



# Msproject.spb.ru

## Автоматизация

Учебно-методическое пособие



Rev 00

Issued 16.01.2024



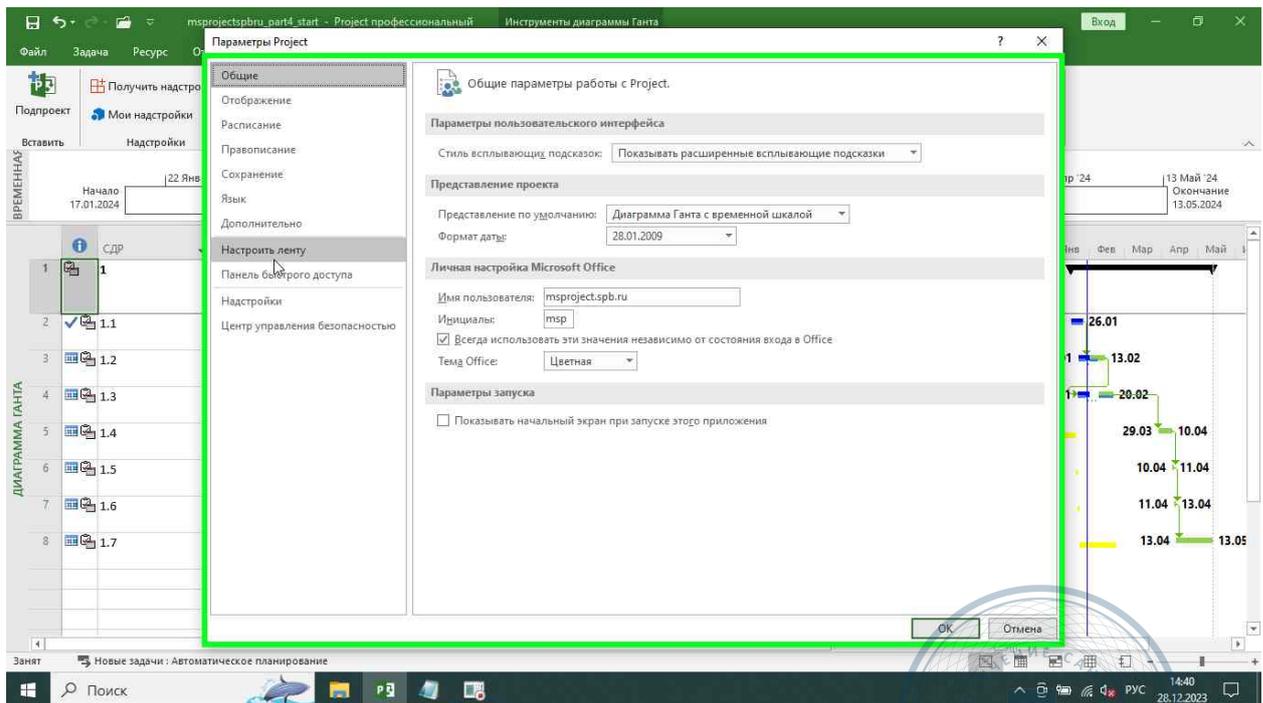
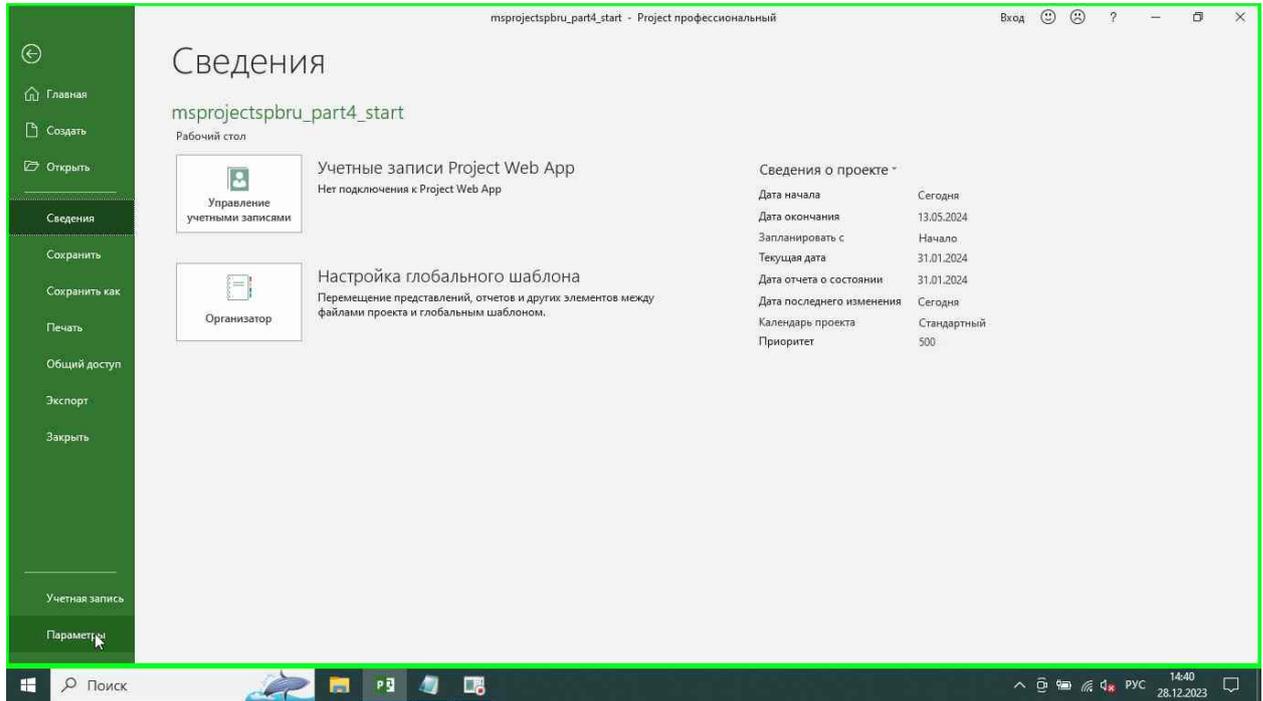
## СОДЕРЖАНИЕ

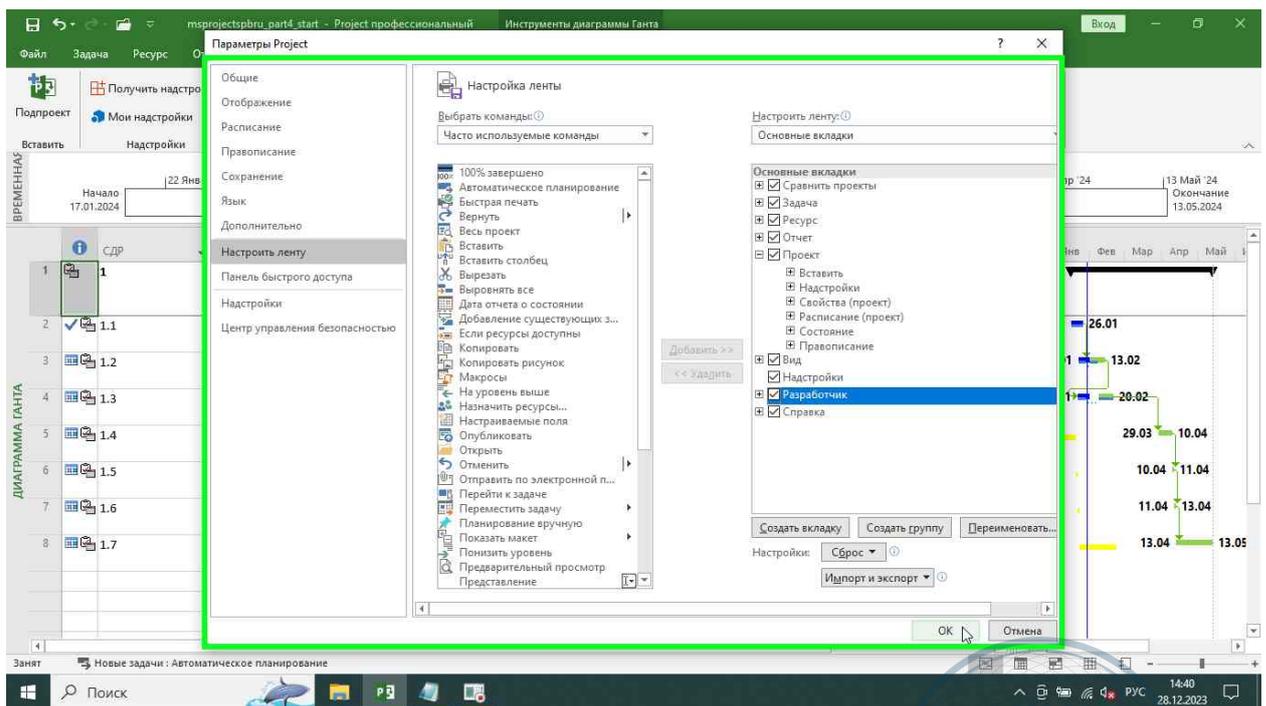
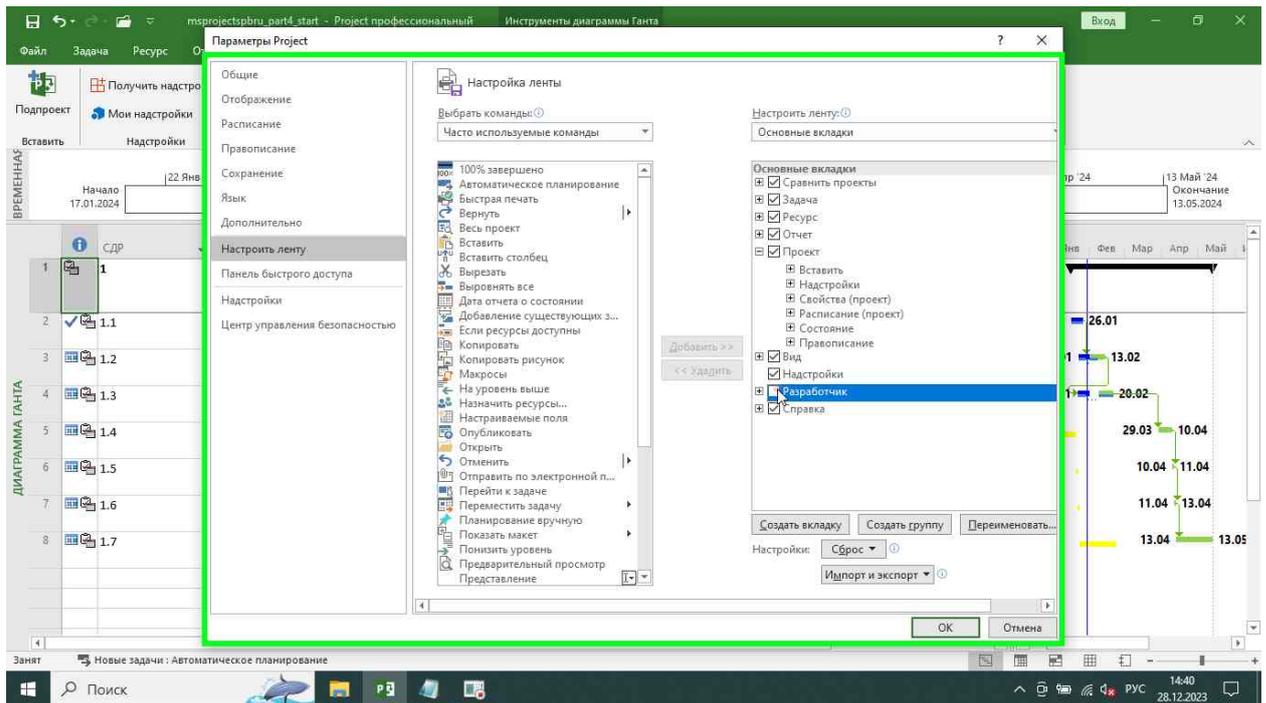
Меню разработчик .....	3
Запись макроса .....	4
Текущая дата .....	8
Расчет расписания .....	12
Редактирование макроса.....	15
Переменные.....	17
Message .....	17
Title.....	18
Default.....	18
MyValue .....	19
Запуск макроса .....	22





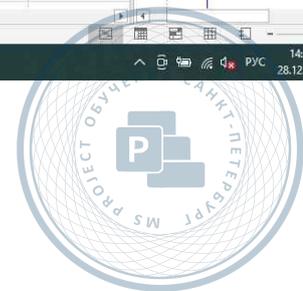
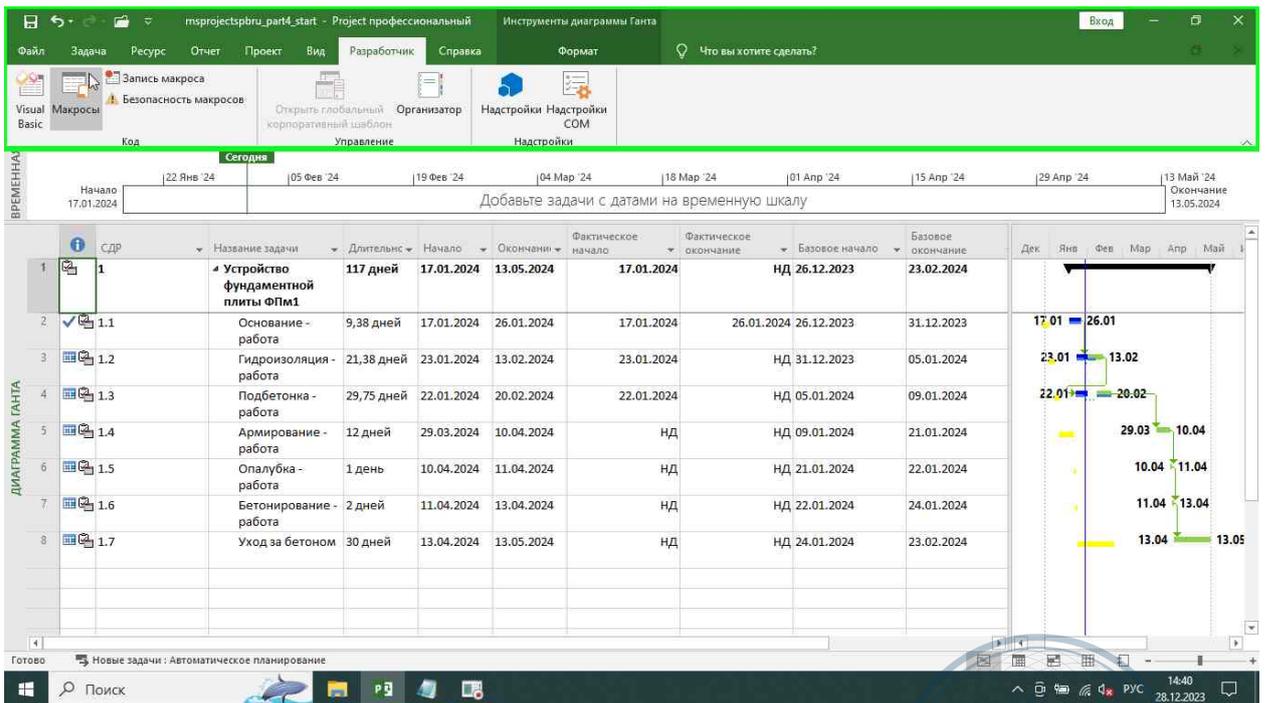
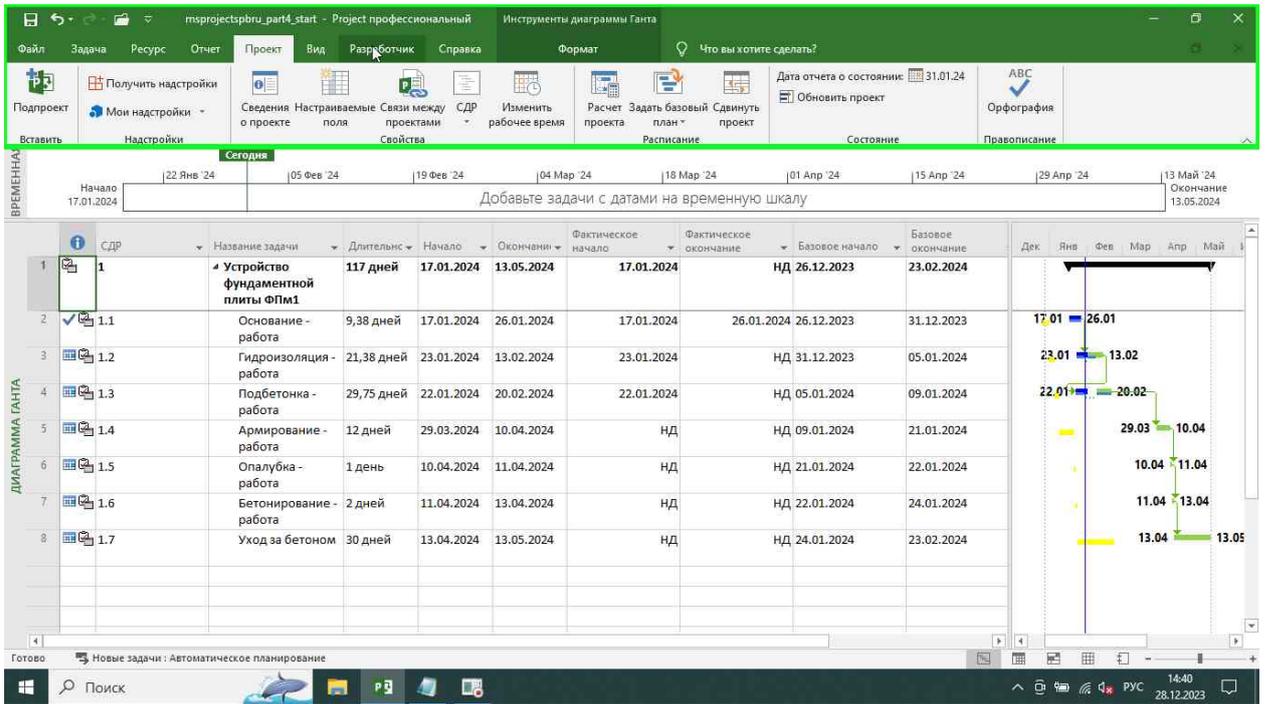
## Меню разработчик

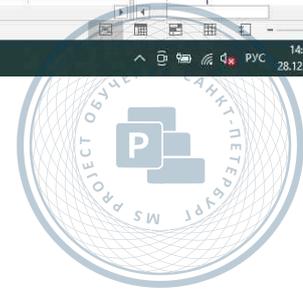
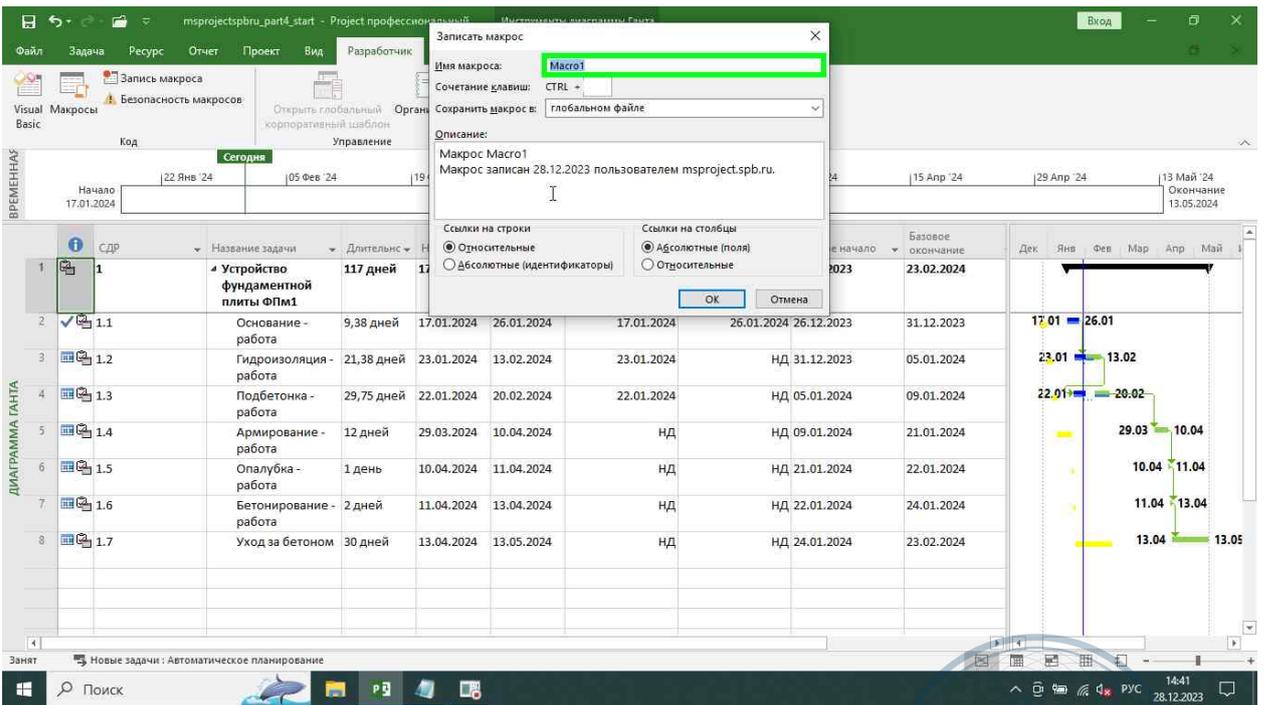
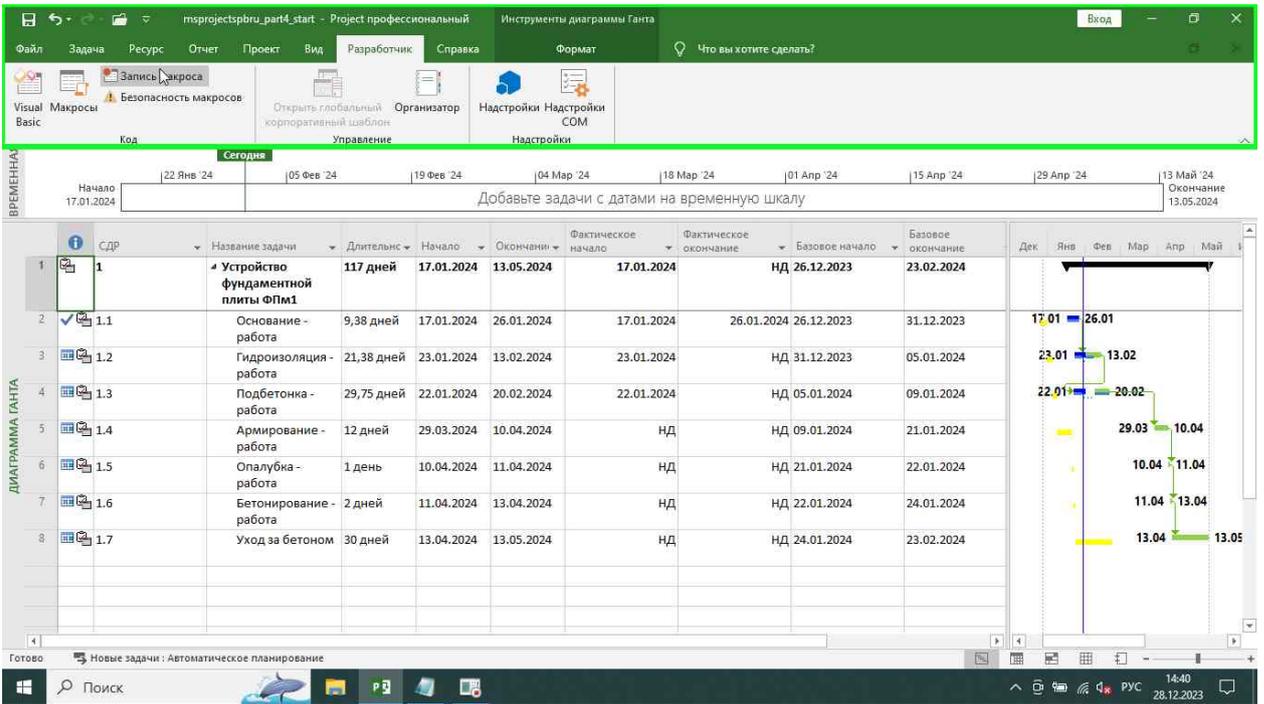




Запись макроса









Записать макрос

Имя макроса: НовГекДата  
Сочетание клавиш: CTRL +  
Сохранить макрос в: глобальном файле

Описание:  
Макрос Macro1  
Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.

Ссылки на строки:  
 Относительные  
 Абсолютные (идентификаторы)

Ссылки на столбцы:  
 Абсолютные (поля)  
 Относительные

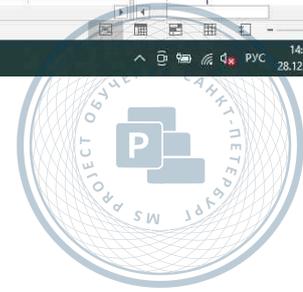
ИД	СДР	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Фактическое начало	Фактическое окончание	Базовое начало	Базовое окончание
1	1	Устройство фундаментной плиты ФПм1	117 дней	17.01.2024	13.05.2024	17.01.2024	17.01.2024	26.12.2023	23.02.2024
2	1.1	Основание - работа	9,38 дней	17.01.2024	26.01.2024	17.01.2024	26.01.2024	26.12.2023	31.12.2023
3	1.2	Гидроизоляция - работа	21,38 дней	23.01.2024	13.02.2024	23.01.2024	23.01.2024	31.12.2023	05.01.2024
4	1.3	Подбетонка - работа	29,75 дней	22.01.2024	20.02.2024	22.01.2024	22.01.2024	05.01.2024	09.01.2024
5	1.4	Армирование - работа	12 дней	29.03.2024	10.04.2024	НД	НД	09.01.2024	21.01.2024
6	1.5	Опалубка - работа	1 день	10.04.2024	11.04.2024	НД	НД	21.01.2024	22.01.2024
7	1.6	Бетонирование - работа	2 дней	11.04.2024	13.04.2024	НД	НД	22.01.2024	24.01.2024
8	1.7	Уход за бетоном	30 дней	13.04.2024	13.05.2024	НД	НД	24.01.2024	23.02.2024

Инструменты диаграммы Ганта

Остановить запись  
Надстройки COM  
Надстройки

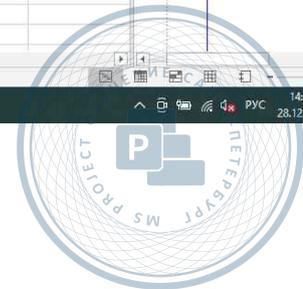
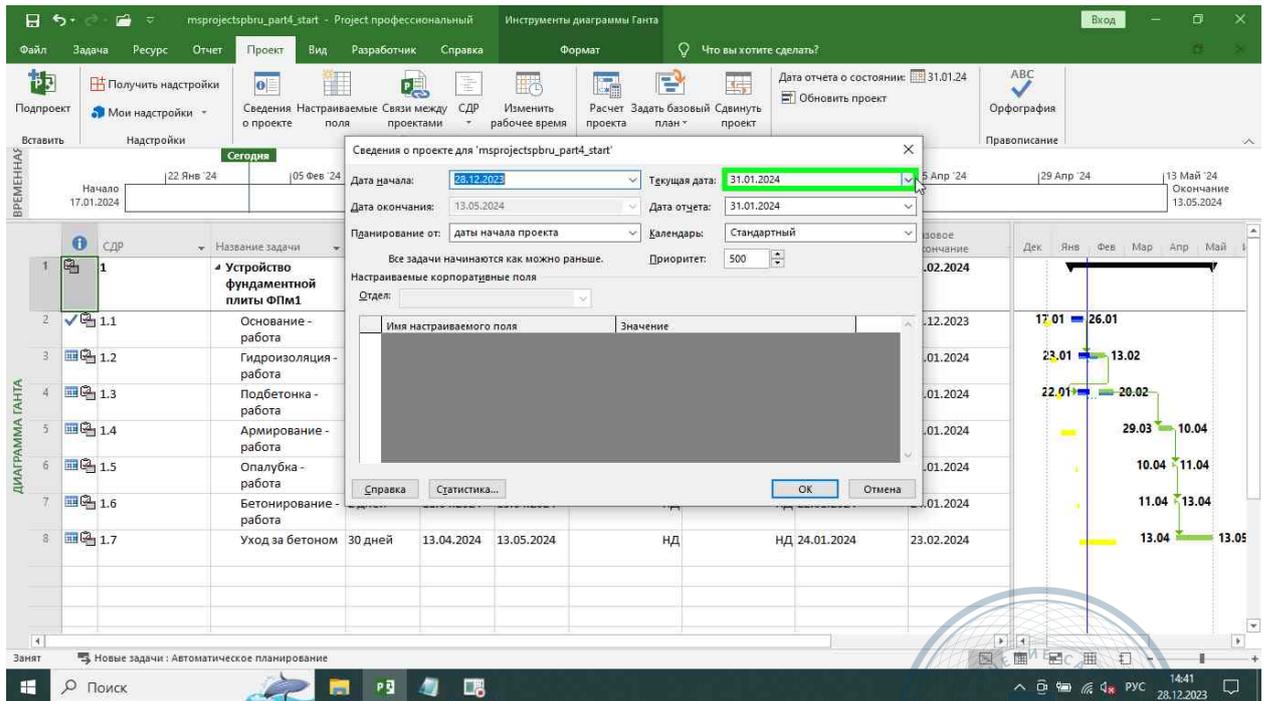
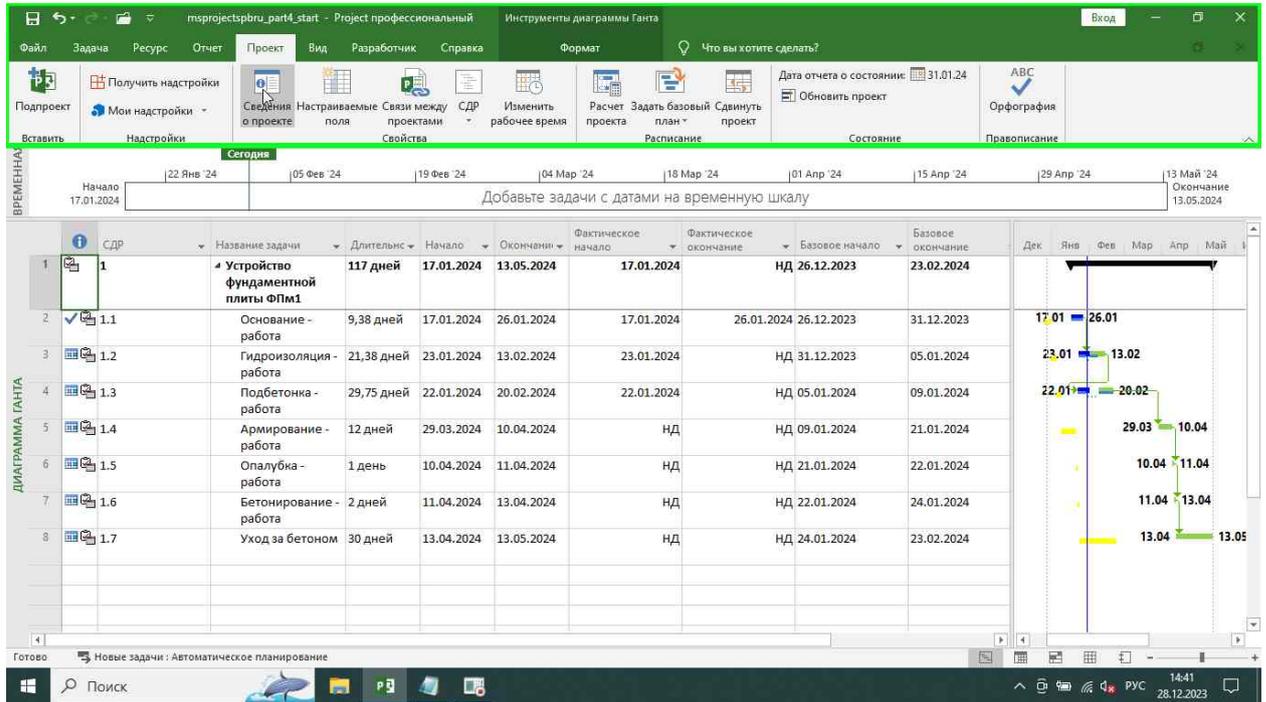
Добавьте задачи с датами на временную шкалу

ИД	СДР	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Фактическое начало	Фактическое окончание	Базовое начало	Базовое окончание
1	1	Устройство фундаментной плиты ФПм1	117 дней	17.01.2024	13.05.2024	17.01.2024	17.01.2024	26.12.2023	23.02.2024
2	1.1	Основание - работа	9,38 дней	17.01.2024	26.01.2024	17.01.2024	26.01.2024	26.12.2023	31.12.2023
3	1.2	Гидроизоляция - работа	21,38 дней	23.01.2024	13.02.2024	23.01.2024	23.01.2024	31.12.2023	05.01.2024
4	1.3	Подбетонка - работа	29,75 дней	22.01.2024	20.02.2024	22.01.2024	22.01.2024	05.01.2024	09.01.2024
5	1.4	Армирование - работа	12 дней	29.03.2024	10.04.2024	НД	НД	09.01.2024	21.01.2024
6	1.5	Опалубка - работа	1 день	10.04.2024	11.04.2024	НД	НД	21.01.2024	22.01.2024
7	1.6	Бетонирование - работа	2 дней	11.04.2024	13.04.2024	НД	НД	22.01.2024	24.01.2024
8	1.7	Уход за бетоном	30 дней	13.04.2024	13.05.2024	НД	НД	24.01.2024	23.02.2024





## Текущая дата





Сведения о проекте для 'msprojectsrbnu\_part4\_start'

Дата начала: 28.12.2023 Текущая дата: 31.01.2024  
Дата окончания: 13.05.2024 Дата отчета: 31.01.2024  
Планирование от: даты начала проекта Календарь: Стс  
Приоритет: 500

Имя настраиваемого поля	Значение

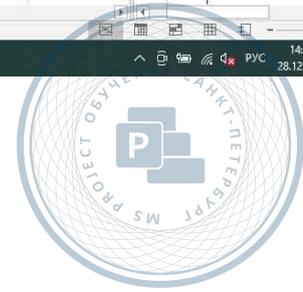
Справка Статистика... OK Отмена

Сведения о проекте для 'msprojectsrbnu\_part4\_start'

Дата начала: 28.12.2023 Текущая дата: 31.01.2024  
Дата окончания: 13.05.2024 Дата отчета: 31.01.2024  
Планирование от: даты начала проекта Календарь: Стс  
Приоритет: 500

Имя настраиваемого поля	Значение

Справка Статистика... OK Отмена





Сведения о проекте для 'msprojectsbrbu\_part4\_start'

Дата начала:	28.12.2023	Текущая дата:	29.02.2024
Дата окончания:	13.05.2024	Дата отчета:	31.01.2024
Планирование от:	даты начала проекта	Календарь:	Стандартный
Приоритет:	500		

Настройка полей: Имя настраиваемого поля, Значение

Имя настраиваемого поля	Значение

Справка Статистика... OK Отмена

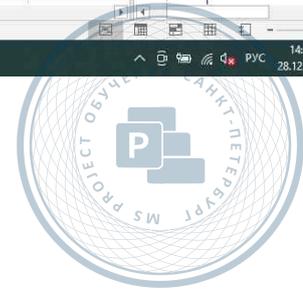
Сведения о проекте для 'msprojectsbrbu\_part4\_start'

Дата начала:	28.12.2023	Текущая дата:	29.02.2024
Дата окончания:	13.05.2024	Дата отчета:	31.01.2024
Планирование от:	даты начала проекта	Календарь:	Стандартный
Приоритет:	500		

Настройка полей: Имя настраиваемого поля, Значение

Имя настраиваемого поля	Значение

Справка Статистика... OK Отмена





Сведения о проекте для 'msprojectsprbu\_part4\_start'

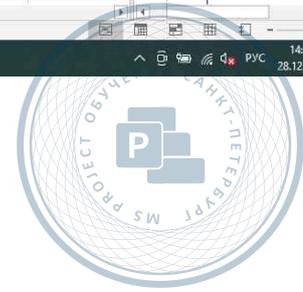
Дата начала:	28.12.2023	Текущая дата:	29.02.2024
Дата окончания:	13.05.2024	Дата отчета:	31.01.2024
Планирование от:	даты начала проекта	Календарь:	Стандартный
Приоритет:	500		

Справка Статистика... **OK** Отмена

Сведения о проекте для 'msprojectsprbu\_part4\_start'

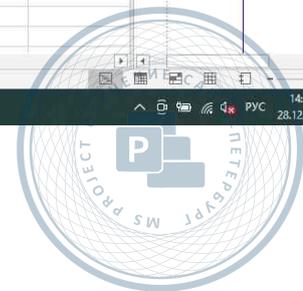
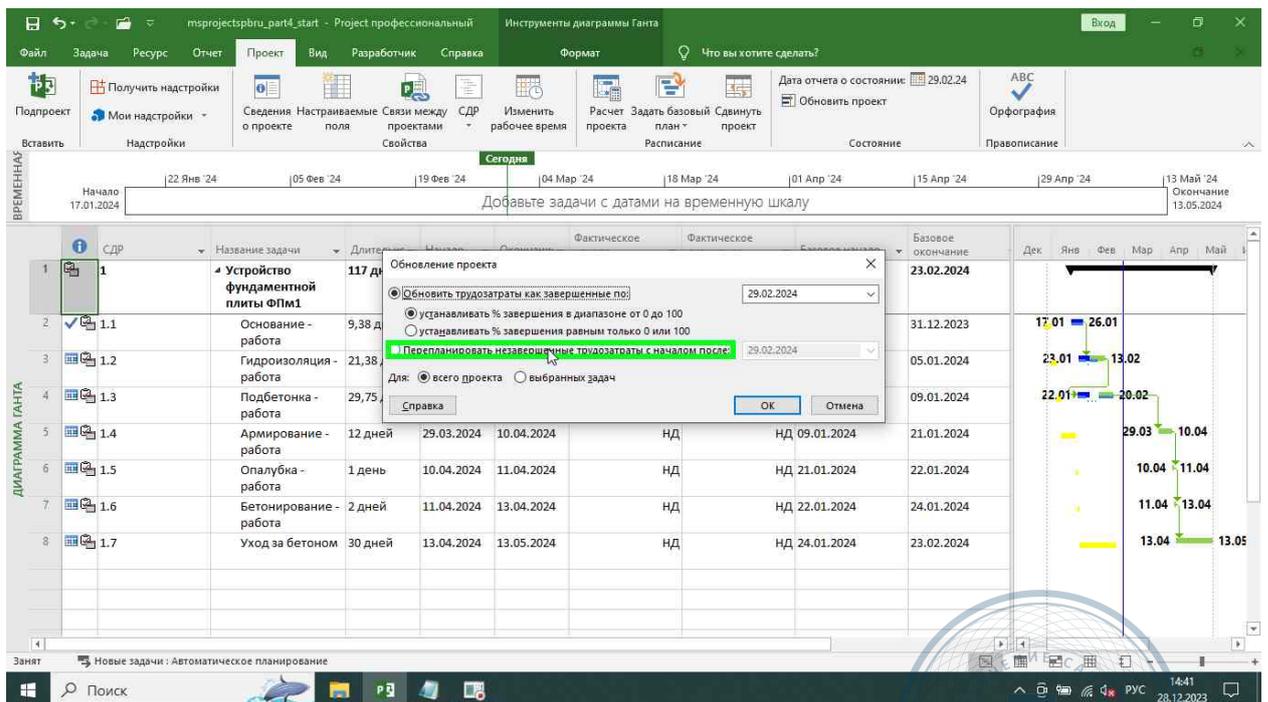
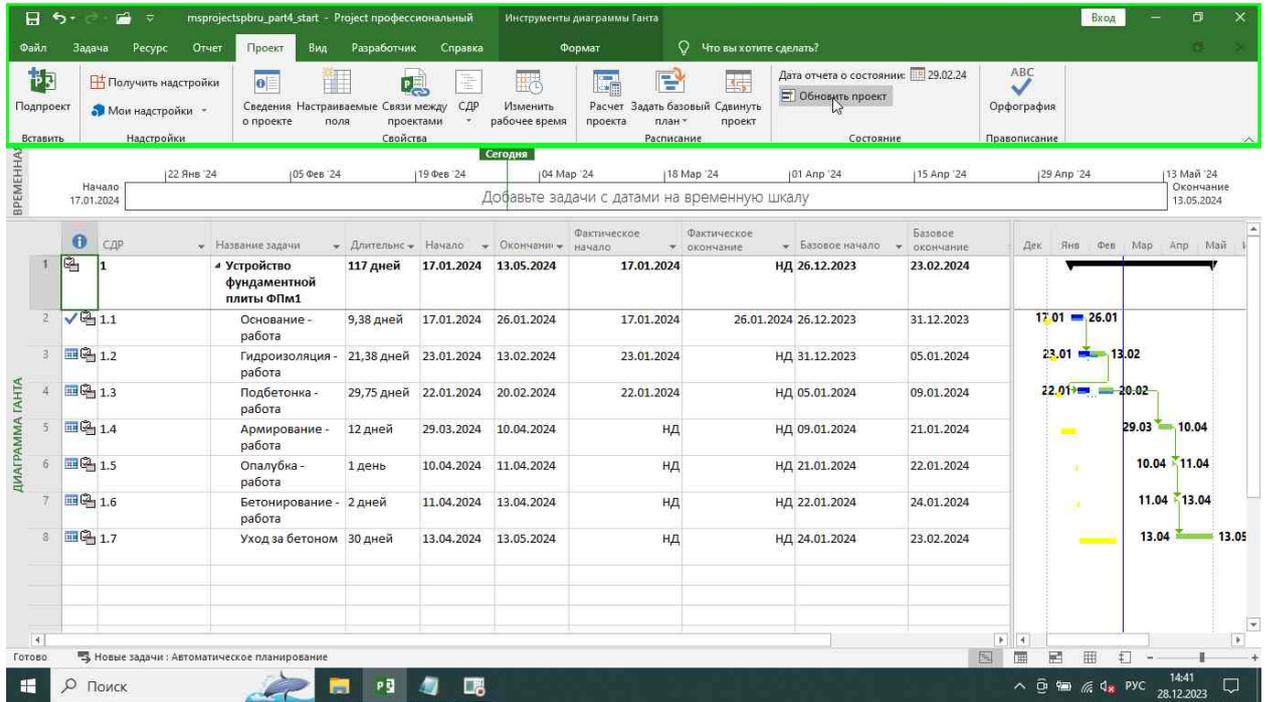
Дата начала:	28.12.2023	Текущая дата:	29.02.2024
Дата окончания:	13.05.2024	Дата отчета:	29.02.2024
Планирование от:	даты начала проекта	Календарь:	Стандартный
Приоритет:	500		

Справка Статистика... **OK** Отмена





### Расчет расписания





Обновление проекта

Обновить трудозатраты как завершенные по:

- устанавливать % завершения в диапазоне от 0 до 100
- устанавливать % завершения равным только 0 или 100

Перепланировать незавершенные трудозатраты с началом после:

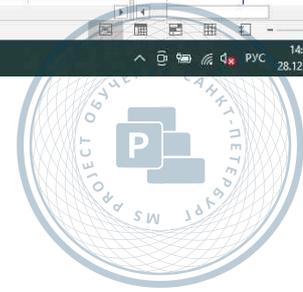
Для:  всего проекта  выбранных задач

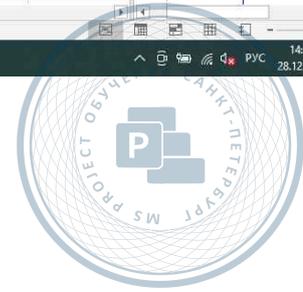
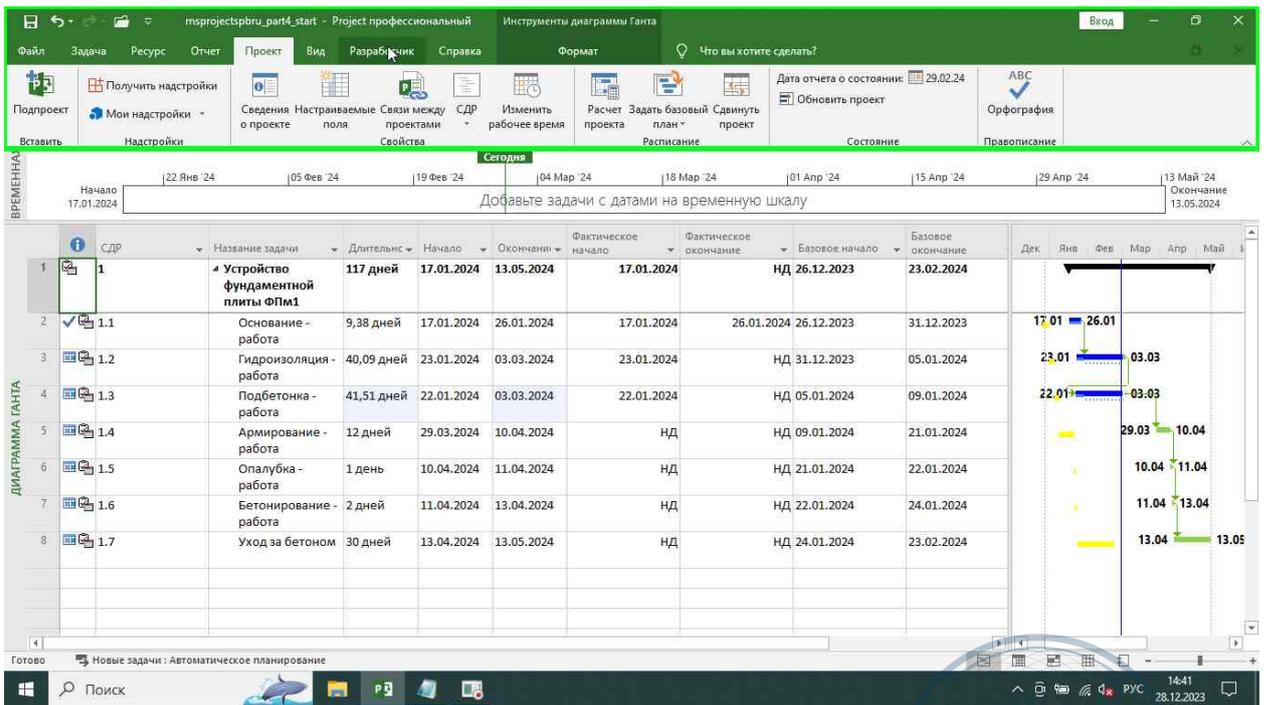
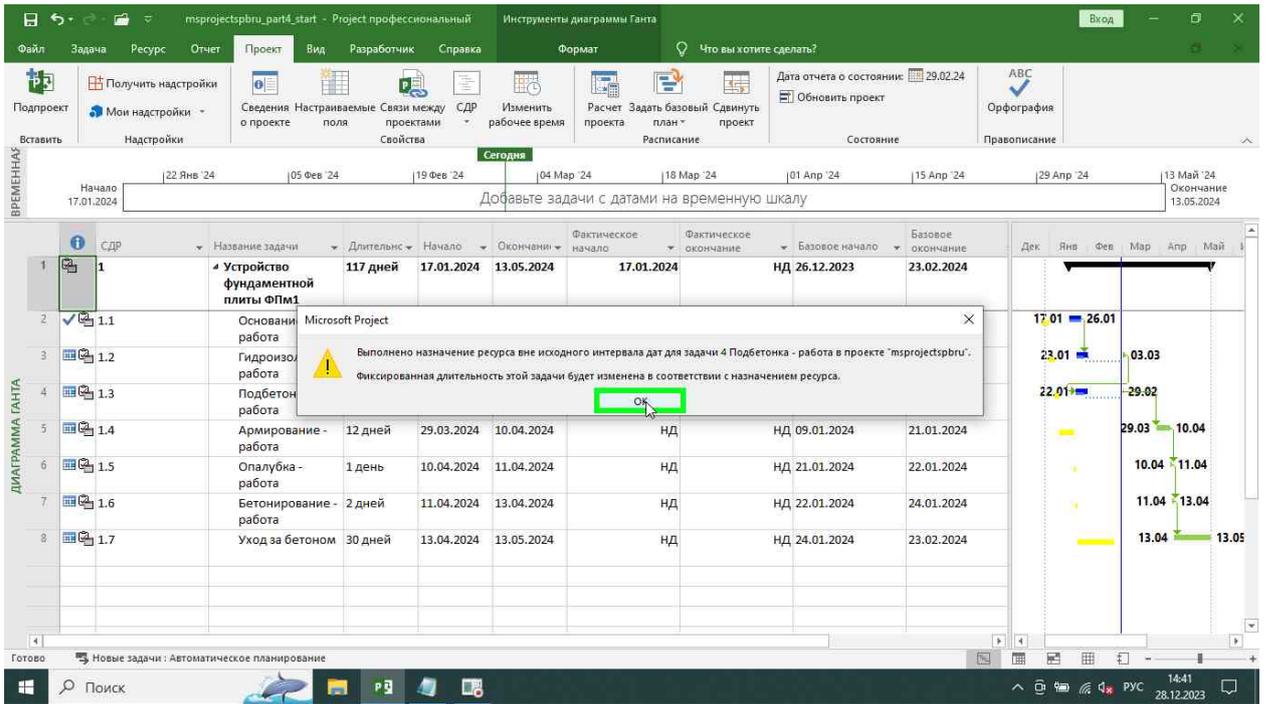
29.02.2024

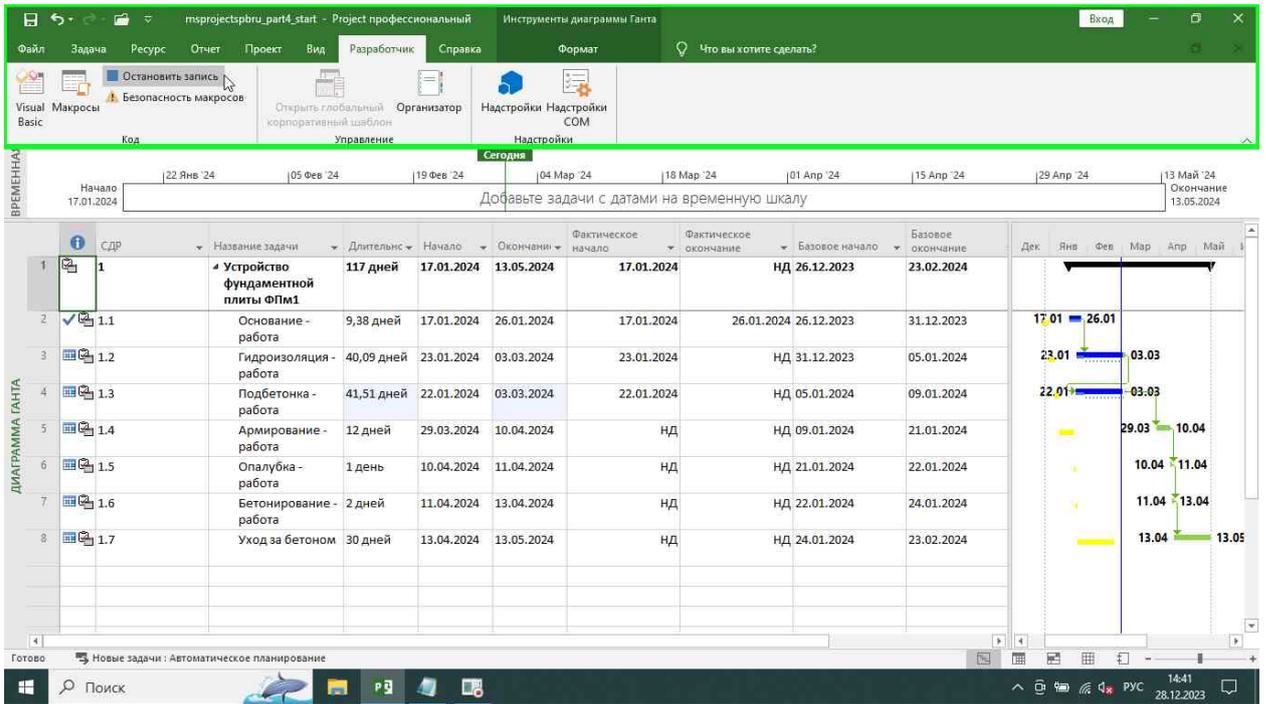
OK Отмена

ИД	Имя задачи	Длительность	Начало	Окончание	Фактическое начало	Фактическое окончание	Базовое начало	Базовое окончание
1	Устройство фундаментной плиты ФПм1	117 дн	17.01.2024	13.05.2024	17.01.2024	17.01.2024	26.12.2023	23.02.2024
1.1	Основание - работа	9,38 дн	17.01.2024	26.01.2024	17.01.2024	26.01.2024	26.12.2023	31.12.2023
1.2	Гидроизоляция - работа	21,38 дн	23.01.2024	03.03.2024	23.01.2024	23.01.2024	31.12.2023	05.01.2024
1.3	Подбетонка - работа	29,75 дн	22.01.2024	29.02.2024	22.01.2024	22.01.2024	05.01.2024	09.01.2024
1.4	Армирование - работа	12 дней	29.03.2024	10.04.2024	НД	НД	09.01.2024	21.01.2024
1.5	Опалубка - работа	1 день	10.04.2024	11.04.2024	НД	НД	21.01.2024	22.01.2024
1.6	Бетонирование - работа	2 дней	11.04.2024	13.04.2024	НД	НД	22.01.2024	24.01.2024
1.7	Уход за бетоном	30 дней	13.04.2024	13.05.2024	НД	НД	24.01.2024	23.02.2024

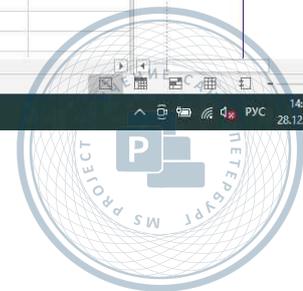
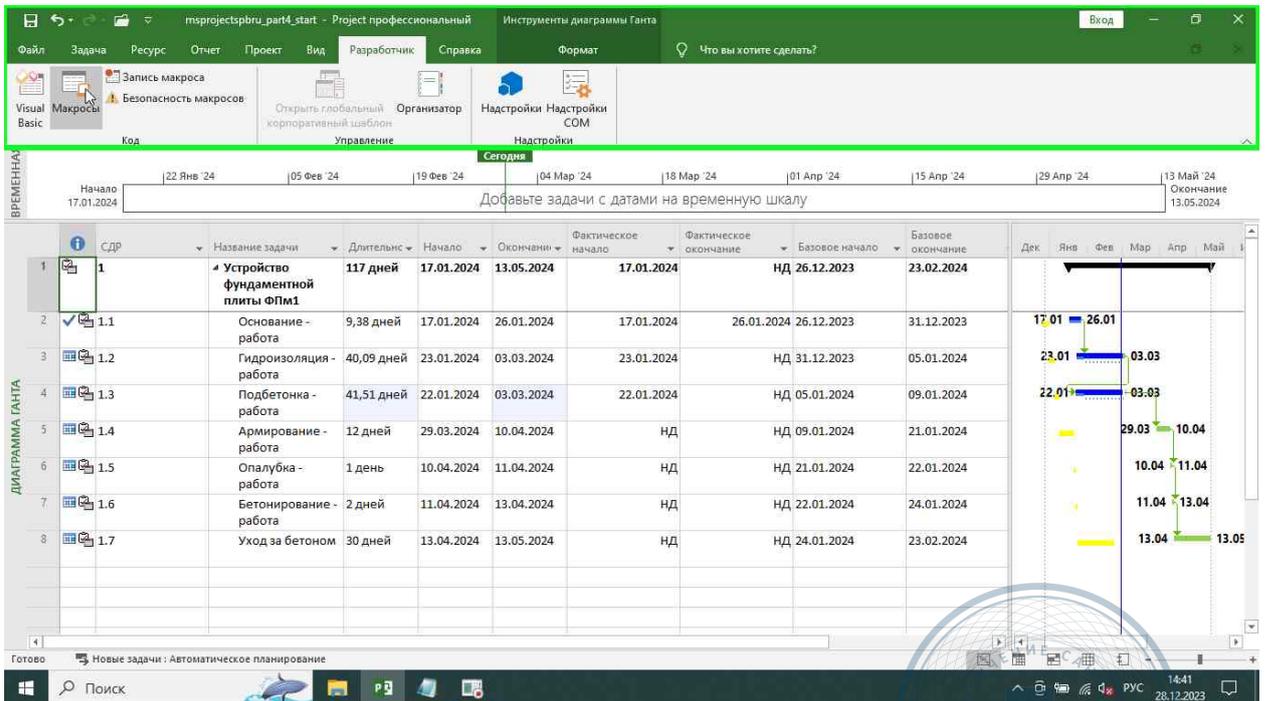
ИД	Имя задачи	Длительность	Начало	Окончание	Фактическое начало	Фактическое окончание	Базовое начало	Базовое окончание
1	Устройство фундаментной плиты ФПм1	117 дней	17.01.2024	13.05.2024	17.01.2024	17.01.2024	26.12.2023	23.02.2024
1.1	Основание - работа	9,38 дней	17.01.2024	26.01.2024	17.01.2024	26.01.2024	26.12.2023	31.12.2023
1.2	Гидроизоляция - работа	40,09 дней	23.01.2024	03.03.2024	23.01.2024	23.01.2024	31.12.2023	05.01.2024
1.3	Подбетонка - работа	38,79 дней	22.01.2024	29.02.2024	22.01.2024	22.01.2024	05.01.2024	09.01.2024
1.4	Армирование - работа	12 дней	29.03.2024	10.04.2024	НД	НД	09.01.2024	21.01.2024
1.5	Опалубка - работа	1 день	10.04.2024	11.04.2024	НД	НД	21.01.2024	22.01.2024
1.6	Бетонирование - работа	2 дней	11.04.2024	13.04.2024	НД	НД	22.01.2024	24.01.2024
1.7	Уход за бетоном	30 дней	13.04.2024	13.05.2024	НД	НД	24.01.2024	23.02.2024

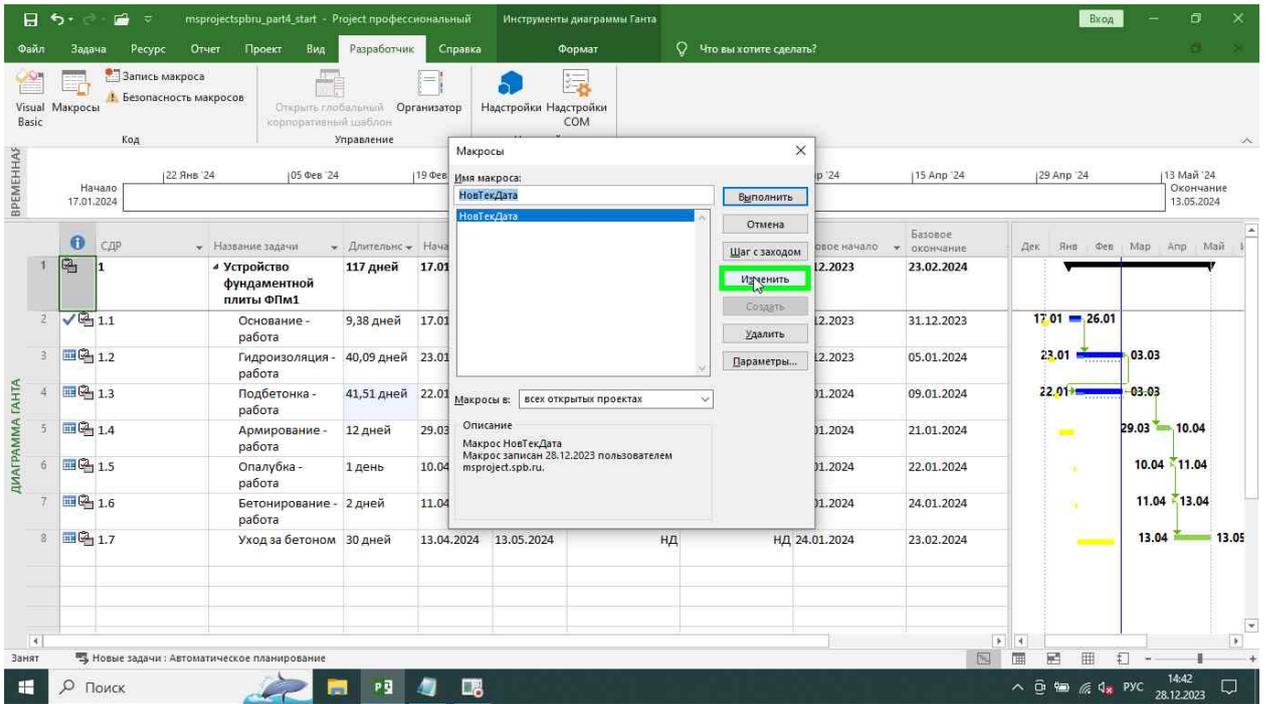




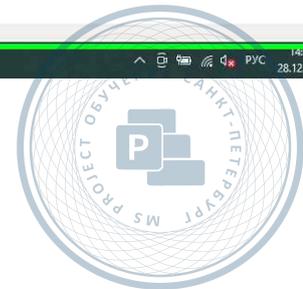


### Редактирование макроса





```
Sub НовТехДата()  
    ' Макрос НовТехДата  
    ' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.  
    ProjectSummaryInfo CurrentDate:="29.02.2024", StatusDate:="29.02.2024"  
    UpdateProject All:=True, UpdateDate:="29.02.24 18:00", action:=2  
    CalculateProject  
End Sub
```



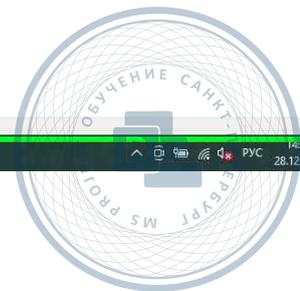


## Переменные

```
Microsoft Visual Basic for Applications - Global.MPT - [Module1 (Code)]
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Ln 3, Col 37
Project - ProjectGlobal
(General) НовТехДата
Sub НовТехДата ()
Dim Message, Title, Default, MyValue
' Макрос НовТехДата
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.
ProjectSummaryInfo CurrentDate:="29.02.2024", StatusDate:="29.02.2024"
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="29.02.24 18:00", action:=2
CalculateProject
End Sub
```

## Message

```
Microsoft Visual Basic for Applications - Global.MPT - [Module1 (Code)]
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Ln 5, Col 87
Project - ProjectGlobal
(General) НовТехДата
Sub НовТехДата ()
Dim Message, Title, Default, MyValue
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"
' Макрос НовТехДата
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.
ProjectSummaryInfo CurrentDate:="29.02.2024", StatusDate:="29.02.2024"
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="29.02.24 18:00", action:=2
CalculateProject
End Sub
```





## Title

```
Microsoft Visual Basic for Applications - Global.MPT - [Module1 (Code)]
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Project - ProjectGlobal
ProjectGlobal (Global.MPT)
Microsoft Project Object
Modules
Module1
VBAProject (msproject)
Properties - Module1
Module1 Module
Alphabetic Categorized
(Name) Module1
Sub НовТекДата ()
Dim Message, Title, Default, MyValue
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"
Title = "Текущая дата"
' Макрос НовТекДата
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.
ProjectSummaryInfo CurrentDate:="29.02.2024", StatusDate:="29.02.2024"
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="29.02.24 18:00", action:=2
CalculateProject
End Sub
```

## Default

```
Microsoft Visual Basic for Applications - Global.MPT - [Module1 (Code)]
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Project - ProjectGlobal
ProjectGlobal (Global.MPT)
Microsoft Project Object
Modules
Module1
VBAProject (msproject)
Properties - Module1
Module1 Module
Alphabetic Categorized
(Name) Module1
Sub НовТекДата ()
Dim Message, Title, Default, MyValue
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"
Title = "Текущая дата"
Default = ActiveProject.CurrentDate
' Макрос НовТекДата
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.
ProjectSummaryInfo CurrentDate:="29.02.2024", StatusDate:="29.02.2024"
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="29.02.24 18:00", action:=2
CalculateProject
End Sub
```

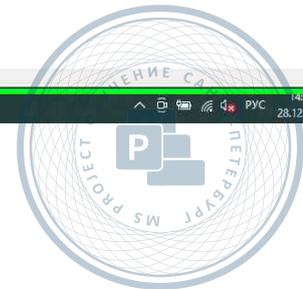




## MyValue

```
Sub НовТехДата()  
Dim Message, Title, Default, MyValue  
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"  
Title = "Текущая дата"  
Default = ActiveProject.CurrentDate  
MyValue = InputBox(Message, Title, Default)  
  
' Макрос НовТехДата  
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.  
ProjectSummaryInfo CurrentDate:="29.02.2024", StatusDate:="29.02.2024"  
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="29.02.24 18:00", action:=2  
CalculateProject  
End Sub
```

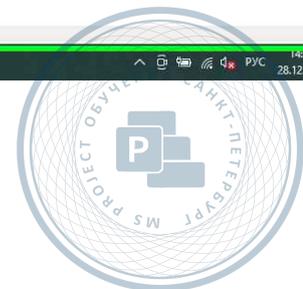
```
Sub НовТехДата()  
Dim Message, Title, Default, MyValue  
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"  
Title = "Текущая дата"  
Default = ActiveProject.CurrentDate  
MyValue = InputBox(Message, Title, Default)  
  
' Макрос НовТехДата  
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.  
ProjectSummaryInfo CurrentDate:="29.02.2024", StatusDate:="29.02.2024"  
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="29.02.24 18:00", action:=2  
CalculateProject  
End Sub
```





```
Microsoft Visual Basic for Applications - Global.MPT - [Module1 (Code)]
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Project - ProjectGlobal (General) НовТехДата
Sub НовТехДата()
Dim Message, Title, Default, MyValue
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"
Title = "Текущая дата"
Default = ActiveProject.CurrentDate
MyValue = InputBox(Message, Title, Default)
' Макрос НовТехДата
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.
ProjectSummaryInfo CurrentDate:=MyValue, StatusDate:="[29.02.2024]"
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="[29.02.24 18:00]", action:=2
CalculateProject
End Sub
```

```
Microsoft Visual Basic for Applications - Global.MPT - [Module1 (Code)]
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Project - ProjectGlobal (General) НовТехДата
Sub НовТехДата()
Dim Message, Title, Default, MyValue
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"
Title = "Текущая дата"
Default = ActiveProject.CurrentDate
MyValue = InputBox(Message, Title, Default)
' Макрос НовТехДата
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.
ProjectSummaryInfo CurrentDate:=MyValue, StatusDate:="[29.02.2024]"
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="[29.02.24 18:00]", action:=2
CalculateProject
End Sub
```



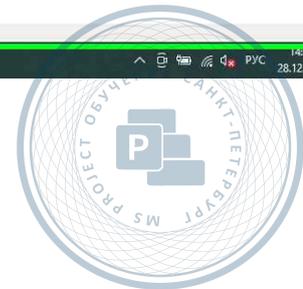


```
Microsoft Visual Basic for Applications - Global.MPT - [Module1 (Code)]
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Project - ProjectGlobal
ProjectGlobal (Global.MPT)
Microsoft Project Object
Modules
Module1
VBAPProject (msproject)
Properties - Module1
Module1 Module
Alphabetic Categorized
(Name) Module1
Sub НовТехДата()
Dim Message, Title, Default, MyValue
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"
Title = "Текущая дата"
Default = ActiveProject.CurrentDate
MyValue = InputBox(Message, Title, Default)

' Макрос НовТехДата
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.
ProjectSummaryInfo CurrentDate:=MyValue, StatusDate:=MyValue
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="29.02.24 18:00", action:=2
CalculateProject
End Sub
```

```
Microsoft Visual Basic for Applications - Global.MPT - [Module1 (Code)]
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Project - ProjectGlobal
ProjectGlobal (Global.MPT)
Microsoft Project Object
Modules
Module1
VBAPProject (msproject)
Properties - Module1
Module1 Module
Alphabetic Categorized
(Name) Module1
Sub НовТехДата()
Dim Message, Title, Default, MyValue
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"
Title = "Текущая дата"
Default = ActiveProject.CurrentDate
MyValue = InputBox(Message, Title, Default)

' Макрос НовТехДата
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.
ProjectSummaryInfo CurrentDate:=MyValue, StatusDate:=MyValue
UpdateProject All:=True, UpdateDate:="29.02.24 18:00", action:=2
CalculateProject
End Sub
```

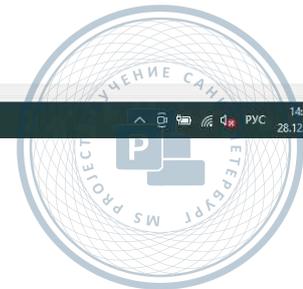


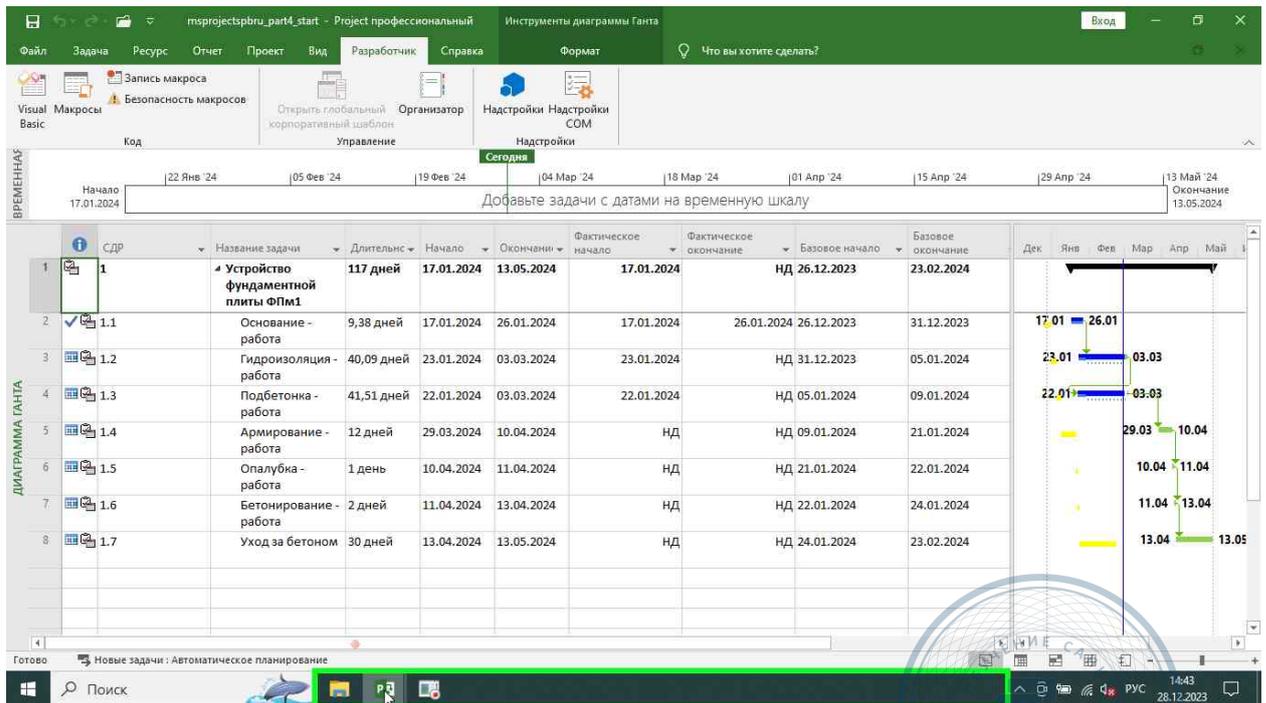
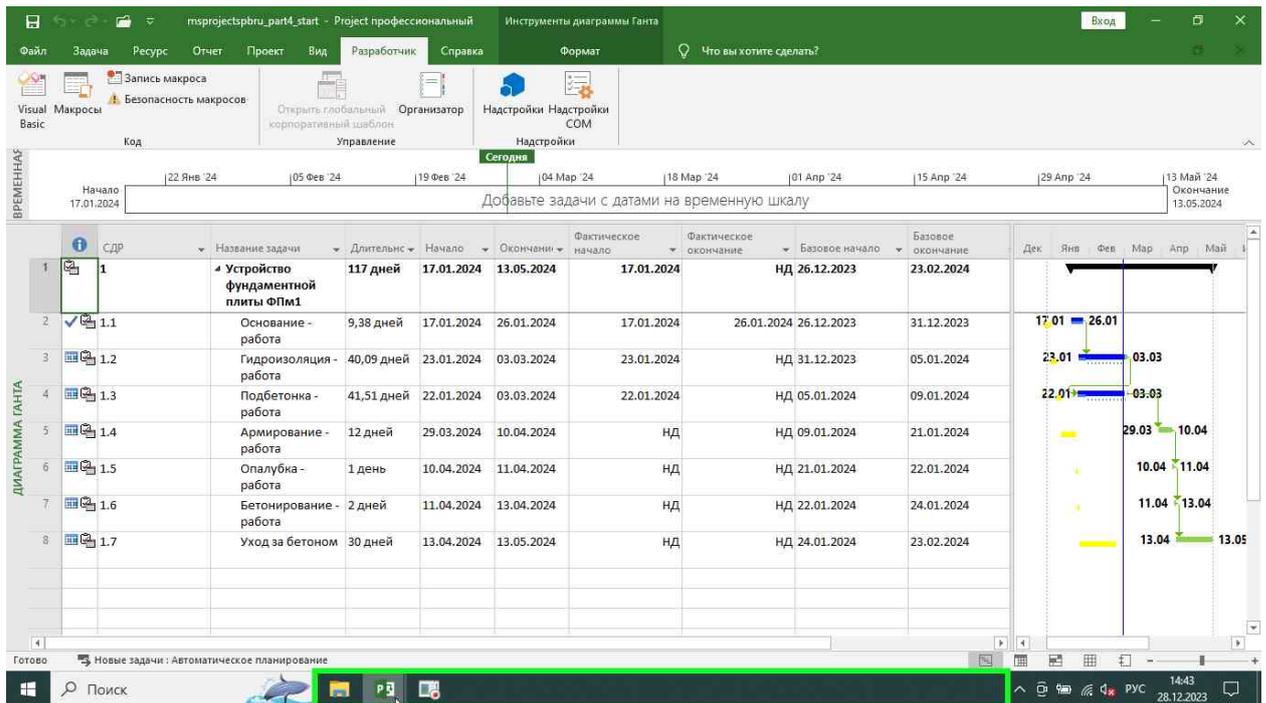


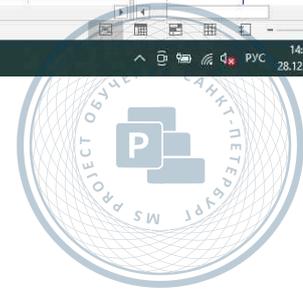
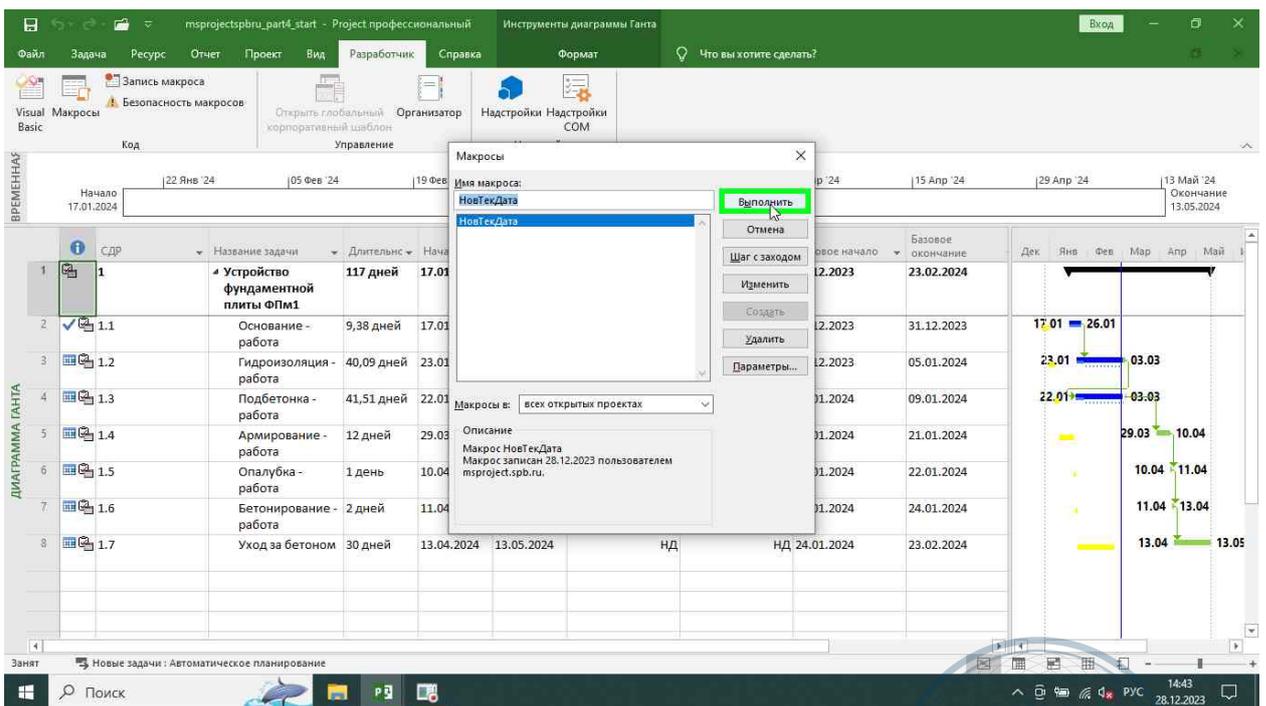
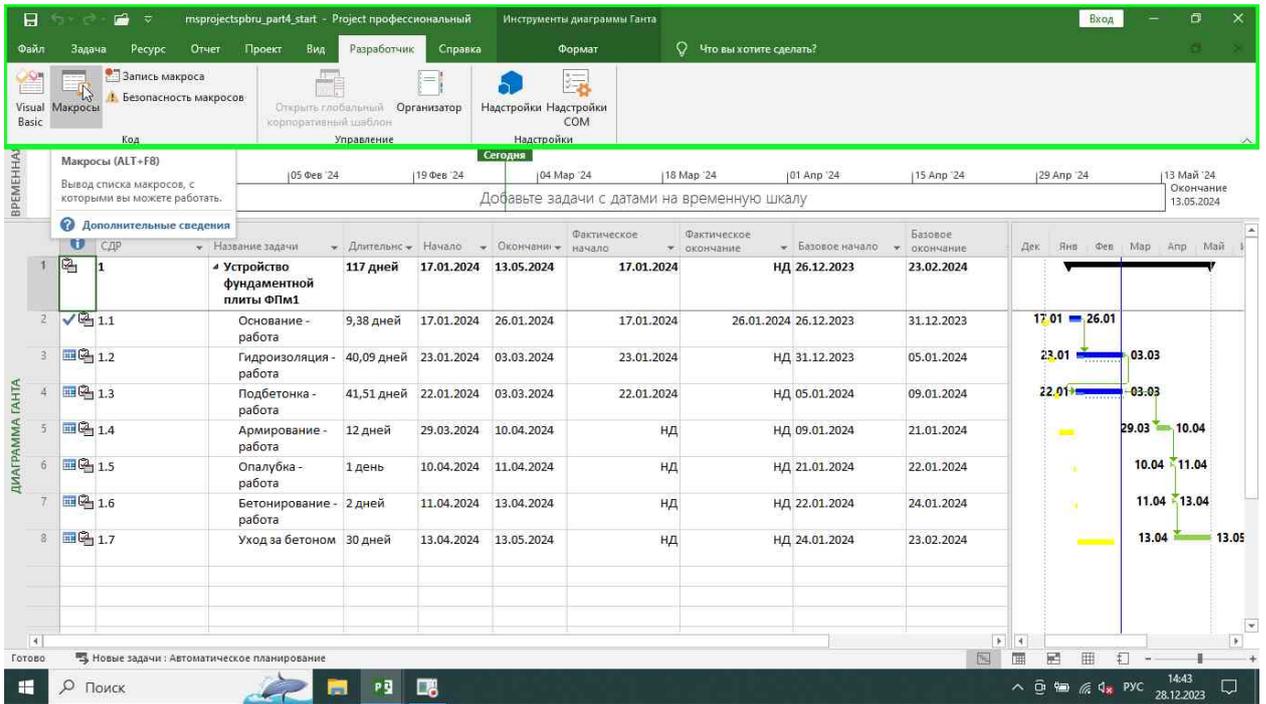
```
Sub НовТехДата()  
Dim Message, Title, Default, MyValue  
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"  
Title = "Текущая дата"  
Default = ActiveProject.CurrentDate  
MyValue = InputBox(Message, Title, Default)  
  
' Макрос НовТехДата  
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.  
ProjectSummaryInfo CurrentDate:=MyValue, StatusDate:=MyValue  
UpdateProject All:=True, UpdateDate:=MyValue, action:=2  
CalculateProject  
End Sub
```

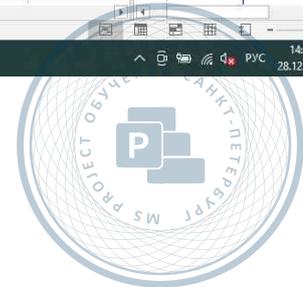
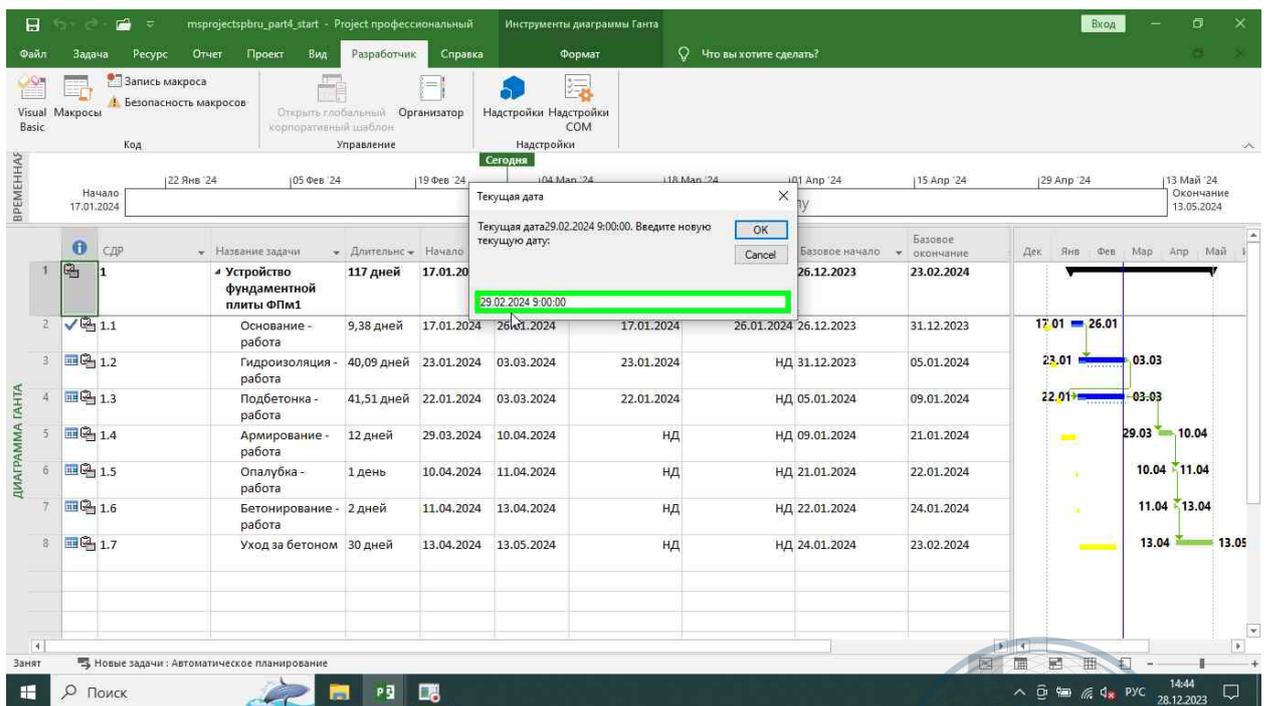
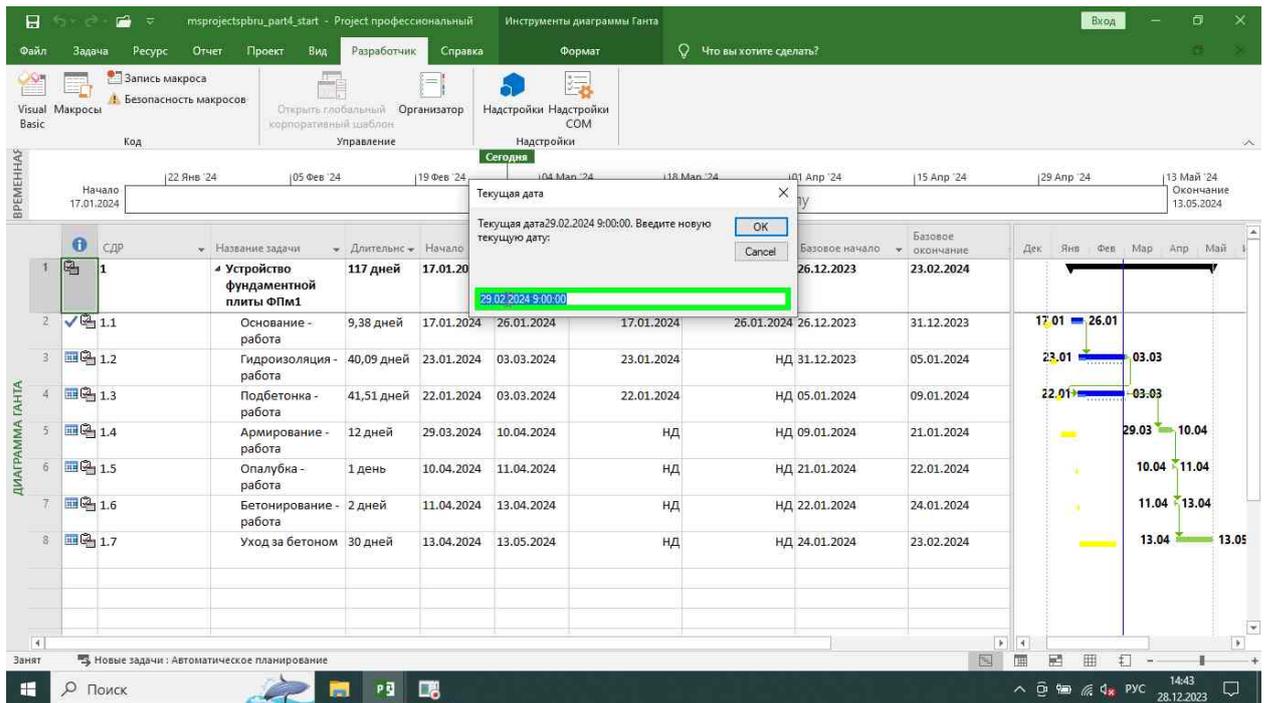
```
Sub НовТехДата()  
Dim Message, Title, Default, MyValue  
Message = "Текущая дата" & ActiveProject.CurrentDate & ". Введите новую текущую дату:"  
Title = "Текущая дата"  
Default = ActiveProject.CurrentDate  
MyValue = InputBox(Message, Title, Default)  
  
' Макрос НовТехДата  
' Макрос записан 28.12.2023 пользователем msproject.spb.ru.  
ProjectSummaryInfo CurrentDate:=MyValue, StatusDate:=MyValue  
UpdateProject All:=True, UpdateDate:=MyValue, action:=2  
CalculateProject  
End Sub
```

Запуск макроса











The screenshot shows the MS Project interface with a Gantt chart. A dialog box titled "Текущая дата" (Current date) is open, asking to update the current date to 29.02.2024 9:00:00. The Gantt chart shows a task "Устройство фундаментной плиты ФПм1" with a duration of 117 days, starting on 17.01.2024. The task is broken down into sub-tasks 1.1 through 1.7. The status bar at the bottom indicates "Занят" (Busy).

ИД	СДР	Название задачи	Длительность	Начало	Фактическое начало	Фактическое окончание	Базовое начало	Базовое окончание
1		Устройство фундаментной плиты ФПм1	117 дней	17.01.2024	17.01.2024	13.05.2024	26.12.2023	23.02.2024
1.1		Основание - работа	9,38 дней	17.01.2024	17.01.2024	26.01.2024	26.12.2023	31.12.2023
1.2		Гидроизоляция - работа	40,09 дней	23.01.2024	03.03.2024	23.01.2024	НД	31.12.2023
1.3		Подбетонка - работа	41,51 дней	22.01.2024	03.03.2024	22.01.2024	НД	05.01.2024
1.4		Армирование - работа	12 дней	29.03.2024	10.04.2024	НД	НД	09.01.2024
1.5		Опалубка - работа	1 день	10.04.2024	11.04.2024	НД	НД	21.01.2024
1.6		Бетонирование - работа	2 дней	11.04.2024	13.04.2024	НД	НД	22.01.2024
1.7		Уход за бетоном	30 дней	13.04.2024	13.05.2024	НД	НД	24.01.2024

The screenshot shows the MS Project interface with a Gantt chart. A warning dialog box titled "Microsoft Project" is open, stating: "Выполнено назначение ресурса вне исходного интервала дат для задачи 4 Подбетонка - работа в проекте 'msprojectsrbpu'. Фиксированная длительность этой задачи будет изменена в соответствии с назначением ресурса." (Resource assignment completed outside the original date range for task 4 'Подбетонка - работа' in project 'msprojectsrbpu'. The fixed duration of this task will be changed according to the resource assignment.) The Gantt chart shows the same task structure as the previous screenshot. The status bar at the bottom indicates "Готово" (Ready).

ИД	СДР	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Фактическое начало	Фактическое окончание	Базовое начало	Базовое окончание	
1		Устройство фундаментной плиты ФПм1	117 дней	17.01.2024	13.05.2024	17.01.2024	13.05.2024	НД	26.12.2023	23.02.2024
1.1		Основание - работа	9,38 дней	17.01.2024	26.01.2024	17.01.2024	26.01.2024	26.12.2023	31.12.2023	
1.2		Гидроизоляция - работа	40,09 дней	23.01.2024	03.03.2024	23.01.2024	НД	НД	31.12.2023	
1.3		Подбетонка - работа	41,51 дней	22.01.2024	03.03.2024	22.01.2024	НД	НД	05.01.2024	
1.4		Армирование - работа	12 дней	29.03.2024	10.04.2024	НД	НД	НД	09.01.2024	
1.5		Опалубка - работа	1 день	10.04.2024	11.04.2024	НД	НД	НД	21.01.2024	
1.6		Бетонирование - работа	2 дней	11.04.2024	13.04.2024	НД	НД	НД	22.01.2024	
1.7		Уход за бетоном	30 дней	13.04.2024	13.05.2024	НД	НД	НД	24.01.2024	

