), щелкнуть правой кнопкой мыши одно из выбранных устройств и выбрать категорию в столбце «Категория расходов».

Asset	DB - ABC_2	011													_ 5)
Фанл Из	менить Пр	ооснотр П	роект Совок	упная стони	юсть владени	я экология (тек	ущее сост.) Паран	етры инст	грументы ч	отчеты спр	aoka				Asset DR
		9 9	• **	ě.		1 🍯 🍯 I	I 5								
Текущее	состояние	Подлото	овка данных	Анализ С	св										
Pecyp	сы 🔿 Рас	ходные мат	гермалы												
Тип	Объект	Здание	Этаж	Ne pecyp.	Серийный.	Производите.	. Модель	Прейску.	Количес	Стоимо О	Стоимо	Категория расходов	Группа І	Контрак Статус	
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					\rm НЕ ОПРЕД 🔻		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					НЕ ОПРЕДЕЛЕНО		▲	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					По контракту		≙	
ē	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45					Присоретено		Δ	
ē.	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD					ТЕ ОРЕДенско		≙	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n					🕕 не определено		≙	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCF816451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 не определено		⊿	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCF816471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 не определено		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 не определено		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 не определено		≙	
a	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕕 НЕ ОПРЕДЕЛЕНО		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n					🕕 не определено		▲	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH018		Brother	IntelliFAX5750					🕕 не определено		Δ	3
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH011	CNCF816426	Dell	M5200n					🕕 не определено		▲	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n					🕕 не определено		Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n					🕕 не определено		▲	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH045	CNCF816456	Del	M5200n					🕕 не определено		Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH057	CNCF816469	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 не определено			
8	London	HQ	Floor 1	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45					не определено		Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH038	CNCF816466	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 не определено			
۵	London	HQ	Floor 1	DCH053	CNCF816464	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					не определено			
۲	London	HQ	Floor 1	DCH003	CNCF816418	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					П не определено			
•	London	HO	Floor 1	DCH014	CNCF816429	Dell	M5200n								
	London	HO	Floor 1	DCH056	CINCER16468	Hewlett-Packard	Colori aser 1et 2500 p							~	
Q				2 2.000								and the set offeries			

рис. 12. Назначение категории расходов отдельным устройствам

Asset DB

Файл Из	менить Пр	юсмотр П	роект Совоку	сть владения Экология (текущее сост.) Паранетры Инструменты Отчеты Справка	
			🛯 🕰 🍺	I 🖩 🖩 💰 🛃 🖩 🕹	Asset DB
Текущее	состояние	Подгото	вка данных		
Pecyp	сы 🔿 Рас	ходные мат	ериалы		
Тип	Объект	Здание	Этаж	Серийный Производите Модель Прейску Количес Стоимо Категория расходов Группа Контрак Статус	
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	Фильтровать № ресурса как "DCH02"	•
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	Сброить все фильтры	
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	Реботь все внейки	
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	Отеренть выбор 🖉	
ē	Site 1	Building 1	Ground Floor	Экспертировать в Ехсеl	
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	Отобоажать на плане этажа Сбит-Shitty 🔒 не определено 🔝	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor		
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	Принорали Сананарании С	
۵	Site 1	Building 1	Ground Floor	партичны в контрактел	
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor		
ē.	Site 1	Building 1	Ground Floor	не определено 🛆	
٨	Site 1	Building 1	Ground Floor	илинин улианавангуу цану. Соорона	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	ивнут в унивенсации и сотределено 🛆	
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	Изначить стояность страницы нонокронны призати	
۹	London	HQ	Floor 1	ения станисть странцы при концрыны пачати 🕛 не определено 🛆	
۹	London	HQ	Floor 1		
۵	London	HQ	Floor 1	овруга ститиста в целити на странку О не определено	
۵	London	HQ	Floor 1		
<u>a</u>	London	HQ	Floor 1	просмотр расходных изтерналов для устроиств 🕒 🕒 не определено	
٩	London	HQ	Floor 1	Расшифровка расмата	
۹	London	HQ	Floor 1	CNCFB16464 Hewlett-Packard ColorLaserJet2500n	
۹	London	HQ	Floor 1	CNCFB16418 Hewlett-Packard ColorLaserJet2500n	
۹	London	HQ	Floor 1	СКСРВ16429 Dell MS200n 🕒 НЕ ОПРЕДЕЛЕНО 🛆	
8	London	HQ	Floor 1	CNCFB16468 Hewlett-Packard ColorLaserJet2500n	•

рис. 13. Назначение категории расходов группе устройств

В столбце «Категория расходов» доступны следующие категории:

- По контракту устройство используется в соответствии с договором, заключенным с арендодателем или поставщиком;
- Приобретено использование устройства не связано с расходами на его аренду;
- Оба варианта 💷 устройство приобретено, но также имеется связанный с ним договор.

Совет. Для сортировки данных в алфавитном порядке щелкните заголовок столбца. Затем выделите сразу группу устройств и примените к ней соответствующую категорию расходов. Также можно фильтровать категории ССВ, щелкнув значок фильтра справа от заголовка столбца и установив соответствующие флажки.

После выбора категории она отображается в столбце «Категория расходов». Если установить курсор на красный треугольник предупреждения в столбце «Статус», отобразится недостающая информация для расчета ССВ.

3.3. Получение данных по расходам и ресурсу

Теперь следует получить сведения по ценам и расходным материалам для всех устройств, чтобы собрать все необходимые данные для расчета ССВ. Для этого надо нажать кнопку «Получить

данные» 🏊. Отобразятся найденные данные по устройствам.

....) Приложение Analyst. Руководство пользователя

Примечание. Если для доступа к Интернету используется прокси-сервер, необходимо ввести его данные с помощью главного меню: Параметры > Общие параметры... Asset DB Cloud.

Собранные данные отображаются на экране, как показано на рис. 14 ниже.

Asset DB

···· Asso	t DB - ABC_2	011														_ @ ×
Файл	Изменить Пр	осмотр Пр	оект Сово	жупная сто	имость влад	ения Экол	югия (текуц	цее сост.) Решение Эко	погия (персг	ектива) Г	Тараметры	Инструмент	гы Отчеті	ы Справка		
	6) 👌	🛛 🕰 月			3	3	6								Asset DB
Текуш	ее состояние	Подгото	вка данных	Анализ	ссв											
Pec	урсы 🔿 Рас	ходные мат	ериалы													Создать данные анализа ССВ
Тип	Объект	Здание	Этаж	Ne pecyp.	Серийн	Произв	Модель	Прейскурантная цена	Количес	Стоимо	Стоимо	Категор	Группа	Контрак	Статус	
۹	Site 1	Building 1	Ground	DCH002	CNCFB1	Hewlett	ColorLas	£970,26	0			<u> </u> пр	•		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground	DCH052	CNCFB1	Hewlett	ColorLas	\$ £970,26	0			🟂 Пр	0		▲	
0	Site 1	Building 1	Ground	DCH037	CNCFB1			£970,26	0			💲 Пр	0		⚠	
ē	Site 1	Building 1	Ground	DCH059	DRB131	Xerox	CopyCe					뢃 Пр	•		Δ	
ð	Site 1	Building 1	Ground	k;k;kj	j;kl	67		🛃 £639,73	1			뢃 Пр	0		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground	igi	hjhjh			£970,26	0			뢃 Пр	0		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground					£970,26	0			💲 Пр	0		Δ	
0	Site 1	Building 1	Ground					£970,26	0			💲 Пр	0		▲	
•	Site 1	Building 1	Ground	DCH050	CNCFB1	Hewlett	ColorLas	£970,26	0			💲 Пр	0		≙	
۵	Site 1	Building 1	Ground	DCH058	CNCFB1	Hewlett	ColorLas					뢃 Пр	0		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground	DCH054	CNCFB1	Hewlett	ColorLas					鐈 Пр	0		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground	DCH008	CNCFB1	Hewlett	ColorLas					鐈 Пр	0		Δ	
ð	Site 1	Building 1	Ground	DCH066	DRB131	Xerox	CopyCe	£639,73	1			💲 Пр	0		≙	
0	Site 1	Building 1	Ground	DCH041	CNCFB1	Dell	M5200n	£639,73	1			💲 Пр	0		Δ	
0	Site 1	Building 1	Ground	DCH011	CNCFB1	Dell	M5200n	£639,73	1			뢃 Пр	•		Δ	
۹	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB1	Dell	M5200n	💲 £639,73	1			뢃 Пр	0		Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB1	Dell	M5200n	🛃 £639,73	1			<u>§</u> Пр	0		Δ	
~		110		0.01010							_		^		۸	▼

рис. 14. Отображение ресурсов после сбора данных для расчета ССВ

При установке переключателя «Расходные материалы» отображаются все данные по расходным материалам.

•••• Asset DB - ABC_2	2011									
Файл Изменить П	росмотр Прое	кт Совокупная	стоимость	ь вла	адения Экология	я (текущее со	ст.) Реш	ение Экология	(перспектива) (Тараметрь
۵ (0 🤹	解 🕃 镁	•	B						
Текущее состояние	Подготовка	данных Ана	лиз ССВ	Эк	ологический анал	из (текущего	состояния	а) 🕴 Вердикт по	устройствам Н	(аталог ус
🔿 Ресурсы 🛛 🖲 Ра	сходные матери	алы								
Производитель	Категория	Емкость	Код	<u>~</u> 1	Прейскурантн	Значение	Значе	Единиц в год	Использование	9
Dell	Black Toner	Стандарт.	310-4132		\$123,00	12 000	0	🕕 o	r	

рис. 15. Отображение расходных материалов после сбора данных для расчета ССВ

Следует учитывать, что если для выбора устройства в текущем состоянии не используются раскрывающиеся списки, автоматическое получение данных для расчета ССВ может не выполняться. Для получения данных имя устройства должно в точности совпадать с его именем в базе данных. Если имена не совпадают, выполняется сопоставительная оценка расходов (см. ниже).



Если на сервере с данными для расчета ССВ отсутствуют прейскурантные цены или данные по расходным материалам, в столбце «Статус» отображается значок предупреждения. В этом случае выполняется сопоставительная оценка расходов. Данная функция вызывается щелчком правой кнопкой мыши, и для ее применения требуется подключение к Интернету, чтобы получить с сервера список аналогичных моделей, из которого можно выбрать сопоставимую модель и использовать в расчете ее цену.

···· Assel	DB - ABC_2	2011											_ 8 ×
Файл И	зменить Пр	оосмотр	Проект Совокупная стоиность владения Экология (текущее сост.)) Решение Эко	логия (персі	пектива) (Тараметры І	Инструмен	ты Отчет	ъ Справка			
	🥱 (2 🗸 🗟 🗮 📓 📓 📓 🕉 🗃 🍰									Asse	et DB
Текуще	е состояние	Подго	говка данных Анализ ССВ										
Pecy	рсы 🔿 Рас	ходные м	териалы									Создать данные ана	ализа ССВ
Тип	Объект	Здани	Этаж № ресур Серийн Произв Модель Прейск	урантная цена	Количес	Стоимо	Стоимо	Категор	Группа	. Контрак	Статус		
٩	Site 1	Building	Ground DCH002 CNCFB1 Hewlett ColorLas 鐈	£970,26	0			🔩 Пр	•		≙		-
۲	Site 1	Buildin	Фильтровать № ресурса как 'DCH052'	£970,26	0			🟂 Пр	0		≙		
٩	Site 1	Buildin	Сбросить все фильтры	£970,26	0			<u> </u> пр	•		⊿		
a	Site 1	Buildin	Выбрать все ячейки					<u>§</u> Пр	0		≙		
<u>a</u>	Site 1	Buildin	Отменить выбор	£639,73	1			<u>§</u> Пр	0		≙		
۹	Site 1	Buildin	Экспортировать в Excel	£970,26	0			<u>§</u> Пр	•		▲		
۹	Site 1	Buildin	🔹 Отображать на плане этажа Ctrl+Shift-V	£970,26	0			<u>§</u> Пр	•		≙		
۹	Site 1	Buildir	Категория расходов	£970,26	0			🔩 Пр	•		Δ		
۹	Site 1	Buildin	Hashalarta Youthartai	£970,26	0			🔩 Пр	•		≙		
۹	Site 1	Buildin	Группы допушений					🔩 Пр	•		Δ		
۹	Site 1	Buildin	Сопоставительная оценка расходов	Сопостави	тельная ош	энка расхол	10B	на на	йти устрой	тва с похож	им именем	1	
۹	Site 1	Buildin		Удалить о	опоставите.	ъную оцен	ку расходов	ук	азать крит	ерии поиска і	SDY4HYЮ		
ē.	Site 1	Buildir	Poncini o yind and on yind any.	£639,73	1			тр			<u>/\</u>		
۲	Site 1	Buildin		£639,73	1			💲 Пр	•		Δ		
۲	Site 1	Buildir	Изменить стоимость страницы монохроннои печати	£639,73	1			💲 Пр	•		Δ		
۲	London	HQ	вернуть стоиность страницы при монохромнои печати	£639,73	1			💲 Пр	•		Δ		
۲	London	HQ	изленить стоимость страницы цветной печати	£639,73	1			💲 Пр	•		≙		
A						_				_	^		-
14.			» далять дапные устрияства	-									
			Просмотр расходных материалов для устройств	_									
		ſ	Расшифповка расчета										

рис. 16. Функция «Сопоставительная оценка расходов»

После выбора сопоставимой модели ее данные извлекаются и в столбце «Прейскурантная цена» появляется новая пиктограмма (означающая, что используется заменяющая модель.

3.4. Добавление пользовательских данных по расходам

Получив соответствующие данные по принтерам, можно отправить список принтеров и их расходных материалов конечному пользователю для указания фактических цен, по которым они приобретались. Для этого следует нажать кнопку «Экспорт данных» на соответствующих представлениях (для расходов на устройства — «Ресурсы», для затрат на расходные материалы — «Расходные материалы») или выбрать в главном меню ССВ > Экспорт > Данные ресурса/Данные по расходному материалу.





----) Приложение Analyst. Руководство пользователя

Прейскурантные цены содержатся в таблице Excel, которую можно перезаписывать. Для импортирования новых данных следует нажать кнопку «Импорт данных» в представлении «Ресурсы» или «Расходные материалы», или выбрать в главном меню CCB > Импорт > Данные ресурса/Данные по расходному материалу.

После изменения цен вручную или путем импортирования вместо пиктограммы прейскурантной цены появляется значок блокнота с ручкой. Это означает, что данные введены вручную пользователем или клиентом.

Код	
Q5422A	😂 £290.00
Q5942X	🗾 £238.08
C4196A	🔹 🖂 оо

рис. 18. Цена, введенная вручную

Примечание. Данные по ресурсу (сроку службы) хранятся в базе данных и используются в расчете, но не отображаются в данных экспорта, поскольку это собственная информация поставщика данных.

3.5. Удаление расходных материалов из расчета

На сервере с данными для расчета ССВ содержится информация по всем расходным материалам для всех устройств в данном проекте, изготавливаемым отдельными производителями (OEM). Некоторые материалы могут не использоваться в расчете из-за того, что они редко приобретаются или применяются модули других производителей (см. раздел 3.6 Локальные расходные материалы).

После загрузки данных с сервера установите переключатель «Расходные материалы» (см. рис. 19).

•••• Asset DB - ABC	_2011									
Файл Изменить	Просмотр Прое	кт Совокупная	стоимость в	владения	а Экология	я (текущее со	ст.) Реш	ение Экология	(перспектива)	Параметрь
۵	0 1	🗳 🕃 镁		K B						
Текущее состояни	е Подготовка	а данных 🔷 Ана	лиз ССВ	Экологи	ческий анал	из (текущего	состояния	а) 🛛 Вердикт по	устройствам	Каталог ус
🔿 Ресурсы 🔘 Р	асходные матери	чалы								
Производитель	Категория	Емкость	Код 🔷	. ¹ Прей	іскурантн	Значение	Значе	Единиц в год	Использовани	е
Dell	Black Toner	Стандарт.	310-4132	\$	£123,00	12 000	0	🕕 o	Ľ	

рис. 19. Вид «Расходные материалы»

Для исключения расходного материала щелкните в его строке столбец «Использование». При расчете ССВ в приложении Asset DB данный расходный материал учитываться не будет.

3.6. Локальные расходные материалы

На сервере с данными для расчета ССВ содержится информация по десяткам тысяч расходных материалов, выпускаемых различными производителями (OEM). Также можно использовать модули других производителей или добавлять данные по расходным материалам, отсутствующим в базе данных на сервере. Расходные материалы, создаваемые вручную в приложении Asset DB, хранятся локально и могут использоваться в других проектах.

Для создания расходного материала нажмите на панели инструментов кнопку «Добавление расходных материалов и управление ими» . Перейдите на вкладку «Управление» и заполните данные для добавляемого расходного материала (см. рис. 20). Нажмите кнопку «Создать» — данный расходный материал появится в таблице «Доступные расходные материалы». Необходимо заполнить все поля.

оступные ра	ія анализа СС Сходные мат	ериалы	°			
оступные ре	сходные нат	сриалы			 Сведения о расходных материалах	
					Производитель	Epson
роизводи	Модель	Код изделия	Прейскура	Емкость	Модель	Black Ink
					Код изделия	1234456
					Категория	Black Ink 💌
					Прейскурантная цена	24,00
					Емкость	Стандарт. 🔻
					Значение ресурса для монохромной печати	5
					Значение ресурса для цветной печати	5.000
					Устройства для расходных материа	лов
					Brother IntelliFAX5750	
					Hewlett-Packard Colori aser let 2500p	
					Ricoh AficioMPC4500AD	
					✓ Xerox CopyCentreC2636	
					Xerox CopyCentreC45	
						Необходино заполнить все п
						Создать
λ-						

рис. 20. Управление расходными материалами

Перейдите на вкладку «Назначить для анализа ССВ». Слева отобразится список «Доступные расходные материалы». Выберите расходный материал и нажмите зеленую стрелку для его перемещения в список «Анализ ССВ: расходные материалы».



) Приложение Analyst. Руководство пользователя

азначить дл	1я анализа CC	В Управлени	9								
оступные ра	сходные мат	ериалы				Анализ ССВ: р	асходные ма	териалы			
роизводи	Модель	Код изделия	Прейскура	Емкость		Производи	Модель	Код изделия	Прейскура	Емкость	
son	Black Ink	1234456	24	Стандарт.	-v						
	1	1		I		0-	1	1		· · · ·	
											Paren

рис. 21. Назначение расходных материалов для анализа ССВ

После нажатия кнопки «Применить» данный расходный материал появится в представлении «Расходные материалы» в проекте и будет доступен для использования при анализе.

Обратите внимание, что если локальный расходный материал обходится дешевле ОЕМ-модуля, он выбирается автоматически. Для принудительного использования данного расходного материала независимо от его цены см. раздел 3.5 для отмены применения ОЕМ-модуля.

3.6.1. Использование ранее созданных локальных расходных материалов

После создания базы данных по локальным расходным материалам эти данные можно использовать в других проектах. При загрузке данных с сервера отображается опция «Использовать локальные расходные материалы» (см. ниже). Выберите ее, если это требуется. Примечание. Отображаются только точные совпадения моделей.

Полученные данные	8	
Полученные данные Данные, полученные с сервера	5	
Данные получены с сервера. Обнаружены новые данные для 40 устройств.		
Использовать локальные растодные материалы		

рис. 22. Опция «Использовать локальные расходные материалы»

Asset DB 💮 Приложение Analyst. Руководство пользователя

3.7. Просмотр устройств для расходных материалов

Для просмотра устройств, в которых применяется данный расходный материал, щелкните его правой кнопкой мыши и выберите «Просмотр устройств для расходных материалов».

son ack Ink 34456 ack Ink андарт.
son ack Ink 34456 ack Ink and appt.
son ack Ink 34456 ack Ink андарт.
ack Ink 34456 ack Ink андарт.
34456 sck Ink андарт.
ack Ink андарт.
андарт.
4 00 000
4,00 GBP
Dn
aserJet2500n

рис. 23. Устройства, в которых используется расходный материал

3.8. Установка контрактов

Вместе с отправкой клиенту списка устройств и расходных материалов можно запросить контрактную информацию по принтерам и МФУ. Если клиент не предоставляет контрактную информацию, на данном этапе можно использовать сопоставимую информацию по расходам.

Для устройств может использоваться четыре типа контрактов:

- а. Контракт на аренду для каждого устройства или для нескольких устройств сразу.
- b. Контракт по оплате за щелчок применение платы за страницу или щелчок при печати и копировании.
- с. Контракт по оплате за щелчок для устройств трехцветной печати применение разной платы за страницу или щелчок при печати и копировании в зависимости от уровня цвета.

Asset DB 💮 Приложение Analyst. Руководство пользователя

d. Фругой контракт по поддержке — для всех видов расходов, таких как контракт на годовое обслуживание принтеров или использование телефонной службы поддержки.

Поскольку для одного устройства или группы устройств одной марки могут использоваться все (или несколько) из перечисленных выше контрактов, контракты создаются в группах (см. рис. 24 ниже).

•••• Управление контрактами		×
Группы контрактов Контракты		
	Сведения о групг	е контрактов
	Имя группы контрактов	Создать группу контрактов
Создать группу контрактов		
	Описание	
	Лата начала контракта по умолчанию 🥤	29.07.2013
		29.07.2013
		25.07.2013
		Обновить Отмена
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		Закрыть

рис. 24. Создание групп контрактов

Предполагается, что группы контрактов будут создаваться по производителям или по категориям, например, для монохромных принтеров HP или цветных принтеров Lexmark. Для создания группы контрактов следует нажать пиктограмму бумажного контракта (см. на рисунке выше рядом с зеленой корзиной). Если действие всех контрактов прекращается одновременно, это можно указать здесь. Даты отдельных контрактов можно указать на вкладке «Контракты».

Asset DB Приложение Analyst. Руководство пользователя

3.8.1. Установка контракта на аренду

Перейдите с вкладки «Группа контрактов» на вкладку «Контракты» — откроется окно, показанное на рис. 25. На вкладке «Контракт на аренду» необходимо указать следующие сведения:

- в раскрывающемся списке «Группа контрактов» выбрать группу;
- нажать кнопку «Создание контракта на аренду» 🔛 для ввода контрактной информации;
- присвоить контракту смысловое имя, чтобы его можно было легко определить при назначении устройствам;
- ввести номер контракта;
- ввести расходы на аренду и период времени для арендных платежей, например ежемесячно, ежеквартально или ежегодно;
- ввести даты начала и окончания контракта, которые будут полезны для расчетов оплаты при преждевременном прекращении действия контракта;
- ввести количество устройство по контракту; при расчете ССВ арендная плата будет делиться на количество устройств для сопоставления с расходами на отдельные устройства.

^{•••} Управление контрактами	×
Группы контрактов Контракты	
Группа контрактов	Сведения о контракте
Создать группу контрактов 💌	j l
Контракты	
Отображение контракта	
🗹 Показать контракты по оплате за щелчок	
🗹 Показать контракты по оплате трехцветной печати за щелчок	
🗹 Показать контракты на аренду	
🗹 Показать другие контракты по поддержке	
	Закрыть

рис. 25. Создание контракта на аренду

3.8.2. Создание контракта по оплате за щелчок

Создание контракта по оплате за щелчок в основном аналогично созданию контракта на аренду — необходимо ввести основную информацию по контракту для минимальных месячных объемов.

Сведения о контракте		
Название контракта		Создать контракт по стоимость
Идентификатор контракта		
Описание		
Плата за щелчок: монохромная печать и печать уровня 1		0,0000
Плата за щелчок: уровень 2		0,0000
Плата за щелчок: уровень 3		0,0000
Мин. объем монохромной печати и печати уровня 1	0	0
Мин. объем печати уровня 2	0	0
Мин. объем печати уровня 3	0	0
Плата за мин. объем монохромной печати и печати уровня 1	0	0,00
Плата за мин. объем печати уровня 2	0	0,00
Плата за мин. объем печати уровня 3	0	0,00
		Обновить Отмена

рис. 26. Создание контракта по оплате за щелчок

3.8.3. Создание контракта по оплате трехцветной печати за щелчок

Контракт по оплате трехцветной печати за щелчок создается так же, как контракт для одноцветной печати. Различие состоит только в том, что расходы и пределы объемов печати можно указывать по уровням цвета.

-Сведения о контракте		
Название контракта		New Tri-colour CCP Contract
Идентификатор контракта		
Описание		
Плата за щелчок: монохромная печать и печать уровня 1		0,0025
Плата за щелчок: уровень 2		0,0150
Плата за щелчок: уровень 3		0,0650
Мин. объем монохромной печати и печати уровня 1	0	0
Мин. объем печати уровня 2	0	0
Мин. объем печати уровня 3	0	0
Плата за мин. объем монохромной печати и печати уровня 1	0	0,00
Плата за мин. объем печати уровня 2	0	0,00
Плата за мин. объем печати уровня 3	0	0,00
		Обновить Отмена

рис. 27. Создание контракта по оплате трехцветной печати за щелчок

3.8.4. Другие контракты по поддержке

Последний тип контрактов предназначен для расходов на другие виды поддержки для устройств. Для МФУ это может быть контракт на программную поддержку или плата за услуги управления, а для принтеров — годовая плата за обслуживание. Возможны несколько контрактов на другие виды поддержки, например: обслуживание монохромных принтеров или плата за их перебазирование.

•••• Управление контрактами		×
Группы контрактов Контракты		
😫 😫 😫 📷		
Группа контрактов	Сведения о контракте	
Создать группу контрактов 🔹 🔻	Название контракта	Создать Другой контракт по по
Контракты	Идентификатор контракта	
🚔 Создать Другой контракт по поддержке		
🗟 Создать Контракт на аренду	Описание	
🕞 Создать контракт по стоимости страницы одноцветной печати		
Создать контракт по стоимости страницы трехцветной печати	Стоимость	100.00
	Период учета расходов	Ewemerauno
	Лата начала контракта	07.01.2013
	дата окончания контракта	06.01.2015
	Расходы на устройство за меся.	£100,0000
Отображение контракта		
И Показать контракты по оплате за щелчок		
Показать контракты по оплате трехцветной печати за щелчок		
Показать контракты на аренду		Обновить Отмена
№ Показать другие контракты по поддержке		
		Закрыть

рис. 28. Создание контракта по другой поддержке

Контракт по другой поддержке может быть связан с расходами как на программное обеспечение, так и на оборудование. Это может быть, например, ежегодная плата за оформление и управление счетами на расходные материалы для принтеров.

3.8.5. Экспортирование и импортирование контрактных данных

Контрактные данные, как и данные по устройствам и расходным материалам, можно экспортировать и отправлять клиенту для заполнения. Платежи по контрактам можно заполнять в табличном редакторе и импортировать в приложение Asset DB. Для этого в меню CCB > Экспорт > Контракты выберите расположение компьютера для сохранения созданного файла в формате .xls.

···· Asso	t DB - ABC_2	2011											_ 8 >
Файл	Изменить П	росмотр П	роект Со	вокупная стоин	ность владения	Экология (теку	щее сост.) Реше	ние Экология (перспектива) Па	раметры Инс	трументы Отчеты Справка	3		
		0 1	1 2 2	📘 Получить да 📡 Изменить ва	анные по подпис алюту	ке						_	Asset DB
Текуш	ее состояние	Подгото	вка да 🔏	Сопоставити	ельная оценка ра	асходов	•						
Pec	урсы 🔿 Ра	сходные мат	ериаль	Munoor			_						
Тип	Объект	Здание	Этаз	- Annopr				Пройску Колинос Стоино	Стоимо	Категория расходов Группа	а Контрак Ст	атус	
۹	Site 1	Building 1	Grout	Skenopr			Adre	sie pecypca		не определено			
۹	Site 1	Building 1	Grout	Добавить ра	асходные матери	алы	Hare	ые по расходному натерналу		🕕 не определено			
٩	Site 1	Building 1	Grout	Категория р	расходов		• 🛋 Конт	ракты		🕕 не определено		Δ	
ð	Site 1	Building 1	Grout	Группы доп	ущений		▶ treC45	Экспортировать все	контракты в т	таблицу Ехсеі слено		▲	
a	Site 1	Building 1	Grout	Контракты			• 4500AD			🕕 не определено		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Grout	Изменить			•			🕕 НЕ ОПРЕДЕЛЕНО		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Grout	Рассчитать.			prJet2500r			🕕 НЕ ОПРЕДЕЛЕНО			
۲	Site 1	Building 1	Grout	💂 Применить р	расчеты к проект	ry	er Jet 2500r			🕕 не определено		≙	
۲	Site 1	Building 1	Grout	Pacuadooos	а расчета		pr Jet 2500r			🕕 не определено		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Grout	Просмотр ус			ar Jet 2500r			🕕 не определено		Δ	
ð	Site 1	Building 1	Grout				CTB 24500AD			П не определено		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground Fl	loor DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n			🕕 не определено		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground Fl	loor DCH018	E	Brother	IntelliFAX5750			П не определено		Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground Fl	loor DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n			🕕 не определено		Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n			П не определено		Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n			🕕 не определено		Δ	
۲	London	НQ	Floor 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M5200n			П не определено		Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500r			🕕 не определено		Δ	
a	London	HQ	Floor 1	DCH066	DRB131667	(erox	CopyCentreC45			П не определено		Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH038	CNCFB16466	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500r			П не определено		Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH053	CNCFB16464	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500r			НЕ ОПРЕДЕЛЕНО		Δ	
۲	London	нq	Floor 1	DCH003	CNCFB16418	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500r			П не определено		Δ	
۹	London	HQ	Floor 1	DCH014	CNCFB16429	Dell	M5200n			не определено		Δ	
۵	London	HQ	Floor 1	DCH056	CNCFB16468	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500r			не определено		^	
Q													

рис. 29. Экспортирование контрактных данных в таблицу для редактирования

Затем можно ввести в таблицу значения для контракта на аренду, контракта по оплате за щелчок или контракта по поддержке, сохранить их и импортировать в приложение Asset DB с помощью меню ССВ > Импорт > Контракты.

Необходимо во всех случаях экспортировать контракты в файл .xls и указывать сведения для импортирования, а не создавать собственную таблицу с аналогичными заголовками столбцов и пытаться импортировать ее.

Совет. Перед экспортированием в таблицу создайте в приложении Asset DB контракт каждого типа. Это позволит увидеть, какие столбцы в файле необходимо заполнить для каждого типа контракта.

3.9. Создание групп допущений

Теперь, когда для расчета ССВ указаны данные по всем известным расходам, необходимо определить допущения для переменных расходов. Для этого предусмотрены гибкие возможности, позволяющие применять разные группы допущений и сравнивать и сопоставлять их воздействие. Например, группу «Финансовый директор» можно использовать для списания только период амортизации устройств, а «ИТ-директор» — только период технического обновления.

Существует несколько допущений, которые можно учитывать. Применение правильных значений оказывает заметное влияние на точность расчета расходов для принтеров, когда переменные затраты составляют существенную часть.

В разделе допущений заполняются следующие поля:

- Период списания период амортизации или технического обновления.
- Потери тонера расчетное количество тонера в процентах, оставшегося в картридже при активации предупреждения «Мало тонера». Обычно это составляет 10-15% в зависимости от производителя.
- Скидка на оборудование скидка при расчете ССВ от прейскурантной (розничной) цены, полученной с сервера. Применяется для устройств, когда конечный пользователь не предоставляет фактическую цену, уплаченную за устройство.
- Скидка на расходные материалы скидка при расчете ССВ от прейскурантной (розничной) цены, полученной с сервера. Применяется для расходных материалов, когда конечный пользователь не предоставляет фактическую цену, уплаченную за модуль.
- Охват монохромной печатью среднее количество используемого тонера на страницах. Среднее значение в разных отделах компании составлять 3-11%, а рамках всей компании для монохромной печати — 4-6%. Охват цветной печатью указывается на вкладке «Подготовка данных», см. раздел 1.2 Создание допущений для формирования объемов.
- Использовать расходные материалы большой емкости данный флажок устанавливается, когда используются картриджи большой емкости и они имеются в наличии для принтера.

····· Управление группами допущени	й для анализа ССВ	×
	Группа допущений: свед	дения
Mono Printers Assumption Set Создать группу допущений	Имя группы допущений Период списания (в месяцах) Износ до нуля Потери тонера Скидка на оборудование Скидка на расходные материалы Охват монохромной печатью Использовать расходные материалы большой емкости	Создать группу допущени Создать группу допущени 36 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
] <u></u> 3		Закрыть

рис. 30. Создание групп допущений

- 24 -

3.10. Назначение контрактов и групп допущений

После определения всех расходов и создания групп допущений последним этапом перед расчетом ССВ является назначение контрактов и соответствующих допущений группам устройств или отдельным устройствам. Группа допущений назначается для каждого приобретенного устройства. Для каждого устройства с категорией «По контракту» требуется назначить хотя бы один контракт. Для устройств с категорией «Оба варианта» необходимо назначить группу допущений и контракт.

🚥 Назначить группу допущений 🗙							
Выбрать группу допущений							
Создать группу допущений							
ОК Отмена							

рис. 31. Назначение допущений

Для назначения группы допущений щелкните правой кнопкой мыши в соответствующей строке и выберите Группы допущений > Назначить группу допущений. Откроется окно, показанное на рис. 31. Выбрав и назначив группу допущений, нажмите кнопку «ОК».

Контракты назначаются аналогичным образом: щелкните правой кнопкой мыши в соответствующей строке и выберите «Назначить контракты». Откроется окно, показанное ниже.



) Приложение Analyst. Руководство пользователя

Группа контрактов	Сведения о контракте	
Группа контрактов Создать группу контрактов Назначение контракта Создать контракт по стоимости страни Создать контракт по стоимости страни	Сеедения о контракте Название контракта Идентификатор контракта Описание Плата за щелчок: иснохронная печать Плата за щелчок: цеотная печать Мин. объем монохронной печати	10 СТОИМ 0,0 0,0
	Плата за ини. объем имохронной печати 🔞 Плата за ини. объем цветной печати 🔞	1
Отображение контракта		
Регистирать контракты по оплате за щелчок		
🗹 Показать контракты по оплате трехцветной печати за щелчок		
🗹 Показать контракты на аренду		
🗹 Показать другие контракты по поддержке		

рис. 32. Назначение контракта

В раскрывающемся списке вверху выберите группу контрактов, в списке «Доступно» выберите контракт и нажмите зеленую стрелку, чтобы переместить его в список «Назначено». Можно назначать сразу группу контрактов.

Обратите внимание, что контракт по оплате трехцветной печати за щелчок можно назначать только тем устройствам, для которых используются счетчики уровней цветных отпечатков. Это определяется в поле «Уровней цветных счетчиков» на вкладке «Данные» панели сведений об устройствах в текущем состоянии.

Когда устройству назначается группа допущений и контракты, вместо красной треугольника предупреждения в столбце «Статус» появляется зеленая галочка. Это означает, что теперь можно приступать к расчету ССВ (см. рис. 33).

Тип	Объект	Здание	Этаж	Ne pecypca	Серийный №	Производитель	Модель	Прейскура	Количество	Стоимость страниц	Стоимость стр	Категория расходов	Группа допущений	Контракты	Статус
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH004	CNCFB16425	Hewlett-Packard	Laser Jet P2035N	💲 £110,00	0			По контракту		1	4
۵	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Packard	Laser JetP2035N	🔹 £110,90	0			📑 Оба варианта		1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Packard	LaserJetP2035N	💲 £110,90	0			📑 Оба варианта		1	4
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421	Hewlett-Packard	Laser Jet P2035N	💲 £110,90	0			По контракту		1 1	4
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-Packard	Laser Jet P2035N	🔹 £110,90	0			🔩 Приобретено			4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16436	Hewlett-Packard	Laser JetP2035N	💲 £110,90	0			💲 Приобретено			1

рис. 33. Данные готовы для расчета

Совет. Для того чтобы узнать, что еще требуются выполнить, чтобы вместо красного треугольника отображалась зеленая галочка, наведите курсор на треугольник.

3.11. Расчет расходов

Asset DB

После указания и назначения всех расходов и допущений можно приступить к расчету ССВ и

определить стоимость страницы. Для этого следует нажать кнопку калькулятора

Откроется окно с сообщением о том, можно ли выполнить расчет, и указанием отсутствующих объемов, если они имеются. Для подтверждения выполнения расчета предусмотрена дополнительная кнопка «Рассчитать». Затем отобразится окно с отчетом о выполнении расчета. После закрытия этого окна отображаются заполненные столбцы «Стоимость страницы монохромной печати без контракта» и «Стоимость страницы цветной печати без контракта» с указанием фактических эксплуатационных расходов, как показано ниже на рис. 34.

Тип	Объект	Здание	Этаж	N₂ pecyp	. Серийный	Производите	Модель	Прейску	Колич 🔺	Стоимость стр	Стоимость	Категория расходов	Группа	Контрак	Статус
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 £193		£0,0000		📄 По контракту		1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🆺 £193		£0,0000		📄 По контракту		1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 £193		£4,8000		📑 Оба варианта	Создать	1	4
ē	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45	🌡 £123		£0,0000		📄 По контракту		1	4
a	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD	💲 £148		£0,0000		📄 По контракту		1	4
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n	鐈 £100		£4,8000		🔩 Приобретено	Создать		-

рис. 34. Рассчитанные эксплуатационные расходы

Совет. Перед расчетом ССВ щелкните правой кнопкой мыши по заголовку столбца и выберите «Сбросить все фильтры», чтобы не пропустить устройства, для которых ранее применялась фильтрация.

3.12. Импортирование и экспортирование результатов анализа ССВ

Импортирование и экспортирование результатов анализа ССВ выполняется в меню Файл > Экспорт > Анализ ССВ. Результаты экспортируются в переносимый файл .tco. Если соответствующий проект синхронизируется с системой Asset DB Cloud (см. руководство к приложению Auditor), результаты анализа ССВ затем можно повторно импортировать в любую загружаемую версию данного проекта. Это обеспечивает возможность передачи результатов расчета ССВ в случае необходимости.

3.13. Перенос данных по ССВ в текущий проект Asset DB

Если результаты расчета удовлетворительные, данные по ССВ можно перенести в проект Asset DB

в текущем состоянии. Для этого нажмите кнопку ²², чтобы применить результаты расчета ССВ к ресурсам в текущем проекте. Откроется диалоговое окно, показанное ниже.

применение результатов расчета к проекту
Применение результатов расчета к проекту
Применить результаты последнего расчета ССВ к текущему проекту.
Параметры
Заменить существующие поля стоимости страниц для устройств? 🕐 🗌
Применить Закрыть

рис. 35. Перенос данных по расходам в текущий проект

Если добавились новые устройства и вы хотите оставить ранее экспортированную информацию без изменения, снимите флажок «Заменить существующие поля стоимости страниц для устройств?». Когда данный флажок не установлен, данными расчета ССВ заполняются только пустые поля, а заполненные поля не меняются.

Данные затем будет перенесены на вкладку «Финансовые данные» для текущего состояния проекта. Чтобы проверить детали расчета расходов, щелкните правой кнопкой мыши пиктограмму на плане этажа или строку в таблице и выберите «Расшифровка расчета > Анализ ССВ...». Откроется окно, показанное на рис. 36. Данные в этом окне можно экспортировать в формате HTML для использования в отчетах, презентациях и т. д.

.....)

		3
Отображение исходных данных для	расчета ССВ по этому ресурсу.	8
Сведения о ресурсах		
Производитель:	Hewlett-Packard	
Модель:	ColorLaserJet2500n	
Месячный объем монохромной печати:	3 707	
Дата установки:	1 Январь 2007 г.	
Основы определения расходов		
Категория расходов:	Оба варианта	
Допущения		
Период обновления:	36 месяцев	
Скидка на расходные материалы:	0%	
Потери тонера:	0.0%	
Охват монохромной печатью:	5.0%	
Лспользовать расходные материалы большой емкости:	Нет	
Цена ресурса		
Цена, введенная вручную:	£100,00 GBP	
Период списания:	36 месяцев	
Срок эксплуатации устройства:	78 месяцев	
Расходы на оборудование за месяц:	£1,28 GBP	
Расходный материал № 1		
Производитель:	Epson	

рис. 36.

Окно расшифровки данных расчета ССВ

3.14. Подтверждение расчета расходов

После расчета всех расходов можно проверить наличие аномальных отклонений. Это можно сделать непосредственно с экрана. Если же отправной точкой для анализа являются расходы на оборудование и расходные материалы, можно экспортировать все данные с помощью меню Проект > Экспорт > Данные Asset DB.

В файле экспорта содержится 16 дополнительных полей с данными по расходам. Описание каждого столбца данных по ССВ представлено ниже.

- Стоимость расходных материалов для монохр./цвет. печати/цветной печати уровня 1-3 за страницу — чистые эксплуатационные расходы в пересчете на страницу или другая контрактная информация.
- Общая стоимость страницы монохромной/цветной печати в этих двух столбцах указывается общая стоимость страницы с учетом всех расходов, включая амортизацию, расходы на аренду и все прочие периодические расходы. Эти данные полезны при сравнении типов устройств (например, принтеров с МФУ).
- Расходы на оборудование за месяц ежемесячная амортизация или расходы на аренду за месяц.
- Периодические расходы за месяц ежемесячные периодические расходы на устройство.
- Расходы на монохромную/цветную печать/цветную печать уровня 1-3 за месяц
 в этих пяти столбцах указываются фактические месячные затраты на расходные материалы для устройства (месячный объем х стоимость страницы).
- Общие расходы на эксплуатацию за месяц/год в этих двух столбцах указывается сумма месячных/годовых расходов на оборудование, расходные материалы и периодических расходов.

4 Расчет эквивалентного выброса CO₂: экологический анализ

Функция экологического анализа в приложении Asset DB позволяет быстро и достоверно рассчитать влияние устройств на окружающую среду с помощью MS Excel. Быстрый сбор данных обеспечивается за счет доступа к базе данных, предоставляемой ведущей исследовательской фирмой Gap Intelligence, и простого интерфейса. Предусмотрен сбор следующих данных:

- Скорость монохромной печати
- Скорость цветной печати
- Энергопотребление при работе (Вт)

— Приложение Analyst. Руководство пользователя

• Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)

Asset DB

• Энергопотребление в режиме энергосбережения (Вт)

Все показатели соответствуют данным производителей. В случае обнаружения ошибок или отсутствия данных следует сообщить о производителе, модели, показателе и источнике данных. Все данные при необходимости можно корректировать вручную. Такие переменные показатели, как покрытие тонером, количество рабочих часов и рабочих дней в неделе можно корректировать с помощью простой группы допущений.

Использование данного инструмента позволяет рассчитать общее энергопотребление (кВт), объем выброса CO₂, расходы на электроэнергию и эквивалентное количество вырубленных деревьев.

4.1. Начало расчета для экологического анализа

Примечание. Для экологического анализа должны быть рассчитаны месячные объемы (см. разделы 1 и 2).

Откройте проект и выберите Файл > Создать > Экологический анализ (текущего состояния).

Откроется вкладка «Экологический анализ (текущего состояния)» со списком всех устройств, готовых для подключения к службе и для поиска данных (см. рис. 37).

•••• Asset	DB - ABC_2	011																×
Файл И	зненить Пр	оснотр П	роект Совок;	лная стоим	ость владения	я Экология (тек	ущее сост.) Парам	етры Инст	трументы	Отчеты (Справка		_	_				4
		0 1	•	- 1) 🔊	-											Asset DB	2
Текуще	е состояние	Подгото	ека данных	Анализ СС	Экологи	ческий анализ (те	кущего состояния)											1
			-		-												Новый экологический анализ (текущего состояния	2
Тип	Объект	Здание	Этаж	Ne pecyp.	Серийный.	Производите.	модель	При раб	. В режи	В режи	Скорост	Скорост	Допуще	Статус	Месячн	Месячн		
•	Site 1	Building 1	Ground Hoor	DCHUUZ	CIVCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500h						ŏ					10000
•	Ske I	Building 1	Ground Hoor	DCH052	CIVCPB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						<u> </u>					
•	Ske 1	building 1	Ground Hoor	DCH057	CIVCPD10450	Hewett-Packard	ColorLaserJet25001											á
	Site 1	Building 1	Ground Hoor	DCH064	DRB131665	Aerox Disab	CopyCentreC45											
	Ske 1	Duilding 1	Ground Floor	DCH059	ChicEpicaEo	Ricon	MICONPC4500AD						ŏ					
0	Ske 1	Duilding 1	Ground Floor	DCH059	CNCER164E1	Haudett Dashard	Celest ages Jat 2500a						ŏ	<u></u>				
	Ske I	Duilding 1	Ground Floor	DCH050	Chicron (42)	Hewlett Deskard	ColorLaserJet25001						ŏ					
•	Ske 1	Duilding 1	Ground Floor	DCH050	CNCER16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						ŏ					
•	Ske I	Durling 1	Ground Floor	DCHUST	CNCF010470	Hewlett Deshard	ColorLaserJet25001						ŏ					
•	Ske 1	Duilding 1	Ground Floor	DCHUG	CIVCPD10423	Direk	ColorLaserJet2500h						ŏ					
	Ske I	Dulling 1	Ground Hour	DCHUGI	DK0131007	RICOT	MICOMPC4500AD						ŏ					
•	Ske 1	Building 1	Ground Floor	DCHOHI	CNCPB16452	Deathar	Pib200n						×					
•	Ske 1	Duluing 1	Ground Hoor	DCH010	C1107704 (10)	brouter	Intellemoso						ŏ					4
•	Sice 1	Building 1	Ground Hoor	DCHOIL	CNCFB16426	Dell	M5200n											8
•	London	nų Ho	Floor 1	DCH042	CIVCED10404	Dell	ME200n						ŏ					
•	London	ng Ho	Floor 1	DCH047	CIVCPD10400	Dell	M52001						ŏ					
•	London	nų	Floor 1	DCH045	CIVCPD10450	Dell	mb200n						×.					
•	London	ng	Floor 1	DCHUS/	CIVCPD10409	Heweueraukaru	ColorLaserJet25001						ŏ					
	London	nų	Pioor 1	DCHU66	DRB131667	Aerox	CopyCentreC+5						Š					
•	London	HQ	Floor 1	DCHU38	CNCFB16466	Hewiett-Packard	ColorLaserJet2500h						× ·					
•	London	HQ	rioor 1	DCH053	CNCH816464	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						N N					
•	London	nQ	rioor 1	DCH003	CNCFB16418	newlett-Packard	ColorLaserJet2500n											
•	London	HQ	HOOF 1	DCH014	CNCF816429	Dell	M52UUN						N N					
•	London	HQ	Floor 1	DCH056	CNCFB16468	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						v v					
۲	London	HQ	Floor 1	DCH004	CNCFB16419	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						U					•

рис. 37. Вкладка «Экологический анализ (текущего состояния)»

Первая пиктограмма менена для получения данных. Нажмите ее для подключения к серверу, где хранится главная база данных.

Приложение Asset DB выполнит поиск информации по устройствам проекта. В приложении Asset DB необходимо соблюдать предусмотренный формат данных, поэтому рекомендуется пользоваться раскрывающимися списками производителей и моделей на консоли сведений. После завершения поиска в приложении Asset DB выдается количество устройств, по которым можно получить данные.

Совет. Если вы не будете пользоваться раскрывающимися списками производителей и моделей, вы можете не получить информацию с сервера на этом первом этапе.

4.2. Интерпретация

Asset DB

На рис. 38 показано ненайденное устройство HP Laser Jet 4250 DTN. Чтобы его найти, выделим его, щелкнем правой кнопкой мыши и выберем Интерпретация > Найти устройства с похожим именем. После поиска в базе данных отобразится список, показанный ниже. Как видно из рисунка, имя устройства в этом списке указано без пробелов. Выберем его и нажмем кнопку «OK». К устройству будут применены соответствующие значения. Если не найдено несколько устройств с одинаковым именем, интерпретацию следует выполнить только для одного из них, а сопоставление остальных устройств данного типа будет выполнено автоматически.

Hewlett-Packard	LaserJet P4015x	Mono L	
Hewlett-Packard	LaserJetP4015x	Mono L 123as	X 1
Hewlett-Packard	Laser Jet 4250 DTN	Mono L	
Hewlett-Packard	LaserJet4250DTN	Mono L DCH01 Treat As	
Muratec	F82	DCH01 Select model to treat selected devices as	
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour DCH00 Hewlett-Packard LaserJet4250 [printer]	
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour DCH00 Hewlett-Packard LaserJet4250DTN [printer]	
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour DCH00 Hewlett-Packard LaserJet4250TN [printer] Hewlett-Packard LaserJet4250N [printer]	
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour DCH00 Hewlett-Packard LaserJet4250DTNSL [printer]	
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour DCH00 Epson Artisan50 [printer]	
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour DCH00	-
Dell	2330d	Mono L DCH01 OK Cano	cel 1
Dell	2330d	Mono L DCH027 CNCFB 2590 21 13	1
		1000 Lana Lana Lana	

рис. 38.

Интерпретация



После получения данных их можно экспортировать в файл .csv, если это требуется, внести изменения, а затем импортировать обратно с помощью следующих двух кнопок на консоли

экологического анализа.

-	-

4.3. Допущения

Как и для анализа ССВ, для экологического анализа требуется создать допущения, влияющие на расчеты. К ним относится покрытием тонером, количество рабочих часов и дней, расходы на электроэнергию и два допущения, заполняющие пробелы в данных, для режимов ожидания или энергосбережения, когда можно использовать процентное значение от энергопотребления при работе.

Все эти факторы влияют на расчет и обеспечивают его достоверность и прозрачность с учетом соответствующих допущений, используемых для окончательного расчета.

Чтобы создать допущения, нажмите пиктограмму . Откроется окно «Допущения при расчете для экологического анализа». Для создания группы допущений нажмите кнопку, показанную на рис. 39.

🚥 Допущения при расчете для эко	логического анализа	×
	Группа допущений: с	ведения
	Имя группы допущений	Группа допущений для экол
Группа допушений для экологическог		
י איז איז איז איז איז איז איז איז איז אי	Охват монохромной печатью, %	<u>6</u>
	Охват цветной печатью, %	6
	Рабоних насов в лень	10
	днеи в рабочеи неделе	5
	Выключается на ночь	
	Расходы на электроэнерсию	0.08
		0,00
	Коэффициент пересчета электроэнергии в сог	0,54
	Энергопотребление в режиме ожидания, %	15
	Энергопотребление в режиме энергосбережения, «	% 🕐 3
Second		Обновить Отмена
		Закрыть

рис. 39. Группы допущений для экологического расчета

Как и при анализе ССВ, можно управлять такими факторами, как покрытие, количество рабочих часов в неделе и расходы на электроэнергию и применять допущения к режимам ожидания и энергосбережения, если отсутствуют фактические данные.

— Приложение Analyst. Руководство пользователя

Выберите настройки и нажмите кнопку «Закрыть». Теперь можно назначить допущения устройствам. На рис. 40 выбраны все устройства для применения одной группы допущений. К разным группам устройств можно применять различные группы допущений (в зависимости от зданий). Для назначения допущений щелкните правой кнопкой мыши, выберите Допущения > Назначить группу допущений, затем выберите в списке допущение и нажмите кнопку «ОК».

Asse	t DB - ABC_2	:011																		_ 8 ×
Файл И	1зменить Пр	оосмотр Пр	оект Соа	вокупная стоино	ость владения	Экология (текуще	ее сост.) Рец	шение	Экология (терспек	тива) Парам	етры	Инструменты О	тчеть	ы Справка	_	_	_	_	
		0 1		ž 💰 😫	B 🐔	3													Asset	^{db}
Текуще	е состояние	Подгото	вка данны	IX Экологиче	ский анализ (те	кущего состояния))													
Тип	OFLANT	Злание	Этам	Nanacyn	Селийный	Произволитель	Молель		При раб		Влежиме о	wun	B nowwww.ouer	r	CKODOCTH	Нов	ый экологичес	кий анализ (т в: Полжше	екущего со	мосан
	Site 1	Building 1	Ground F	loor DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaser Je	et2500n	E C	224	E	30	E	80	E	15	E	4 😱		-
(Site 1	Building 1	Ground F	loor DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJe	et2500n		224	æ	30			æ	15	£	4 🚺		
•	Site 1	Building 1	Ground F	loor DCH037	GNGEB16450	Hewlett-Packard	ColorLaser Je	st2500n		224		30				15	8	4 🙆		
	Site 1	Building 1	Ground F	loor DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC45	500AD									*	4		
	Site 1	Building 1	Ground E	loor DGH059	DBB131665	Ricoh	AficioMPC45	MAD									#		~	
•	Site 1	Building 1	Group	Фильтроват	ь Модель как 'С	olorLaserJet2500n'			8	580	8	95	# .	16	8	35				
<u> </u>	Site 1	Duilding 1	Group	Сбросить вс	е фильтры			+2500m	300 1880	224		20		10		15		ă	<u>~</u>	
•	Cite 1	Duilding 1	Groun	Выбрать все	ячейки			+2E00+		224	800 180	90				15		ŏ		
	Cite 1	Duilding 1	Groun	Отменить вы	бор			+0E00-		224		00				10			<u></u>	
•	one i		Groun	Экспортиров	ать в Excel			st2500n		224		30				10				225
•	Site I	Building	Groun	🗟 Отображать	на плане этажа	3	Ctrl+Shift-V	et2500n		224		30				15		•		
	Site 1	Building 1	Groun	Лопушения				:45 ӨД на	MAUNTE CO	nny aor	ушений				-					
•	Site 1	Building 1	Groun						начно наз	нацить	DOVERY DOEN	пений	ппа экопогическ	oro a		35		4		
Θ	Site 1	Building 1	Groun	<u>и</u> значения			Ļ				ipjinij golije			10						
۲	Site 1	Building 1	Groun	Удалить дан 🕰					.	580	.	95	.	16	.	35		•	Δ	
۲	Site 1	Building 1	Groun 🔮	Интерпрета.	ция		•		£	580	£	95	£	16	£	85			⊿	
۲	Site 1	Building 1	Groun 【	Расшифровк	а расчета						.	95	E	16	. E	35		•••	⊿	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n								£	35			⊿	
۹	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n		E	580	£	95			E	35			⊿	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M5200n		.	580	£	95							⊿	
٩	London	HQ	Floor 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-Packard	ColorLaser Je	et2500n	.	224	.	30							⊿	
4																				•

рис. 40.

Назначение групп допущений

4.4. Расчет

Asset DB



рис. 41. Расчет

Готовность к экологическому расчету в приложении Asset DB обозначается зелеными и желтыми галочками в столбце «Статус». Желтая галочка означает, что необходимо ввести вручную часть недостающих данных. Когда в столбце «Статус» отображаются данные галочки, можно приступать к экологическому расчету. Нажмите кнопку с изображением зеленой ступни (см. рис. 41) и следуйте указаниям. Затем отобразится сводка результатов расчета (см. рис. 42).



Приложение Analyst. Руководство пользователя

···· Рассчитать	×
Расчет дл экологического анализа Рассчитать общий объем выбросов углекислого газа	r
Расчет завершен.	
Общее энергопотребление для 1 ресурсов в данном расчете составляет 1 360 кВт в год. Общий объем выбросов СО2 для 1 ресурсов в данном расчете составляет 738 кг в год. Общие расходы на электроэнергию, эквивалентные потреблению 1 ресурсами в данном расчете, составляют £108,83. Общее количество вырубленных деревьев, эквивалентное потреблению 1 ресурсами в данном расчете, составляет 0.	
Рассчитаты Зак	рыть

рис. 42. Сводка результатов расчета

В завершение нажмите кнопку с изображением земного шара *за*для переноса данных на вкладку «Экологические данные» в консоли «Сведения о ресурсах» для текущего состояния.

Точно так же, как для ССВ, можно проверить детали расчета расходов, щелкнув правой кнопкой мыши пиктограмму на плане этажа или строку в таблице и выбрав «Расшифровка расчета > Экологический анализ (текущего состояния)...».

Данная информация также включается в отчет «Сводка оценки среды печати».

4.5. Импортирование и экспортирование результатов экологического анализа

Результаты экологического анализа экспортируются так же, как результаты расчета ССВ. Подробное описание приведено в разделе 3.12.

5 Данные пользователя

Визуализация среды печати обеспечивает широкие возможности для обоснования стратегии проектирования и представления аргументов по организации документооборота. Для этого в приложении Asset DB теперь предусмотрена возможность импортирования данных пользователя из сторонних приложений, таких как Print Assessor 6 и SafeCom, и визуально представлять в виде аннотаций рядом с пиктограммами пользователя и устройств.

5.1. Импортирование данных пользователя

Для импортирования файла данных выберите Проект > Импорт > Данные пользователя >Данные пользователя. Перейдите к файлу данных пользователя в формате CSV и нажмите «Открыть».

Начнется импортирование данных пользователя. Данный процесс аналогичен импортированию данных ресурсов, когда выполняется сопоставление полей в файле импорта соответствующим полям в приложении Asset DB. В процессе внизу отображаются справочные окна. После завершения импортирования нажмите «Закрыть». Файлы данных пользователя могут быть объемными, тогда импортирование длится несколько минут.



рис. 43. Визуализация данных пользователя

5.2. Сопоставление и отображение данных

В приложении Asset DB сопоставление пользователей и устройств печати осуществляется автоматически по IP-адресу из файла данных пользователя. Устройства, подключаемые напрямую, сопоставляются вручную.



Приложение Analyst. Руководство пользователя

Если IP-адрес не указан и единственным идентификатором принтера является имя очереди печати, можно воспользоваться специальным экспортом из приложения Asset DB для передачи в ИТ-отдел клиента. Там предоставят IP-адрес, соответствующий очереди печати. ИТ-специалист клиента может легко получить доступ к этой таблице. Выберите Проект > Экспорт > Данные пользователя > Сопоставление IP-адресов устройств и предоставьте этот файл ИТ-специалисту, который сможет связать очередь печати с IP-адресом. Этот файл затем можно повторно импортировать для корректного сопоставления по IP-адресу, выбрав Проект > Импорт > Данные пользователя > Сопоставление IP-адресов устройств.

Для сопоставления пользователей лучше всего импортировать данные пользователя перед посещением объекта для проведения аудита. После этого аудитор сможет использовать импортированные данные для нанесения пиктограмм пользователя на планы этажей в процессе их посещения.

Чтобы увидеть только несопоставленных пользователей или несопоставленные устройства, перейдите на вкладку «Неотмеченные на плане пользователи» или «Неотмеченные на плане устройства». Неотмеченные на плане пользователи и устройства выделяются в списках розовым цветом. Их можно добавлять, выбрав соответствующую пиктограмму. Для добавления на план этажа неотмеченного пользователя (выделенного розовым цветом) выберите его в таблице и

нажмите кнопку

как группу с помощью пиктограммы «Добавить группу»

При добавлении устройства необходимо правильно выбрать тип ресурса:



Устройство (или пользователя) также можно отметить на плане, связав его данные с уже отмеченным устройством или пользователем. После этого следует выбрать на плане этажа пиктограмму отмеченного устройства и выделить устройство в списке неотмеченных устройств.

Затем нужно нажать кнопку — чтобы связать данные устройства с этой пиктограммой. Чтобы

удалить устройство (или пользователя) с плана, следует выбрать его и нажать кнопку

После сопоставления пользователей и устройств отображаются связи, как показано на рис. 44. Зеленой линией указывается связь между пользователем и устройством, а кружком вокруг пользователя или устройства обозначается объем, разделенный между цветной (светло-красного цвета) и монохромной (светло-синего цвета) печатью. Чтобы увидеть все устройства, на которых печатает пользователь, нужно просто щелкнуть по нему.

----) Приложение Analyst. Руководство пользователя



Asset DB

рис. 44. Визуализация всех пользователей, печатающих на устройстве.

Если пользователь печатает на устройстве, расположенном на другом этаже, это указывается зеленой каемкой на кружке объема. При наведении курсора на данного пользователя выводится изображение этажа, на котором он печатает. То же самое относится к устройству, когда на нем печатает пользователь с другого этажа.

Чтобы изменить столбцы, отображаемые по умолчанию, нажмите значок и выберите столбцы для отображения. Для импортирования новых данных сначала необходимо удалить прежние данные. Для этого выберите Параметры > Конфигурация данных пользователя. Откроется окно, показанное на рис. 45. Сначала удалите все сопоставления данных пользователя, затем все данные пользователя. После этого можно импортировать новые данные пользователя.

•••• Конфигурация данных пользователя	×
Добавить сопоставления данных пользователя	
Выполнить автоматическое сопоставление	Выполнить сопоставление
Удалить сопоставления данных пользователя	
Удалить все сопоставления данных пользователя	Удалить сопоставления данн
Данные пользователя	
Удалить все данные пользователя	Удалить все данные пользов
	Закрыть

рис. 45.

Конфигурация данных пользователя

6 Функции приложения Analyst

6.1. Статистика

В дополнение к вкладке с основной статистикой в приложении Auditor, в приложении Analyst в меню «Просмотр» содержатся пункты «Статистика по хранению», «Статистика печати» и «Использование пространства». Статистика отображается в зависимости от выбранного уровня проекта: по проекту, зданию, этажу или отделу.

Эти статистические данные можно экспортировать в формате HTML с помощью кнопки «Экспорт» или путем выбора в контекстном меню, открывающемся при нажатии правой кнопки мыши.

🚥 Статистика по хранению 🛛 🔀								
Статистика по хранению 🌍 Проект: АВС_2011								
Место хранения	0.00m							
Площадь (кв. м)	0.00m²							
Площадь (кв. фут)	0.00 ft2							
Расходы на								
Экспорт Закрыть								

рис. 46.

Статистика по хранению

Статистика пе Этаж: Ground Floo	чати r										۲
	Совокупная	стоимость		Экология (теку	щее сост.)		Объ	эмы	Соотно	шение	
	Монохромна я печать	Цветные	Расходы на электроэнер	Энергопотреб ление	CO2	Деревьев	Монохромн ая печать	Цветные	В рамках	Bce	
МФУ	4 231,11 GBP	90,36 GBP	12,49 GBP	156,15kW	201,29Kg	4	598 739	0			
Принтер	487,15 GBP	3 508,82 GBP	17,93 GBP	224,44kW	318,81Kg	5	19 209	0			
Факс	44,44 GBP		1,78 GBP	22,24kW	19,15Kg	0					
Все устройства	4 762,69	3 599,18	32,20 GBP	402,83kW	539,25Kg	9	617 948	0			
			8 394,07 GBP					617 948			
				Все цифры за ме	есяц						
										Экспорт	Закрыть

рис. 47. Статистика печати

— Приложение Analyst. Руководство пользователя

спользование пространства Использование пространства Проект: АВС_2011										
Отдел	Площад	ь	на численность пе	рсонала						
Admin	1,50m²	16,19ft²								
Finance	4,51m²	48,54ft²								
т	5,23m²	56,29ft²								
Manager 1	1,46m²	15,69ft2								
Manager 2	1,30m²	13,96ft2								
Bcero	14,00m²	150,67ft2	0,78m²	8,37ft²						
	-		Экспорт	Закрыть						

рис. 48. Использование пространства

Asset DB

6.2. Выделение и фильтрация ресурсов

С помощью функции выделения и фильтрации ресурсов в меню Просмотр > Выделение и фильтрация ресурсов можно создавать уникальные фильтры для отображения ресурсов по определенным критериям. На рис. 49 показаны различные варианты выделения и фильтрации ресурсов.

Asset DB

.....



рис. 49. Установка

Установка критериев фильтрации



Для выделения предусмотрены стили: большая звездочка вокруг пиктограммы, звездочка рядом с пиктограммой и кружок вокруг пиктограммы. Стиль выделения выбирается в раскрывающемся списке «Форма» (см. рис. 50) вместе с цветом, размером и прозрачностью. Каждому фильтру присваивается имя, отображаемое в списке фильтров вместе с индикацией стиля выделения. Группы выделений и фильтров в проекте можно применять в любой время и включать и отключать их в списке фильтров.

···· B	ыделение и филь	трация ре	сурсов	×
Фил	ытры		Имя	
	Имя		Фильтр	
	Фильтр	☆	Критерии	
			(Автор последнего обновления соде [Принтер])	ржит АВС И Тип ресурса в
				Изменить
			Действия	
			🔿 Скрыть 🖲 Выделить	
			Форма Обрамление звездочками 💌	Размер х1.5 x2 x3 x4 x5
•	Создать Уд	цалить	Цветные	Прозрачность
				ОК Отмена

рис. 50. Выделение и фильтрация ресурсов

На рис. 51 показаны все имеющиеся стили выделения.



Функцию «Выделение и фильтрация ресурсов» также можно применять для фильтрации определенных ресурсов с помощью переключателя «Скрыть».

6.3. Отображение расстояния вокруг пиктограмм

На плане этажа могут постоянно отображаться расстояния вокруг пиктограмм. Для включения данной функции выберите Просмотр > Показать расстояния. Откроется окно, показанное на рис. 52.

···· Отображение расстоя	аний		د
Отображение расстояний-			
Отображается	а Расстояние	Контур	Цветные
Монохромная печать 📃	0,0]	
Цветные 📃	0,0		
АЗ 🗌	0,0		
Сканирование 🗌	0,0		
Факс 🗌	0,0]	
Копирование 🗌	0,0		
Ресурс 🗌			
	Единица		Счетчики
	Отображение		0% 50% 100%
	Применить:		🖲 текущий этаж 🔘 все этажи
			ОК Отмена

рис. 52. Настройки отображения расстояний

Для каждого атрибута можно задать расстояние и цвет для отображения на плане этажа. Если для устройства используется несколько атрибутов, для визуализации лучше применять контур, а не цвет. Это особенно полезно в разделе «Проект решения», где план этажа может отображаться с цветовым обозначением расстояний для иллюстрации того, что все пользователи находятся в пределах заданного максимального расстояния (см. рис. 53). Приложение Analyst. Руководство пользователя

Asset DB



рис. 53. Отображение расстояний вокруг устройств

Внизу окна расположено окошко для флажка «Ресурс» для выбора отображения определенного устройства или пиктограммы отдельного от других. Для активации данной функции щелкните устройство правой кнопкой мыши и выберите «Установить расстояние до ресурса».

7 Отчет «Сводка оценки среды печати»

После выполнения расчета ССВ и экологического анализа и переноса данных в проект текущего состояния отчет «Сводка оценки среды печати» будет автоматически включать данные по ССВ и экологии.

Для создания отчета в верхнем меню выберите Отчеты > Выполнить и укажите пункт «Сводка оценки среды печати». Перед тем, как нажать кнопку «Выполнить» для создания отчета, можно выбрать язык и составляющие проекта для включения в отчет.





рис. 54. Выбор параметров отчета «Сводка оценки среды печати»

Отчет можно создавать в формате Word, Excel, PowerPoint или PDF. Это определяется выбором типа файла при присвоении ему имени и указании места для сохранения. Все диаграммы создаются по данным из проекта Asset DB. Также включаются планы этажей в зависимости от настроек отображения в приложении Asset DB (на планах в отчете элементы отображаются в зависимости от заданных настроек). На рис. 54 показаны языки, на которых в настоящее время могут создаваться отчеты.

8 Портфолио

Если вы завершили работу по анализу, хотите сохранить данные и не собираетесь далее повседневно работать в приложении Asset DB, можно воспользоваться массовым экспортированием файлов в целях архивирования¹. При этом за рамками приложения Asset DB создается файл .atc. После этого можно удалить локальную версию, чтобы уменьшить перечень вариантов для выбора в диалоговом окне «Открыть». Также эту возможность можно использовать для обмена данными с другими пользователями.

¹ Функция экспортирования и импортирования портфолио для некоторых видов лицензий недоступна.

8.1. Экспортирование портфолио

Для экспортирования портфолио откройте соответствующий проект (необязательно открывать все элементы проекта — достаточно открыть только проект) и выберите Файл > Экспорт > Портфолио.

Файл Изменить Просм	отр Прое	ект Совокупная стоимость владения Экология (текущи
Создать	•	
🛅 Открыть	Ctrl-O	
Синхронизировать		ведения об этаже
Закрыть	•	
Упорядочить	•	
	•	
📕 Экспорт	•	🖡 Портфолио
Выход	Alt-F4	📀 Проект
Комментарий		Анализ ССВ
		Рекологический анализ (текущего состояния)

рис. 55. Экспортирование портфолио

Для выбора экспортируемых элементов следует отметить их в списке флажками (см. рис. 56).

🔤 Экспорт	×
Экспорт Выбор элементов для экспорта	۲
 ABC_2011 ABC_2011 Coздать данные анализа ССВ Cosdatь данные анализа ССВ Hobbit экологический анализ (текущего состояния) 	
Выбрать все ОК	Отмена

рис. 56. Выбор элементов для экспорта

Таким образом в один файл можно экспортировать все или некоторые элементы. При импортировании их обратно в приложение Asset DB также можно выбрать все или отдельные элементы. Также эту возможность можно использовать для обмена данными проекта с другими пользователями.

8.2. Импортирование портфолио

Для импортирования файла портфолио выберите Файл > Импорт > Портфолио и перейдите к папке с сохраненным файлом. Щелкните файл и выберите «Открыть», чтобы указать элементы для импортирования. Можно импортировать все или отдельные элементы.

Примечание. Если в портфолио выбрать для импортирования часть проекта, который уже существует в приложении Asset DB, будет создана копия проекта и импортирование других элементов анализа будет выполнено в копию, а не в оригинал. Чтобы импортировать данные анализа в оригинальный проект, следует выбрать не проект, а лишь результаты анализа. При этом результаты анализа импортируются в оригинальный проект в качестве копий.