

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова Факультет вычислительной математики и кибернетики

Задание по системам управления проектами

«Работа в MS Project» Вариант 5

Задание выполнил Гусейнов Али Эльшанович

Преподаватель Абрамов Владимир Геннадьевич

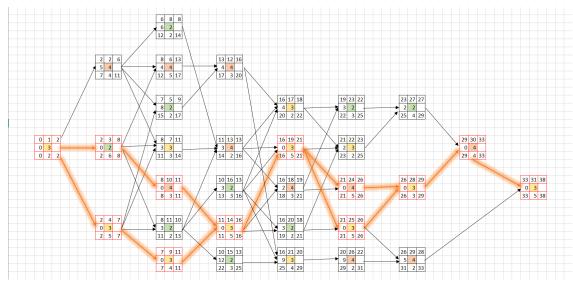
Содержание

| 1 | Команда | | | | | |
|-----------|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | Ресурсы 2.1 Сетевой график | | | | | |
| 3 | Задача | | | | | |
| 4 Решение | | | | | | |
| | 4.1 Первый вариант | | | | | |
| | 4.2 Второй вариант | | | | | |
| | 4.3 Третий вариант | | | | | |

1 Команда

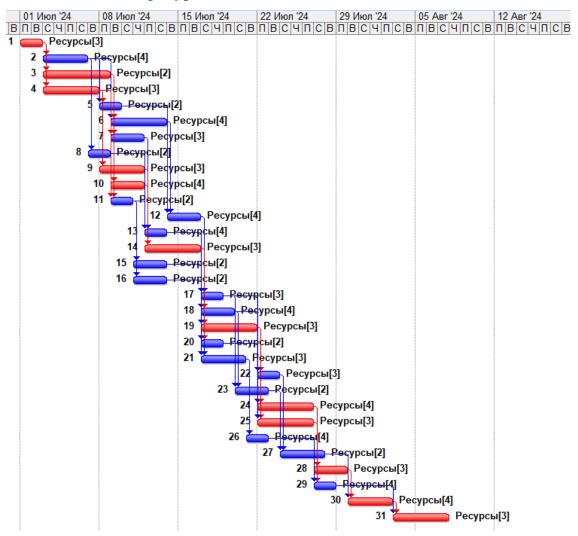
2 Ресурсы

2.1 Сетевой график



В проекте 4 попарно различных кретических пути.

2.2 Назначение ресурсов



3 Задача

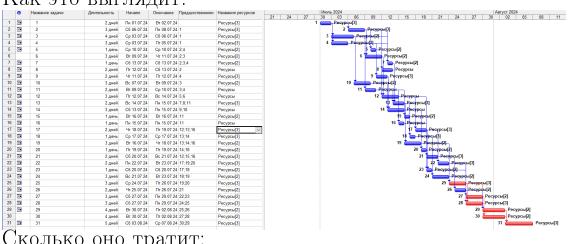
Попробовать уменьшить количество используемых ресурсов до 5 в день, меняя при этом длительность работ не более чем на 2 дня и количество ресурсов не более чем на 2 единицы. Дату окончания проекта менять нельзя.

Решение 4

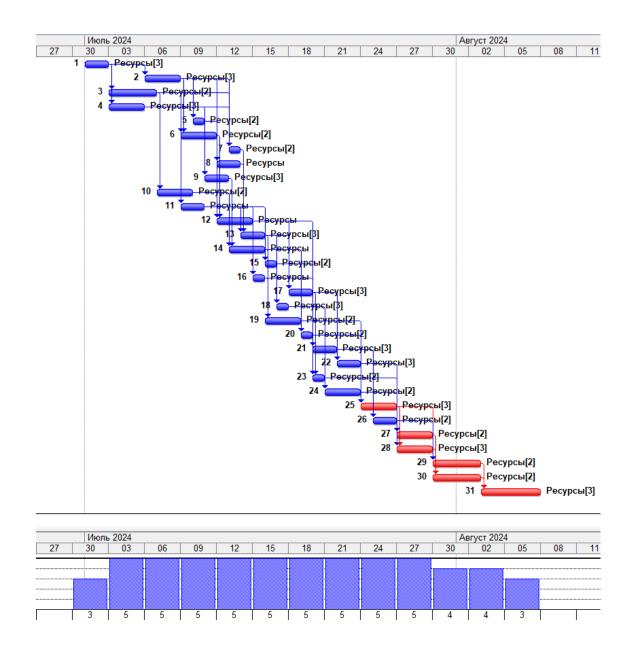
Первый вариант

| № Дни Начало Конец После чего? Ресурсы 1 2 дней 01.07.2024 9:00 02.07.2024 18:00 Ресурсы[3] 2 3 дней 06.07.2024 9:00 08.07.2024 18:00 1 Ресурсы[3] 3 4 дней 03.07.2024 9:00 05.07.2024 18:00 1 Ресурсы[3] 5 1 день 10.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 2;4 Ресурсы[2] 6 3 дней 09.07.2024 9:00 11.07.2024 18:00 2;3 Ресурсы[2] 7 1 день 13.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Ресурсы[2] 8 2 дней 12.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Ресурсы[2] 8 2 дней 11.07.2024 9:00 12.07.2024 18:00 3 Ресурсы[2] 10 3 дней 12.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[2] 11 2 дней 12.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[2] 12 3 дней 12.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы[3 | Ч, | го по | оменяли: | | | |
|---|----|--------|-----------------|------------------|-------------|------------|
| 2 3 дней 06.07.2024 9:00 08.07.2024 18:00 1 Pecypcы[3] 3 4 дней 03.07.2024 9:00 06.07.2024 18:00 1 Pecypcы[2] 4 3 дней 03.07.2024 9:00 05.07.2024 18:00 1 Pecypcы[3] 5 1 день 10.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 2;4 Pecypcы[2] 6 3 дней 09.07.2024 9:00 11.07.2024 18:00 2;3 Pecypcы[2] 7 1 день 13.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2;3 Pecypcы[2] 8 2 дней 12.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Pecypcы 9 2 дней 11.07.2024 9:00 12.07.2024 18:00 3 Pecypcы[3] 10 3 дней 07.07.2024 9:00 09.07.2024 18:00 3 Pecypcы[2] 11 2 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3 Pecypcы[2] 12 3 дней 12.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Pecypcы 12 3 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 3;4 Pecypcы 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Pecypcы 13 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Pecypcы 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Pecypcы 15 1 день 16.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Pecypcы 16 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Pecypcы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 11 Pecypcы 18 1 день 17.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 11 Pecypcы 19 3 дней 16.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 11 Pecypcы 2 дней 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Pecypcы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 13;14 Pecypcы[3] 19 3 дней 20.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 13;14;16 Pecypcы[2] 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 14;16 Pecypcы[3] 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 17;19;20 Pecypcы[3] 2 дней 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Pecypcы[2] 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Pecypcы[2] 2 дней 24.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 19;20 Pecypcы[3] 2 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Pecypcы[2] 2 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Pecypcы[2] 2 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Pecypcы[3] 2 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Pecypcы[2] | NΩ | Дни | Начало | Конец | После чего? | Ресурсы |
| 3 4 дней 03.07.2024 9:00 06.07.2024 18:00 1 Ресурсы[2] 4 3 дней 03.07.2024 9:00 05.07.2024 18:00 1 Ресурсы[3] 5 1 день 10.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 2;4 Ресурсы[2] 6 3 дней 09.07.2024 9:00 11.07.2024 18:00 2;3 Ресурсы[2] 7 1 день 13.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Ресурсы[2] 8 2 дней 12.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Ресурсы[3] 9 2 дней 11.07.2024 9:00 12.07.2024 18:00 3 Ресурсы[3] 10 3 дней 07.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[2] 11 2 дней 12.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[2] 12 3 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[2] 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[3] 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы[2] 15 1 день 16.07.2024 9:00 15.07.2024 18:0 | | 2 дней | 01.07.2024 9:00 | 02.07.2024 18:00 | | Ресурсы[3] |
| 4 3 дней 03.07.2024 9:00 05.07.2024 18:00 1 Pecypcы[3] 5 1 день 10.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 2;4 Pecypcы[2] 6 3 дней 09.07.2024 9:00 11.07.2024 18:00 2;3 Pecypcы[2] 7 1 день 13.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2;3;4 Pecypcы[2] 8 2 дней 12.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Pecypcы 9 2 дней 11.07.2024 9:00 12.07.2024 18:00 4 Pecypcы[3] 10 3 дней 07.07.2024 9:00 09.07.2024 18:00 3 Pecypcы[2] 11 2 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3 Pecypcы 12 3 дней 12.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Pecypcы 13 2 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 5;6 Pecypcы 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Pecypcы 13 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 9;10 Pecypcы 15 1 день 16.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Pecypcы 16 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Pecypcы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 11 Pecypcы 18 1 день 17.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 13;14 Pecypcы 19 3 дней 16.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 13;14 Pecypcы 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 13;14;16 Pecypcы 21 2 дней 20.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 13;14;16 Pecypcы 22 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 13;14;16 Pecypcы 23 1 день 19.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 13;14;16 Pecypcы 24 3 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 17;19;20 Pecypcы 25 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Pecypcы 26 2 дней 25.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Pecypcы 27 3 дней 24.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 19;20 Pecypcы 28 3 дней 27.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Pecypcы 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 21 Pecypcы 20 1 день 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Pecypcы 21 2 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Pecypcы 22 2 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Pecypcы 23 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Pecypcы 24 3 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Pecypcы 25 3 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Pecypcы | | 3 дней | 06.07.2024 9:00 | 08.07.2024 18:00 | 1 | Ресурсы[3] |
| 5 1 день 10.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 2;4 Ресурсы[2] 6 3 дней 09.07.2024 9:00 11.07.2024 18:00 2;3 Ресурсы[2] 7 1 день 13.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Ресурсы[2] 8 2 дней 12.07.2024 9:00 12.07.2024 18:00 2 Ресурсы[3] 10 3 дней 07.07.2024 9:00 09.07.2024 18:00 3 Ресурсы[2] 11 2 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[2] 12 3 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[2] 12 3 дней 12.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[2] 13 2 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы[3] 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы[3] 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы[2] 15 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 12;13;16 Ресурсы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.0 | 3 | 4 дней | 03.07.2024 9:00 | 06.07.2024 18:00 | 1 | Ресурсы[2] |
| 6 3 дней 09.07.2024 9:00 11.07.2024 18:00 2;3 Ресурсы[2] 7 1 день 13.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 ;3;4 Ресурсы[2] 8 2 дней 12.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Ресурсы 9 2 дней 11.07.2024 9:00 12.07.2024 18:00 4 Ресурсы[3] 10 3 дней 07.07.2024 9:00 09.07.2024 18:00 3 Ресурсы[2] 11 2 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы 12 3 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 5;6 Ресурсы 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы 13 2 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 9;10 Ресурсы 15 1 день 16.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 15 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 11 Ресурсы 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы 19 3 дней 16.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы 19 3 дней 16.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы 12 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы 12 2 дней 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы 12 2 дней 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы 13 2 дней 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы 13 2 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы 12 2 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы 12 2 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы 12 2 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы 12 2 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы 12 2 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы 12 2 3 дней 27.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы 12 2 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы 12 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы 12 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29. | | 3 дней | 03.07.2024 9:00 | 05.07.2024 18:00 | 1 | Ресурсы[3] |
| 7 1 день 13.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2;3;4 Ресурсы 8 2 дней 12.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Ресурсы 9 2 дней 11.07.2024 9:00 12.07.2024 18:00 4 Ресурсы[3] 10 3 дней 07.07.2024 9:00 09.07.2024 18:00 3 Ресурсы 12 3 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы 12 3 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 5;6 Ресурсы 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 15 1 день 16.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы 18 1 день 17.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы 20 1 день 19.07.2024 9:00 21.07 | 5 | 1 день | 10.07.2024 9:00 | 10.07.2024 18:00 | 2;4 | Ресурсы[2] |
| 8 2 дней 12.07.2024 9:00 13.07.2024 18:00 2 Ресурсы 9 2 дней 11.07.2024 9:00 12.07.2024 18:00 4 Ресурсы[3] 10 3 дней 07.07.2024 9:00 09.07.2024 18:00 3 Ресурсы[2] 11 2 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы 12 3 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 5;6 Ресурсы 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы 13 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 9;10 Ресурсы 15 1 день 16.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 15 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 11 Ресурсы 18 1 день 17.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы 12 2 дней 20.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы 12 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы 12 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы 13 1 день 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы 13 1 день 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы 12 2 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы 12 2 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы 13 24 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы 12 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы 12 25 3 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы 12 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы 12 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы 13 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы 12 29 4 дней 30.0 | 6 | 3 дней | 09.07.2024 9:00 | 11.07.2024 18:00 | 2;3 | Ресурсы[2] |
| 9 2 дней 11.07.2024 9:00 12.07.2024 18:00 4 Ресурсы[3] 10 3 дней 07.07.2024 9:00 09.07.2024 18:00 3 Ресурсы[2] 11 2 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы 12 3 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 5;6 Ресурсы 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы[3] 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 9;10 Ресурсы 15 1 день 16.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 15 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Ресурсы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[2] 25 3 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[2] 25 3 дней 27.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[2] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[2] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[2] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | 7 | 1 день | 13.07.2024 9:00 | 13.07.2024 18:00 | 2;3;4 | Ресурсы[2] |
| 10 3 дней 07.07.2024 9:00 09.07.2024 18:00 3 Pecypcы[2] 11 2 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Pecypcы 12 3 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 5;6 Pecypcы 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Pecypcы[3] 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 9;10 Pecypcы 15 1 день 16.07.2024 9:00 16.07.2024 18:00 11 Pecypcы 15 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Pecypcы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 11 Pecypcы 18 1 день 17.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Pecypcы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Pecypcы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Pecypcы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Pecypcы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 12;15;16 Pecypcы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Pecypcы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Pecypcы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Pecypcы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 19;20 Pecypcы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Pecypcы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Pecypcы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Pecypcы[2] 25 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 21 Pecypcы[2] 26 2 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 21 Pecypcы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 21 Pecypcы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Pecypcы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Pecypcы[2] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Pecypcы[2] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Pecypcы[2] | | 2 дней | 12.07.2024 9:00 | 13.07.2024 18:00 | 2 | Ресурсы |
| 11 2 дней 09.07.2024 9:00 10.07.2024 18:00 3;4 Ресурсы 12 3 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 5;6 Ресурсы 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 9;10 Ресурсы 15 1 день 16.07.2024 9:00 16.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Ресурсы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[2] | | 2 дней | 11.07.2024 9:00 | 12.07.2024 18:00 | 4 | Ресурсы[3] |
| 12 3 дней 12.07.2024 9:00 14.07.2024 18:00 5;6 Ресурсы 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы[3] 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 9;10 Ресурсы 15 1 день 16.07.2024 9:00 16.07.2024 18:00 11 Ресурсы[2] 16 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы[3] 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Ресурсы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 25 3 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] | | 3 дней | 07.07.2024 9:00 | 09.07.2024 18:00 | 3 | Ресурсы[2] |
| 13 2 дней 14.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 7;8;11 Ресурсы[3] 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 9;10 Ресурсы[2] 15 1 день 16.07.2024 9:00 16.07.2024 18:00 11 Ресурсы[2] 16 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы[3] 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Ресурсы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[2] 25 3 дней </td <td></td> <td>2 дней</td> <td>09.07.2024 9:00</td> <td>10.07.2024 18:00</td> <td>3;4</td> <td>Ресурсы</td> | | 2 дней | 09.07.2024 9:00 | 10.07.2024 18:00 | 3;4 | Ресурсы |
| 14 3 дней 13.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 9;10 Ресурсы 15 1 день 16.07.2024 9:00 16.07.2024 18:00 11 Ресурсы 16 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Ресурсы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[2] 25 3 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 26 2 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] | | 3 дней | 12.07.2024 9:00 | 14.07.2024 18:00 | 5;6 | Ресурсы |
| 15 1 день 16.07.2024 9:00 16.07.2024 18:00 11 Ресурсы[2] 16 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы[3] 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Ресурсы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[2] 25 3 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] | | 2 дней | 14.07.2024 9:00 | 15.07.2024 18:00 | 7;8;11 | Ресурсы[3] |
| 16 1 день 15.07.2024 9:00 15.07.2024 18:00 11 Ресурсы 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Ресурсы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] <td></td> <td>3 дней</td> <td>13.07.2024 9:00</td> <td>15.07.2024 18:00</td> <td>9;10</td> <td>Ресурсы</td> | | 3 дней | 13.07.2024 9:00 | 15.07.2024 18:00 | 9;10 | Ресурсы |
| 17 2 дней 18.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 12;13;16 Ресурсы[3] 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 24 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] </td <td></td> <td>1 день</td> <td>16.07.2024 9:00</td> <td>16.07.2024 18:00</td> <td>11</td> <td>Ресурсы[2]</td> | | 1 день | 16.07.2024 9:00 | 16.07.2024 18:00 | 11 | Ресурсы[2] |
| 18 1 день 17.07.2024 9:00 17.07.2024 18:00 13;14 Ресурсы[3] 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 1 день | 15.07.2024 9:00 | 15.07.2024 18:00 | 11 | Ресурсы |
| 19 3 дней 16.07.2024 9:00 18.07.2024 18:00 13;14;16 Ресурсы[2] 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 2 дней | 18.07.2024 9:00 | 19.07.2024 18:00 | 12;13;16 | Ресурсы[3] |
| 20 1 день 19.07.2024 9:00 19.07.2024 18:00 14;16 Ресурсы[2] 21 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 1 день | 17.07.2024 9:00 | 17.07.2024 18:00 | 13;14 | Ресурсы[3] |
| 21 2 дней 20.07.2024 9:00 21.07.2024 18:00 12;15;16 Ресурсы[3] 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 3 дней | 16.07.2024 9:00 | 18.07.2024 18:00 | 13;14;16 | Ресурсы[2] |
| 22 2 дней 22.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 17;19;20 Ресурсы[3] 23 1 день 20.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 1 день | 19.07.2024 9:00 | 19.07.2024 18:00 | 14;16 | Ресурсы[2] |
| 23 1 день 20.07.2024 9:00 20.07.2024 18:00 17;18 Ресурсы[2] 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 2 дней | 20.07.2024 9:00 | 21.07.2024 18:00 | 12;15;16 | Ресурсы[3] |
| 24 3 дней 21.07.2024 9:00 23.07.2024 18:00 18;19 Ресурсы[2] 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 2 дней | 22.07.2024 9:00 | 23.07.2024 18:00 | 17;19;20 | Ресурсы[3] |
| 25 3 дней 24.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 19;20 Ресурсы[3] 26 2 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 1 день | 20.07.2024 9:00 | 20.07.2024 18:00 | 17;18 | Ресурсы[2] |
| 26 2 дней 25.07.2024 9:00 26.07.2024 18:00 21 Ресурсы[2] 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 3 дней | 21.07.2024 9:00 | 23.07.2024 18:00 | 18;19 | Ресурсы[2] |
| 27 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 22;23 Ресурсы[2] 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 3 дней | 24.07.2024 9:00 | 26.07.2024 18:00 | 19;20 | Ресурсы[3] |
| 28 3 дней 27.07.2024 9:00 29.07.2024 18:00 24;25 Ресурсы[3] 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 2 дней | 25.07.2024 9:00 | 26.07.2024 18:00 | 21 | Ресурсы[2] |
| 29 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 25;26 Ресурсы[2] | | 3 дней | 27.07.2024 9:00 | 29.07.2024 18:00 | 22;23 | Ресурсы[2] |
| 71 1 2 | | 3 дней | 27.07.2024 9:00 | 29.07.2024 18:00 | 24;25 | Ресурсы[3] |
| | | 4 дней | 30.07.2024 9:00 | 02.08.2024 18:00 | 25;26 | Ресурсы[2] |
| 30 4 дней 30.07.2024 9:00 02.08.2024 18:00 27;28 Ресурсы[2] | | 4 дней | 30.07.2024 9:00 | 02.08.2024 18:00 | 27;28 | Ресурсы[2] |
| 31 5 дней 03.08.2024 9:00 07.08.2024 18:00 30;29 Ресурсы[3] | | 5 дней | 03.08.2024 9:00 | 07.08.2024 18:00 | 30;29 | Ресурсы[3] |

Как это выглядит:



Сколько оно тратит:



4.2 Второй вариант

Попробуем найти другое решение, чтобы количество изменений было поменьше. Конечно, невозможно просто уменьшить число правок. Для этого потребуется место, которое можно получить из задач, уменьшенных на 1 день.

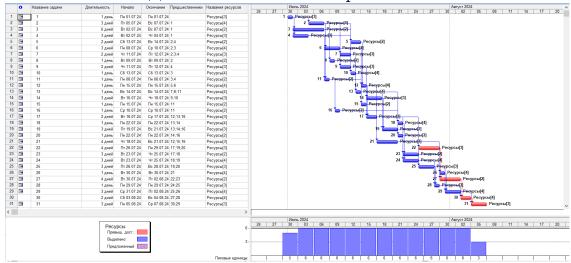
Мы сократили количество изменений с 27-ми до 25-ти. Дальнейшее улучшение даже если воможно, то крайне затруднительно.

Что поменяли:

| | Дни | Начало | Конец | После чего? | Ресурсы |
|----|--------|-----------------|------------------|-------------|------------|
| 1 | 1 день | 01.07.2024 9:00 | 01.07.2024 18:00 | | Ресурсы[3] |
| 2 | 3 дней | 05.07.2024 9:00 | 07.07.2024 18:00 | 1 | Ресурсы[4] |
| 3 | 6 дней | 02.07.2024 9:00 | 07.07.2024 18:00 | 1 | Ресурсы[2] |
| 4 | 3 дней | 02.07.2024 9:00 | 04.07.2024 18:00 | 1 | Ресурсы[3] |
| 5 | 2 дней | 13.07.2024 9:00 | 14.07.2024 18:00 | 2;4 | Ресурсы[2] |
| 6 | 3 дней | 08.07.2024 9:00 | 10.07.2024 18:00 | 2;3 | Ресурсы[4] |
| 7 | 2 дней | 11.07.2024 9:00 | 12.07.2024 18:00 | 2;3;4 | Ресурсы[3] |
| 8 | 1 день | 09.07.2024 9:00 | 09.07.2024 18:00 | 2 | Ресурсы[2] |
| 9 | 2 дней | 11.07.2024 9:00 | 12.07.2024 18:00 | 4 | Ресурсы[3] |
| 10 | 1 день | 13.07.2024 9:00 | 13.07.2024 18:00 | 3 | Ресурсы[4] |
| 11 | 1 день | 08.07.2024 9:00 | 08.07.2024 18:00 | 3;4 | Ресурсы[2] |
| 12 | 1 день | 15.07.2024 9:00 | 15.07.2024 18:00 | 5;6 | Ресурсы[4] |
| 13 | 1 день | 14.07.2024 9:00 | 14.07.2024 18:00 | 7;8;11 | Ресурсы[4] |
| 14 | 3 дней | 16.07.2024 9:00 | 18.07.2024 18:00 | 9;10 | Ресурсы[3] |
| 15 | 1 день | 15.07.2024 9:00 | 15.07.2024 18:00 | 11 | Ресурсы[2] |
| 16 | 1 день | 10.07.2024 9:00 | 10.07.2024 18:00 | 11 | Ресурсы[2] |
| 17 | 2 дней | 16.07.2024 9:00 | 17.07.2024 18:00 | 12;13;16 | Ресурсы[3] |
| 18 | 1 день | 22.07.2024 9:00 | 22.07.2024 18:00 | 13;14 | Ресурсы[4] |
| 19 | 3 дней | 19.07.2024 9:00 | 21.07.2024 18:00 | 13;14;16 | Ресурсы[3] |
| 20 | 1 день | 22.07.2024 9:00 | 22.07.2024 18:00 | 14;16 | Ресурсы[2] |
| 21 | 4 дней | 18.07.2024 9:00 | 21.07.2024 18:00 | 12;15;16 | Ресурсы[3] |
| 22 | 4 дней | 26.07.2024 9:00 | 29.07.2024 18:00 | 17;19;20 | Ресурсы[3] |
| 23 | 3 дней | 23.07.2024 9:00 | 25.07.2024 18:00 | 17;18 | Ресурсы[2] |
| 24 | 3 дней | 23.07.2024 9:00 | 25.07.2024 18:00 | 18;19 | Ресурсы[4] |
| 25 | 3 дней | 26.07.2024 9:00 | 28.07.2024 18:00 | 19;20 | Ресурсы[3] |
| 26 | 1 день | 30.07.2024 9:00 | 30.07.2024 18:00 | 21 | Ресурсы[4] |
| 27 | 4 дней | 30.07.2024 9:00 | 02.08.2024 18:00 | 22;23 | Ресурсы[2] |
| 28 | 1 день | 29.07.2024 9:00 | 29.07.2024 18:00 | 24;25 | Ресурсы[3] |
| 29 | 3 дней | 31.07.2024 9:00 | 02.08.2024 18:00 | 25;26 | Ресурсы[4] |
| 30 | 2 дней | 03.08.2024 9:00 | 04.08.2024 18:00 | 27;28 | Ресурсы[4] |
| 31 | 3 дней | 05.08.2024 9:00 | 07.08.2024 18:00 | 30;29 | Ресурсы[3] |

Внешне кажется, что ничего не поменялось, но изменения есть. Их можно заметить, к примеру, посмотрев на задачи 6 и 11.

Как это выглядит и сколько оно тратит:



4.3 Третий вариант

покажем ещё какое-нибудь решение: Что поменяли:

| .101 | токажем еще какое пиоудь решение. | | | | | |
|------|-----------------------------------|-----------------|------------|-------|-------------|------------|
| Nº | Дни | Начало | Конец | | После чего? | Ресурсы |
| 1 | 1 день | 01.07.2024 9:00 | 01.07.2024 | 18:00 | | Ресурсы[3] |
| 2 | 2 дней | 02.07.2024 9:00 | 03.07.2024 | 18:00 | 1 | Ресурсы[4] |
| 3 | 4 дней | 04.07.2024 9:00 | 07.07.2024 | 18:00 | 1 | Ресурсы[2] |
| 4 | 3 дней | 04.07.2024 9:00 | 06.07.2024 | 18:00 | 1 | Ресурсы[3] |
| 5 | 2 дней | 07.07.2024 9:00 | 08.07.2024 | 18:00 | 2;4 | Ресурсы[2] |
| 6 | 3 дней | 09.07.2024 9:00 | 11.07.2024 | 18:00 | 2;3 | Ресурсы[4] |
| 7 | 1 день | 12.07.2024 9:00 | 12.07.2024 | 18:00 | 2;3;4 | Ресурсы[3] |
| 8 | 1 день | 09.07.2024 9:00 | 09.07.2024 | 18:00 | 2 | Ресурсы[2] |
| 9 | 2 дней | 12.07.2024 9:00 | 13.07.2024 | 18:00 | 4 | Ресурсы[3] |
| 10 | 1 день | 08.07.2024 9:00 | 08.07.2024 | 18:00 | 3 | Ресурсы[4] |
| 11 | 1 день | 13.07.2024 9:00 | 13.07.2024 | 18:00 | 3;4 | Ресурсы[2] |
| 12 | 1 день | 20.07.2024 9:00 | 20.07.2024 | 18:00 | 5;6 | Ресурсы[4] |
| 13 | 1 день | 14.07.2024 9:00 | 14.07.2024 | 18:00 | 7;8;11 | Ресурсы[4] |
| 14 | 3 дней | 15.07.2024 9:00 | 17.07.2024 | 18:00 | 9;10 | Ресурсы[3] |
| 15 | 2 дней | 17.07.2024 9:00 | 18.07.2024 | 18:00 | 11 | Ресурсы[2] |
| 16 | 2 дней | 15.07.2024 9:00 | 16.07.2024 | 18:00 | 11 | Ресурсы[2] |
| 17 | 1 день | 27.07.2024 9:00 | 27.07.2024 | 18:00 | 12;13;16 | Ресурсы[3] |
| 18 | 2 дней | 18.07.2024 9:00 | 19.07.2024 | 18:00 | 13;14 | Ресурсы[4] |
| 19 | 3 дней | 21.07.2024 9:00 | 23.07.2024 | 18:00 | 13;14;16 | Ресурсы[3] |
| 20 | 2 дней | 23.07.2024 9:00 | 24.07.2024 | 18:00 | 14;16 | Ресурсы[2] |
| 21 | 2 дней | 21.07.2024 9:00 | 22.07.2024 | 18:00 | 12;15;16 | Ресурсы[3] |
| 22 | 1 день | 28.07.2024 9:00 | 28.07.2024 | 18:00 | 17;19;20 | Ресурсы[3] |
| 23 | 3 дней | 29.07.2024 9:00 | 31.07.2024 | 18:00 | 17;18 | Ресурсы[2] |
| 24 | 3 дней | 24.07.2024 9:00 | 26.07.2024 | 18:00 | 18;19 | Ресурсы[4] |
| 25 | 3 дней | 27.07.2024 9:00 | 29.07.2024 | 18:00 | 19;20 | Ресурсы[3] |
| 26 | 1 день | 30.07.2024 9:00 | 30.07.2024 | 18:00 | 21 | Ресурсы[4] |
| 27 | 2 дней | 01.08.2024 9:00 | 02.08.2024 | 18:00 | 22;23 | Ресурсы[2] |
| 28 | 2 дней | 01.08.2024 9:00 | 02.08.2024 | 18:00 | 24;25 | Ресурсы[3] |
| 29 | 1 день | 31.07.2024 9:00 | 31.07.2024 | 18:00 | 25;26 | Ресурсы[4] |
| 30 | 2 дней | 03.08.2024 9:00 | 04.08.2024 | 18:00 | 27;28 | Ресурсы[4] |
| 31 | 3 дней | | 07.08.2024 | 18:00 | 30;29 | Ресурсы[3] |
| 7 | | | | | | |

Как это выглядит и сколько оно тратит:

