

# Содержание

<b>Проблемы</b> .....	3
<b>Выгоды</b> .....	3
<b>Назначение</b> .....	3
<b>Компоненты решения</b> .....	3
<b>Автоматизируемые функции и процессы</b> .....	3
<b>Иллюстрация настроенного решения</b> .....	4
Обратная связь .....	7



# **Б47 Автоматизированный процесс планирования длительности работ проекта на основании заданного объема с учетом норм выработки**

БП

## **Проблемы**

1. Трудоемкий процесс планирования графика проекта.
2. Ошибки ручного ввода при самостоятельном расчете длительности.
3. Отсутствие единого централизованного места хранения информации по нормативной нагрузке машин и оборудования.

## **Выгоды**

1. У руководителей освобождается время на аналитику и управление, сокращается время рутинного планирования.
2. Снижение количества срывов сроков из-за ошибок в расчетах.
3. Единые и актуальные нормы для всех участников проекта, что исключает разногласия и разночтения.

## **Назначение**

Создание реалистичного и обоснованного календарного плана работ, обеспечивающего выполнение заданных объемов в установленные сроки.

## **Компоненты решения**

- Настройка ИСУП.
- Триггеры.

## **Автоматизируемые функции и процессы**

Процесс расчета длительности работ проекта, формирование плана по объемам работ в разрезе ресурсов различного типа и любых единиц измерения.

## Иллюстрация настроенного решения

В качестве дополнительной настройки:

А. справочник с суточными нормами выполнения работ для конкретного ресурса или комбинации ресурсов (бригада + оборудование + зона добычи);

Б. В качестве «ресурсов» используются реквизиты работ (бригады/ зоны/ оборудование) + дополнительные реквизиты для аналитики и построения отчетности (например единицы измерения).

В. Справочник для фиксации детализации базового плана работ (объем по дням, в разрезе ресурсов различных типов и единиц измерения).

Пошаговый процесс планирования:

Шаг 0. В процессе подготовки планирования ответственный сотрудник или подразделение актуализирует (исходно и далее по необходимости) справочник с нормами выполнения работ (А).

Шаг 1. В процессе планирования работ проекта, сотрудник (в Ганте или на карточке объекта) фиксирует основные параметры (реквизиты) добычи/производства:

ед. изм (0) – по необходимости; Объем работ (1); Зона (2); Бригада (3); Оборудование (4).

1-5 путевой штрек

Ленча Денис  
Руководитель

Ленча Денис  
Исполнитель

Сохранить Отмена

Даты

	Начало	Завершение
План	Начать 20.10.2025 напомнить	Задать напомнить

Реквизиты

Единицы измерения	0	п.м.
Объем План	1	100
Зона пл.	2	Б
Оборудование пл. Болдыревский	3	Проконд-й комбайн С12
Бригада Шхста	4	Бригада №-ве №4

Шаг 2. Запускается комплекс триггеров расчета длительности работ:

- поиск по заданным параметрам (бригада/оборудование...) совпадений в справочнике с нормами выполнения работ;

- соответствующее значение нормы подставляется в качестве «нормы выполнения задачи» (или нагрузки). При необходимости нагрузки можно корректировать вручную;

Реквизиты <a href="#">/ изменить</a>	
Единицы измерения	п.м.
Объем План	100
Зоны пл.	6
Оборудование пл.	Проход-й комбайн С12
Бригада Шахта	Бригада пр-ва №4
Нагрузка <sup>1</sup>	6,8

- происходит расчет длительности работы, как отношения «Объема работ» к «норме выполнения»;

- полученное значение длительности фиксируется в качестве продолжительности выполнения работы (2);

- на основании полученного значения длительности устанавливаются плановые сроки (1).

### 1-5 путевой штрек

Пенчук Денис **Руководитель**      Пенчук Денис **Исполнитель**

Статус	Базовая длительность	Объем плановый	Остаток	Нагрузка
<b>0%</b> <a href="#">НЕ НАЧАТ</a>	<b>14,50</b> Плановая 14,50 <sup>1</sup>	<b>100,00</b> фактический 0,00	<b>100,00</b>	<b>6,90</b>
<b>Начало</b> <b>Завершение</b>				
План <b>20.10.2025</b> в 0:00 <b>03.11.2025</b> в 12:00				
БП  20.10.2025 в 0:00 03.11.2025 в 12:00				

Шаг3. Комплекс триггеров по формированию базового плана проекта, пересчет длительности

Ежедневно по расписанию запускаются:

- триггер фиксации базового плана, в результате действий которого происходит отбор работ, для которых за последние сутки отработал комплекс автоматизации «Шаг 2». Для полученного множества фиксируется: в справочнике «Базовый план» (конструкция ведущий-подчиненный) основные параметры с Шага 1 и Шага 2 (версия 1 записи). Далее идет построение детализации базовой длительности работ, которая формирует норма/день выполнения.

(Иот) Базовый план

Отмеченные записи: Удалить | Выполнить | Развернуть во весь экран

	Объ	Дата	Базовая дата начала	Базовая дата окончания	Базовая длительность	Объем План	Базовый план детализации	Нагрузка	Тип зоны	Бригада	Оборудова	Актуальнос версии	Единиц измер
<input type="checkbox"/>	1-5 путе штр												
<input type="checkbox"/>		22.11.2025	20.10.2025	03.11.2025	14,5	100	0 6,8		6	Бригада пр-ва№4	Прох-й комбайн С12		1 п.м.

А

Б

Отмеченные записи: Удалить | Выполнить

(Иот) Базовый план детализации

	Дата	Объем дн	Тип зоны	Бригада П	Оборудов	Актуальнс	Единицы	№ Верси
<input type="checkbox"/>	03.11.2025	3,4	6	Бригада пр-ва№4	Прох-й комбайн С12	1 п.м.	1	1
<input type="checkbox"/>	02.11.2025	6,8	6	Бригада пр-ва№4	Прох-й комбайн С12	1 п.м.	1	1
<input type="checkbox"/>	01.11.2025	6,8	6	Бригада пр-ва№4	Прох-й комбайн С12	1 п.м.	1	1

- для отобранных работ, формируется перечень проектов, выполняется пересчет длительности и фиксация базового плана в диаграмме Ганта по срокам.

Печать

Экспорт в PDF | Экспорт в PNG | Экспорт в XLS

Сверху: Оперативный план | Снизу: Факт-прогноз

Базовые планы проекта

**Базовые планы проекта**

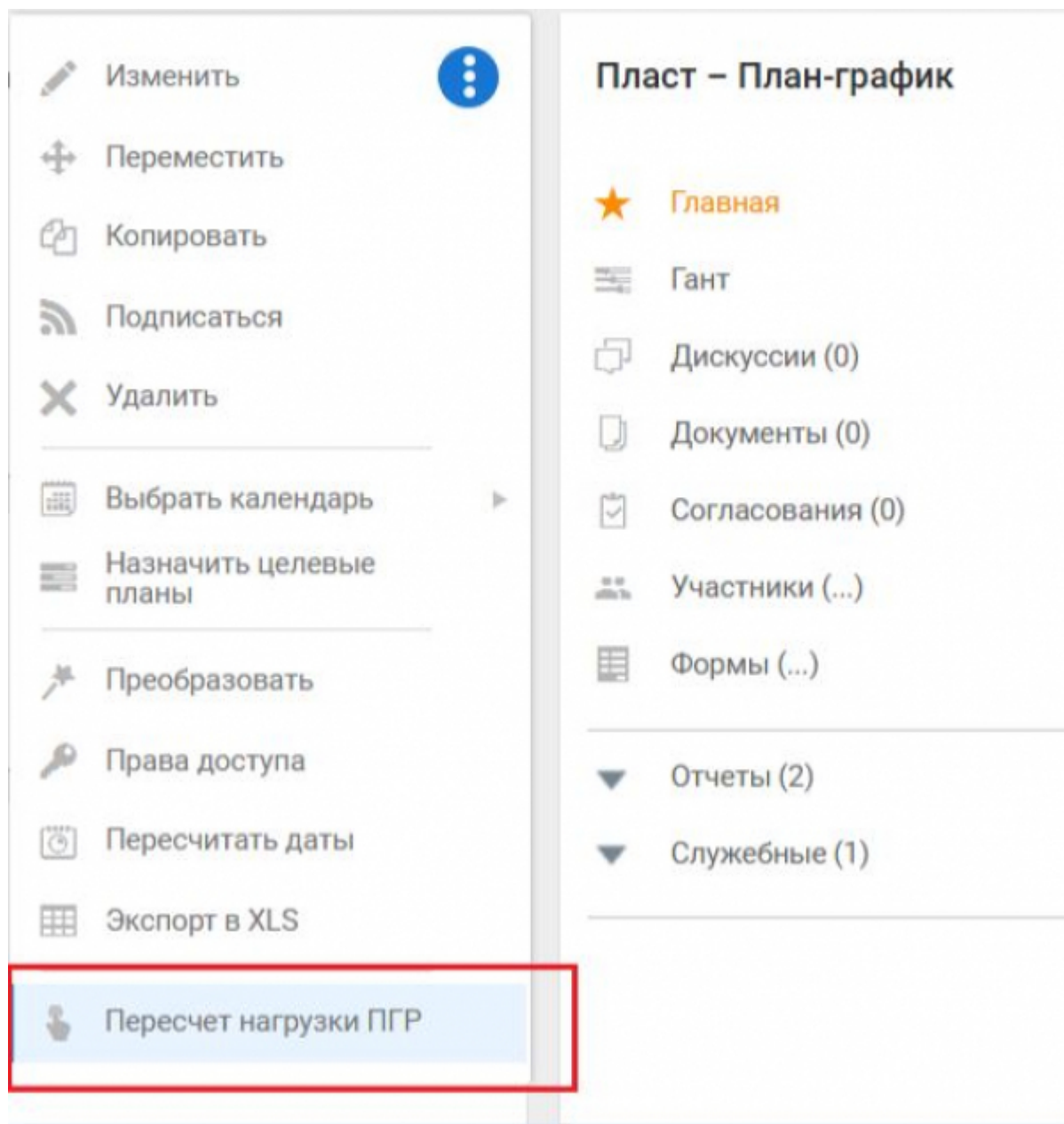
Создать новый базовый план:

Введите название базового плана (необязательно)  Сохранить

Список базовых планов проекта:

БП_251031	31.10.2025	22:00:32	(Цифровой Помощник)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
БП_251030	30.10.2025	22:00:55	(Цифровой Помощник)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
БП_251028	28.10.2025	22:00:34	(Цифровой Помощник)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
БП_251017	17.10.2025	22:00:51	(Цифровой Помощник)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
БП_250926	26.09.2025	22:01:41	(Цифровой Помощник)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
БП_250917	17.09.2025	22:01:37	(Цифровой Помощник)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
БП_250902	02.09.2025	22:04:17	(Цифровой Помощник)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Шаг 4. (Не обязательный) В случае системного обновления справочника норм выполнения работ (Шаг 0), для каждого проекта индивидуально можно запустить «пересчет нагрузки», т.е. инициировать работу расчета нагрузки и пересчет длительности и плановых сроков (автоматизации «шаг1-3») для не завершенных задач проекта. Процесс обновления, регулируемый руководителем проекта, в силу необходимости.



## Обратная связь

\*\*Узнайте о возможностях платформы и выберите лучшее решение на базе ADVANTA\*\*  
[Хочу так же](#)

Last update: 26.11.2025 13:44 opportunities:projects\_and\_tasks:creation:autoplanning [https://wiki.a2nta.ru/doku.php/opportunities/projects\\_and\\_tasks/creation/autoplanning?rev=1764164643](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/opportunities/projects_and_tasks/creation/autoplanning?rev=1764164643)

---

From: <https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link: [https://wiki.a2nta.ru/doku.php/opportunities/projects\\_and\\_tasks/creation/autoplanning?rev=1764164643](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/opportunities/projects_and_tasks/creation/autoplanning?rev=1764164643)

Last update: **26.11.2025 13:44**

