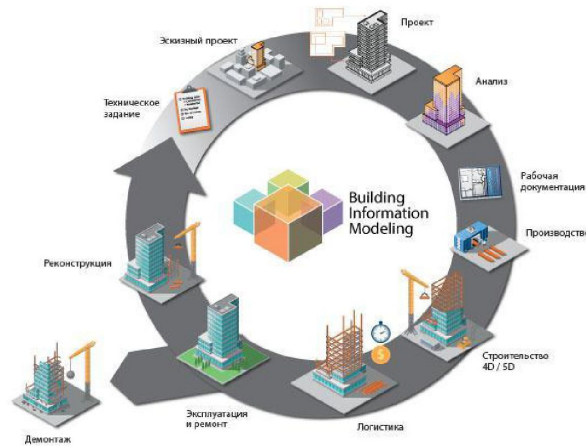




1С:ERP Управление строительной организацией 2



Какова основа УСО2?

- «1С:ERP Управление предприятием 2» – инновационное решение для построения комплексных информационных систем управления деятельностью многопрофильных предприятий с учетом лучших мировых и отечественных практик автоматизации крупного и среднего бизнеса
- Является развитием наиболее массово применяемой в настоящее время в России и странах СНГ системы ERP-класса «1С:Управление производственным предприятием»* редакции 1.3
- Учитывает опыт, накопленный при внедрении и использовании этой системы в масштабных проектах, насчитывающих сотни и тысячи рабочих мест
- Особое внимание при разработке было уделено реализации функциональных возможностей, востребованных крупными предприятиями различных направлений деятельности, в том числе с технически сложным многопеределным производством

Что включает в себя 1С:УСО2?

- В состав единого решения "ERP Управление строительной организацией 2.0" входят:

Конфигурации:

- ERP Управление предприятием 2.1;
- Смета 3 (Сметная подсистема);
- Модуль Управление автотранспортом для 1С:ERP (подсистема "Управление автотранспортом и механизмами");

Подсистемы:

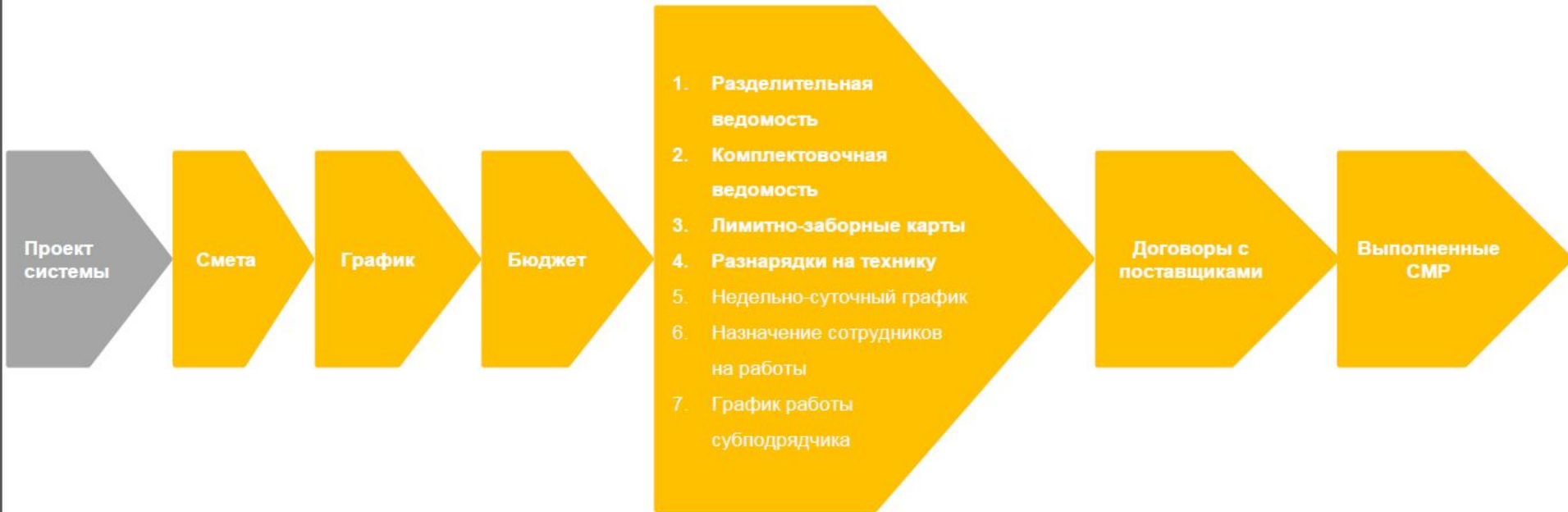
- ▪Управление инвестиционной деятельностью;
- ▪Управление строительным производством;
- ▪Управление материально-техническим обеспечением;
- ▪Аренда и управление недвижимостью;
- ▪Управление продажами недвижимости.



Текущая архитектура

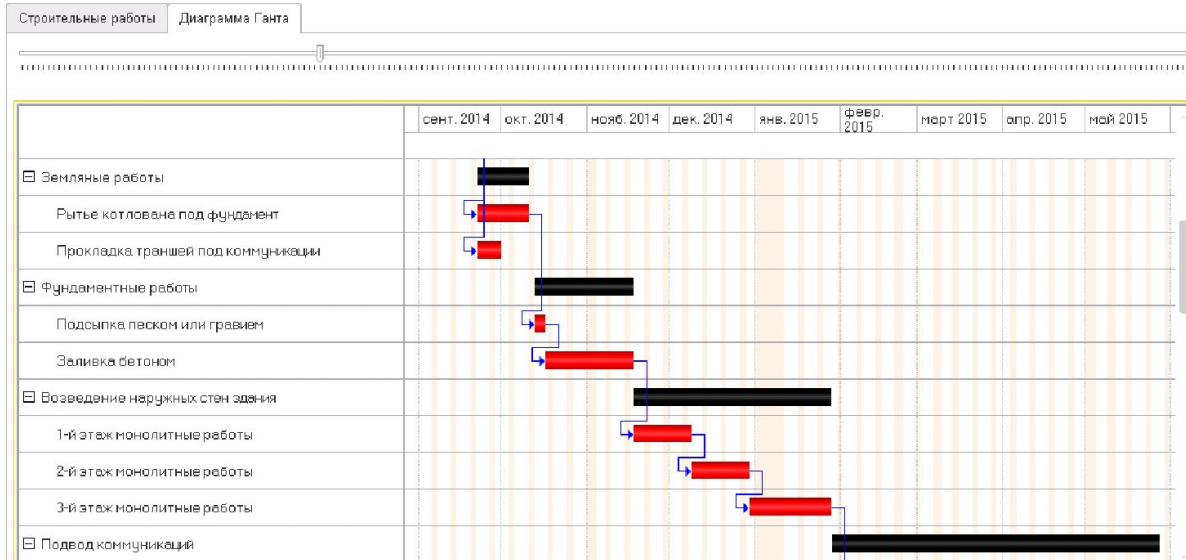


Основной бизнес процесс заложенный в системе.



Коротко об основных особенностях отраслевого ERP решения

- **Управление ресурсами. Интеграция с MS Project, 1C:УАТ, MDM и т.д.**
- •Управление трудовыми ресурсами с учетом их загрузки на других проектах
- •Календарное планирование с интеграцией с MS Project
- •Управление цепочками поставок материалов на объект
- •Управление закупками строительных материалов под планируемый объем выполнения работ с учетом наличия и товаров в пути
- •Разделительная ведомость, комплектующая ведомость, КС-6а, КС-2, КС-3.
- •Раздельный первичный учет списания материалов на работы, объекты строительства плюс управленческий отчет М-29
- •Управление вспомогательным производством, производством ЖБИ, включая MES систему
- •Заявочная компания по исполнению бюджета
- движения денежных средств
- **Управление автотранспортом.**
- •диспетчерская
- •РММ
- •служба эксплуатации



Целевая архитектура единой информационной системы

«1С:ERP Управление строительной организацией 2»

Управление инвестиционной деятельностью в строительстве

Управление строительным производством

Управление материально-техническим обеспечением

Управление автотранспортом и механизмами

1С:Смета 3

«1С:ERP Управление предприятием 2»

Мониторинг
и анализ показателей
деятельности

Управление
финансами

Бюджетирование
и казначейство

Бюджет
строительства

Управление
производством

Управление
затратами и расчет
себестоимости

Регламентированный
учет РСБУ, МСФО

ПБУ 2/2008

Управление
закупками

Управление складом

Управление
запасами

Учет
инвестиционного НДС
в строительстве

Организация
ремонтов

Управление
персоналом и расчет
зарботной платы

Управление
продажами

Управление
цепочками поставок

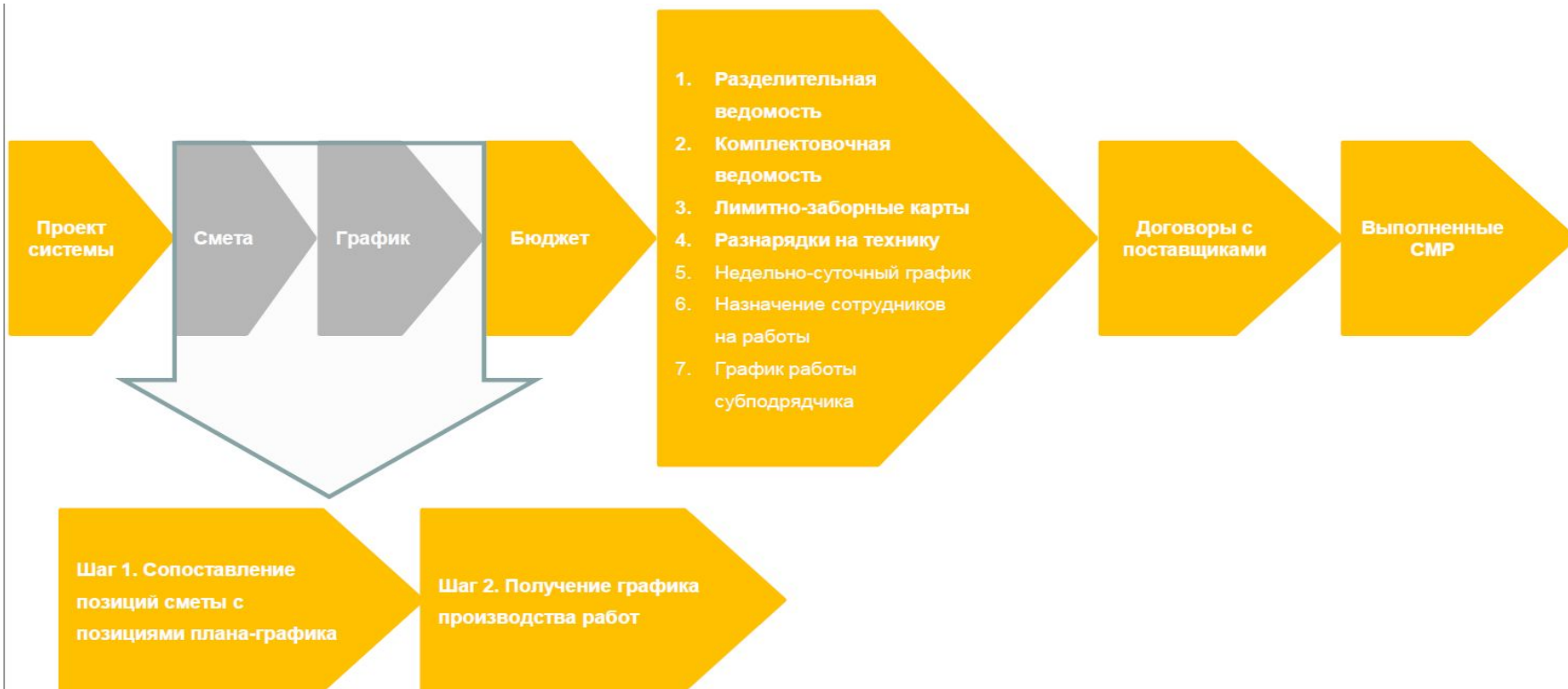
Модуль 1С:Аренда и управление
недвижимостью для 1С:ERP

Модуль 1С:Риэлтор.
Управление продажами недвижимости для 1С:ERP

1С:Документооборот



План-фактный анализ объемов выполненных работ.



План-фактный анализ объемов выполненных работ

Мастер обработки смет позволяет создавать план-график работ из позиций локальной сметы и сопоставлять сметные ресурсы ресурсам работ

Мастер обработки смет *

Перейти в

Объект строительства: Многоквартирный жилой дом, вл.8

Смета: Смета №Новая смета Новая смета

Свернуть Развернуть Распределить позицию ЛС по работам

Наименование	Единица...	Документ	Шифр
Новая смета		Смета №...	
Земляные работы		Раздел ...	
Пенополистерол 50 мм		Позиция...	
Трубы дренажные перфорированные Ду 110 мм		Позиция...	
Засыпка вручную пазух щебнем		Позиция...	ТЕР01
Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа г...		Позиция...	ТЕР01
Подвальные помещения		Раздел ...	
Металлические конструкции		Раздел ...	
Кровля		Раздел ...	
Полы 1 этаж		Раздел ...	
Полы 2 этаж		Раздел ...	
Лестницы		Раздел ...	
Наружные стены		Раздел ...	
Отделочные работы внутренние		Раздел ...	
Внутренние сети		Раздел ...	
Установка сантех приборов		Раздел ...	
Электромонтажные работы		Раздел ...	
Устройство террас		Раздел ...	
Устройство вентиляции и кондиционирования воздуха		Раздел ...	
Благоустройство		Раздел ...	

Перейти в

Режим сопоставления позиций ЛС и работ

Режим сопоставления ресурсов работ и позиций ЛС

Этап работ Свернуть Развернуть Основная работа

Наименование	Код работы	Единица объема	Объем	Работа со...
Подготовка строитель...				
Разметка осей здания				
Земляные работы				
Рытье котлована п...				
Прокладка транше...				
Фундаментные работы				
Возведение наружны...				
Подвод коммуникаций				
Монтаж эксплуатируе...				
Внутренние работы				
Благоустройство при...				

Объект строительства: Отделочные работы

Сценарий планирования: Рабочий (отделочные работы)

Смета: Смета №Новая смета Новая смета

Установить соответствие ресурсам Очистить сопоставление

Работа	Ресурс работа	Количество из в...	Едн...	П...
Штукатурка	Краситель: СКП 901	1,00000	м2	
Штукатурка	Разнорабочий	475,00000	м2	

Объем и единица по связанной позиции ЛС

Позиция ЛС	Наименование	Объем	Единица об...
Позиция 000001957 от ...	Ремонт штукатурки в...	0,52000	
Позиция 000001958 от ...	Сложное выравнив...	1,59000	
Позиция 000001959 от ...	Родбонд	25,00000	
Позиция 000001960 от ...	Шпатлевка финишн...	165,00000	

Ресурс

Ресурс	Норма на единицу об...	Единица измерений
Затраты труда рабочих ...	73,80000	
Затраты труда машин ...	0,46000	
Подъемники маховые ...	0,46000	
Расклевосмесители пе...	1,44000	
Ветанит 5000	0,36000	
Сухой гипсовый монта...	0,36000	
Грунтотка "Тифенгрунд"	0,01000	

Пример графиков производства работ в табличном варианте и диаграммы графика производства



Сценарий планирования "Рабочий Многоквартирный дом" объекта строительства "Многоквартирный ..."

Еще ?

Основные данные

Организация: Строитель ООО

Объект строительства: Многоквартирный жилой дом, вл. 8

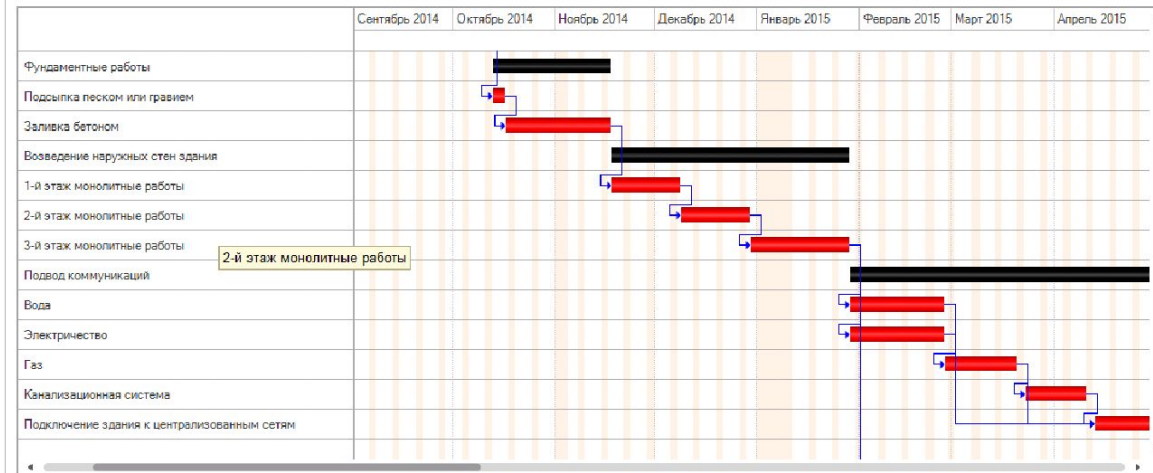


Сценарий планирования "Рабочий Многоквартирный дом" объекта строительства "Многоквартирный ..."

Еще ? Критические задачи: ☐ До даты окончания: ☐ Отобразить удаленные работы: ☐

Основные данные

Строительные работы | Диаграмма Ганта

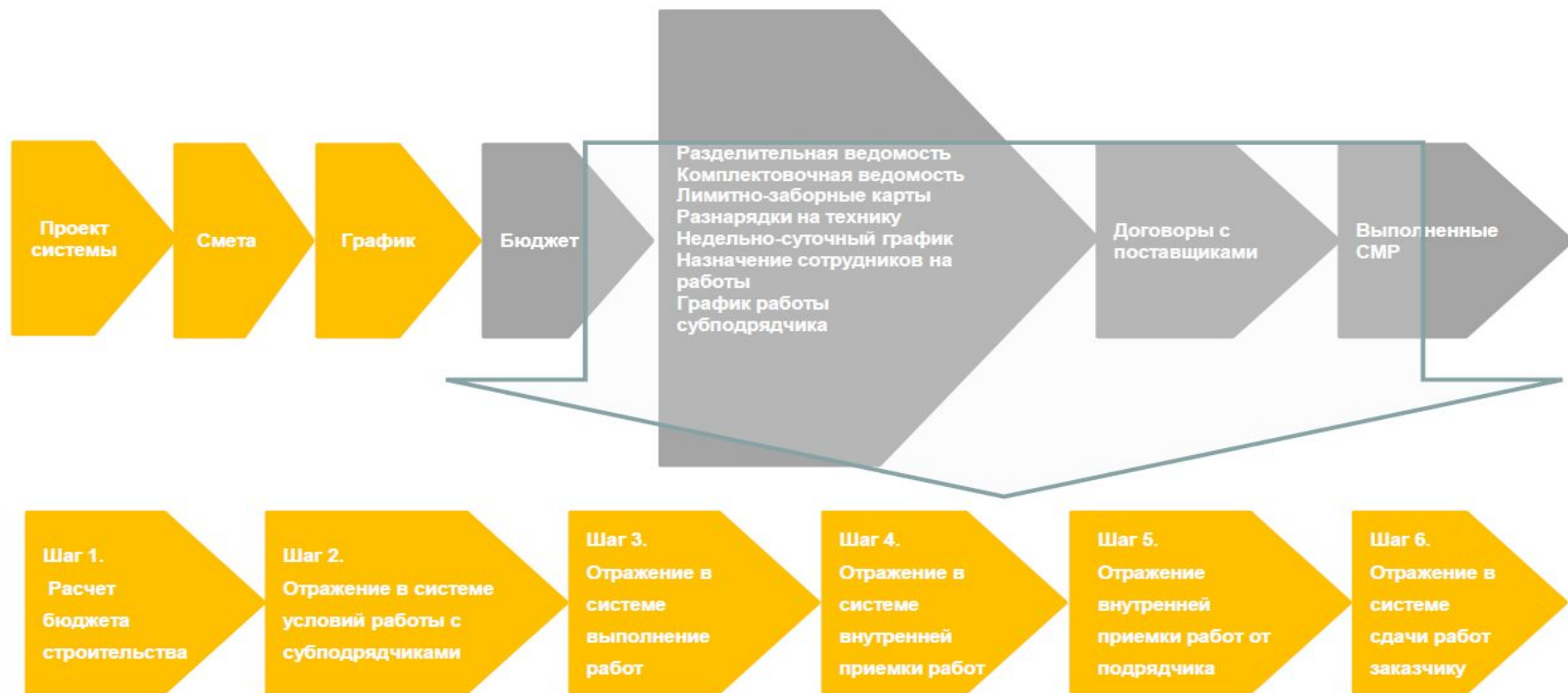


Заставить	Материалы	Ресурсы	Связать выделенные	Еще
Е...	Длительно...	Ед. дл...	Начало работы	Окончание работы
200,000 м	7,00 дн	дн	22.09.2014 10:00:00	30.09.2014 18:00:00
300,000 м3	4,00 дн	дн	13.10.2014 10:00:00	17.11.2014 18:00:00
500,000 м3	20,00 дн	дн	17.10.2014 10:00:00	17.11.2014 18:00:00
	45,00 дн	дн	18.11.2014 10:00:00	28.01.2015 18:00:00
100,000 м3	15,00 дн	дн	18.11.2014 10:00:00	08.12.2014 18:00:00
100,000 м3	15,00 дн	дн	09.12.2014 10:00:00	29.12.2014 18:00:00
100,000 м3	15,00 дн	дн	30.12.2014 10:00:00	28.01.2015 18:00:00
	80,00 дн	дн	29.01.2015 10:00:00	27.05.2015 18:00:00
400,000 м	20,00 дн	дн	29.01.2015 10:00:00	26.02.2015 18:00:00



КСИОМА-СОФТ

План-фактный анализ выполненных работ по стоимости.

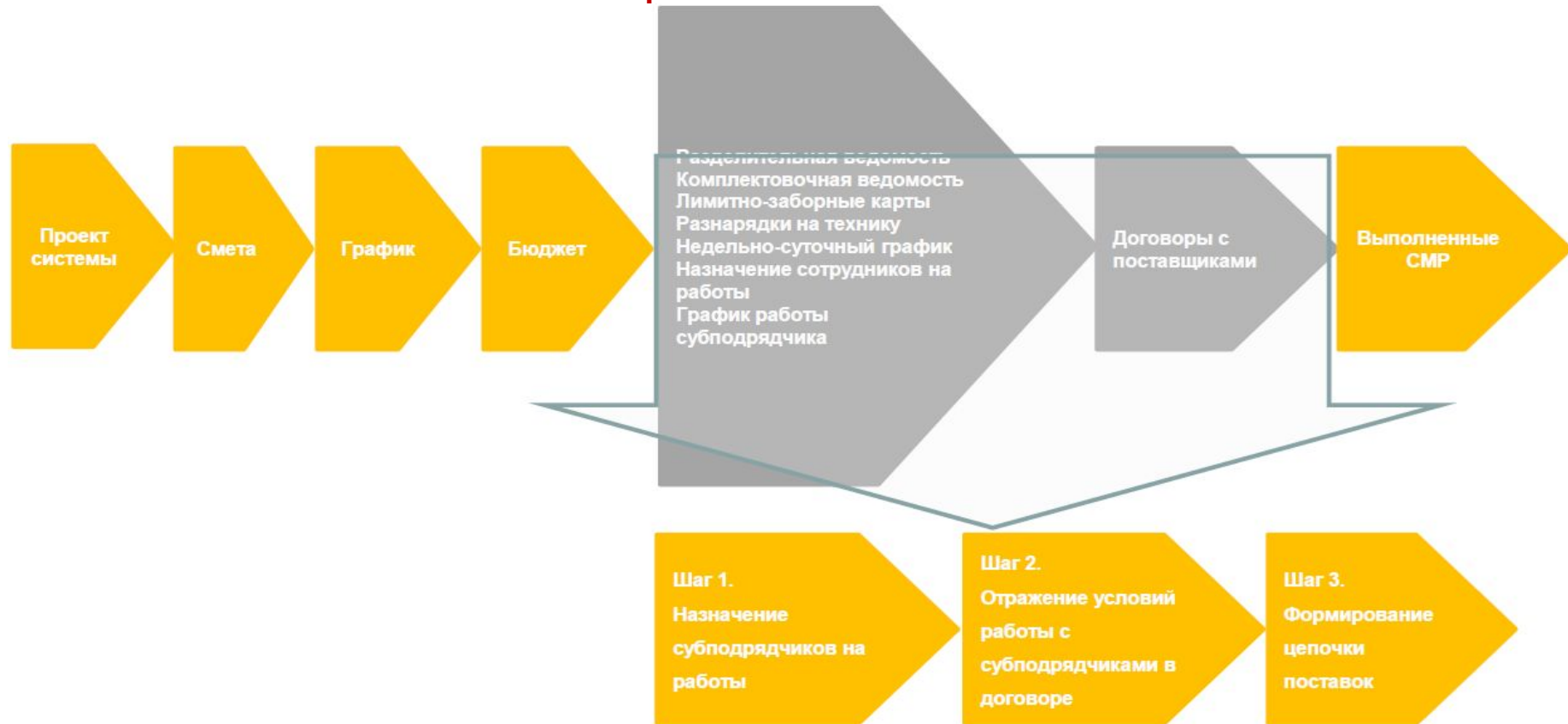


Визуализация план-фактного анализа выполненных работ по стоимости в отчетах и в 3D-модели

код ДР	Наименование этапа / работы	Объем по договорам	Стоимость по договорам	№ и дата договора	Выполнено всего	% выполнения всего	Реализовано всего	% реализации всего	Стоимость реализации всего	Объем по договору за период	Стоимость по договору за период	Выполнено за период	% выполнения за период
	Подготовка строительной площадки		725 000						700 000		1 030 000		
1	Подготовительные работы		190 000						190 000		380 000		
1.1	Ограждение земельного участка	400	40 000	№ 1 от 01.09.2014	200,000	50	400,000	100	40 000	800	80 000	400,000	100
1.2	Расчистка территории	10 000	150 000	№ 1 от 01.09.2014	10 000,000	100	10 000,000	100	150 000	20 000	300 000	20 000,000	200
2	Перетрассировка инженерных сетей	1 000	175 000	№ 1 от 01.09.2014	1 000,000	100	1 000,000	100	175 000	2 000	350 000	2 000,000	200
3	Прокладка временных дорог и необходимых коммуникаций	500	100 000	№ 1 от 01.09.2014	500,000	100	500,000	100	100 000	500	100 000	500,000	100
4	Устройство временных бытовых помещений	5	150 000	№ 1 от 01.09.2014	5,000	100	5,000	100	150 000	5	150 000	5,000	100
5	Устройство административных помещений	1	50 000	№ 1 от 01.09.2014	0,500	50	0,500	50	25 000	1	50 000	0,500	50
6	Устройство складских помещений	1	60 000	№ 1 от 01.09.2014			1,000	100	60 000	1	60 000		
	Разметка осей здания	1 200	120 000	№ 1 от 01.09.2014	1 200,000	100	1 200,000	100	120 000	1 200	120 000	1 200,000	100
	Земляные работы		350 000						350 000		350 000		
1	Рытье котлована под фундамент	1 000	250 000	№ 1 от 01.09.2014	1 000,000	100	1 000,000	100	250 000	1 000	250 000	1 000,000	100
2	Прокладка траншей под коммуникации	200	100 000	№ 1 от 01.09.2014	200,000	100	200,000	100	100 000	200	100 000	200,000	100
	Фундаментные работы		890 000						800 000		890 000		
1	Подсыпка песком или гравием	300	90 000	№ 1 от 01.09.2014						300	90 000		
2	Заливка бетоном	500	800 000	№ 1 от 01.09.2014	500,000	100							
	Возведение наружных стен здания		1 200 000										
1	1-й этаж монолитные работы	100	400 000	№ 1 от 01.09.2014	100,000	100							
2	2-й этаж монолитные работы	100	400 000	№ 1 от 01.09.2014	50,000	50							
3	3-й этаж монолитные работы	100	400 000	№ 1 от 01.09.2014									
	Подвод коммуникаций		2 150 000										
1	Вода	400	600 000	№ 1 от 01.09.2014									
2	Электричество	2 000	300 000	№ 1 от 01.09.2014									
3	Газ	200	300 000	№ 1 от 01.09.2014									
4	Канализационная система	250	200 000	№ 1 от 01.09.2014									
5	Подключение здания к централизованным сетям	5	750 000	№ 1 от 01.09.2014									
	Монтаж эксплуатируемой кровли	100	450 000	№ 1 от 01.09.2014									
	Внутренние работы		10 120 000										
1	Монтаж внутренних перегородок	10 000	1 000 000	№ 1 от 01.09.2014									
2	Установка лифтового оборудования	10	1 200 000	№ 1 от 01.09.2014									
3	Установка металлопластиковых окон	200	1 000 000	№ 1 от 01.09.2014									
4	Установка металлических дверей	40	400 000	№ 1 от 01.09.2014									
5	Устройство внутренних коммуникационных сетей		3 670 000										
5.1	Разводка света по всем помещениям здания	10 000	1 000 000	№ 1 от 01.09.2014									
5.2	Прокладка канализационных труб	1 000	500 000	№ 1 от 01.09.2014									
5.3	Обустройство вентиляции	2 000	750 000	№ 1 от 01.09.2014									
5.4	Снабжения холодной и горячей воды	4 000	1 000 000	№ 1 от 01.09.2014									
5.5	Установка счетчиков на свет	45	150 000	№ 1 от 01.09.2014									
5.6	Установка счетчиков на воду	90	270 000	№ 1 от 01.09.2014									



План-фактный обеспечения строительства основными материалами



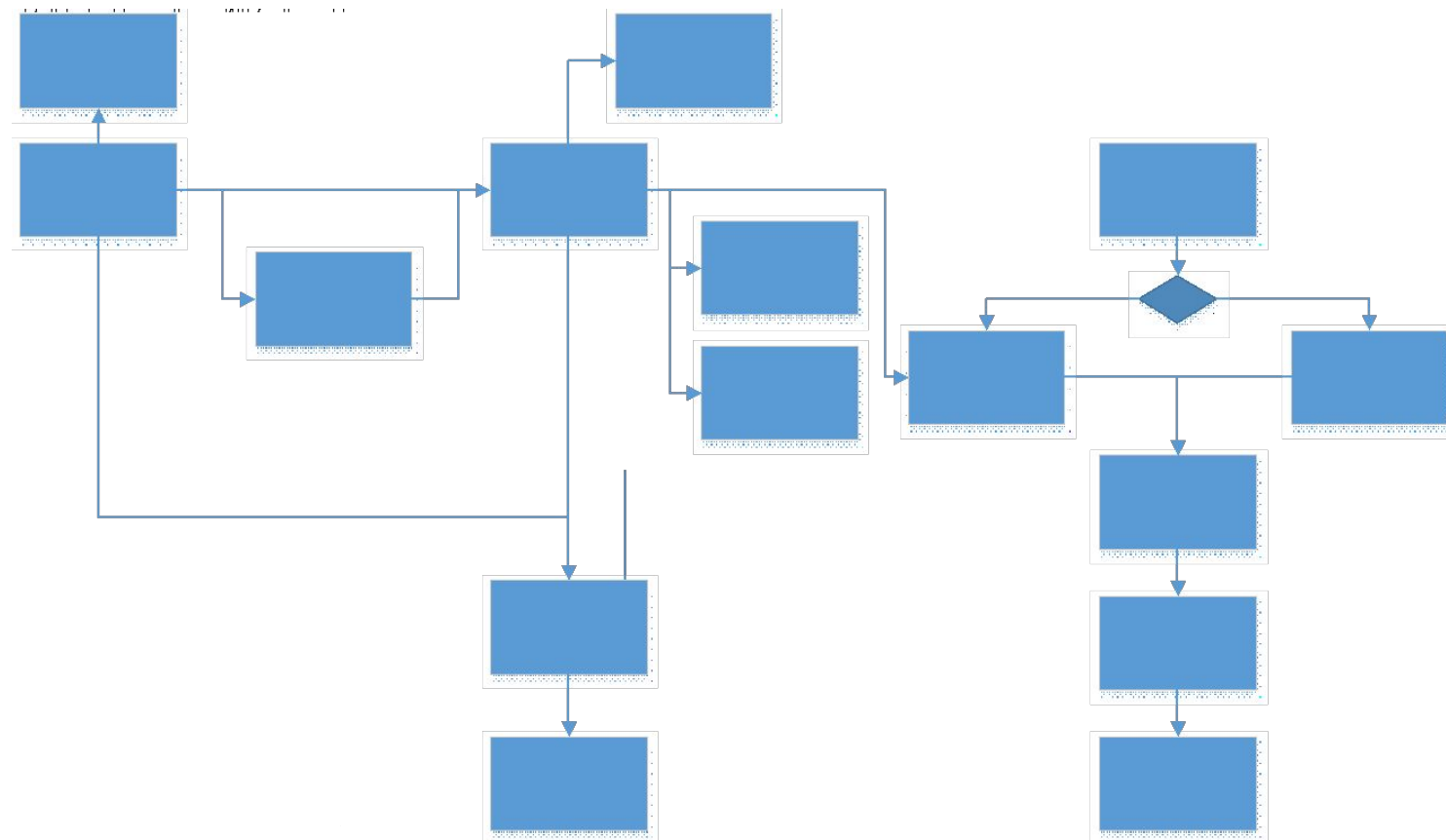
**Визуализация план-фактного анализа обеспечения
строительства основными материалами
в 3D модели**

План-фактный анализ обеспеченности стройплощадки

Склад	Объект строительства	План потребности (на дату отчета)	План потребности по работе (итого)	Отклонение (на дату отчета)	Отклонение по работе (итого)	Факт поступления
Работа		По плану	По плану	По плану	По плану	
Номенклатура	Характеристика	Сверх плана	Сверх плана	Итого	Итого	
Строительный склад №2	Многоквартирный жилой дом, вл.8					
Строительный склад №3	Многоквартирный жилой дом, вл.8					
1-й этаж монолитные работы						
Арматура	18 мм	106,667	400			
		106,667	400			
Арматура	18 мм	133,333	400			
		133,333	400			
Арматура	18 мм	133,333	400			
		133,333	400			
Арматура	18 мм	26,667	400			
		26,667	400			
Бетон	M-250	33,333	100			
		33,333	100			



Схема возникновения и обеспечения потребности



Объект строительства

Тестовый объект (Объект строительства (УСО)) (1С:Предприятие)

Основное Конструктивные элементы Разделительная ведомость материалов Еще...

Записать и закрыть Записать Настройка... Еще ?

Наименование: Тестовый объект Код: 000000017

Статус строительства: Утвержден

Заказчик:

Начало строительства: 01.11.2018 0:00:00 Окончание строительства: 31.12.2018 0:00:00

Основная информация Участники строительства Сценарии планирования Настройки Сметные настройки

Создать Найти... Отменить поиск Открыть работы Еще

Наименование	Вид сценария	Начало строительства	Окончание строительства
Базовый	Базовый	01.11.2018 0:00:00	31.12.2018 0:00:00
Новый		20.11.2018 0:00:00	06.01.2019 0:00:00
Рабочий	Рабочий	20.11.2018 0:00:00	15.12.2018 0:00:00

Сценарий планирования "рабочий" объекта строительства "Тестовый объект"

Основные данные

Организация: Строитель ООО

Объект строительства: Тестовый объект

Сценарий планирования: рабочий

Данные на: 20.11.2018 На дату последнего редактирования Произвольная дата

Обновить данные Критические задачи До даты окончания Отобразить удаленные работы

Строительные работы Диаграмма Ганта

Объем Ед. об. Длительность Ед. длител. Начало работы Окончание работы Предшествующие работы

Подготовка грунта	1 200,000	м3	дн	20.11.2018 0:00:00		
разбивка	1 239,000		дн	20.11.2018 0:00:00		
разбивка1			дн	20.11.2018 0:00:00		
Подготовка строительной площадки	600,000	м2	5,00 дн	24.11.2018 0:00:00	28.11.2018 23:59:00	1
Возведение стен	400,000	м	7,00 дн	28.11.2018 0:00:00	04.12.2018 23:59:00	2
Отделочные работы	2 500,000	м2	12,00 дн	04.12.2018 0:00:00	15.12.2018 23:59:00	3
			дн	04.12.2018 23:59:00	04.12.2018 23:59:00	3

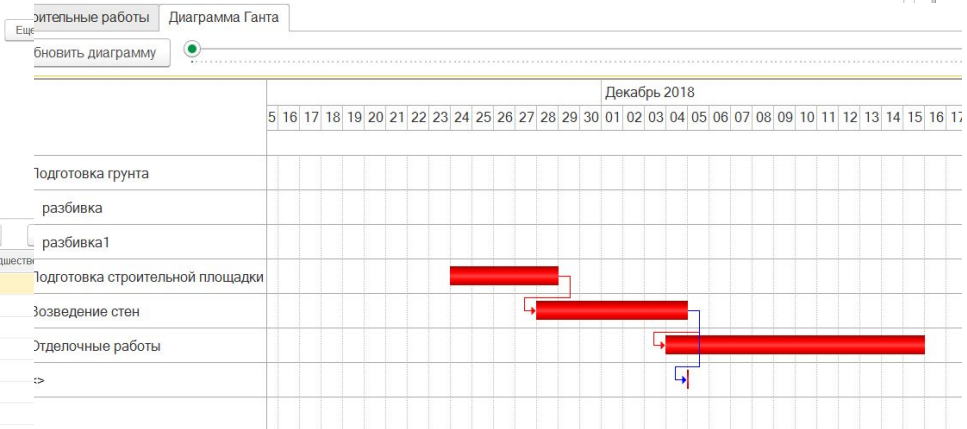
рабочий (Сценарии планирования проектов строительства) (1С:Предприятие)

Основное Строительные работы Файлы Задачи Мои заметки

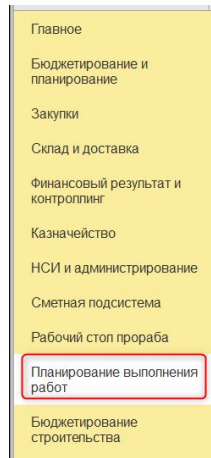
Основное План проекта (только просмотр)

Показать ресурсы/материалы

Код СДР	Наименование	Объем	Длительность	Период выполнения
				с по
Строительные раб...				
1	Подготовка грунта	1 200,000, м3	дн	20.11.2018 0:00:00
2	Подготовка строительной площадки	600,000, м2	5,00 дн	24.11.2018 0:00:00
3	Возведение стен	400,000, м	7,00 дн	28.11.2018 0:00:00
4	Отделочные работы	2 500,000, м2	12,00 дн	04.12.2018 0:00:00
5			дн	04.12.2018 23:59:00



План производства работ



Планирование

Внутренние планы производства работ

Упр:

Уч

Д

Учет

Уч

Ак

При

Сли

Реа

При



Внутренний план производства работ 00ЦУ-0001 от 20.11.2018 16:17:58

Основное

Файлы

Задачи

Мои заметки

Провести и закрыть

Записать

Провести



Основное

Работы

Заполнить

Управ

Сли

Сли

Пос

Код СДР	Работа	Объем
1	Подготовка грунта	1 200
2	Подготовка строительной площа...	600
3	Возведение стен	400
4	Отделочные работы	2 500

Связанные документы



Обновить

Вывести для текущего

- Внутренний план производства работ 00ЦУ-0001 от 20.11.2018 16:17:58
- База распределения накладных расходов 00ЦУ-0004 от 20.11.2018 16:46:23
- План потребностей в материалах 00000000001 от 20.11.2018 16:53:58
- Заказ материалов в производство 00ЦУ-000001 от 01.11.2018 0:00:00
- Передача материалов в кладовую 00ЦУ-000002 от 23.11.2018 11:31:07
- Разделительная ведомость 00ЦУ-0008 от 22.11.2018 10:23:31
- Расход материалов в строительстве 00ЦУ-000003 от 23.11.2018 12:08:46
- Бюджет строительства 00ЦУ-0000001 от 23.11.2018 12:17:04



Распределение выполнения работ

← → ☆ Разделительная ведомость 00ЦУ-0008 от 22.11.2018 10:23:31

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть

Записать

Провести



Отчеты ▾

Еще ▾

Основное Работы Материалы Ресурсы



Заполнить ▾



Еще ▾

Код СДР	Вид работы	Период		Ед.	Объем	Исполнитель	Объем по исполнителям
		с	по				
1	Подготовка грунта	20.11.2018	24.11.2018	м3	1 200,000	Строительное произ...	1 200,0
2	Подготовка строительной площадки	24.11.2018	28.11.2018	м2	600,000	Строительное произв...	600,0

- 3 Возведение стен
- 4 Отделочные работы

← → ☆ База распределения накладных расходов 00ЦУ-0004 от 20.11.2018 16:46:23

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть

Записать

Провести



Отчеты ▾

Еще ▾

Основное База распределения



Код СДР	Работа	Отметка
1	Подготовка грунта	
2	Подготовка строительной площадки	✓
3	Возведение стен	
4	Отделочные работы	



КСИОМА-СОФТ

Бюджет строительства

← → ☆ Бюджет строительства 00ЦУ-0000001 от 23.11.2018 12:17:04

Основное [Стоимость материалов в бюджете строительства](#) [Стоимость объекта строительства](#) [Стоимость проекта строительства \(общее\)](#) [Еще...](#)

Провести и закрыть

Записать

Провести





 Печать

 Отчеты

Еще

?

Основное [Расценка объекта строительства](#) [Активирование](#) [Финансирование объекта строительства](#) [Дополнительно](#)

↑ ↓    Рассчитать стоимость  Распределить расходы  Заполнить сметными расценками

Еще

Код СДР	Работа	Объем работы	Ед. объема	Начало работы	Окончание работы	Длительность	Ед. длительности	Базовая стои
1	Подготовка гр...	1 200,000	м3	20.11.2018	24.11.2018	5,00	дн	
2	Подготовка стр...	600,000	м2	24.11.2018	28.11.2018	5,00	дн	
3	Возведение стен	400,000	м	28.11.2018	04.12.2018	7,00	дн	
4	Отделочные ра...	2 500,000	м2	04.12.2018	15.12.2018	12,00	дн	

Всего по объекту: 0,00 RUB

Материалы

↑ ↓

Еще

Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	Статья расходов
Арматура 16 мм	1 200,000	23 452,00	28 142 400,...	
Бетон М-250	1 200,000	62,02	74 424,00	

Ресурсы

↑ ↓

Еще

Ресурс	Объект расценки	Объем работ (ч)	Цена	Сумма
Инженер	Инженер		500,00	
Постоя...				
Разнор...	Разнорабочий разряд 2		500,00	
Постоя...				



КСИОМА-СОФТ

Формирование потребности по плану строительства

← → ☆ План потребностей в материалах 00000000001 от 20.11.2018 16:53:58

Основное [Файлы](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть

Записать

Провести

📎

🖨 Печать

📊 Отчеты

Основное **Потребности** Заказы Дополнительно

Номер: 00000000001 от: 20.11.2018 16:53:58 📅 Статус: Утвержден ▼

Организация: Строитель ООО 📄 Склад: тестовый объект ▼ 📄

Подразделение: ПТО 📄 Цеховая кладовая: ▼ 📄

Объект строительства: Тестовый объект 📄 Вид операции: По плану ▼

Направление деятельности: Капитальное строительство 📄 Период работ с: 01.11.2018 по: 31.01.2019 ⏮ ⏭

Документ утверждения: Внутренний план производства раб. 📄 Периодичность: День ▼

Комментарий: _____

📎

🖨 Печать

📊 Отчеты

Основное [Файлы](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть

Записать

Провести

Основное **Потребности** Заказы Дополнительно

▶ Заполнить 📊 Группировка по работам

	Работа / Номенклатура	Характеристика	Период выполнения		Склад	Ед.	Количество потребности	07.12 - 07.12	08.12 - 08.12	09.12 - 09.12	10.12 - 10.12	11.12 - 11.12	12.12 - 12.12
			с	по				0					
⊖ 3	Возведение стен												
	Арматура	16 мм	28.11.2018	04.12.2018	тестовый объект	м	1 200,000						
	Бетон	M-250	28.11.2018	04.12.2018	тестовый объект	м3	1 200,000						
⊖ 4	Отделочные работы												
	Краситель СКГП 901	черный	04.12.2018	15.12.2018	тестовый объект	кг	500,000	41,667	41,667	41,667	41,667	41,667	41,6
	Краска порошковая	черный	04.12.2018	15.12.2018	тестовый объект	кг	2 500,000	208,333	208,333	208,333	208,333	208,333	208,3



Обеспечение потребности

← → ☆ Заказ материалов в производство 00ЦУ-000001 от 01.11.2018 0:00:00

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть



Еще

Основание: [План потребностей в материалах 00000000001 от 20.11.2018 16:5...](#)

Номер: 00ЦУ-000001 от: 01.11.2018 0:00:00 Статус: К выполнению [Закрывать заказ](#)

Склад: тестовый объект Организация: Строитель ООО

Цеховая кладовая: тест Направление деятельности: Капитальное строительство

Потребление для деятельности: Облагаемую НДС

← → ☆ Заказ поставщику 00ЦУ-000004 от 05.12.2018 17:59:03

Основное [Согласование](#) [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть



Статус: Подтвержден Приоритет: Средний [Закрывать заказ](#) [Готов к поступлению](#)

Материалы (43) [Комментарий](#)

Добавить Заполнить Обеспечение

N	Номенклатура	Характеристика	Действия	Дата отгрузки	Назначение
5	Арматура	16 мм	Отгрузить	22.11.2018	
6	Дорожная плита ПДП 3...	<характеристики не исп...	Отгрузить	22.11.2018	

Основное Товары (2) Доставка Дополнительно

Добавить Заполнить Цены и скидки

N	Номенклатура поставщика	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Количество	Ед. изм.	Вид цены
1		Арматура	16 мм	ПДО, 00ЦУ-1, 01.11.2...	685,713	м	
2		Бетон	M-250	ПДО, 00ЦУ-1, 01.11.2...	685,713	м3	

← → ☆ Формирование заказов по потребностям

Лист 4 из 5. Обеспечение заказов к отгрузке

☒ ☐ Только отмеченные Приоритет: К отгрузке с: по: ☐ Только необеспеченные

Заказ	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Требуется	Дата отгрузки	К заказу
Заказ материалов в произв...	Арматура, 16 мм	м	171,429	22.11.2018	☐
Заказ материалов в произв...	Арматура, 16 мм	м	171,429	22.11.2018	☐
Заказ материалов в произв...	Арматура, 16 мм	м	171,429	22.11.2018	☐
Заказ материалов в произв...	Арматура, 16 мм	м	171,426	22.11.2018	☐
Заказ материалов в произв...	Бетон. M-250	м3	171.429	22.11.2018	☐

71,429

Рекомендация 71,429

Связанные документы

новить

Вывести для текущего

ПДО, 00ЦУ-1, 01.11.2018 (Заказ материалов в производство, Капитальное стр

Заказ поставщику ЦУЦУ-000001 от 22.11.2018 17:24:48 на сумму 1 544 620 Р

Приобретение товаров и услуг ЦУЦУ-000001 от 22.11.2018 17:26:31 на сумм

Выполнение работ

☆ Учет выполненных работ 00ЦУ-000002 от 04.12.2018 18:42:30

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть

Записать

Провести



Отчеты ▾

Е

☆ Расход материалов в строительстве 00ЦУ-000003 от 23.11.2018 12:08:46

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть

Записать

Провести



Отчеты ▾

Еще ▾

Основное [Материалы](#)

Новая строка Разбить строку Заполнить Подбор материалов по остаткам

Работа	Объем	Ед. объема	Номенклатура	Упаковка, Ед. изм.	Количество
Подготовка строительной площадки	120,000	м2	<характеристики не используются>		
Подготовка строительной площадки	120,000	м2	Дорожная плита ГДП 3х1,75	шт	120,000
Возведение стен	80,000	м	<характеристики не используются>		
Возведение стен	80,000	м	Арматура 16 мм	м	80,000
Возведение стен	80,000	м	Бетон	м3	80,000

[Подробная информация об остатках \(показать/скрыть\)](#)



Еще ▾

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Остаток
Дорожная плита ГДП 3х1,75	<характеристики не используются>	шт	120,000	599,00
Арматура	16 мм	м	80,000	514,28
Бетон	M-250	м3	80,000	514,28
Труба со стекловолокном	40	м	50,000	100,00

Ед.	Период выполнения		Длительность
	с	по	
0 м3	20.11.2018	24.11.2018	5,00
0 м2	24.11.2018	28.11.2018	5,00
0 м	28.11.2018	04.12.2018	7,00
0 м2	04.12.2018	15.12.2018	12,00



Благодарим за внимание!

2018 г.



КСИОМА-СОФТ