**Демо-версия практического задания «Задание по организации работы коллектива»**

Проект по созданию системы обеспечения информационной безопасности для организации состоит из ряда этапов. Фрагмент проекта представлен в таблице и содержит наименование этапов, продолжительность в рабочих часах при выполнении работы сотрудниками, календарные сроки и последовательность этапов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Название задачи | Специалист | Длительность,  часов | Календарные сроки, дата начала – дата окончания этапа | Количество нерабочих дней за период | Описание зависимости |
| 1 | Предпроектное обследование | Специалист ИБ | 160 |  |  | - |
| 2 | Формирование требований  к системе | Специалист ИБ | 72 |  |  | Начинается после 1 |
| 3 | Обсуждение  и согласование  технических решений | Специалист ИБ | 88 |  |  | Начинается после 2 |
| 4 | Проведение монтажных работ | Техник | 237 |  |  | Начинается после 3 Проводится параллельно с 5 |
| 5 | Проведение пусконаладочных работ | Техник | 120 |  |  | Проводится параллельно с 4 |
| 6 | Проведение предварительных испытаний | Специалист ИБ  Техник | 80 |  |  | Начинается после 5 |

На выполнении каждого этапа задействованы сотрудники, фрагмент перечня которых с распределением по этапам представлен в таблице.

Для выполнения работ привлечены 2 специалиста ИБ и 3 техника.

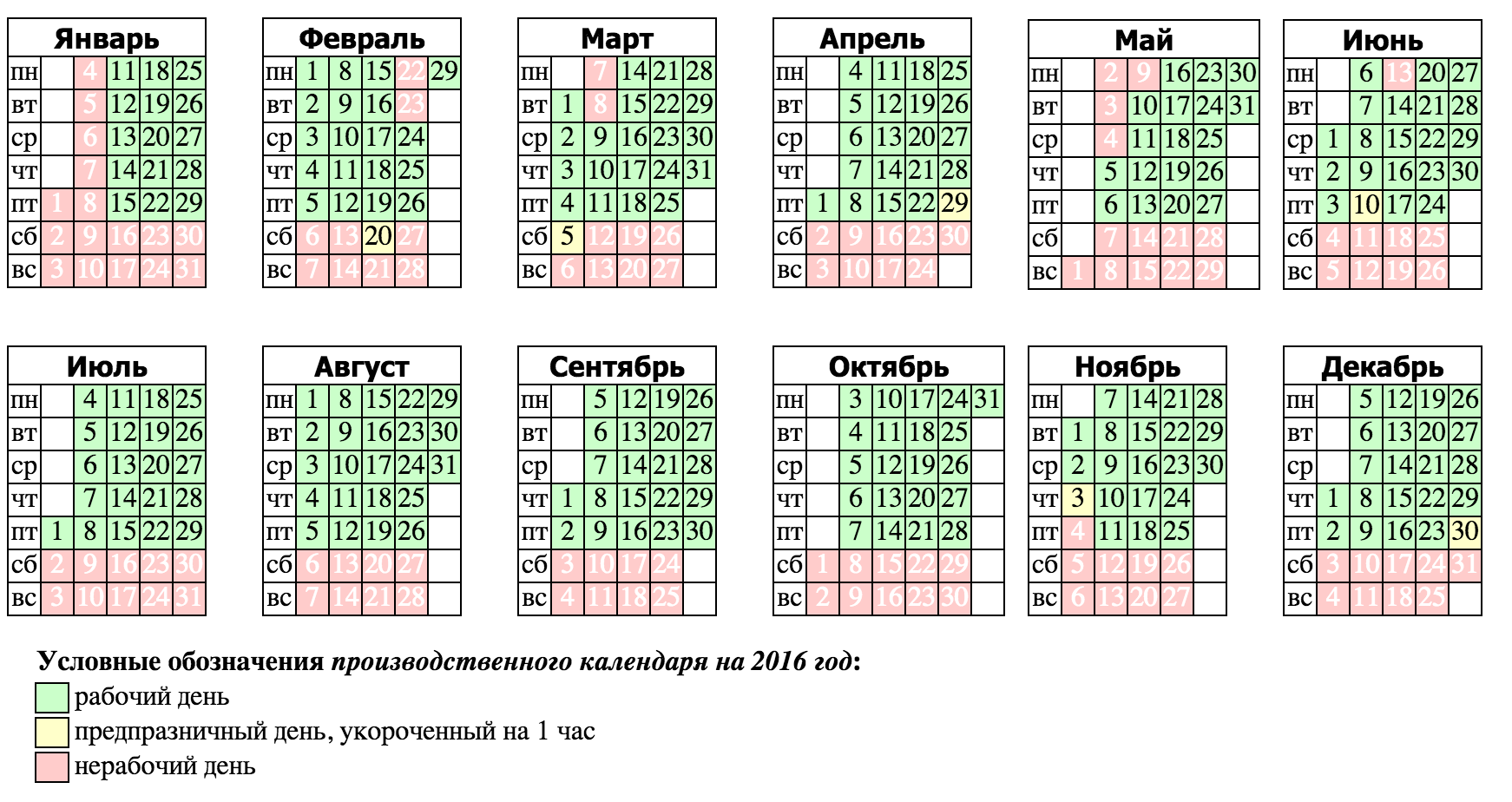
Дата начала работ 01.04.2016 г. (внимание, решение приведено для календаря 2016 г.).

Распределить специалистов с учетом сроков проведения каждого этапа, выходных и предпраздничных дней.

Продолжительность одного рабочего дня составляет 8 часов, каждый сотрудник занят полный рабочий день.

Определить дату окончания работ.

Календарь 2016 г.



Решение:

1 специалисты 160ч / 16 = 10 дней (сроки 01.04 – 14.04)

2 специалисты 72ч / 16 = 4.5 дней (сроки 15.04 – 21.04) осталось 8ч

3 специалисты 88ч / 16 = 5.5 дней (сроки 21.04.– 28.04)

4 техники 237ч / 24 = 10 дней (сроки 29.04 – 18.05—минус три часа, праздник)

5 техники 120ч / 24 = 5 дней (сроки 19.05 – 25.05)

6 техники и специалисты 80ч / 40 = 2 дня (сроки 26.05 – 27.05)

Для выполнения работ привлечены **2 специалиста ИБ** и **3 техника.**  
Продолжительность одного рабочего дня составляет **8 часов**, каждый сотрудник занят полный рабочий день.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **АПРЕЛЬ** | | | | | | | |
| **ПН** | **ВТ** | **СР** | **ЧТ** | | **ПТ** | **СБ** | **ВС** |
|  |  |  |  | | **1**  **ИБ 16ч** | **2** | **3** |
| **4**  **ИБ 16ч** | **5**  **ИБ 16ч** | **6**  **ИБ 16ч** | **7**  **ИБ 16ч** | | **8**  **ИБ 16ч** | **9** | **10** |
| **11**  **ИБ 16ч** | **12**  **ИБ 16ч** | **13**  **ИБ 16ч** | **14**  **ИБ 16ч** | | **15**  **ИБ 16ч** | **16** | **17** |
| **18**  **ИБ 16ч** | **19**  **ИБ 16ч** | **20**  **ИБ 16ч** | **21**  **ИБ 8ч** | **21**  **ИБ**  **8ч** | **22**  **ИБ 16ч** | **23** | **24** |
| **25**  **ИБ 16ч** | **26**  **ИБ 16ч** | **27**  **ИБ 16ч** | **28**  **ИБ 16ч** | | **29**  **ТЕХН 21ч**  **-3 час** | **30** |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МАЙ** | | | | | | |
| **ПН** | **ВТ** | **СР** | **ЧТ** | **ПТ** | **СБ** | **ВС** |
|  |  |  |  |  |  | **1** |
| **2** | **3** | **4** | **5**  **ТЕХН 24ч** | **6**  **ТЕХН 24ч** | **7** | **8** |
| **9** | **10**  **ТЕХН 24ч** | **11**  **ТЕХН 24ч** | **12**  **ТЕХН 24ч** | **13**  **ТЕХН 24ч** | **14** | **15** |
| **16**  **ТЕХН 24ч** | **17**  **ТЕХН 24ч** | **18**  **ТЕХН 24ч** | **19**  **ТЕХН 24ч** | **20**  **ТЕХН 24ч** | **21** | **22** |
| **23**  **ТЕХН 24ч** | **24**  **ТЕХН 24ч** | **25**  **ТЕХН 24ч** | **26**  **ТЕХН 24ч**  **ИБ 16ч** | **27**  **ТЕХН 24ч**  **ИБ 16ч** | **28** | **29** |

**Ответ:** 27.05.2016