

Планирование структуры работ

Планирование работ происходит с помощью раздела «Структура работ» (Рисунок 70), пользователь может создавать структуру и привязывать новые и уже имеющиеся конструктивы к элементам структуры работ. В левой табличной части отображается структура работ, а в правой конструктивы, входящие в выбранную структуру, с объемом плановых и фактических показателей.

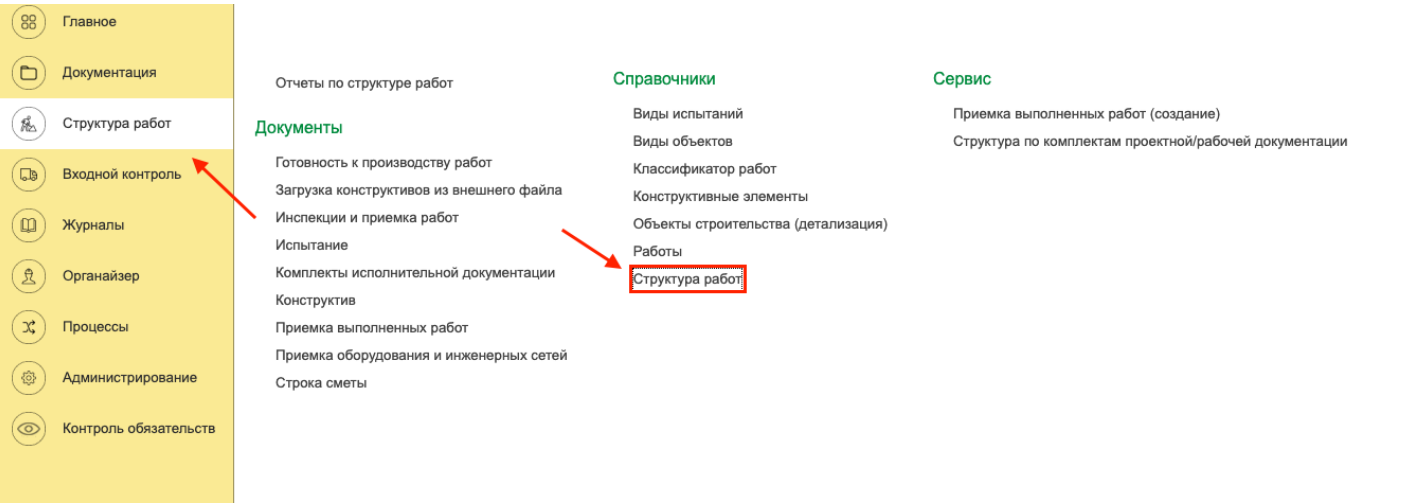


Рисунок 70 – Раздел «Структура работ»

Создание структуры работ. В меню «Структура работ» необходимо открыть раздел «Структура работ» и нажать кнопку «Создать» над левой табличной частью (Рисунок 71).

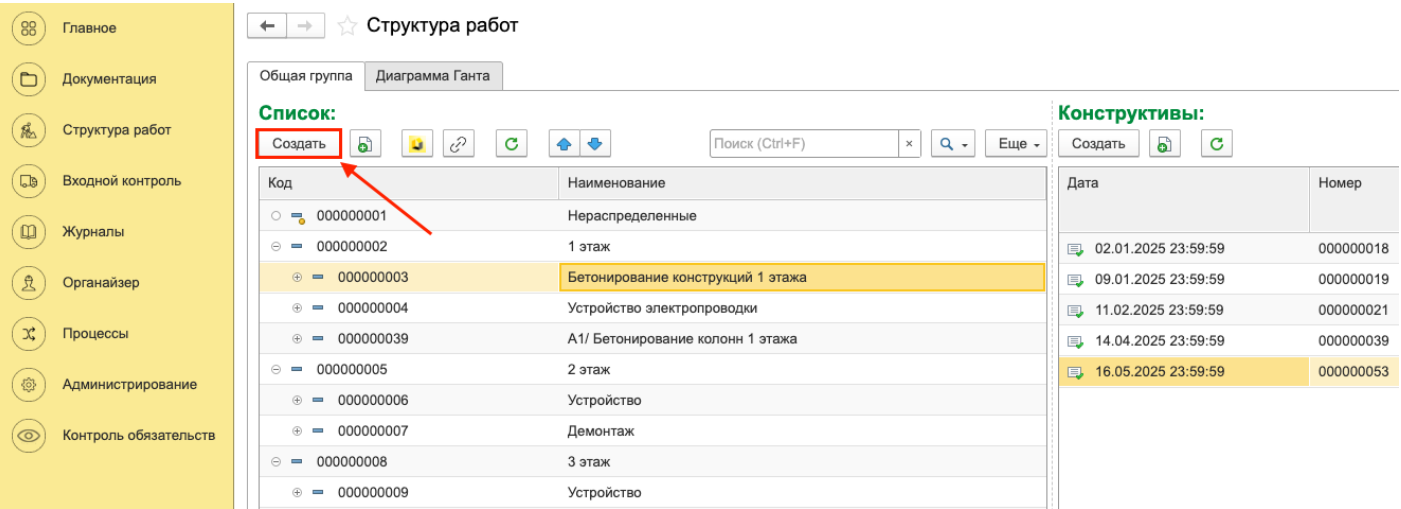


Рисунок 71 – Структура работ

В открывшемся окне (Рисунок 72):

- нужно выбрать раздел проектной или рабочей документации, по которому будут выполняться работы;
- указать наименование структуры;
- выбрать родителя (вышестоящую структуру), если требуется;
- указать плановые данные;
- также здесь можно создать конструктивы и указать материалы, которые будут необходимы при выполнении работ, указать привязку к строкам сметы.

После этого нажать «Записать и закрыть».

☆ Бетонирование конструкций 1 этажа (Структура работ)

Основное Задачи Идентификаторы объектов внешние Соответствие объектов синхронизации

Записать и закрыть Записать Создать на основании Еще

Код: 000000003 Статус синхронизации: Готов к отправке

Раздел РД: Архитектурные решения

Шифр: 14-45/23-АР

Наименование: Бетонирование конструкций 1 этажа

Родитель: 1 этаж

Исполнитель: ООО "Подрядчик"

Плановые даты и объемы работ **Фактические даты и объемы работ**

Начало работ:	Окончание работ:	Объем план:	Ед. изм.:	Начало работ:	Окончание работ:	Объем факт:	Ед. изм.:
02.01.2025	08.01.2025	15,000	м3	02.01.2025	09.01.2025	15,000	м3

Конструктивы Материалы Сметы Связанные работы

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще

Дата	Номер	Наименование	Листы РД	Раздел
02.01.2025 23:59:59	000000018	Бетонирование плиты перекрытия 1 этажа		Конст
09.01.2025 23:59:59	000000019	Бетонирование колонн 1 этажа		Конст
11.02.2025 23:59:59	000000021	Бетонирование плиты 1 этажа		Архит
14.04.2025 23:59:59	000000039	Тесмт ген пода по исполнителю		Конст
16.05.2025 23:59:59	000000053	тест		ЮК6

Рисунок 72 – Создание структуры работ

Также доступен просмотр структуры в разрезе разделов проектной документации (Рисунок 73), чтобы ее посмотреть, в меню «Структура работ» нужно перейти в раздел «Структура по комплектам проектной/рабочей документации».

Главная

Документация

Структура работ

Вводная контроль

Журналы

Организатор

Процессы

Администрирование

Контроль исполнения

Структура по комплектам проектной/рабочей документации

Комплексы проектной документации

Создать Создать группу

Поиск (Ctrl+F)

Вывод

Ссылка	Наименование	Ид	Шифр	Марка комплекта
Архитектурные ра...	Архитектурные решения	000000002		
Архитектурные ра...	Архитектурные решения	000000003	2.34.05.1-АР	АР

Конструкторы

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Вывод

Наименование	Объем план	Объем факт	Единица	Дата акта	Дата начала работ	Дата окончания работ	Структура работ
Устройство цокольной подготовки из ППС	1,000	3,000	м2		09.09.2025	09.09.2025	Недоговоренные
Бетонирование фундамента					09.09.2025	09.09.2025	Недоговоренные

Рисунок 73 – Структура по комплектной проектной/рабочей документации

Построение диаграммы Ганта. В разделе «Структура работ» можно построить диаграмму Ганта на основании плановых и фактических дат выполнения работ, указанных в элементах структуры.

Для построения диаграммы нужно перейти на вкладку «Диаграмма Ганта» и нажать на кнопку «Сформировать». Если необходимо построить диаграмму на определенный промежуток времени, необходимо указать необходимые даты проведения работ (Рисунок 74).

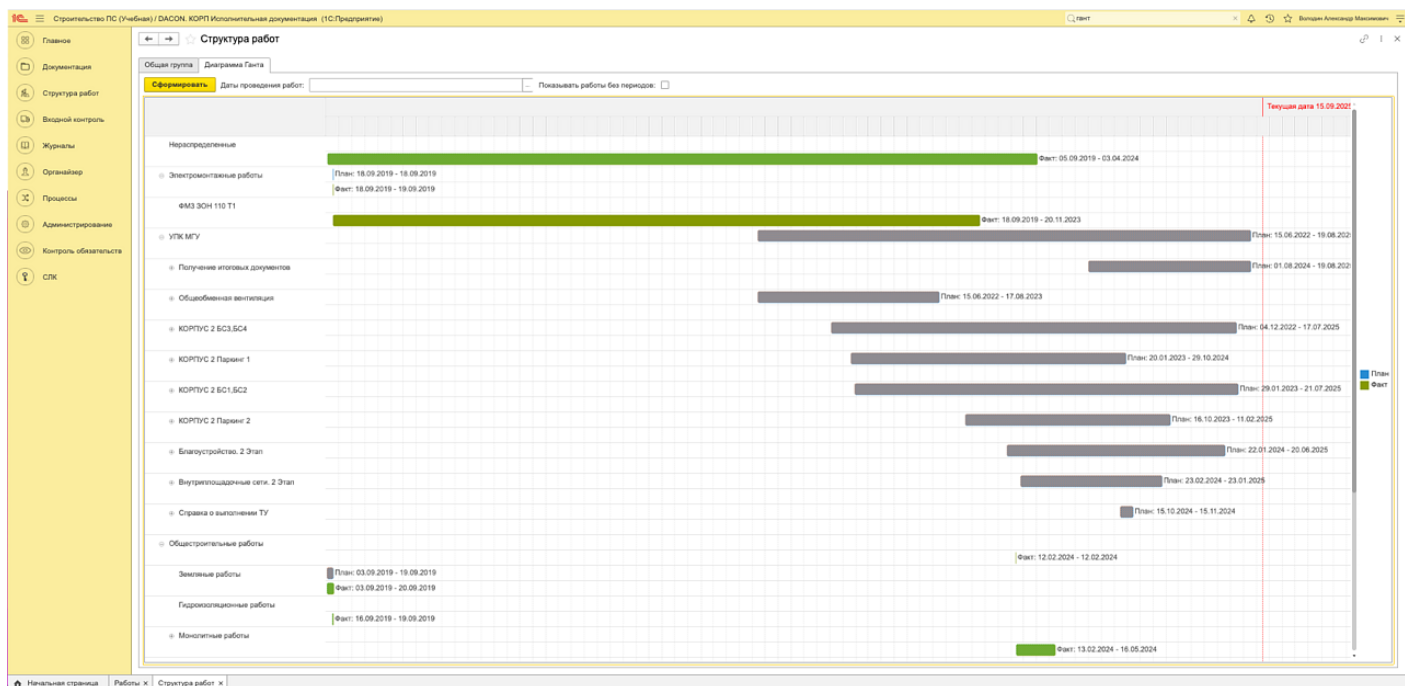


Рисунок 74 – Диаграмма Ганта

Изменение сроков выполнения работ с помощью документа КСГ. Если требуется изменить плановые даты выполнения работ, в меню «Структура работ» (Рисунок 75) необходимо открыть документ «Календарно-сетевой график» и нажать кнопку «Создать».

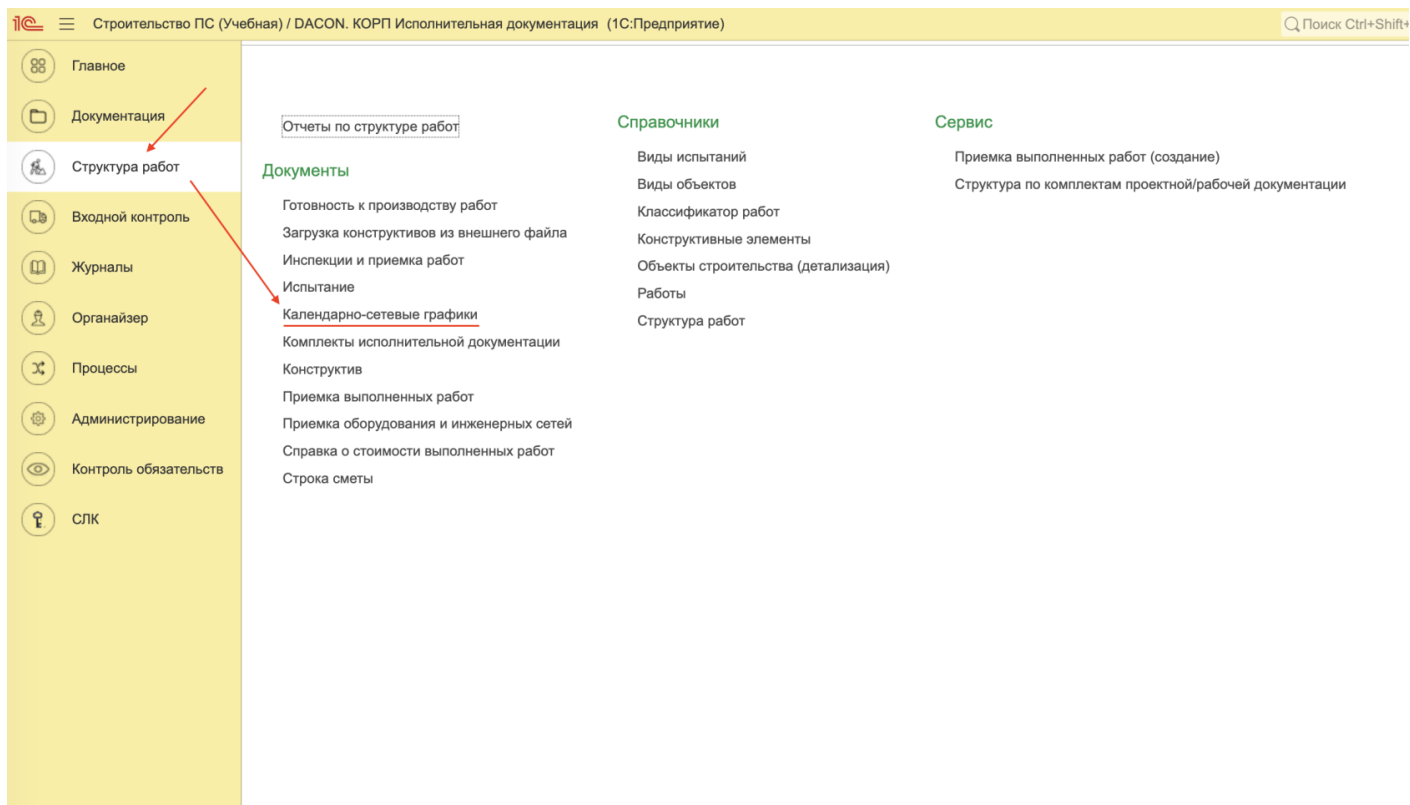


Рисунок 75 – Создание документа КСГ

Далее в открывшемся окне указываются (Рисунок 76):

- отправитель — пользователь, физическое лицо и должность пользователя, от имени которого направляется документ;
- получатель — пользователь, физическое лицо и должность пользователя, которому документ будет направлен на согласование.

Рисунок 76 – Заполнение реквизитов документа КСГ

В табличной части документа указывается структура работ, по которой необходимо изменить даты выполнения. Для добавления строки следует нажать кнопку «Добавить» и выбрать нужный элемент структуры работ. После выбора элемента текущие плановые даты выполнения подтягиваются автоматически. Поля новых дат остаются пустыми, в них необходимо указать новые даты начала и окончания выполнения, которые должны быть применены к структуре работ (Рисунок 77).

← → ☆ Календарно-сетевой график (создание) *

Основное Задачи Идентификаторы объектов внешние История согласования История статусов Присоединенные файлы Процесс

Провести и закрыть Записать Провести Сохранить XML-схему в файл

Еще -

Номер: от: 16.06.2026 0:00:00 Направление: Исходящий

Отправитель

Пользователь: Барбашинов Андрей Андреевич Физ. лицо: Барбашинов Андрей Андреевич Должность: Инженер

Получатель

Пользователь: Володин Александр Максимович Физ. лицо: Володин Александр Максимович Должность:

Формирование КСГ

Отправить на согласование

Комментарий для следующего исполнителя, описание выполнения задачи

Текущий статус: Новый

Добавить

Поиск (Ctrl+F)

Еще -

N	Элемент структуры работ	Тип работы	Статус задачи	Объем выполненных работ в %	Дата начала работ плановая	Дата окончания работ плановая	Дата начала (новая)	Дата окончания (новая)
1	Козырьки		не выполнено		28.09.2025	29.09.2025		

2026

Июнь

Янв Июл Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Фев Авг 1 2 3 4 5 6 7

Мар Сен 8 9 10 11 12 13 14

Апр Окт 15 16 17 18 19 20 21

Май Ноя 22 23 24 25 26 27 28

Июн Дек 29 30 1 2 3 4 5

Сегодня 6 7 8 9 10 11 12

Рисунок 77 – Добавление структуры работ в документ КСГ

После заполнения данных необходимо нажать «Записать», затем «Провести» и отправить документ на согласование (Рисунок 78). Задача на согласование будет направлена пользователю, указанному в получателях документа.

← → ☆ Календарно-сетевой график (создание) *

Основное Задачи Идентификаторы объектов внешние История согласования История статусов Присоединенные файлы Процесс

Провести и закрыть Записать Провести Сохранить XML-схему в файл

Еще -

Номер: от: 16.06.2026 0:00:00 Направление: Исходящий

Отправитель

Пользователь: Барбашинов Андрей Андреевич Физ. лицо: Барбашинов Андрей Андреевич Должность: Инженер

Получатель

Пользователь: Володин Александр Максимович Физ. лицо: Володин Александр Максимович Должность:

Формирование КСГ

Отправить на согласование

Комментарий для следующего исполнителя, описание выполнения задачи

Текущий статус: Новый

Добавить

Поиск (Ctrl+F)

Еще -

N	Элемент структуры работ	Тип работы	Статус задачи	Объем выполненных работ в %	Дата начала работ плановая	Дата окончания работ плановая	Дата начала (новая)	Дата окончания (новая)
1	Козырьки		не выполнено		19.09.2025	28.09.2025	28.09.2025	29.09.2025

Рисунок 78 – Отправка документа КСГ на согласование

Пользователь, указанный в получателях, должен открыть полученную задачу и выполнить согласование документа. Пересчет дат структуры работ выполняется после того, как документ КСГ примет финальный статус. (Рисунок 79).

Статус документа считается финальным, если в карточке статуса документа установлен флажок «Финальный».

← → ☆ Календарно-сетевой график 000000014 от 16.06.2026 9:21:12

Основное Задачи Идентификаторы объектов внешне История согласования История статусов Присоединенные файлы Процесс

Провести и закрыть Записать Провести Сохранить XML-схему в файл

Еще -

Номер: 000000014 от: 16.06.2026 9:21:12 Направление: Исходящий

Отправитель

Пользователь: Барбашинов Андрей Андреевич Физ. лицо: Барбашинов Андрей Андреевич Должность: Инженер

Получатель

Пользователь: Володин Александр Максимович Физ. лицо: Володин Александр Максимович Должность:

Текущий статус: Подписан

Добавить Поиск (Ctrl+F) * Еще -

N	Элемент структуры работ	Тип работы	Статус задачи	Объем выполненных работ в %	Дата начала работ плановая	Дата окончания работ плановая	Дата начала (новая)	Дата окончания (новая)
1	Козырьки		не выполнено		19.09.2025	28.09.2025	28.09.2025	29.09.2025

Рисунок 79 – Подписание документа КСГ

Результат изменения дат можно проверить в самой структуре работ. Для этого необходимо открыть элемент структуры работ, который был указан в документе КСГ, и проверить обновленные даты выполнения. Запись о выполненном изменении также отображается в табличной части «История изменений» (Рисунок 80).

☆ Козырьки (Структура работ)

Основное

Задачи

Идентификаторы объектов внешние

Соответствие объектов синхронизации

Записать и закрыть

Записать

Создать на основании

Еще

Код:

000000126

Статус синхронизации:

Раздел РД:

Документация отсутствует

Шифр:

Наименование:

Козырьки

Родитель:

Раздел 4. Остекление фасадов

Исполнитель:

ООО "ЭЛЕКТРОПРОФ"

Плановые даты и объемы работ

Фактические даты и объемы работ

Начало работ:

Окончание работ:

Объем план:

Ед. изм.:

Начало работ:

Окончание работ:

Объем факт:

Ед. изм.:

28.09.2025

29.09.2025

42,000

шт.

.

.

0,000

шт.

Конструктивы

Материалы

Сметы

Связанные работы

Ресурсы на площадке

История изменений

Поиск (Ctrl+F)

Еще

Дата начала текущая	Дата окончания текущая	Дата начала новая	Дата окончания новая	Статус	Автор	КСГ
19.09.2025	28.09.2025	20.09.2025	29.09.2025	На согл...	Барбашинов Андрей Андреевич	Календ...
19.09.2025	28.09.2025	28.09.2025	29.09.2025	Подписан	Володин Александр Максимов...	Календ...

Рисунок 80 – История изменений структуры работ

Revision #10

Created 2026-03-23 08:03:52 UTC by Юрий

Updated 2026-07-03 05:42:57 UTC by Александр