



- Настройка на променяща се заетост на ресурс с течение на времето.
- Настройка на различни ставки за ресурси.
- Настройка за прилагане на различни ставки за ресурси.
- Настройка на материални ресурси.
- Отлагане на началото на задание на ресурс.
- Прилагане на контури на задания.
- Прилагане на различни ставки за заплащане на задание.
- Добавяне на материален ресурс към задача.
- Преглед на възможостите на ресурси за работа.

Настройка на променяща са заетост на ресурс с течение на времето

- Една от основните стойности, които Project пази за работните ресурси е максималният капацитет на ресурсите за изпълнение на задачи.
- Настройката на работното време на ресурс определя кога може да бъде планирана зададената работа.
- Капацитетът за работа на ресурса определя степента, до която ресурсът може да работи в рамките на зададените часове, без претоварване (overallocated).
- Максималната стойност не пречи ресурсът да се окаже претоварен, но може да бъде зададено в различни периоди от време за един ресурс да се прилагат различни максимални стойности.
- Настройката на заетостта на ресурсите във времето позволява да се контролира максималният капацитет на ресурсите по всяко време.

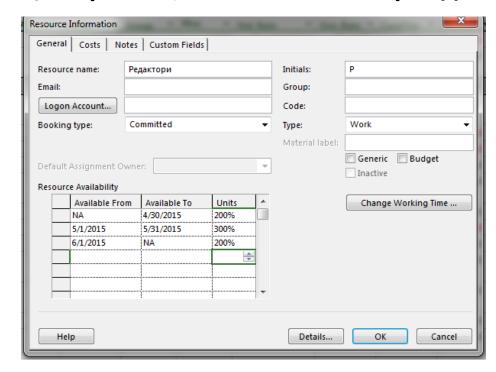


Настройка на променяща са заетост на ресурс с течение на времето

Променяне на заетост — Resource/Properties, като за всеки период се

задават:

- Available From начална дата на работа;
- Available To крайна дата на работа;
- Units извършена работа;

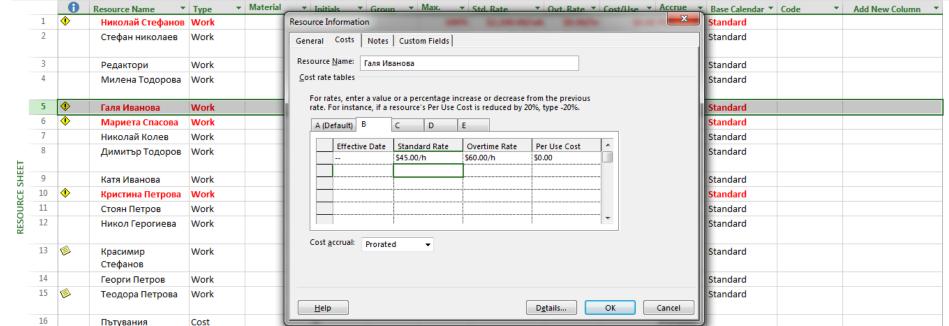




Понякога работните ресурси могат да извършват различни работи на различни позиции с различни заплащания. В тези случаи при добавяне на ресурс към задача трябва да бъде определена ставката за заплащане на ресурса.

• За един ресурс могат да се въвеждат до пет различни заплащания.

• Въвеждане — Resource/Properties/Information/Costs/B-E.





Настройка за прилагане на различни ставки на ресурс в течение на времето

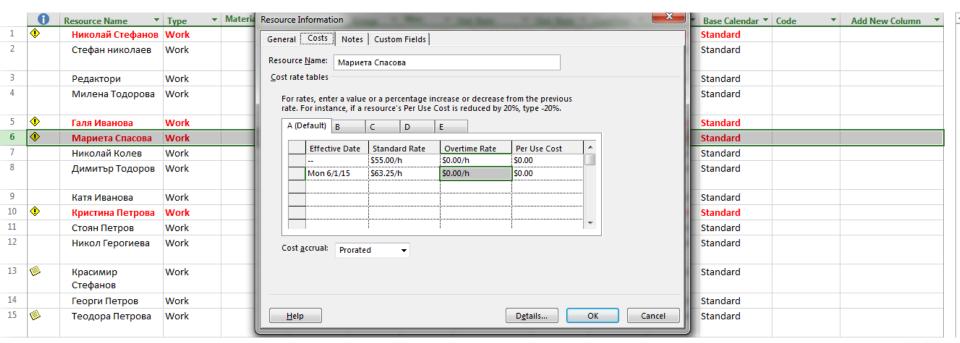
- Project позволява да бъдат задавани различни ставки за заплащане за различни период от време.
- При пресмятане на разходите Project използва въведените ставки за заплащане в зависимост от периода на изпълнение на задачата. Могат да бъдат зададени до 25 ставки на заплащане, които се прилагат в различни времена за всяко от петте различни заплащания, които може да има един ресурс.
- Project е гъвкава по отношение на допълнителните заплащания и позволява увеличението или намалението на заплащането да бъде въведено като сума или процент спрямо предишен период.

Настройка за прилагане на различни ставки на ресурс в течение на

времето

Въвеждане – Resource/Properties/Information/Costs:

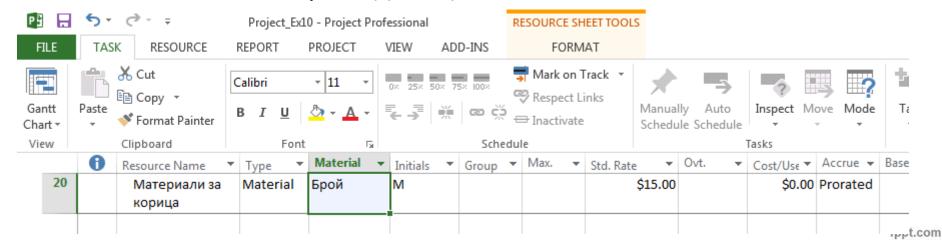
- Effective Date дата, от която е в сила;
- Standard Rate промяна на стандартната ставка;
- Overtime Rate промяна на наднормената ставка



Добавяне на материален ресурс

Материалните ресурси са консумативи, които се задават като постъпленията от проекта. Въпреки, че Project не е цялостна система за проследяване на инвентара, тя може да помогне за получаване на информация за използването на материални ресурси и цената.

- Добавяне Resource Sheet:
 - Resource Name име на ресурса;
 - Туре тип Material;
 - Material Label мерна единица;



Отлагане на началото на задача

Когато няколко ресурса са получили задание за изпълнение на една задача, ръководителят на проекта може да реши те да не започнат работата по изпълнение на задачата по едно и също време и да отложи началото на работата на един или повече ресурса.

- Отлагане на работа:
 - Task Usage/Format/Assignment/Information;
 - Добавяне на нова начална дата за избрания ресурс в поле **Start**.
- При отлагане на работата поради факта, че работата изисква по-дълъг период
 от време се увеличава продължителността на задачата.

	0	Task Mode ▼	Task Name	Work → Duration	→ Start	Finish	→ Ass	ignmen	t Units 🕶 Peak	→ Ac	dd New Details	М	т	W	Т	F	S
0		- 5	⊿ План-график	,678 hrs 157 days Non 4/6/15 le 11/10/15 Work								13h	10h	10h	8h	8h	
1	O	-5	▶ Среща на екипа з	42 hrs 65.13 da Assignment Information													
16			⊿ Писане	220 hrs 23 days	ys General Tracking Notes							10h	6h	2h			
17		-5)	Писане на черн														
18		-3	■ Редактиране на	120 hrs 15 days	<u> Таsk:</u> Преглед на редакциите от автора												
	ıÆı		Николай Cr	120 hrs	Resource:	urce: Редактори											
19		-5	■ Преглед на ред	100 hrs 11.5 day	Work:	20h	* *		<u>U</u> nits:	25%	÷ (10h	6h	2h			
			Редактори	20 hrs	Work contour:	Work contour: Flat		-				2h	2h	2h			
			Георги Пет	80 hrs	Start:	Thu 4/2	3/15	-	Booking type:	Committed		8h	4h				
20		-3	■ Предаване за р	0 hrs 0 days	Finish:	Wed 5/	6/15		Cost:	\$900.00				0h			
			Николай Cr	0 hrs	l -					2300100				0h			
21		*	⊿ Редактиране	420 hrs 30 days	Cost rat <u>e</u> table:	A		•	Assignment Owner:				4h	8h	8h	8h	
22	•	-3	 Организация за 	40 hrs 5 days							lk.		4h	8h	8h	8h	
			Галя Ивано	40 hrs							k		4h	8h	8h	8h	
23		-5	■ Редактиране на	240 hrs 20 days													
			Редактори	240 hrs						OK	Cancel						
24		->	■ Преглед на ред	100 hrs 10 days	100 0/ 3/ 2	JIUCU	723/13				work						

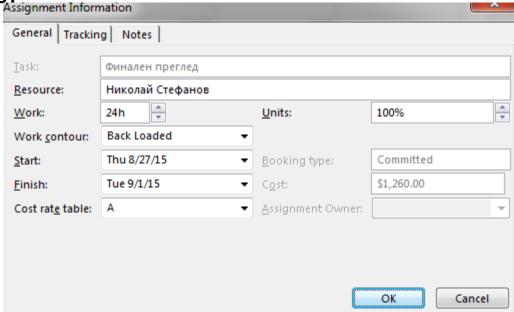
Прилагане на контури на задания

- В изгледите Resource Usage и Task Usage може да се види как е разпределената зададената работа на ресурс във времето.
- Освен преглед на детайлите за зададените задачи, Project позволява да бъде променено времето, по което ресурсът ще работи по задачата в даден период от време, като:
 - може да бъде приложен предварително определен контур на задача.
 - детайлите за заданието могат да бъдат редактирани директно в изгледите Resource Usage и Task Usage чрез промяна на стойностите на заданието.

Прилагане на контури на задания

Прилагане на дефиниран контур:

- Task Usage избор на задача и ресурс;
- Format/Assignment/
 Information/General/
 Work Contour избор от предефинирани контури.



- При прилагане на контур върху задача с фиксирана продължителност
 Ргојест пресмята общата продължителност на работа на ресурса и не
 променя продължителността на задачата.
- При прилагане на контур върху задача с фиксирана работа Project променя продължителността на задачата.

Прилагане на контури на задания

Директно редактиране:

- Task Usage избор на задача и ресурс;
- въвеждане на брой работни часове в избрани дни

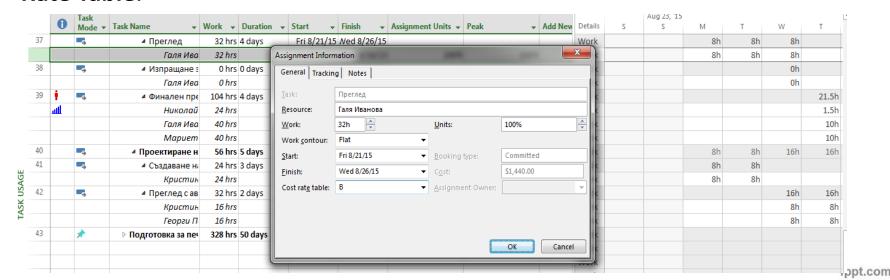
			J,-	,,	, -,			 					
AGI	Николай	24 hrs		Thu 8/27/15	Tue 9/1/15	100%	125%	Work				1.5h	
Sn	Галя Ива	40 hrs		Thu 8/27/15	Tue 9/1/15	100%	125%	Work				10h	
45K	Mapuem	40 hrs		Thu 8/27/15	Tue 9/1/15	100%	125%	Work				10h	
40	⊿ Проектиране н	56 hrs	6 days	Fri 8/21/15	Fri 8/28/15			Work	0h	8h	8h	16h	
41	■ Създаване на	24 hrs	3 days	Fri 8/21/15	Ned 8/26/15			Work	0h	8h	8h		
	Кристин	24 hrs		Fri 8/21/15	Wed 8/26/15	100%	100%	Work	0h	8h	8h		
42	4 Проглад с ав	22 brc	2 days	Thu 0/27/15	Eri 0/20/15			Mork				16h	

Забележки:

- Стойностите могат да бъдат редактирани ръчно и на ниво задача. В този случай Project автоматично увеличава продължителността на работа на ресурсите, които ще изпълняват задачата според заетостта им по задачата.
- Изпълнението на задача може да бъде прекъснато и чрез въвеждане на стойности за работа 0 в реда на задачата, за всеки ден от периода на прекъсване. В този случай, за да се запази продължителността на задачата трябва да бъдат въведени допълнителни стойности за работа, отговарящи на периода на прекъсване.

Прилагане на различни ставки за заплащане на задание

- За всеки ресурс могат да бъдат добавени до пет различни заплащания, всяко от които може да бъде зададено като заплащане за различна дейност. За всяко задание Project използва по подразбиране, въведеното заплащане в таблица A.
- Прилагане на заплащане:
 - Task Usage избор на задача и ресурс;
 - Format/Assignment/Information/General избор на заплащане от Cost Rate Table.



Добавяне на материален ресурс към задача

Начини за добавяне на материални ресурси:

- задаване на фиксирана единица за количество на материален ресурс. За определяне на общата сума Project умножава цената на ресурса по броя присъединени ресурси;
- задаване на количество с променливо количество на материалния ресурс за задача. В този случай Project коригира количеството и цената на ресурса при промяна в продължителността на задачата.



Добавяне на материален ресурс към задача

Work Work 8h

8h

com

Добавяне на ресурс:

избор на задача;

16 hrs

328 hrs 50 days

Георги П

Подготовка за печ

43

Wed 8/26/15 Thu 8/27/15

Wed 9/2/15 Tue 11/10/15

 присъединяване на ресурси – Resource/Assignments/Assign Resources;

въвеждане на количество в поле Units. Силвия Гафтанджиева * ាំ Leveling Options Clear Leveling Team Resource Add Level Next Overallocation Pool ₹ Resources Level View Assianments Insert Properties Aug 23, '15 **▼** Task Name → Add New Details 32 hrs 4 days Fri 8/21/15 Ned 8/26/15 8h 8h ■ Преглед Assign Resources Галя Ива 32 hrs Fri 8/21/15 Wed 8/26/15 8h Task: Финален преглед Ned 8/26/15 Ned 8/26/15 Изпращане з 0 hrs 0 days Resource list options Wed 8/26/15 Wed 8/26/15 0 hrs Resources from Project_Ex10 Thu 8/27/15 Tue 9/1/15 ■ Финален 104 hrs 4 days 21.5h преглед Resource Name Units Cost Assign ✓ Галя Иванова 100% \$1,550.00 Thu 8/27/15 Tue 9/1/15 Николай 24 hrs 1.5h Remove ✓ Мариета Спасова 100% \$2,530.00 Thu 8/27/15 Tue 9/1/15 Галя Ива 40 hrs 10h 100 Epo \$1,500.00 ✓ Материали за кориц Replace... 40 hrs Thu 8/27/15 Tue 9/1/15 10h Mapuem ✓ Николай Стефанов 100% \$1,260.00 Thu 8/27/15 Tue 9/1/15 Матери 100 Брой 25 Веселина Николова Graph TASK USAGE ■ Проектиране н 56 hrs 5 days Fri 8/21/15 Thu 8/27/15 8h 16h 16h Георги Петров Close Fri 8/21/15 Tue 8/25/15 Димитър Тодоров 24 hrs 3 days 8h ■ Създаване на Ива Георгиева Fri 8/21/15 Tue 8/25/15 Кристин 24 hrs Help Катя Иванова Ned 8/26/15 Thu 8/27/15 ■ Преглед с ав 32 hrs 2 days 16h 16h Красимир Стефанов Wed 8/26/15 Thu 8/27/15 16 hrs 8h Кристин Hold down Ctrl and click to select multiple resources

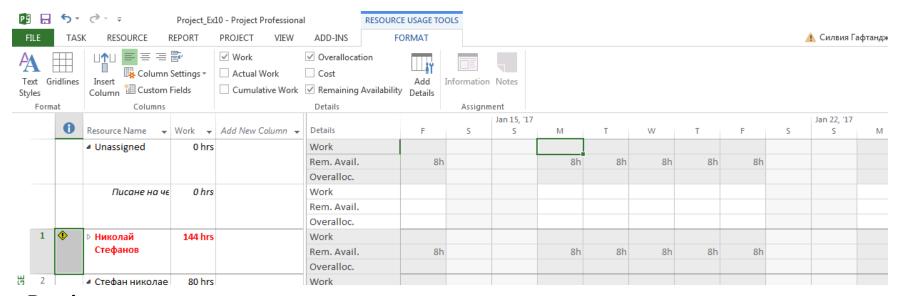
Преглед на възможности на ресурс за работа

- Количеството време, през което един ресурс е в състояние да работи по задачи в даден проект се нарича капацитет на ресурса.
- Дори опитните ръководители на проекти понякога надценяват
 капацитета ресурс за хората, които работят по даден проект. Това може
 да доведе до проблеми по време на изпълнението на проекта, особено
 когато ръководителят на проекта е подценил и обема на работата,
 необходим за завършване на задачите по проекта.
- Преглеждането на работния капацитет на ресурсите води до по-добро разбиране на общия капацитет на проекта. Обикновено могат да се очакват следните състояния:
 - Планираната работа е по-малко от работоспособността на екипа.
 - Планираната работа надвишава работоспособността на екипа. Може да се наложи да се намали обхвата на работата или да се осигурят повече средства.
 - Планираната работа е приблизително равна на работоспособността на екипа.

Преглед на възможности на ресурс за работа

Преглед на капацитет (Format/Details):

- Remaining Availability оставащи свободни часове;
- Work зададени работни часове;
- Overlocation претоварване.



• Project показва капацитета по часове, дни, месеци, години – View/Zoom/Timescale.

Постановка на задачата:

В издателството е осигурен допълнителен капацитет за редактиране за част от периода на работа и промяната трябва да бъде отразена в работния план на проекта.

На един от работните ресурси се очаква да бъде зададена работа, която се заплаща различно и втората ставка за ресурса трябва да бъде отразена в плана на проекта.

Очаква се увеличение на заплащането на един от ресурсите, което ще влезе в сила на по-късен етап. С цел поддържане на точността на изчисленията на разходите на проекта доколкото е възможно времето, увеличението и датата, от която влиза в сила трябва да бъдат отразени в плана на проекта.

Материалите, избрани за изработка на корицата на книгата, са сравнително скъпи и за да бъдат доставени ръководителят на проекта, ръководителят иска да предвиди тези разходи в плана на проекта.

Постановка на задачата...:

В работния план за издаване на книгата има задачи, които трябва да бъдат изпълнени от повече хора. Редакторът на книгата трябва да прегледат черновия вариант, след което авторът да направи преглед на редакциите и след това редакторът да отразят получената от автора обратна връзка. На направена среща за обсъждане на графика с хората, които трябва да изпълняват работата по задачите, член на екипа споделя, че според него заложеният модел на ежедневна работа по една от възложените му задачи не съответства на планирания модел на задачата. Ръководителят на проекта е съгласен с изказаното мнение и в плана на проекта трябва да бъде актуализиран с по-точен модел на очакваната работа по задачата. Част от хората, изплъняват различни дейности по проекта с различни заплаща-ния. В плана на проекта трябва за всяка от задачите да се въведете залащане на ресурса, отговарящо на ставката за работа по задачата. Ръководителят на проекта иска да следи разходите за корицата на книгата.

- 1. Добавете следните промени в заетостта на ресурсите:
 - от началото на проекта да края на месец април ще работят двама редактори;
 - през месец май ще работят трима редактори;
 - от месец юни до края на проекта отново ще работят двама редактори.
- 2. Въведете следните допълнителни суми за заплащане на Галя Иванова стандартно заплащане 45лв на час и наднормено 60лв на час.
- 3. Въведете 15% увеличение на заплащането на Мариета Спасова в сила от 1.06.
- 4. Добавете като материален ресурс необходимите за изработка на корицата материали. Материалите за изработка на една корица струват 15лв.
- 5. Отложете началото на работа на редактора по изпълнение на задача 18. Преглед на редакциите с два дни.

- 6. Променете заданието за изпълнение на задача 39. Финален преглед, възложена на Николай Стефанов, така че той да започне да изпълнява кратки ежедневни задачи и работата му по задачата да се увеличава с напредъка на изпълнението на задачата.
- 7. Коригирайте заплащането на Галя Иванова за изпълнение на задача 37. Преглед (като редактор на съдържание, а не редактор на проекта).
- 8. Добавете материални ресурси за изработка на корица на книгата към задача 39. Финален преглед за 100 бр книги.



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!