



# "1С:Подрядчик строительства. Управление строительным производством".

## Описание функциональных возможностей

Фирма "1С", 2026

Отраслевое решение "1С:Предприятие 8. Подрядчик строительства. Управление строительным производством", редакция 3.0 предназначена для автоматизации управления строительным производством, производственного планирования (составления календарных и оперативных планов), ведения производственного учета и анализа хода выполнения строительно-монтажных работ в любой момент времени.

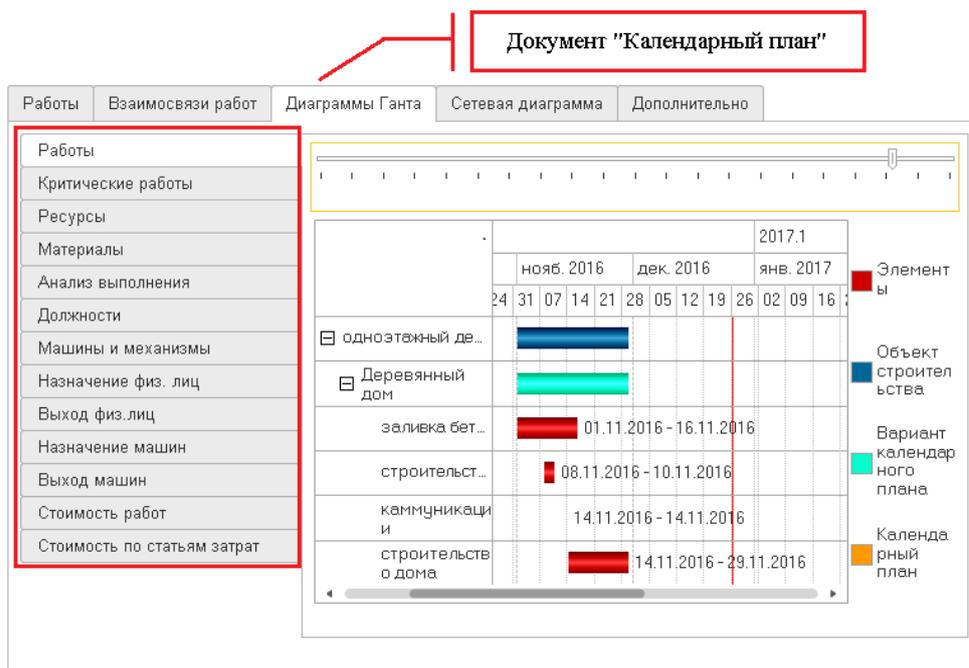
**Конфигурация "Подрядчик строительства. Управление строительным производством", содержит следующие подсистемы:**

- Управление строительным производством;
- Управление закупками;
- Управление запасами;
- Строительные машины и механизмы (СМиМ);
- Управление персоналом.

**Подсистема "Управление строительным производством" включает в себя:**

- Возможность ведения расчетов календарного планирования для портфеля проектов;
- Формирование календарных планов работ с возможностью установки любого вида иерархии (фаз, групп, подгрупп) для большого количества объектов строительства;
- Загрузка смет из «1С:Смета 3» в формате АРПС 1.10 и трансформирование работ в календарные планы;
- Автоматический расчет стоимости календарного плана и сроков выполнения работ на основании заполненных данных;
- Формирование оперативных планов работ по утвержденному календарному плану или его части;
- Назначение и отражение логических взаимосвязей между работами с возможностью задержки, как по времени, так и по объему;
- Отображение информации о планах работ, в том числе и выделение критических работ, материалах, ресурсах, СМиМ и другой необходимой информации в графическом виде (применяются диаграммы Ганта);
- Возможность интерактивного изменения календарных планов напрямую из диаграмм;
- Формирование недельно-суточных графиков работ за любой промежуток времени;
- Формирование заданий (заказ-нарядов) на выполнение работ для бригад и подрядных организаций;
- Ведение учета фактического выполнения работ календарного плана, а также возможность частичного закрытия работ в календарном плане;
- Формирование актов приемки выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3);
- Ведение учета фактически израсходованных материалов в разрезе работ и объектного строительства, формирование отчета (форма М-29), как по средней стоимости, так и по методу ФИФО, в зависимости от выполненных настроек учетной политики;

- Возможность ведения общего журнала работ (форма КС-6) и журнала учета выполненных работ (форма КС-6а);
- Построение отчета по выполнению календарного плана работ с анализом факта выполнения и прогнозированием сроков дальнейшего хода работ (как в разрезе одного объекта строительства, так и всех объектов строительства организации);
- Формирование отчетов о степени участия сотрудников организации в работах;
- Формирование отчета об участии подрядных организаций в строительстве;
- Анализ затрат по работам, выполненным собственными силами и с привлечением субподрядных организаций;
- Анализ оплаты субподрядных работ в разрезе объектов строительства.



↑ ← → ☆ Отчет о стоимости работ

Сформировать

Дата начала: 01.11.2016 0:00:00 Объект: одноэтажный деревянный дом с бетонным фундаментом

Дата окончания: 30.12.2016 0:00:00 Вариант календарного плана: Деревянный дом

**Отчет о стоимости работ календарного плана**  
на 30 декабря 2016 г.

Объект выполнения: одноэтажный деревянный дом с бетонным фундаментом  
Вариант календарного плана: Деревянный дом

Работа, ресурсы	Ед.изм	Количество		Валюта	Сумма	
		План	Факт		План	Факт
<b>заливка бетонного фундамента</b>		<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>руб.</b>	<b>50 000,00</b>	
Затраты труда рабочих	ч/ч	10,00	10,00	руб.		
Эксплуатация машин и механизмов	м/ч	10,00	10,00	руб.		
Материалы				руб.	50 000,00	
Бетон	м3	500,00		руб.	50 000,00	
Выполнение субподрядных работ (справочно)			50,00		50 000,00	
			50,00			
<b>строительство основы дома</b>		<b>10,00</b>	<b>10,00</b>	<b>руб.</b>		
Затраты труда рабочих	ч/ч	10,00	10,00	руб.		
Эксплуатация машин и механизмов	м/ч	10,00	10,00	руб.		
Материалы				руб.		
Выполнение субподрядных работ (справочно)			10,00		10 000,00	
			10,00			

Подсистема "Управление закупками" включает в себя:

- Формирование планов поставок материалов, как по подразделениям организации, так и по объекту строительства в целом;
- Формирование потребностей в материалах на основании плана поставок за любой произвольный период времени;
- Возможность управления закупками на основании потребностей;
- Многоуровневая процедура согласования заявок на закупку материалов;
- Формирование заявок на закупку неучтенных потребностей и автоматическое формирование поступлений по ним;
- Возможность корректировки заказов поставщикам с возможностью проведения анализа первичных данных;
- Формирование документов, регистрирующих возврат материалов поставщикам;
- Анализ выполненных и просроченных заказов и их закрытие;
- Формирование отчетов для получения информации по номенклатурным позициям, отображенным в заказах;
- Формирование аналитических отчетов по состоянию заказов на текущий момент

Анализ потребностей материалов

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще

Стандартный период:  01.11.2016 - 31.12.2016 | Объект строительства:  одноэтажный деревянный дом с бетонным фундаментом

Параметры: Стандартный период: 01.11.2016 - 31.12.2016  
Тек ОС: одноэтажный деревянный дом с бетонным фундаментом

Объект строительства		Остаток на начало периода	В резерве на начало периода	Комплектация		Заказано	
Номенклатура	Базовая единица измерения			Запланировано	В производстве	Заказать	Заказано
одноэтажный деревянный дом с бетонным фундаментом		8 401,016		700		700	700
Бетон	м3	401,016		500		500	500
Доска	м3	8 000		200		200	200
Итого		8 401,016		700		700	700

времени.

#### Подсистема "Управление запасами" включает в себя:

- Учет производственных запасов: складской учет материалов по материально-ответственным лицам, складам и по организации в целом;
- Оприходование материалов по ранее сформированным заказам на материалы;
- Возможность проведения инвентаризации поступивших материалов и возможность оформления возврата некачественных материалов поставщику;
- Возможность списания материалов по выполненным работам;
- Определение материалов, необходимых для выполнения работ в рамках календарного плана;
- Возможность резервирования материалов за материально-ответственными лицами по объектам строительства;
- Учет передачи ТМЦ со склада в производство;
- Анализ расходования материалов по работам календарного плана и по объекту в целом;
- Анализ остатков материалов по материально-ответственным лицам, по складам и организациям.

Сформировать    Выбрать вариант...    Настройки...

Период:  03.10.2016 - 31.12.2016

Параметры: Стандартный период: 03.10.2016 - 31.12.2016

Объект строительства				Расход по норме	Фактический расход	Экономия(+), перерасход(-)
Работа	Материал	Единица измерения	Вариант КП			
одноэтажный деревянный дом с бетонным фундаментом				800,0000		
заливка бетонного фундамента				500,0000		
Бетон	м3	Деревянный дом	Утверждено	500,0000		
коммуникации				100,0000		
Труба	пог. м	Деревянный дом	Утверждено	100,0000		
строительство дома				150,0000		
Доска	м3	Деревянный дом	Утверждено	150,0000		
строительство основы дома				50,0000		
Доска	м3	Деревянный дом	Утверждено	50,0000		
Итого				800,0000		

Подсистема "СМиМ" (управление строительными машинами и механизмами) включает в себя:

- Поступление, перемещение и списание СМиМ;
- Анализ состояния СМиМ для сбалансированной эксплуатации по объектам;
- Назначение машин и механизмов на работы календарного плана;
- Фактический учет применения машин и механизмов;
- Построение графиков использования машин и механизмов.

Главное    Значения свойств объектов    Категории объектов    Права доступа пользователей

Провести и закрыть    Записать    Провести    Движения документа    Создать на основании

Номер: 00000000004    от: 02.11.2016 12:00:02    Период работы с:    по:

Период назначения на работу исполнителей с: 14.11.2016 0:00:00    по: 29.11.2016 0:00:00

Организация: ИМПУЛЬС-ИВЦ

Объект строительства: одноэтажный деревянный дом с бетонным фундаментом

Работа: строительство дома

Назначения    Настройки доступа

Добавить    Заполнить    Перезаполнить по работе    Быстрый ввод    Еще

Дата / Смена / Вид ресурса / Ресурс	Время работы / Исполнитель
Плотник (1 разряд)	Дубов п.р.
машинист (1 категория)	Машинистов Авраам Гаврилович
Машины и механизмы	
вибр01	Виброшлифовальная машинка
16 ноября 2016 г.	

Ответственный:

Комментарий:

Подсистема "Управление персоналом" включает в себя:

- Формирование штатного расписания сотрудников организации;
- Ведение кадрового учета (прием на работу, кадровое перемещение, увольнение);
- Автоматическая проверка должностей, квалификаций и количества сотрудников при формировании кадровых документов по штатному расписанию сотрудников организации;
- Формирование бригад на определенные группы работ;
- Учет выполненных работ как в индивидуальном порядке, по каждому физическому лицу в отдельности, так и выполнение работ бригадами, с возможностью последующего распределения затрат по участникам бригады;
- Построение графиков движения рабочей силы.

## Сервисные возможности

- Разделение прав доступа к редактированию различных областей программы, с назначением персональной ответственности за заполнение любого документа;
- Возможность постановки задач другим пользователям информационной базы;
- Автоматическое резервное копирование информационной базы;
- Возможность организации доступа к базе данных через web-интерфейс;
- Возможность установки мобильного приложения (создание заказов поставщику, контроль поставок материалов).

## Обмен данными

В конфигурации реализована возможность интеграции с программными продуктами: "1С:Предприятие 8. Смета 3" и "1С:Предприятие 8. Подрядчик строительства 4.0. Управление финансами".

Для автоматического формирования календарного плана работ в программном продукте "1С:Подрядчик строительства. Управление строительным производством" реализована возможность загрузки смет в формате АРПС 1.10 из программы «1С:Смета 3» и других сметных программных продуктов. Автоматизирована процедура установки взаимосвязей работ и расчета продолжительности строительства при загрузке плановых данных из локальных смет.

Сформированный календарный план в "1С:Подрядчик строительства. Управление строительным производством" является основанием для автоматического формирования бюджета в конфигурации "1С:Подрядчик строительства 4.0. Управление финансами". Интеграция данных реализована средствами универсального обмена данными в формате XML.



## Контроль и исключение ошибочных ситуаций

Конфигурация "Подрядчик строительства. Управление строительным производством", редакция 3.0 предоставляет различные средства контроля работы пользователей на различных этапах работы с программой:

- контроль корректности и полноты вводимых данных;
- контроль остатков при списании (перемещении) материальных ценностей;
- контроль модификации и удаления документов, введенных ранее "даты запрета редактирования";
- контроль целостности и непротиворечивости информации при удалении данных;

## **Загрузка НСИ, классификаторов единиц измерений, должностей и профессий**

Программа предусматривает загрузку справочников и классификаторов:

- государственных элементарных сметных норм на строительные работы (ГЭСН 2001);
- общероссийского классификатора единиц измерений (ОКЕИ);
- общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР)

## **Поиск данных**

В конфигурации реализован полнотекстовый поиск по данным информационной базы. Поиск можно вести по нескольким словам, с использованием поисковых операторов или по точной фразе.

## **Управление доступом к учетным данным**

Реализована возможность ввода ограничений на доступ к учетным данным отдельных организаций (юридических лиц). Пользователь с ограниченными правами доступа не имеет возможности не только как-либо изменить, но даже прочитать закрытые для него данные.

## **Интернет-поддержка пользователей**

Пользователи программы могут непосредственно при работе с программой подготавливать и отправлять в фирму "1С" мнения об использовании программы, обращения в отдел технической поддержки, а также получать и просматривать ответы отдела технической поддержки. Также пользователи могут принять участие в опросе пользователей программы, проводимом фирмой "1С" в целях изучения проблем, возникающих в процессе эксплуатации.

## **Автоматическое обновление конфигурации**

В конфигурацию включен помощник обновления конфигурации, который позволяет получить информацию о последних обновлениях, размещенных на сайте поддержки пользователей в сети Интернет, и автоматически установить обнаруженные обновления. Если файл обновления уже получен, то помощник позволяет провести обновление с использованием файла поставки обновления (.cfu) или файла поставки конфигурации (.cf) из любого локального или сетевого каталога.