|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Время по неделям | Все |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Data |  |  |  |
| Тип | Ресурсы | Доступно по трудоемкости | Трудозатраты | Оставшаяся доступность | Фактические трудозатраты |
| Трудовой | Не назначен | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Программист | 59,58333333 | 136,2 | 0 | 0,4 |
| Трудовой Итог | | 59,58333333 | 136,2 | 0 | 0,4 |
| Общий итог |  | 59,58333333 | 136,2 | 0 | 0,4 |

**Доступность по трудоемкости (повременное поле ресурса)**

**Тип данных.**  [Длительность (Поле длительности. Тип поля, содержимое которого выражается в значениях длительности времени. Примерами могут служить поля «Трудозатраты», «Длительность» и «Задержка». В поле длительности указываются единицы длительности, такие как час, день или неделя.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefDurationField_1'))

**Тип записи.**  [Вычисление (Вычисляемое поле. Поле, значение которого рассчитывается в Microsoft Project на основании данных в других полях. Microsoft Project может пересчитывать это значение автоматически или по указанию пользователя в зависимости от выбранных параметров расчета.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefCalculatedFields_2'))

**Описание.**  Поле «Доступность по трудоемкости» содержит максимальный интервал времени, когда [трудовой ресурс (Трудовой ресурс. Люди и оборудование, выполняющие работу по задаче. Расход рабочих ресурсов при выполнении задач измеряется в единицах времени (часы или дни).)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefWorkResource_3')) доступен для планирования [трудозатрат (Трудозатраты. Для задач — общий объем работы, которой необходимо выполнить для завершения задачи. Для назначений — объем работы, назначенной ресурсу для выполнения конкретной задачи. Для ресурсов — общий объем работы, назначенной ресурсу для выполнения всех задач. Величину трудозатрат следует отличать от длительности задачи.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefWork_4')) в течение любого выбранного периода времени, как распределено по времени. Отображаемый объем трудозатрат или человеко-часов основан на [календаре ресурсов (Календарь ресурса. Календарь, задающий рабочее и нерабочее время для отдельного ресурса. Календарь ресурса отличается от базового календаря, задающего рабочее и нерабочее время для нескольких ресурсов.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefResourceCalendar_5')) и таблице **Доступность ресурса** диалогового окна **Сведения о ресурсе**. Это поле также отображает [повременное (Повременные. Задачи, ресурсы или назначения с распределенной во времени информацией. Пользователь имеет возможность просматривать повременные данные за любой доступный период времени в полях в правой части представлений использования задач и использования ресурсов.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefTimephased_6')) представление всех изменений [доступности в единицах (Доступность в единицах. Количество времени, выраженное в процентах или десятичным числом, на которое можно планировать работу, назначенную ресурсу. Она задает уровень доступности ресурса. Например, ресурс может быть доступен на 50%, 100% или 300% полного времени.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefUnitAvailability_7')) для различных периодов времени.

**Вычисление.**  Microsoft Office Project вычисляет [доступность (Доступность. Показатель, когда и как основное время ресурса может быть запланировано для назначенной работы. Доступность определяется календарями проекта и ресурсов, датами начала и окончания для ресурса или уровнем доступности ресурса для работы.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefAvailability_8')) трудовых ресурсов, распределенных по времени на основе [календаря ресурсов (Календарь ресурса. Календарь, задающий рабочее и нерабочее время для отдельного ресурса. Календарь ресурса отличается от базового календаря, задающего рабочее и нерабочее время для нескольких ресурсов.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefResourceCalendar_9')) и таблицы «Доступность ресурса» в диалоговом окне **Сведения о ресурсе**. Приложение Project вычисляет доступность по трудоемкости по следующей формуле:

Доступность по трудоемкости = Доступность в единицах \* Время

**Использование.**  Добавьте поле «Доступность по трудоемкости» в повременную часть представления «Использование ресурсов», когда нужно отобразить максимальный объем трудозатрат, доступный для выполнения [задач (Задача. Действия, имеющие начало и конец. Планы проектов состоят из задач.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefTask_10')) в течение выбранного периода времени. Также это поле используется для отображения изменений доступности по трудоемкости для различных периодов времени, как установлено в таблице **Доступность ресурса** диалогового окна **Сведения о ресурсе**.

**Пример.**  Четыре художника работают над проектом в марте и апреле, шесть художников — с мая по август, и два художника — в сентябре и октябре. В таблице **Доступность ресурса** диалогового окна **Сведения о ресурсе** эти даты отображаются с единицами измерения 400%, 600% и 200%. Добавьте поле «Доступность по трудоемкости» в представление «Использование ресурсов» и, таким образом, можно будет видеть изменения в доступности трудоемкости художников по месяцам. Можно также видеть их доступность по дням или неделям.

**Поля «Трудозатраты»**

В поле «Трудозатраты» отображается суммарное время, запланированное на выполнение задачи для всех назначенных ресурсов, суммарное время, запланированное для ресурса по всем назначенным задачам, или суммарное время, запланированное для ресурса по задаче. В [повременных (Повременные. Задачи, ресурсы или назначения с распределенной во времени информацией. Пользователь имеет возможность просматривать повременные данные за любой доступный период времени в полях в правой части представлений использования задач и использования ресурсов.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefTimephased_1')) вариантах этих полей отображаются значения, распределенные по времени.

Имеется несколько категорий полей «Трудозатраты».

**Тип записи.**  [Вычисление (Вычисляемое поле. Поле, значение которого рассчитывается в Microsoft Project на основании данных в других полях. Microsoft Project может пересчитывать это значение автоматически или по указанию пользователя в зависимости от выбранных параметров расчета.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefCalculatedFields_5'))

**Способ вычисления.**  Трудозатраты ресурса вычисляются в программе Microsoft Office Project как сумма всех трудозатрат, определенных по плану для всех назначенных задач.

**Использование**  При необходимости просмотреть или отфильтровать общее количество назначенных ресурсу трудозатрат добавьте в любое из представлений ресурсов поле «Трудозатраты». Полезно использовать это поле для сравнения нагрузок на ресурсы или при предварительном подсчете затрат на ресурсы.

**Пример.**  Было замечено, что Олег постоянно перерабатывает, а Петр по проекту загружен недостаточно. Чтобы сбалансировать назначения, необходимо проанализировать, действительно ли нагрузка на ресурсы неравная. Поле «Трудозатраты» добавляется в представление «Лист ресурсов» для сравнения общей нагрузки этих двух ресурсов.

**Поля «Оставшаяся доступность»**

В полях «Оставшаяся доступность» отображается оставшееся время, в течение которого [ресурс (Ресурсы. Исполнители, оборудование и материалы, используемые для выполнения задач в проекте.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefResources_1')) будет доступен для выполнения работ.

Имеется две категории полей «Оставшаяся доступность».

**Тип данных.**  [Длительность (Поле длительности. Тип поля, содержимое которого выражается в значениях длительности времени. Примерами могут служить поля «Трудозатраты», «Длительность» и «Задержка». В поле длительности указываются единицы длительности, такие как час, день или неделя.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefDurationField_2'))

**Тип записи.**  [Null (Пустое поле. Поле, в котором не отображаются фактические данные. Такое поле настраивается для отображения данных в других представлениях, в частности, в представлениях использования задач и использования ресурсов.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefNullField_3'))

**Использование.**  Добавьте поле «Оставшаяся доступность» в область [повременных (Повременные. Задачи, ресурсы или назначения с распределенной во времени информацией. Пользователь имеет возможность просматривать повременные данные за любой доступный период времени в полях в правой части представлений использования задач и использования ресурсов.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefTimephased_4')) данных [представления (Представление. Одно или комбинация нескольких представлений (диаграмма Ганта, лист ресурсов и т. д.) и, если применимо, таблицы или фильтра. Представления позволяют работать с информацией в разных форматах. Существует три вида представлений: диаграммы (или графики), листы и формы.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefView_5')) «Использование ресурсов», чтобы отобразить сведения об оставшейся [доступности (Доступность. Показатель, когда и как основное время ресурса может быть запланировано для назначенной работы. Доступность определяется календарями проекта и ресурсов, датами начала и окончания для ресурса или уровнем доступности ресурса для работы.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefAvailability_6')) ресурса. После названий [назначений (Назначение. Конкретный ресурс, назначенный определенной задаче.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefAssignment_7')) в этом поле сведения не выводятся. Данное поле позволяет показать сведения об оставшейся доступности в строках ресурсов над строками назначений.

**Пример.**  Ресурсу назначено несколько [задач (Задача. Действия, имеющие начало и конец. Планы проектов состоят из задач.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefTask_8')). Просмотрите поле «Оставшаяся доступность» в представлении «Использование ресурсов», чтобы определить время, необходимое для завершения других задач. Рядом с названиями назначений в этом поле сведения не выводятся, однако данные об оставшейся доступности отображаются в строках ресурсов над строками назначений.

**Тип записи.**  [Вычисление (Вычисляемое поле. Поле, значение которого рассчитывается в Microsoft Project на основании данных в других полях. Microsoft Project может пересчитывать это значение автоматически или по указанию пользователя в зависимости от выбранных параметров расчета.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefCalculatedFields_9'))

**Способ вычисления.**  Значение данного поля учитывает значения полей дат «Доступен с» и «Доступен по», указанные ресурсу трудозатраты, [календарь ресурса (Календарь ресурса. Календарь, задающий рабочее и нерабочее время для отдельного ресурса. Календарь ресурса отличается от базового календаря, задающего рабочее и нерабочее время для нескольких ресурсов.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefResourceCalendar_10')) и [максимальное количество единиц (Максимальное число единиц. Максимальный процент или количество единиц, которые можно запланировать для ресурса на выполнение любых задач. Значение максимального количества указывает максимальную возможность использования ресурса для работы. Значение по умолчанию 100%.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefMaxUnits_11')).

**Использование.**  Добавьте поле «Оставшаяся доступность» в часть [представления (Представление. Одно или комбинация нескольких представлений (диаграмма Ганта, лист ресурсов и т. д.) и, если применимо, таблицы или фильтра. Представления позволяют работать с информацией в разных форматах. Существует три вида представлений: диаграммы (или графики), листы и формы.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefView_12')) «Использование ресурсов» с [повременными (Повременные. Задачи, ресурсы или назначения с распределенной во времени информацией. Пользователь имеет возможность просматривать повременные данные за любой доступный период времени в полях в правой части представлений использования задач и использования ресурсов.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefTimephased_13')) данными, чтобы отобразить или [отфильтровать (Фильтр. Средство отбора отображаемой или выделенной информации о задаче и ресурсе. Отбор выполняется по определяемым условиям. Например, когда применяется фильтр «Критические», отображаются только критические задачи.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefFilter_14')) сведения об оставшейся [доступности (Доступность. Показатель, когда и как основное время ресурса может быть запланировано для назначенной работы. Доступность определяется календарями проекта и ресурсов, датами начала и окончания для ресурса или уровнем доступности ресурса для работы.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefAvailability_15')) для ресурса.

**Пример.**  Ресурсу назначено несколько [задач (Задача. Действия, имеющие начало и конец. Планы проектов состоят из задач.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefTask_16')). Вы просматриваете поле «Оставшаяся доступность» в представлении «Использование ресурсов», чтобы определить количество времени, которое потребуется на завершение других задач.

**Поля «Фактические трудозатраты»**

**Тип записи.**  [Вычисление (Вычисляемое поле. Поле, значение которого рассчитывается в Microsoft Project на основании данных в других полях. Microsoft Project может пересчитывать это значение автоматически или по указанию пользователя в зависимости от выбранных параметров расчета.)](javascript:AppendPopup(this,'pjdefCalculatedFields_4'))

**Способ вычисления.**  До начала отслеживания хода выполнения задач в данном поле отображается нулевое значение. Фактические трудозатраты ресурса в Microsoft Office Project 2003 вычисляются как сумма фактических трудозатрат каждого ресурса, представленная для всех назначенных задач.

**Использование.**  Добавьте поле «Фактические трудозатраты» в любое представление ресурсов для просмотра или фильтрации данных о фактических трудозатратах ресурса. К значениям данного поля также можно обратиться после завершения задачи, чтобы спланировать затраты и штат для будущих проектов.

**Пример.**  Необходимо отследить фактические трудозатраты по некоторому ресурсу. Просмотрев поле «Фактические трудозатраты», можно определить, что по этому ресурсу на данный момент времени представлено в сумме 150 часов трудозатрат на все назначенные задачи.