1830

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н. Э. Баумана)

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»	

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №4 по курсу «Экономика программной инженерии» на тему: «Контроль за ходом выполнения проекта»

Вариант №1

Студент группы ИУ7-85Б	(Подпись, дата)	<u>Лебедев В. А.</u> (Фамилия И.О.)
_	(подпись, дата)	
Преподаватель		Барышникова М. Ю.
	(Подпись, дата)	(Фамилия И.О.)
Преподаватель	(Подпись, дата)	Силантьева А.В (Фамилия И.О.)
	(110 All Hob) Autu)	(1 ammin 11.01)

1 Содержание задания

Проект представляет собой создание карты города. В проекте участвуют 16 разработчиков, бюджет проекта — 50000 рублей, длительность проекта — 6 месяцев. Дата начала проекта — первый рабочий день марта текущего года.

2 Внесение фактических данных

Дата начала проекта в соответствии с базовым планом — 03.03.2025, дата окончания проекта —12.08.2025. Затраты на проект в соответствии с базовым планом составляют 48945 рублей.

По заданию дата отчета — 11.05.2025. Установка даты отчета показана на рисунке 1.

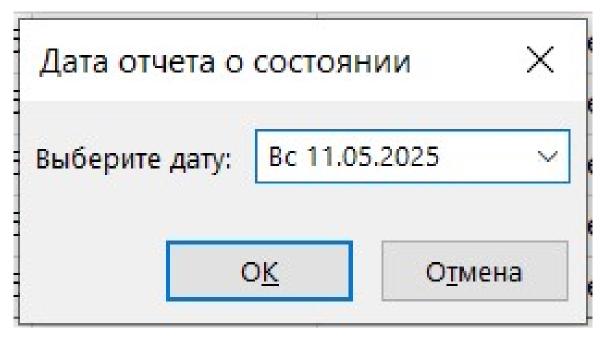


Рисунок 1 – Дата отчета

По заданию с 10 марта на 2 недели заболел 3D-аниматор. В это время его обязанности выполнял художник-дизайнер, совмещая их со своими работами по проекту из расчета 60% доступности по своим задачам и 40% по

задачам 3D-аниматора. В этот период зарплата художника-дизайнера увеличилась на 10%.

Необходимо установить 0% занятости 3D-аниматора в период с 10.03 по 23.03 в связи с его болезнью, что продемонстрировано на рисунке 2.

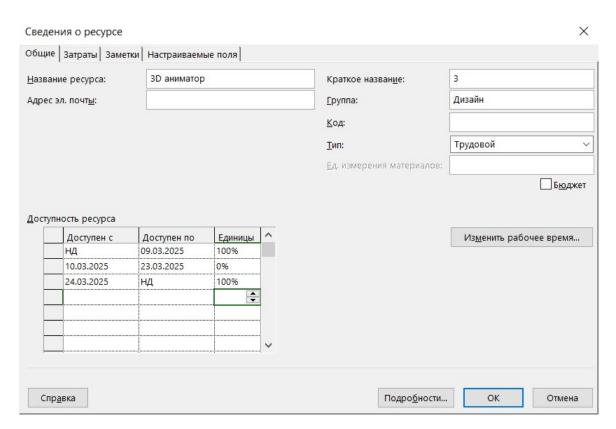


Рисунок 2 – Отражение информации о болезни 3D-аниматора

Также на этот период зарплата художника-дизайнера выросла на 10%, обновленная стандартная ставка составила 8.8 рублей в час, а ставка сверхурочных —13.2 рубля в час, что отражено на рисунке 3. Занятость по собственным задачам у художника-аниматора составила 60%, что отражено на рисунке 4.

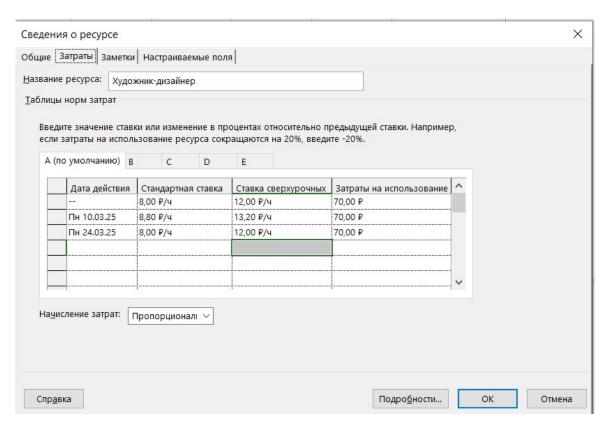


Рисунок 3 – Изменение ставки художника-дизайнера на период болезни 3D-аниматора

бщие Затраты Замет	ки Настраиваемые	поля			
азвание ресурса:	Художник-дизай	йнер		Краткое назван <u>и</u> е:	Х
дрес эл. почт <u>ы</u> :				<u>Г</u> руппа:	Дизайн
				<u>К</u> од:	
				<u>Т</u> ип:	Трудовой
				<u>Е</u> д, измерения материалов	
					<u>Бю</u> д
Оступность ресурса	Доступен по	Единицы	^		Из <u>м</u> енить рабочее врем
Доступен с НД	07.03.2025	100%	^		
Доступен с НД 10.03.2025	07.03.2025 21.03.2025	100% 60%	^		
Доступен с НД	07.03.2025 21.03.2025	100%	^		
Доступен с НД 10.03.2025	07.03.2025 21.03.2025	100% 60%	^		

Рисунок 4 – Обновление нагрузки по собственным задачам художника-дизайнера

Задача «Разработка 3D графических элементов» 3D-аниматора, длящаяся с 03.03 по 17.03, попадает в период болезни 3D-аниматора, поэтому необходимо назначить на нее художника-дизайнера с 40% занятости, что приведено на рисунке 5.

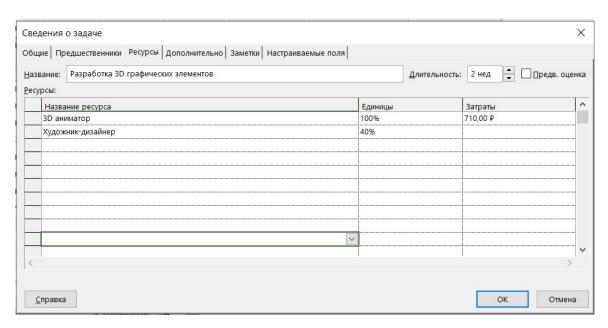


Рисунок 5 – Назначение художника-дизайнера на задачу 3D-аниматора

В представлении «Использование задач» необходимо указать сроки назначения художника-аналитика на задачу. Из-за частичной загрузки художникадизайнера дата окончания задачи «Разработка 2D графических элементов» смещается с 24.03 на 01.04, а дата окончания задачи «Разработка 3D графических элементов» — с 17.03 на 27.03.

Возникает перегрузка ресурса «Художник-дизайнер» из-за того, что на этот период его нагрузка ограничена 60%, что составляет 4.8 часа в день, а задача «Разработка 3D графических элементов» вносит дополнительную нагрузку в 0.19 часа в день параллельно с задачей художника-аниматора «Разработка 2D графических элементов». Однако суммарная загрузка художника-аниматора за рабочий день не превышает 8 часов, что отражено на рисунке 6, поэтому данным предупреждением от Microsoft Project можно пренебречь.

&	-3	■ Разработка 2D графических элементов	120 ч	3,76 нед	Пн 03.03.25	Вт 01.04.25	0	Трудоз	1,84	3ч
1.2		Художник-дизайнер	120 4		Пн 03.03.25	Bm 01.04.25		Трудоз	1,84	34
*		■ Разработка 3D графических элементов	57,94 ч	2,28 нед	Пн 03.03.25	Чт 27.03.25	0	Трудоз	0,074	0,124

Рисунок 6 – Дневная загрузка художника-аниматора в период болезни 3D-дизайнера

Также на период болезни 3D-аниматора необходимо убрать его с совещаний. Тем самым трудозатраты на совещания 12.03 и 19.03 сокращаются с 7 часов до 6 часов, что показано на рисунке 7.

■ &	-,	Совещание 2	1 4	Cp 12.03.25	Cp 12.03.25	53,00 ₽	6 ч	Web-дизайнер;Ведущий прог
.	=3	Совещание 3	1 4	Cp 19.03.25	Cp 19.03.25	53,00 ₽	6 ч	Web-дизайнер;Ведущий пр 🗸

Рисунок 7 – Сокращение трудозатрат на совещания 12.03 и 19.03

Так как художник-дизайнер присутствует на совещании, необходимо указать для него занятость 100% вместо установленных 60% на этот период, что показано на рисунке 8.

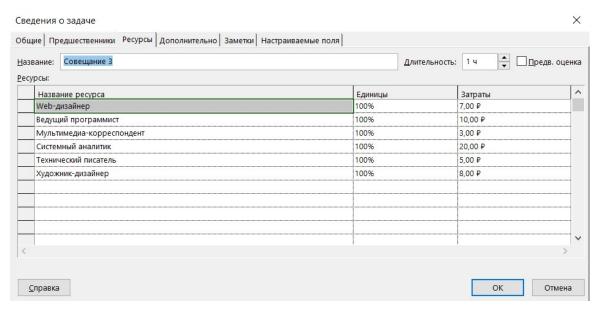


Рисунок 8 – Задание нагрузки художника-дизайнера на совещании

По заданию задача «Разработка 3D графических элементов» фактически завершилась 19.03, что необходимо отразить в разделе «По графику» — «Обновление задач», как показано на рисунке 9.

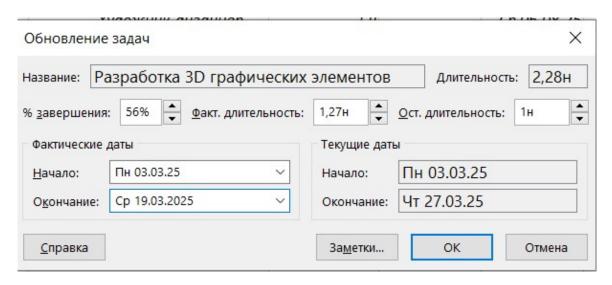


Рисунок 9 – Задание фактической даты окончания задачи «Разработка 3D графических элементов»

Обновленные даты занятости ресурсов для задачи «Разработка 3D графических элементов» приведены на рисунке 10.

~	-5	■ Разработка 3D графических элементов	34,8 ч 1,45 не	д Пн 03.03.25	Cp 19.03.25	0 анед	
1/2		Художник-дизайнер	0,8 ч	Пн 10.03.25	Cp 19.03.25	0,98 нед	
1 2		3D аниматор	34 4	Пн 03.03.25	Пт 07.03.25	0 нед	

Рисунок 10 – Даты занятости ресурсов для задачи «Разработка 3D графических элементов»

Таким образом, дата начала задачи «Создание заставки» 3D-аниматора смещается на 24.03, однако так как по базовому плану она должна начинаться 17.03, на нее также необходимо назначить художника-дизайнера на 20.03 и 21.03, после чего с 24.03 ей будет заниматься выздоровевший 3D-аниматор. Назначение художника-дизайнера на задачу «Создание заставки» приведено на рисунках 11 и 12.

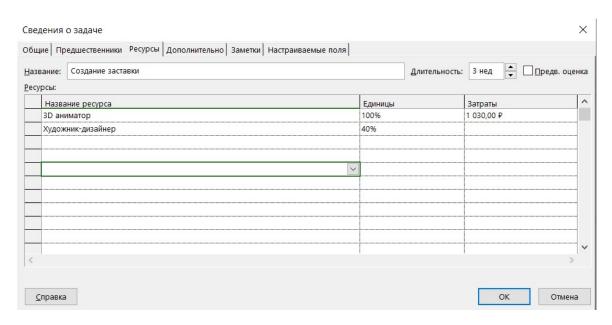


Рисунок 11 – Назначение художника-дизайнера на задачу «Создание заставки»

- 3 ~	 Создание заставки 	120 ч 3 нед	Чт 20.03.25	Пн 14.04.25	С Трудоз:	0,864	2,154	1,294	1,724
	3D аниматор	113,97 4	Пн 24.03.25	Пн 14.04.25	Трудоз	04	04	0ч	04
	Художник-дизайнер	6,03 4	4m 20.03.25	Пт 21.03.25	Трудоз	0,864	2,154	1,294	1,724
_									

Рисунок 12 – Задание сроков занятости художника-дизайнера на задаче «Создание заставки»

Для художника-дизайнера возникают перегрузки, вызванные тем, что на этот период его нагрузка ограничена 60%, что составляет 4.8 часа в день, а задача «Создание заставки» вносит дополнительную нагрузку в 3.01 часа в день, что суммарно не превосходит 8 часов в день, следовательно этой перегрузкой в Microsoft Project можно пренебречь.

&	*	 Разработка 2D графических элементов 	89,6 ч	3 нед	Пн 03.03.25	Cp 26.03.25	Трудоз	1,84	34	1,24	34
1/2		Художник-дизайнер	89,6 4		Пн 03.03.25	Cp 26.03.25	Трудоз	1,84	34	1,24	34
✓	=,	 Разработка 3D графических элементов 	34,8 ч	1,45 нед	Пн 03.03.25	Cp 19.03.25	Трудоз				
1/2		Художник-дизайнер	0,8 4		Пн 10.03.25	Cp 19.03.25	Трудоз				
		3D аниматор	34 4		Пн 03.03.25	Пт 07.03.25	Трудоз				
	-5	 Создание заставки 	120 ч	3 нед	Чт 20.03.25	Пн 14.04.25	Трудоз	0,864	2,154	1,294	1,724
12		Художник-дизайнер	6,03 4		4m 20.03.25	Пт 21.03.25	Трудоз	0,864	2,154	1,294	1,724
1/2		3D аниматор	113,97 4		Пн 24.03.25	Пн 14.04.25	Трудоз	04	04	04	04

Рисунок 13 — Демонстрация занятости художника-дизайнера в период работы над задачей «Создание заставки»

По заданию с 01.04 совещания стали проводиться раз в две недели и на них должны присутствовать только ведущий программист, аналитик, мультимедиа-корреспондент, веб-дизайнер и технический писатель.

Ограничение старых совещаний показано на рисунке 14.

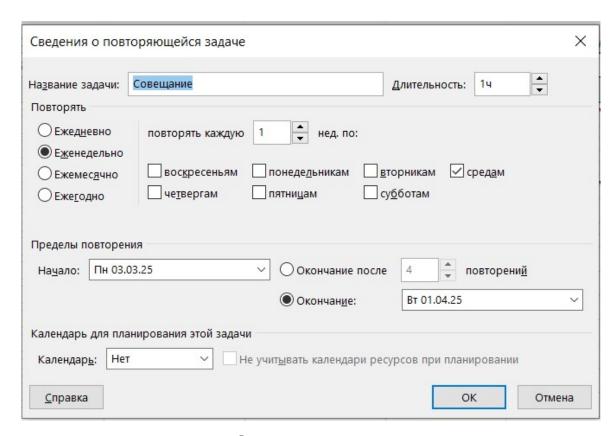


Рисунок 14 - Ограничение старых совещаний

Создание повторяющегося раз в две недели события новых совещаний, назначения им ресурсов и задания этим ресурсам ставки, не учитывающей затраты на использование, показаны на рисунках 15-17.

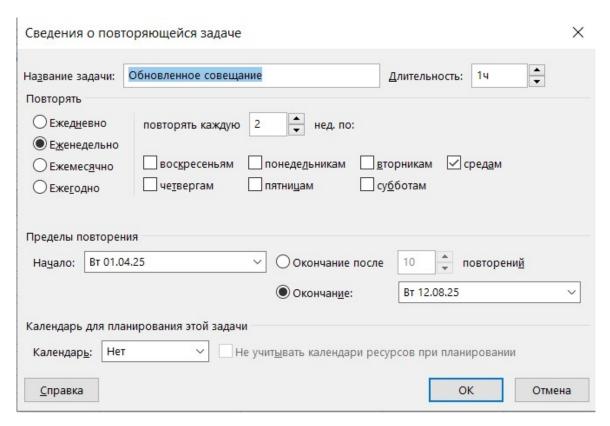


Рисунок 15 – Создание повторяющегося события новых совещаний



Рисунок 16 – Назначение ресурсов на новые совещания

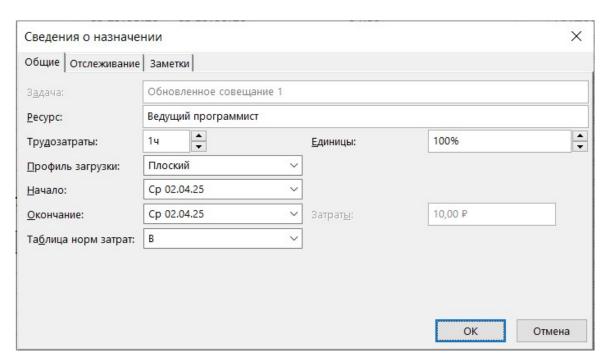


Рисунок 17 – Задание ставки без затрат на использование во время совещания

Полученные в итоге совещания приведены на рисунке 18.

0	-4	⊿ Совещание 20	0,75 нед	Cp 05.03.25	Cp 06.08.25	678,00 ₽	76 ч	
П	-5	Совещание 1 1	ч	Cp 05.03.25	Cp 05.03.25	61,00₽	7 ч	3D аниматор;Web-дизайнер;E
-	-4	Совещание 2 1	ч	Cp 12.03.25	Cp 12.03.25	53,00₽	6 ч	Web-дизайнер;Ведущий проп
-	-4	Совещание 3 1	ч	Cp 19.03.25	Cp 19.03.25	53,00₽	6 ч	Web-дизайнер;Ведущий проп
-	-4	Совещание 4 1	ч	Cp 26.03.25	Cp 26.03.25	61,00₽	7 4	3D аниматор;Web-дизайнер;E
0	-4	⁴ Обновленное сов∈ 16	6,77 нед	Cp 02.04.25	Cp 06.08.25	450,00 ₽	50 ч	
-	-4	Обновленное сс 1	ч	Cp 02.04.25	Cp 02.04.25	45,00₽	5 4	Web-дизайнер;Ведущий проп
-	-4	Обновленное сс 1	ч	Cp 16.04.25	Cp 16.04.25	45,00₽	5 4	Web-дизайнер;Ведущий проп
-	=4	Обновленное сс 1	ч	Cp 30.04.25	Cp 30.04.25	45,00₽	5 4	Web-дизайнер;Ведущий прог
-	-4	Обновленное сс 1	ч	Cp 14.05.25	Cp 14.05.25	45,00₽	5 4	Web-дизайнер;Ведущий проп
-	-4	Обновленное сс 1	ч	Cp 28.05.25	Cp 28.05.25	45,00₽	5 ч	Web-дизайнер;Ведущий проп
-	-4	Обновленное сс 1	ч	Cp 11.06.25	Cp 11.06.25	45,00₽	5 ч	Web-дизайнер;Ведущий проп
-	-4	Обновленное сс 1	ч	Cp 25.06.25	Cp 25.06.25	45,00₽	5 ч	Web-дизайнер;Ведущий проп
Ш	-4	Обновленное сс 1	ч	Cp 09.07.25	Cp 09.07.25	45,00₽	5 ч	Web-дизайнер;Ведущий проп
-	-4	Обновленное сс 1	ч	Cp 23.07.25	Cp 23.07.25	45,00₽	5 4	Web-дизайнер;Ведущий прог
-	-4	Обновленное сс 1	ч	Cp 06.08.25	Cp 06.08.25	45,00₽	5 4	Web-дизайнер;Ведущий прог

Рисунок 18 – Итоги по изменениям совещаний

Трудозатраты снизились с 159 часов до 76 часов, затраты — с 1387 рублей до 678 рублей, то есть трудозатраты и затраты на совещания удалось сократить более чем в 2 раза путем их проведения раз в 2 недели и участия в них более узкого круга специалистов с 1 апреля.

По заданию задачи «Анализ и построение структуры базы объектов» и «Программирование средств обработки базы объектов» фактически длились на 20% дольше, то есть 2.4 и 3.6 недель вместо 2 и 3 недель соответственно.

Обновление фактической длительности задач представлено на рисунках 19 и 20.

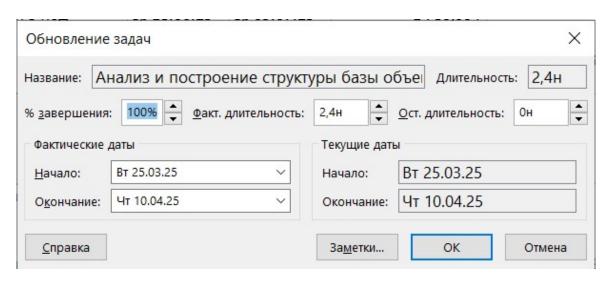


Рисунок 19 – Обновление фактической длительности задачи «Анализ и построение структуры базы объектов»

Обновление	задач		×
Название: П	рограммирование средст	в обработки	баз Длительность: 3,6н
% <u>з</u> авершения	: <u>100%</u> <u>Ф</u> акт. длительность	з,6н ♣	<u>О</u> ст. длительность: Он
Фактические	даты	Текущие дат	ы
<u>Н</u> ачало:	Чт 10.04.25 ∨	Начало:	Чт 10.04.25
Окончание:	Пн 12.05.25 ∨	Окончание:	Пн 12.05.25
<u>С</u> правка		За <u>м</u> етки	ОК Отмена

Рисунок 20 – Обновление фактической длительности задачи «Программирование средств обработки базы объектов»

При устранении перегрузок, возникших для программистов №3 и №4 в задаче «Создание рабочей версии ядра» из-за задержки по срокам задачи «Программирование средств обработки базы объектов», задача «Создание рабочей версии ядра» становится дольше на 1 день и завершается 19.06, что отражено на рисунках 21 и 22.

V	==,	 Программирование средств обработки базы объектов 	240 ч	3,6 нед	Чт 10.04.25	Пн 12.05.25	Трудоз	54	6,674
		Программист#3	120 ч		4m 10.04.25	Пн 12.05.25	Трудоз	2,54	3,334
		Программист#4	120 ч		4m 10.04.25	Пн 12.05.25	Трудоз	2,54	3,334
	-3	▶ Наполнение базы объектов	2 400 ч	12 нед	Пн 12.05.25	Cp 06.08.25	Трудоз		
	-4	₄ Создание ядра GIS	1 880 ч	14,32 нед	Пн 03.03.25	Cp 18.06.25	Трудоз	144	204
V		Анализ и проектирование ядра	240 ч	3 нед	Пн 03.03.25	Пн 24.03.25	Трудоз		
V	-4	 Создание модели ядра 	400 ч	3,41 нед	Вт 25.03.25	Чт 17.04.25	Трудоз		
V	=,	 Тестирование модели ядра 	40 ч	1 нед	Чт 17.04.25	Чт 24.04.25	Трудоз		
		Программист#1	40 4		4m 17.04.25	4m 24.04.25	Трудоз		
•	-,	▲ Создание рабочей версии ядра	1 200 ч	6,74 нед	Чт 24.04.25	Cp 18.06.25	Трудоз	144	20ч
1		Ведущий программист	237,39 ч		4m 24.04.25	Пн 16.06.25	Трудоз	24	44
		Программист#1	237,39 ч		4m 24.04.25	Bm 10.06.25	Трудоз	34	44
		Программист#2	237,39 ч		4m 24.04.25	Bm 10.06.25	Трудоз	34	44
		Программист#3	243,92 4		Bm 29.04.25	Cp 18.06.25	Трудоз	34	44
		Программист#4	243,92 4		Bm 29.04.25	Cp 18.06.25	Трудоз	34	44

Рисунок 21 – Возникновение перегрузки в задаче «Создание рабочей версии ядра»

	poopaninaci z	,	17.1020	==.
	▲ Создание рабочей версии ядра	1 200 ч 6,82 нед	Чт 24.04.25	Чт 19.06.25
1/2	Ведущий программист	237,39 ч	Чт 24.04.25	Пн 16.06.25
	Программист#1	237,39 ч	4m 24.04.25	Bm 10.06.25
	Программист#2	237,39 ч	4m 24.04.25	Bm 10.06.25
	Программист#3	243,92 ч	Bm 29.04.25	Чт 19.06.25
	Программист#4	243,92 4	Bm 29.04.25	Чт 19.06.25

Рисунок 22 – Смещение даты окончания задачи «Создание рабочей версии ядра» после устранения перегрузок

Для остальных задач можно выставить, что они завершились вовремя, что достигается в разделе «Проект» — «Обновить задачу», как показано на рисунке 23.

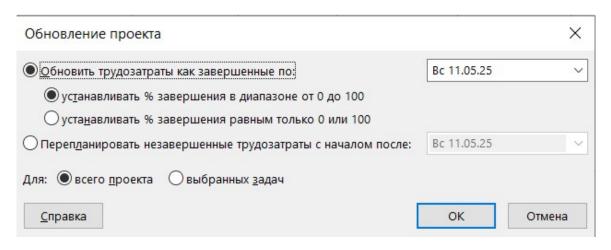


Рисунок 23 – Фиксирование сроков завершения задач в отчетный период

По заданию с 01.04 было решено отказаться от аренды сервера, для чего был куплен собственный сервер за 4000 рублей.

Добавление нового сервера, являющегося материальным ресурсом, показано на рисунках 24 и 25, отказ от аренды сервера— на рисунке 26.

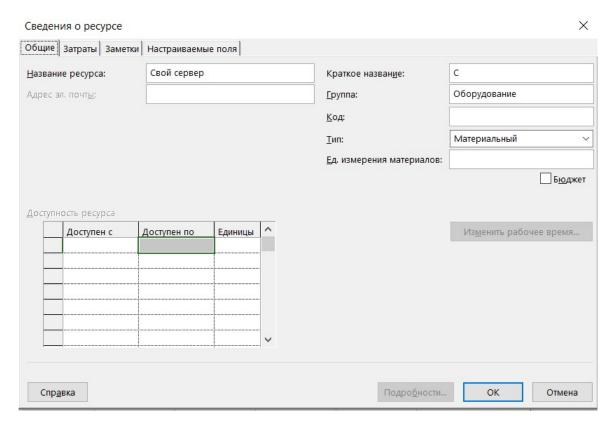


Рисунок 24 – Добавление нового сервера в качестве материального ресурса

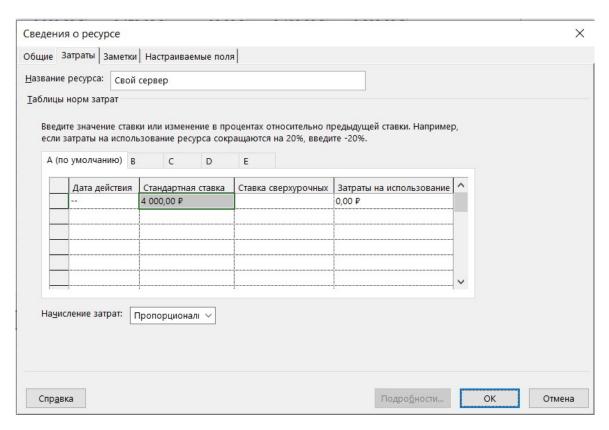


Рисунок 25 – Цена купленного сервера

Сведе	ния о ресурсе					×
Общие	Затраты Заме	тки Настраиваемы	ые поля			
<u>Н</u> азван	ие ресурса:	Сервер			Краткое назван <u>и</u> е:	С
Адрес	эл. почт <u>ы</u> :				<u>Г</u> руппа:	Оборудование
					<u>К</u> од:	
					<u>Т</u> ип:	Трудовой
					<u>Е</u> д. измерения материало	3;
						Б <u>ю</u> джет
112000						
Доступ	ность ресурса		F	^		M
	Доступен с НД	Доступен по 31.03.2025	Единицы 100%	,120		Из <u>м</u> енить рабочее время
	01.04.2025	НД	0%			
				~		
Спр	<u>а</u> вка				Подро <u>б</u> ност	и ОК Отмена

Рисунок 26 – Отмена аренды сервера

Необходимо добавить новый сервер в ресурсы вехи «Построение базы

объектов», а также указать дату окончания использования арендованного сервера (31 марта), что продемонстрировано на рисунках 27 и 28.

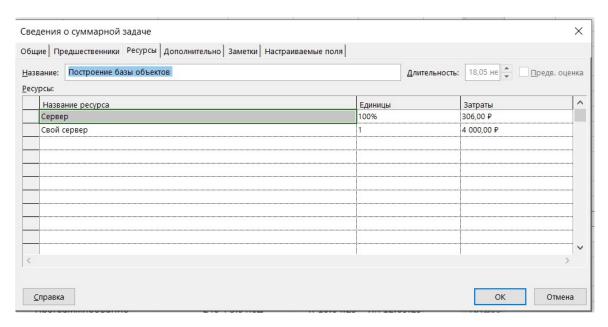


Рисунок 27 – Добавление нового сервера в вехе «Построение базы объектов»

 Построение базы объектов 	2 873 ч	13 836,00 ₽	18,05 нед	Вт 25.03.25	Cp 06.08.25
Сервер	153 4	306,00₽		Bm 25.03.25	Пн 31.03.25
Свой сервер	1	4 000,00 ₽		Bm 01.04.25	Cp 06.08.25

Рисунок 28 – Изменение сроков аренды сервера

Трудозатраты на использование арендованного сервера сократились с 3052 часов до 153 часов, затраты на аренду снизились с 6104 рублей до 306 рублей. Тем самым суммарные затраты на два сервера равны 4306 рублей, что почти в 1.5 раза меньше затрат на аренду сервера.

3 Сравнение плановых и фактических показателей проекта

Для сравнения плановых плановых и фактических показателей проекта были добавлены столбцы «Базовое начало», «Базовое окончание», «Отклонение начала», «Отклонение окончания», «Базовые затраты», «Отклонение по стоимости», «Базовые трудозатраты», «Отклонение по трудозатратам». Резуртаты приведены на рисунках 29-31.

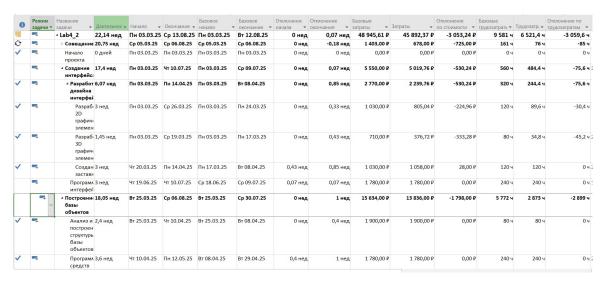


Рисунок 29 – Сравнение плановых и фактических показателей, часть 1



Рисунок 30 – Сравнение плановых и фактических показателей, часть 2

Режим задачи ▼	Название задачи ▼	Длительнос 🕶	Начало 🕶	Окончание •	Базовое начало	Базовое ▼ окончание		Отклонение окончания *	Базовые затраты *	Затраты 🔻	Отклонение по стоимости *	Базовые трудозатрать ▼		Отклонение по трудозатратам *
=3	Разработ дизайна руководс	1 нед	Чт 26.06.25	Чт 03.07.25	Cp 25.06.25	Чт 03.07.25	0,07 нед	0,07 нед	390,00₽	390,00 ₽	0,00₽	40 ч	40 ч	0 4
-3	Написани руководс пользова	3 нед	Пн 30.06.25	Вт 22.07.25	Пт 27.06.25	Вт 22.07.25	0,07 нед	0,07 нед	620,00₽	620,00₽	0,00₽	120 ч	120 ч	0 4
■3,	4 Создание web — сайта и поддержка	4,88 нед	Пн 30.06.25	Пт 01.08.25	Пт 27.06.25	Пт 01.08.25	0,07 нед	0,07 нед	2 106,00 ₽	2 106,00 ₽	0,00₽	248 ч	248 ч	0 4
-3	Разработ структурь сайта	1 день	Пн 30.06.25	Вт 01.07.25	Пт 27.06.25	Пн 30.06.25	0,07 нед	0,07 нед	106,00 ₽	106,00 P	0,00₽	8 4	84	0 4
-3	Разработ дизайна сайта	1,4 нед	Вт 01.07.25	Пт 11.07.25	Пн 30.06.25	Чт 10.07.25	0,07 нед	0,07 нед	1 110,00 ₽	1 110,00 ₽	0,00₽	120 ч	120 ч	0 4
=3,	Наполнен сайта	3 нед	Пт 11.07.25	Пт 01.08.25	Чт 10.07.25	Пт 01.08.25	0,07 нед	0,07 нед	890,00₽	890,00₽	0,00₽	120 ч	120 ч	0 ч
=3,	Тестирован сайта	2,46 нед	Пт 25.07.25	Cp 13.08.25	Пт 25.07.25	Вт 12.08.25	0,07 нед	0,07 нед	3 943,75 ₽	3 943,75 ₽	0,00₽	480 ч	480 ч	0 4
-4	Сдача сайта в	0 дней	Cp 13.08.25	Cp 13.08.25	Вт 12.08.25	Вт 12.08.25	0,07 нед	0,07 нед	0,00₽	0,00₽	0,00₽	0 4	0 4	0 4

Рисунок 31 – Сравнение плановых и фактических показателей, часть 3

На рисунке 32 приведена диаграмма Ганта с отслеживанием процентов завершения задач.

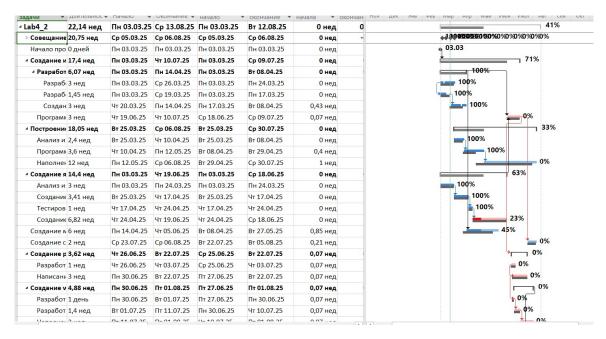


Рисунок 32 – Диаграмма Ганта с отслеживанием процентов завершения

На совещания потрачено меньше на 85 трудочасов, 725 рублей, чем было запланировано.

Создание интерфейса закончилось на день позже запланированного, что не является критичным. На 11.05 (дата отчета) завершен 71% работы в рамках этой вехи. На него было потрачено на 530 рублей и 75 трудочасов меньше запланированного, основной вклад в это внесла веха разработки дизайна интерфейсов. В ней на 224 и 333 рубля меньше, на 30.4 и 45.2 трудочаса меньше запланированного понадобилось на задачи разработки 2D и 3D графических элементов. Также эта веха была завершена на 0.85 недели позже запланированного.

Веха «Построение базы объектов» заканчивается позже на неделю изза задержки начала задачи «Наполнение базы объектов». На 11.05 завершено 33%, что с учетом прогнозируемой задержки на неделю не является критичным, так как наборщики данных не задействованы больше ни в одной задаче. На оценки отклонения трудозатрат и затрат для вехи может влиять неполная завершенность задач этой вехи.

Веха «Создание ядра GIS» задерживается на 0.07 недели, что не является критичным. Завершение создания мультимедиа-наполнения на 1.42

недели позже не критично, так как от этой задачи ни одна другая не зависит.

Весь проект завершается 13.08, на день позже плана, что однако с запасом укладывается в сроки проекта. По оценкам из отчета бюджет снизился на 3000 рублей.

4 Линия прогресса

Для отображения линии прогресса необходимо выполнить действия в разделе «Формат» — «Сетка» — «Линии хода выполнения», показанные на рисунке 33. Необходимо отобразить линию прогресса на дату отчета о состоянии проекта.

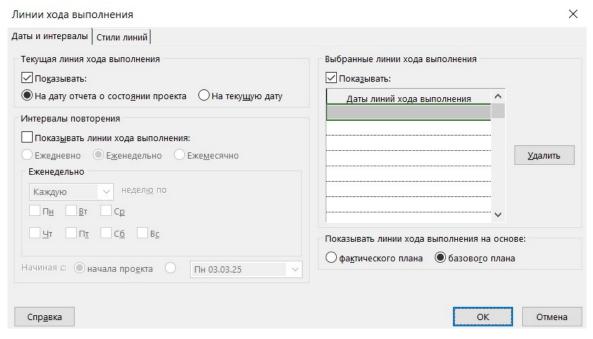


Рисунок 33 – Действия для отображения линии прогресса

Линия прогресса показана на рисунке 34.

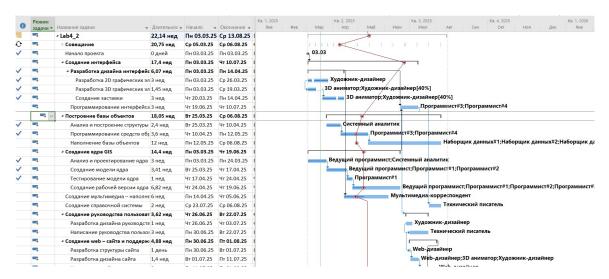


Рисунок 34 – Линия прогресса

По изгибу влево линии прогресса можно сказать, что веха «Построение базы объектов» отстает по срокам от заданных в базовом плане дат. Самое большое отставание заметно у задачи «Наполнение базы объектов», однако, как описывалось ранее, оно не является критичным.

Вывод

Исходя из проведенного анализа на основе базового отчета было выявлено, что отклонение окончания составляет 0.07 недели, что не является критическим, так как проект укладывается в сроки, завершаясь 13.08. Исходя из анализа отклонения затрат следует, что потрачено на 3053 рубля меньше запланированного. Затраты составляют 45892, что увеличивает запас бюджета, однако все еще может быть критичным.