

Система управления проектными данными «Appius-PLM Управление проектно-сметной документацией»



Обзор функциональных возможностей

Быстрый и эффективный обмен информацией и документацией имеет первостепенное значение для успеха реализации проектов капитального строительства.



Внедрение СУПД Appius-PLM позволяет путем автоматизации процессов получения, загрузки, рассмотрения, утверждения, хранения и поиска, повысить эффективность работы с документами, а также их качество.

ВНЕДРЕНИЕ СУПД APPIUS-PLM ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

1

**Управление
жизненным циклом
документа**

- Мониторинг статуса документа и сроков выполнения задач: рассмотрение ➔ устранение замечаний ➔ согласование ➔ передача подрядчику и т.д.

2

**Автоматическое
создание сопроводи-
тельных документов**

- Создание входящих и исходящих сопроводительных ведомостей. Автоматическая загрузка документов по сопроводительным ведомостям и пакетная отправка замечаний.

3

**Формирование
отчетов**

- Удобный и гибкий функционал создания отчетов, в том числе и автоматически создаваемых на регулярной основе.

4

**Эффективное
хранение данных**

- Структурированная система хранения документальных ресурсов. Функционал для загрузки и выгрузки документов в хранилище документов. Связь электронных документов с бумажным Архивом.

5

**Оптимизацию поиска
информации по
проекту**

- Быстрый поиск информации по проекту с помощью многокритериального фильтра, легкое отслеживание изменений версий документов.

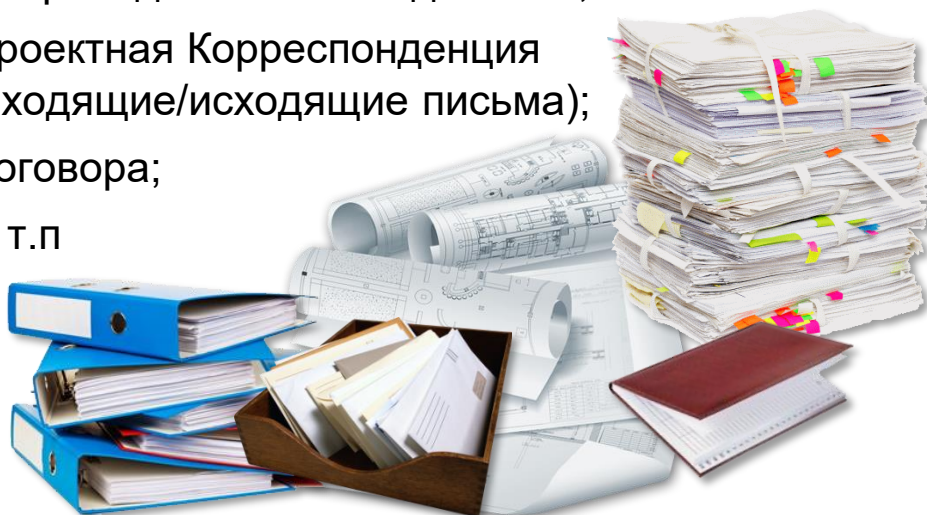
6

**Возможность
удаленного доступа и
разграничения прав**

- Возможность удаленного подключения через интернет к системе в любой момент времени и из любого места через браузер. Работа в системе пользователей с разными правами доступа к информации.

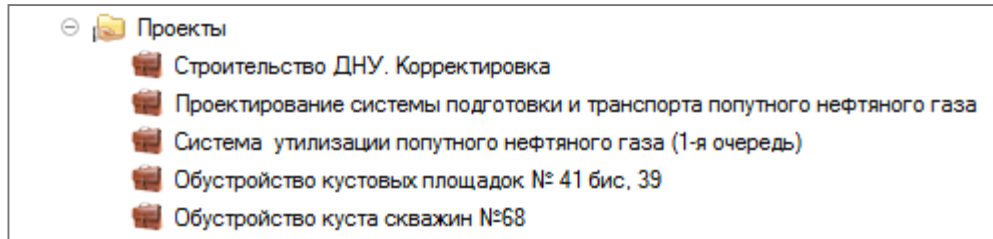
❑ Типовой состав обрабатываемых в системе документов включает (но не ограничивается):

- ТЭО;
- Проектная документация;
- Отчеты по Инженерным Изысканиям;
- Рабочая Документация;
- Сметная Документация;
- Исполнительная Документация;
- Рабочая Конструкторская Документация и Документация на оборудование (паспорта, сертификаты и т.п.);
- Сопроводительные ведомости;
- Проектная Корреспонденция (входящие/исходящие письма);
- Договора;
- И т.п

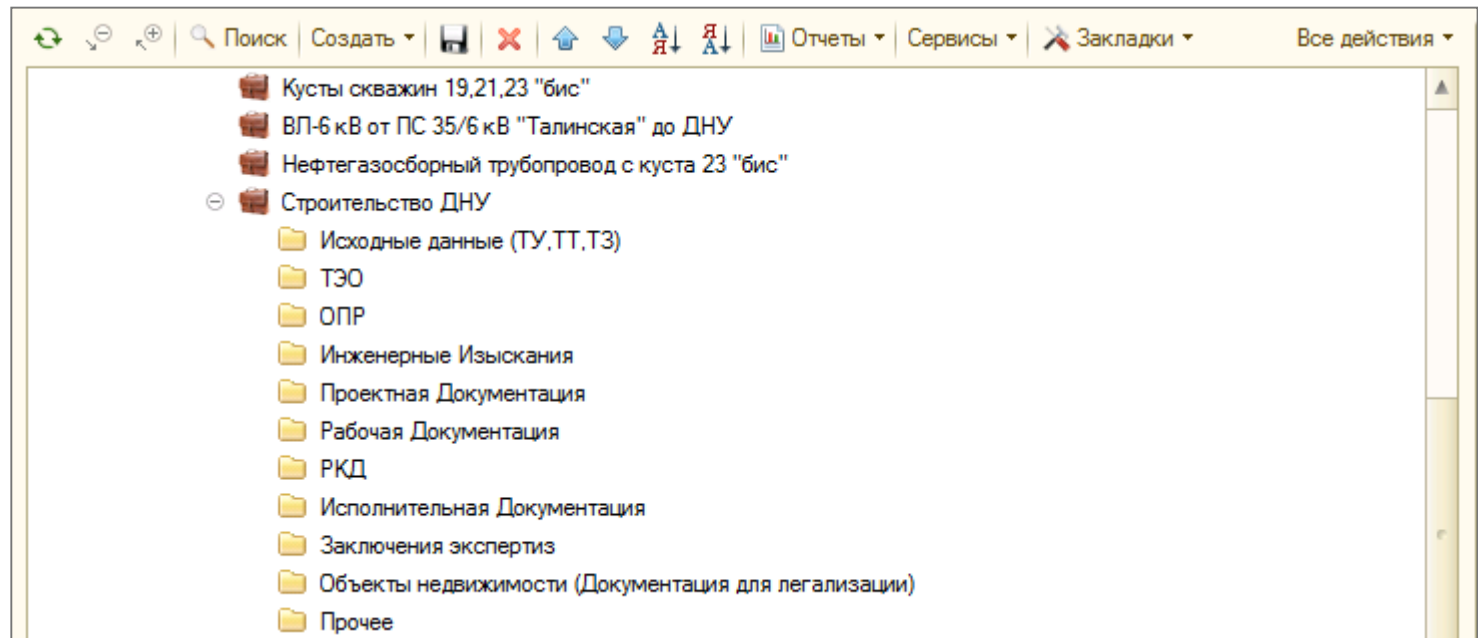


- ❑ Гибкая система позволяет создавать структуру проекта с любой иерархией, которую можно изменять и редактировать:











❖ Группировка по проектам:








❖ Группировка внутри проекта по папкам:








➤ **Группировка документов Рабочей Документации по объектам согласно ген. плану:**

-  180-1-15/П-00000.00 Инженерные сети
-  180-1-15/П-00018.00 Узел задвижек №1
-  180-1-15/П-00019.00 Узел задвижек №3
-  180-1-15/П-00035.00 Блок аппаратурный (реконструкция сущ. операторной)
-  180-1-15/П-00046.00 Площадка емкостей производственно-дождевых стоков (Аннулирован)
-  180-1-15/П-00046.01 Емкость производственно-дождевых стоков Е-7, V=16 м3
-  180-1-15/П-00046.02 Емкость производственно-дождевых стоков Е-1, V=16 м3
-  180-1-15/П-00048.00 Емкость производственно-дождевых стоков Е-6, V=16 м3
-  180-1-15/П-00060.00 Площадка сепараторов N2 (С-2/1,С-2/2, ГС-2, КСУ-2)
-  180-1-15/П-00061.00 Площадка подогревателей нефти

➤ **Группировка документов РКД по оборудованию:**

- ⊖  РКД
 -  Газовый сепаратор ГС-1
 -  Блок редуцирования газа БР-1
 -  Конденсатосборники
 -  БПП

➤ **Различное представление документа в дереве в зависимости от его типа:**

- | | |
|---|--|
|  Документ |  Нормативный документ |
|  Комплект документов |  Сметный документ |
|  ВОР | |

- ❑ В системе присутствует механизм регистрации движения документации в виде сопроводительных ведомостей (накладных) со следующими видами операций: получение и передача.
- ❑ Группировку накладных можно настроить (например: по проекту, типу передачи, Подрядчику, дате и т.п.):

The screenshot displays the 'Накладные' (Invoices) section of the APPIUS software. The interface includes a sidebar on the left with navigation options: 'Рабочий стол', 'Накладные', 'Письма', 'Журнал разрешений', 'Утверждение документа...', and 'Места хранения документации'. The main area shows a table of invoices with the following columns: 'Операция', 'Дата опе...', '№ накладной', and 'Дата накл...'. The table contains several rows, including a group of 'Передача' (Transfer) operations for 'ЗАО "Гипронг-Эком"' with dates ranging from 20.02.2018 to 15.03.2018. The last row, 'Строительство ДНУ. Корректировка', is highlighted in blue.

Операция	Дата опе...	№ накладной	Дата накл...
+			
+			
+			
-			
+			
-			
-			
+			
-			
✓ Передача	20.02.2018	11223-0010-ING-GPR-TI-18-00001	20.02.2018
✓ Передача	20.02.2018	11223-0010-ING-GPR-TI-18-00002	20.02.2018
✓ Передача	20.02.2018	11223-0010-ING-GPR-TI-18-00003	20.02.2018
✓ Передача	20.02.2018	11223-0010-ING-GPR-TI-18-00004	20.02.2018
✓ Передача	20.02.2018	11223-0010-ING-GPR-TI-18-00005	20.02.2018
✓ Передача	20.02.2018	11223-0010-ING-GPR-TI-18-00006	20.02.2018
✓ Передача	20.02.2018	11223-0010-ING-GPR-TI-18-00007	20.02.2018
✓ Передача	15.03.2018	11223-0010-ING-GPR-TI-18-00008	15.03.2018
+			
+			
+			
+			

❑ При этом возможно формирование входящих и исходящих накладных как по шаблону Заказчика так и по стандартной форме с последующей выгрузкой в любом формате (*.excel, *.word и т.п):

ФИО / NAME: Стася Валерий Олегович	Project Name / Название Проекта: Обустройство куста скважин №68	ФИО / NAME: Мартышова Валерия
ДОЛЖНОСТЬ / TITLE: Главный инженер проекта	Contract No / № Контракта: 1361/П	ДОЛЖНОСТЬ / TITLE: Ведущий специалист по документам
	Название Контракта / Contract Name: Выполнение проектно-исследовательских работ по объекту: «Обустройство куста скважин №68 Поттыско-Ингинского лицензионного участка Красноленинского НГК месторождения»	
Отправлено / Sent: Дата / Date: 17.04.2017	CD/Physical support: <input type="checkbox"/>	Подтверждение получения / Acknowledgement of receipt: Дата / Date:
Подпись / Signature:	E-mail: <input type="checkbox"/>	Подпись / Signature:
	DMZ/FTP: X	
	Other: <input type="checkbox"/>	

ПРИЛОЖЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ / ENCLOSURES

Условные Обозначения / Legend:	Вид / Type	Е: Электронный
	Язык / Language:	RU: Русский
	Статус / Status	IFA / IFR
	AFD / AFR	
	Стадия / Stage:	PTBA - П

Накладная № **RU-KH3-PMT-GVN-T-17-0289** **от** **16.05.2017**

Получатель: Гипровостокнефть

№	№ Документа ПОДРЯДЧИКА / CONTRACTOR Doc№	Номер Документа КОМПАНИИ / No	№ п/п	Наименование	Обозначение	Изм.	Кол-во	Результат рассмотрения
400000 Центральный пункт сбора								
04 Рабочая Документация								
410000 Производственная зона								
410215 Модуль трубопроводной эстакады установки очистки газа								
CIV								
1	1361П-ИГДИ1.1		1	WU 22500 Опора модуля трубопроводной эстакады установки очистки газа. Фундаменты (KM1). Спецификация металлопроката	RU-KH3-40-GSE-DRW-121036	02	1	Рассмотрено без замечаний
410217 Переходные эстакады установки очистки газа								
CIV								
2	1361-ИГДИ1.2		2	WU 22500 Переходные эстакады установки очистки газа Фундаменты (KM1.Спецификация металлопроката	RU-KH3-40-GSE-MTO-501049	03	1	Рассмотрено без замечаний
410222 Площадка установки извлечения серы								
CIV								
3			3	WU 22500 ПЛОЩАДКАУСТАНОВКИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЕРЫ,ФУНДАМЕНТЫ (KM1). СПЕЦИФИКАЦИЯМЕТАЛЛОПРОКАТА	RU-KH3-40-GSE-DRW-121040	03	1	Рассмотрено без замечаний

❑ Загрузка документации в систему может осуществляться как в ручную так и автоматически по накладной с разбивкой на документы и/или по комплектно:

Загрузка документации, файлов и накладных

Каталог: C:\Users\Timoshin\Desktop\Накладная

Искать файлы в подпапках

Загрузка ПР/РД | Загрузка ОП | В накладной указаны комплекты | Добавлять документы предыдущей ревизии

	Обозначение	Шифр	Наименование	Рев...	Пред. рев.	Наименование пре...	Статус	Дата со...	Фор...	Тип
+	Накладная № 3039-0020-ONG-ING-TI-16-00122 от 11.03.2016 0:00:00	3039-0020-ONG-ING-TI-16-00122								
+	180-1-15/П-00018.00-АС • Архитектурно-строительные решения (Рев. 01)	180-1-15/П-00018.00	АС	Архитектурно-строительные ре...	01	C1	Архитектурно-стро...	AFC - ...	01.03.2...	A1 E
+	180-1-15/П-00018.00-AC-01 Общие данные (Рев. 01)	180-1-15/П-00018.00	АС-01	Общие данные	01	C1	Общие данные	AFC - ...	01.03.2...	A1 E
	C:\Users\Timoshin\Desktop\Накладная\180-1-15П-00018.00-AC-01.pdf									
+	180-1-15/П-00018.00-AC-02 Свайное поле. Сваи (Рев. 01)	180-1-15/П-00018.00	АС-02	Свайное поле. Сваи	01	C1	Свайное поле. Сваи	AFC - ...	01.03.2...	A1 E
+	180-1-15/П-00018.00-AC-03 Схема расположения опор. Опоры (Рев. 01)	180-1-15/П-00018.00	АС-03	Схема расположения опор. Опор...	01	C1	Схема расположен...	AFC - ...	01.03.2...	A1 E
+	180-1-15/П-00018.00-AC-04 Площадка Пл-1 (Рев. 01)	180-1-15/П-00018.00	АС-04	Площадка Пл-1	01	C1	Площадка Пл-1	AFC - ...	01.03.2...	A1 E

❑ У каждого документа/комплекта в системе автоматически заполняются атрибуты (ревизия, статус, дата, наименование и т.д.) и подгружаются соответствующие файлы любого установленного формата.

035-16.00-Г-ГСН • Промысловый газоп...

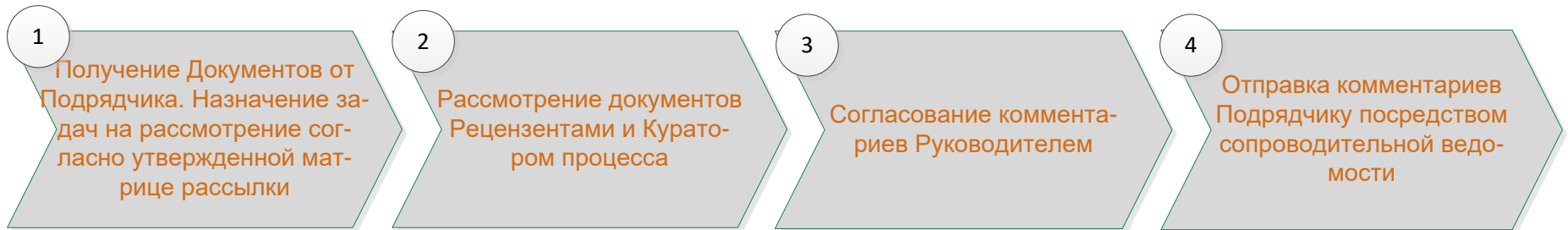
- 035-16.00-Г-ГСН-01 Общие данные (...)
- 035-16.00-Г-ГСН-02 Схема технолог...
- 035-16.00-Г-ГСН-03 План трассы П...
- 035-16.00-Г-ГСН-04 План трассы П...
- 035-16.00-Г-ГСН-05 План трассы П...
- 035-16.00-Г-ГСН-06 План трассы П...
- 035-16.00-Г-ГСН-07 Продольный пр...
- 035-16.00-Г-ГСН-08 Продольный пр...
- 035-16.00-Г-ГСН-09 Продольный пр...

К списку документов | Импорт

Файлы

- 035-16.00-Г-ГСН-01_00.dwg (304 Кб)
- 035-16.00-Г-ГСН-01_00.pdf (716 Кб)

PowerPoint, Excel, Word, PDF



➤ **Куратор** – сотрудник компании, отвечающий за рассмотрение документа в целом, а также качество комментариев, которые предоставили рецензенты.

➤ **Рецензенты** – это сотрудники компании, представители дисциплин, чьи направления затронуты в документе. Рецензенты рассматривают и своевременно выдают замечания к документам.

➤ **Руководитель** – сотрудник компании, отвечающий за утверждение листа замечаний перед его отправкой подрядчику.

➤ **Специалист по документообороту** – Получает и рассылает документы на рассмотрение, формирует листы замечаний для отправки Подрядчику – готовит сопроводительную ведомость для отправки.



❑ При регистрации, система читает атрибуты каждого отдельного документа/комплекта и применяет соответствующее правило рассылки на рассмотрение, сформированное согласно утвержденной в компании «Матрицы рассылки».

❑ При этом есть возможность настроить сроки рассмотрения и индивидуальную «Матрицу рассылки» на каждый отдельный Проект.

Рабочий стол | Движения документами | Бизнес-процессы и задачи | Проекты | Администрирование

Создать | Отчеты | Сервис
Изменение состояний | Задача | Уведомление | Мониторинг выполнения задач | Панель задач | Панель уведомлений

Рабочий стол | Шаблоны согласования

Шаблоны согласования

Создать | Найти...

Все действия

Наименование	Куратор	Ответственный/руководитель	Проект
Состав ПД и РД	Данилов Кирилл	Гарева Светлана	Обустройство куста скважин ...
Автоматизация комплексная (АК)	Никегородов Вадим	Сафуллин Булат	Строительство ДНУ. Коррект...
Автоматизация комплексная (АК)	Никегородов Вадим	Гарева Светлана	Обустройство куста скважин ...
Автоматизация системы управления технологическим процессом (АСУТП/АСУ)	Никегородов Вадим	Гарева Светлана	Обустройство куста скважин ...
Автоматизированная система управления	Никегородов Вадим	Гарева Светлана	Обустройство куста скважин ...
Автомобильные дороги (АД)	Палежук/Аравин	Гарева Светлана	Обустройство куста скважин ...
Акт об устранении предписаний	Шевелева Надежда		
Акт проверки, объекты обустройства	Шевелева Надежда		
Акт проверки, скважины, дата завершения строительства до 01.01.2015	Шевелева Надежда		
Акт проверки, скважины, дата завершения строительства после 01.01.2015	Шевелева Надежда		
Анализ риска (АнР)	Шевелева Надежда		
Архитектурно-строительные решения (АС)	Высоких/Сидорчук	Гарева Светлана	Обустройство куста скважин ...
Архитектурно-строительные решения (АС)	Палежук/Аравин	Сафуллин Булат	Строительство ДНУ. Коррект...
Архитектурно-строительные решения. Электрическая вл 6 к. Вл (АСЗ)	Палежук/Аравин	Гарева Светлана	
Архитектурные решения (АР)	Гарева Светлана	Гарева Светлана	Обустройство куста скважин ...
Архитектурные решения (АР)	Палежук/Аравин	Сафуллин Булат	Строительство ДНУ. Коррект...
Ведомость объемов работ (ВОР)	Данилов Кирилл	Гарева Светлана	
Внутренние системы водоснабжения и канализации (ВК)	Палежук/Аравин	Гарева Светлана	
ВСЕ	Данилов Кирилл	Сафуллин Булат	
Выписка из ЕГРП	Шевелева Надежда		
Высоконапорный водовод(ВЗ)	Исмаков Расиль	Гарева Светлана	
Генеральный план (ГП)	Палежук/Аравин	Сафуллин Булат	Строительство ДНУ. Коррект...
Генеральный план (ГП)	Палежук/Аравин	Гарева Светлана	
Декларация безопасности гидротехнических сооружений	Сафуллин Булат	Гарева Светлана	
Декларация промышленной безопасности (ДБП)	Демчук Ирина	Гарева Светлана	
Договор аренды зем./лесн. участка	Шевелева Надежда		
Заключение ГЭЗ	Шевелева Надежда		
Заключение ГЭЗ	Шевелева Надежда		
Заключение о соответствии (ЗОО), дата начала строительства до 01.01.2015	Шевелева Надежда		
Заключение о соответствии (ЗОО), дата начала строительства после 01.01.2015	Шевелева Надежда		
Заключение о соответствии (ЗОО), объекты обустройства	Шевелева Надежда		
Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта (ИЛО)	Гарева Светлана	Гарева Светлана	
Извещение о начале строительства, объекты обустройства	Шевелева Надежда		
Извещение о начале строительства, скважины, дата завершения строительства до 01.01.2015	Шевелева Надежда		
Извещение о начале строительства, скважины, дата завершения строительства после 01.01.2015	Шевелева Надежда		
Извещение об окончании строительства, объекты обустройства	Шевелева Надежда		
Извещение об окончании строительства, скважины, дата завершения строительства до 01.01.2015	Шевелева Надежда		
Извещение об окончании строительства, скважины, дата завершения строительства после 01.01.2015	Шевелева Надежда		
Инженерные изыскания (ИИ)	Мартемьянов Андрей	Гарева Светлана	

- Участники процесса рассмотрения в соответствии со своими ролями получают уведомления на почту о наличии задач. Просмотр поручений осуществляется в панели задач пользователя.

Панель задач: АППИУС

Июнь 2017

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

Сегодня 2
Эта неделя 2
Этот месяц 3

- Входящие 2
 - СИСТЕМА ... 2
- Теги 1
 - РУКОВОД... 1
- Бизнес-процес... 1
 - Рассмотре... 1
 - Рассмотре... 1
- Проекты 1
 - 400000 Цен... 1

400000 Центральный пункт сбора

Фильтры | Создать | Все действия

Иници...	Исполнитель	Срок
СИСТ...	АППИУС	Завершена, 1
СИСТ...	АППИУС	Завершена, 1
СИСТ...	АППИУС	Завершена, 1
СИСТ...	АППИУС	2 июня, 19:21

DCC - Отправка результатов рассмотрения Обсуждение

Проект: [400000 Центральный пункт сбора](#) | Бизнес-процесс: [Рассмотрение документации 748 от 01.06.201...](#)

Статус: | Родительская задача:

Инициатор: СИСТЕМА PLM | Исполнитель: АППИУС

Контроль:

Теги: РУКОВОДИТЕЛЬ

Плановая трудоемкость (чел-час): | Срок: Просрочено 2 июня 19:21

Фактическая трудоемкость (чел-час): | Готово: %

Дата начала: 1 июня 2017 г. 19:21:51 | Дата завершения: -

Содержание | Вложения (1) | История

Для просмотра результата рассмотрения документации нажмите на кнопку "Оформление замечаний"



Задачу можно выполнять, отложить, сохранить и продолжить в любой другой момент времени.



Задачу можно перенаправить другому сотруднику.



Можно настроить уведомления о приближении срока выполнения задачи.




Можно просмотреть историю выполнения задачи.



Просматривать вложенные в задачу документы можно несколькими способами: в закладке «Вложения» и в окне [Оформления замечаний](#).

- Результаты рассмотрения оформляются в специальном окне «Оформление замечаний», которое открывается по ссылке из соответствующей задачи.
- Рецензент напротив каждого документа указывает результат рассмотрения, добавляет текст замечаний при их наличии и имеет возможность подгрузить файл замечания.
- Все замечания к документу/комплекту автоматически консолидируются в лист замечаний в формате WORD после завершения рассмотрения.

 ОАО «ИНГА»		Строительство Дождимной Насосной станции лицензионного участка	
Лист замечаний			
Номер документа:	180-1-15/П-00000.00-ПОС		
Наименование документа	Том 6.Проект организации строительства		
Руководитель (Подписант):	Сафуллин Булат		
Окончательный статус рассмотрения: Рассмотрено с замечаниями			
Перевыпустить документ в статусе: IFA - Выпущено для утверждения			
№	№ Док./ Стр./ Пункт	Замечания Компании	Автор
1		Замечаний нет	Есипов Сергей
2	лист 65	"При наполнении резервуара-септика бытовые сточные воды предусматривается специализированной организацией с помощью откачивающей техники."	Шевелёва Надежда
3	лист 138	Исправить: вместо "Строительные отходы собирают в контейнеры и отвозят на пункты переработки. Строительные отходы от строительства должны утилизировать. Отсутствует длительное накопление отходов, т.к. вывоз в места захоронения и утилизации ведется непосредственно в темпе производства строительных работ." "Предусматривается сбор отходов в контейнеры и передача специализированным лицензированным организациям. Запрещается длительное накопление отходов, передача отходов специализированным организациям производится непосредственно в период выполнения строительных работ"	Шевелёва Надежда
4	лист 138	заправка передвижных дизельных электростанций производится на месте -	Шевелёва Надежда

Оформление замечаний: Рассмотрение документации 25 от 15.04.2016 11:22:45 (1С:Предприятие)

Оформление замечаний: Рассмотрение документации 25 от 15.04.2016 11:22:45

Записать | Закреть

Удалить документ | Добавить замечание | Открыть ...

	Состоян...	Наличие замечаний	Рассмотр...	Требуется доработ...	Коммент...	Статус новой ...	№ Док./С...	Текст замечаний	Файл
180-1-15/П-00000.00-ПОС • Том 6.Проект ор...	✓	✓	✓	☐		IFA - Выпущен...			
Есипов Сергей	Рассмот...	☐	✓						
Шевелёва Надежда	Рассмот...	✓	✓						
							лист 65	"При наполнении резервуара-септика бытовые ..."	
							лист 138	Исправить: вместо "Строительные отходы собирают в ..."	
							лист 138	заправка передвижных дизельных ..."	
							лист 138	Добавить: предусматривается техническая ..."	
							лист 138	"Исправить - разлитое масло или топливо необходимо"	
							лист 138	"Исправить - В процессе монтажа будет ..."	
							лист 140	"Дополнить - Перед началом производства рабо ..."	

Куратор: Папежук/Аравин

Руководитель: Сафуллин Булат

Комментарий:

❑ Специализированный компонент интеграции с Adobe Acrobat позволяет:

- Всем участникам рассмотрения редактировать одну копию PDF файла документа и видеть комментарии друг друга.
- Куратору выполнять консолидацию всех замечаний в один PDF файл (в том числе графические).
- Специалисту по документообороту формировать PDF файл результата рассмотрения, который содержит титульный лист и только страницы с комментариями.

The screenshot displays a software interface for document review. On the left, a sidebar contains the logo for 'ЗАРУБЕЖНЕФТЬ ДОВЫЧА ХАРЬКВА' and a summary box titled 'РЕЗУЛЬТАТЫ РАССМОТРЕНИЯ ДОКУМЕНТА' for document '1028-ГВН-210700-4-ОЛ-001_revR00'. The summary includes the date of comments (27.02.2018), the reviewer (Долгова Татьяна Павловна), and the status (Рассмотрено с замечаниями). The main area shows a technical drawing with a red cloud annotation and a yellow comment icon. On the right, a 'Comments List (13)' panel shows three comments from 'Долгова Татьяна ...' on Page 2, dated 17.01.2018. The comments include the initials 'ALo' and detailed feedback regarding the project plan and geodetic numbering.

❑ Возможен быстрый поиск информации с помощью многокритериального фильтра.



➤ Строка поиска с возможностью указания маски – части наименования или обозначения элемента.

➤ Места поиска – по конкретным проектам, папкам и т.д.

➤ Вид элемента, например, комплект документов, лист, смета и т.д.

➤ Дата/период создания, получения и передачи контрагенту.

➤ Параметры: статусу, состоянию рассмотрения, виду документа и т.д.

Очистить

Технологическая схема

По маске Слово целиком С учётом регистра

Искать в: Строительство ДНУ. Корректировка

Искать среди: Документ

Дата создания

01.01.2017 - 31.03.2018

01.01.2017 - 31.03.2018

Владелец и группа

Файлы

Параметры

Состояние:

Ревизия:

Добавить Все действия

Свойство	Вид сравнения	Значение
<input type="checkbox"/> Вес	Равно	
<input type="checkbox"/> Вид документа	Равно	
<input type="checkbox"/> Код лицензион...	Равно	
<input type="checkbox"/> Комментарий	Равно	
<input type="checkbox"/> Конфиденциаль...	Равно	Нет
<input type="checkbox"/> Листов	Равно	
<input type="checkbox"/> Название догов...	Равно	
<input type="checkbox"/> Наименование	Равно	
<input type="checkbox"/> Наименование п...	Равно	
<input type="checkbox"/> Номер договора	Равно	
<input type="checkbox"/> Обозначение	Равно	
<input type="checkbox"/> Ревизия	Равно	
<input checked="" type="checkbox"/> Состояние ра...	Равно	Утверждено
<input type="checkbox"/> Стадия проекти...	Равно	
<input type="checkbox"/> Статус	Равно	
<input type="checkbox"/> Тип	Равно	
<input type="checkbox"/> Формат	Равно	
<input type="checkbox"/> Шифр документа	Равно	

Накладные

☐ СУПД Appius-PLM позволяет сформировать множество отчетов:

- **Реестр выпускаемой документации;**
- **Список выбранной документации;**
- **Список выбранной документации с накладными (по всем изменениям);**
- **Состояние рассмотрения документации;**
- **Статистика по документации и т.д.**



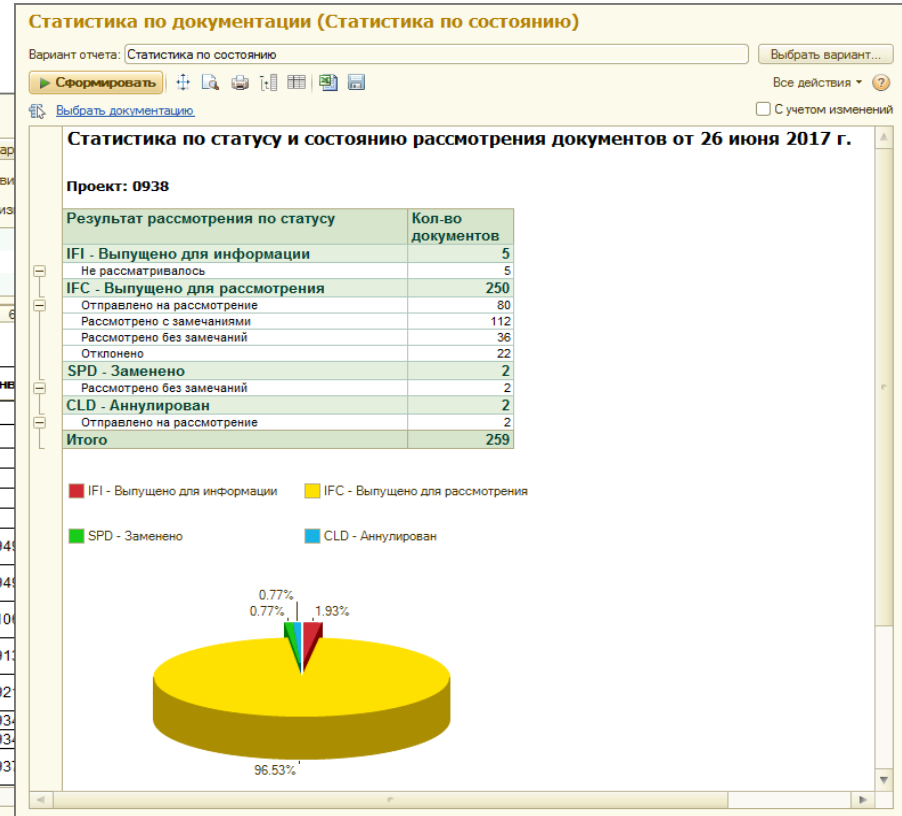
Список документации (Список выбранной документации)

Вариант отчета: Список выбранной документации

Сформировать | Настройки... | Все действия

Выбор документации | С учетом изменений

№ п/п	Состояние	Обозначение	Наименование	Изм.	Инва
ООО "Газпром трансгаз Томск"					
Магистральный газопровод "Сила Сибири"					
Этап 1. Участок "Чаянда - Ленск"					
Газопровод магистральный					
Внеплощадочные коммуникации к ПРС					
№3					
1	В ПР	4570РД1.6.Р.03.ВПК-ПРС3.000.000.АС.000	Архитектурно-строительные решения. Основания средств электрохимической защиты	1	7943
2	В ПР	4570РД1.6.Р.03.ВПК-ПРС3.000.000.АС1.000	Архитектурно-строительные решения. Основания средств электрохимической защиты		7943
3	В ПР	4570РД1.6.Р.03.ВПК-ПРС3.000.000.ГСН.000	Газоснабжение. Наружные газопроводы. Газораспределительные пункты	1	8104
4	Аннул.	4570РД1.6.Р.03.ВПК-ПРС3.000.000.ГСН.000	Газоснабжение. Наружные газопроводы. Газораспределительные пункты		7913
5	В ПР	4570РД1.6.Р.03.ВПК-ПРС3.000.000.ОРЗ.000	Охрана и рациональное использование земельных ресурсов		7923
6	В ПР	4570РД1.6.Р.03.ВПК-ПРС3.000.000.ЭХЗ.000	Система электрохимической защиты от коррозии	1	7933
7	В ПР	4570РД1.6.Р.03.ВПК-ПРС3.000.000.ЭХЗ1.000	Система электрохимической защиты от коррозии. Временная электрохимическая защита	2	7933
8	В ПР	4570РД1.6.Р.03.ВПК-ПРС3.000.000.ЭХЗ1.000	Система электрохимической защиты от коррозии. Временная электрохимическая защита	1	7933



- ❑ Между электронным документом/комплексом и его бумажной версией в Архиве возможно создание связи в системе. Индекс места хранения содержит информацию вплоть до № стеллажа и № полки, а также № коробки (если применимо).

The screenshot displays the APPIUS software interface. On the left, a tree view shows a project structure with folders like 'Инженерные Изыскания' and '012-17 Проектная Документация'. A specific document is selected and highlighted with a red box. On the right, the document's details are shown, including its title, creation date, and revision. Below this, a table lists various parameters of the document. The 'Место хранения' (Storage location) parameter is highlighted with a red box, showing the value 'Архив Талинка, 12, 3'.

Имя	Значение
Плановая дата начала утвержд...	
Плановая дата утверждения	
Плановая дата передачи СМР п...	
Вес комплекта	
Вид документа	Инженерные изыскания
Обозначение	012-17
Шифр документа	ИГДИ
Наименование	Технический отчет по результатам инженер...
Ревизия	00
Листов	
Стадия проектирования	РТВА
Комментарий	
Место хранения	Архив Талинка, 12, 3

- ❑ С целью предупреждения утери документации выдача бумажной версии документа из Архива во временное пользование и последующий возврат фиксируется в специальном окне «Выдача пользователям».

Выдача документации пользователю (новый)

Провести и закрыть | Провести | Создать на основании ▾ | Печать ▾ Все действия ▾ ?

Номер: от: Дата операции:

Получатель

Пользователь:

Подразделение: Должность:

Исполнитель:

Документация (1) Файлы

Добавить | Открыть ▾ | Заполнить количество Все действия ▾

N	Комплект	Количество	Примечание
1	180-1-15/П-00000.00-ИГДИ Тех. отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подг...	1	

Создать ▾ Все действия ▾ Св... Пр... Пр... Ф... На... Вы... П... За...

Найти... Все дейс...

Вид операции	Дата операции	Пользователь	Документ	Рев.	Кол.	Примечание
Выдача	14.03.2018 0:00:00	Иванов Сергей	180-1-15/П-00000....	00	1	
Возврат	15.03.2018 0:00:00	Иванов Сергей	180-1-15/П-00000....	00	1	

Структура папок:

- Стадия Проектная Документация
 - Инженерные Изыскания
 - 180-1-15/П-00000.00-ИГДИ Тех. отчет по резу...
 - 180-1-15/П-00000.00-ИГИ Тех. отчет по резуль...
 - 180-1-15/П-00000.00-ИГМИ Тех. отчет по резу...
 - 180-1-15/П-00000.00-ИЗИ Тех. отчет по резуль...
 - 180-1-15/П-00000.00 Проектная Документация
- Стадия Рабочая Документация

❑ Система располагает всеми необходимыми возможностями для эффективного ведения учета и регистрации входящих и исходящих писем по каждому отдельному проекту.

❑ Между письмами можно создавать гиперссылки «в ответ на...», а также назначать соответствующие поручения (например «Подготовить ответ»).

О согласовании точки подключения (№ И-17-03/34) (Исходящее письмо)

Записать и закрыть | Создать на основании | Создать задачу | Все действия ?

Системный номер и дата

Номер и дата письма

№ письма: И-17-03/34 от: 09.03.2017 Тип письма: Исходящее

Тема: О согласовании точки подключения

От кого: Организация: ИНГА | Подписал: Сафиуллин Булат

Кому: Контрагент: НИПИ ОНГМ | Контактное лицо: Гаскаров А.И.

В ответ на: Письмо № 04ТГ/127/1029 от 22.02

Документация | Файлы (3)

- И-17-03_34 от 09.03.2017 о точке подключения нефтепровода внешнего транспорта.pdf (541 Кб)
- Том 2 036-15-ППО-Изм.1.7z (20,5 Мб)

Проект: Строительство ДНУ. Корректировка

24.05.2017...	И-17-05/44	23.05.2017	О согласовании РКД ...	ИНГА	Сафиуллин Б...	ПО НГО
---------------	------------	------------	------------------------	------	----------------	--------

- ❑ Система Appius-PLM позволяет создать классификатор материалов, оборудования, прочих и стандартных изделий, а также перечня работ, которые будут использоваться при формировании спецификаций оборудования и материалов, ведомостей объемов работ, состава изделий.

Инженерный справочник: Прочие материалы

Список Свойства ресурса

Создать ... Добавить ... ✂ 📄 📁 ✖ ⬆ ⬇ ⬆ Сохранить Все действия ▾

П.	Наименование	Тип, обозначение документа	Завод-изготовитель	Код
	Кирпич 250x120x88	ГОСТ 530-2007		
	Кладочный раствор марки 100, толщиной 12 мм	ГОСТ 28013-98		
	Дополнительный слой технозласта "П"			
	Шнур Вилатерм Ø50мм	ТУ 2291-009-03989419-06		
	Герметик "Силатерм ЭП-120"	ТУ 5767-003-33680530-03 с ис...		
	Базальтовое волокно	ТУ УВ.2.7.88 023.025-96		
	Свинцовый шнур			
	Выключатель 220В, 10А, в сборе с коробкой		"DKC"	10002
	Миниканал ТМС со стандартной крышкой 40x17		"DKC"	00351
	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочк...	ТУ16.К71-337-2004	ОАО "Электрокабель"	
	Гибкая вставка	COM100-040-Ц	"Вега"	
	Гибкая вставка	COM100-063-Ц	"Вега"	
	Грунт ГФ-021	ГОСТ 14918-80		
	Насадок для выброса воздуха с водоотводящим кольцом	Ø200	"Вентрофиль"	
	Насадок для выброса воздуха с водоотводящим кольцом	Ø250	"Вентрофиль"	
	Решетка наружная с защитной сеткой с ячейкой 10x10	АРН-С 1000x900	"Арктика"	
	Решетка наружная с защитной сеткой с ячейкой 10x10	АРН-С 800x600	"Арктика"	
	Соединитель мягкий на стороне всасывания	ВГ-В-2-В-УХП1-Ц	"Вега"	
	Соединитель мягкий на стороне нагнетания	ВГ-Н-2-В-УХП1-Ц	"Вега"	
	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5мм			
	Теплоизоляция минераловатная системы ROCKFIRE, толщиной 40мм	"Wired Mat 80"	«Rockwool»	
	Теплоизоляция минераловатная, толщиной 100мм	"Wired Mat 80"	«Rockwool»	
	Теплоизоляция минераловатная, толщиной 50 мм	"Wired Mat 80"	«Rockwool»	
	Шумоглушитель пластинчатый 700x400h, L=1000 мм	Канал-ГКП-70x40	"Вега"	
	Шумоглушитель пластинчатый 800x1000h, L=1000 мм	ГП800x1000x1000	"Ровен"	
	Щелочноупорная эмаль ЭП-41	ГОСТ 9640-85		

- ❑ В окне управления структурой возможно сформировать состав спецификаций и ведомостей объемов работ, на основании данных которых будут формироваться сметные документы.

Управление структурой: Устройство теплоизоляции

Правило | | | |

Создать ... | Добавить ... | | | | | | | Все действия ...

- ⊖ 01.13/ИП/ММС/Р/1 - 3.1.3 - КЖ2 • Конструкция сбойки
 - ⊖ 01.13/ИП/ММС/Р/1 - 3.1.3 - КЖ2.ВОР Ведомость объемов работ
 - ⊕ Устройство монолитного ж/б лотка толщиной 500 мм. (на 2 сбойки)
 - ⊕ Устройство монолитных ж/б стен толщиной 500 мм. (на 2 сбойки)
 - ⊕ Устройство монолитной ж/б плиты покрытия толщиной 500 мм. (на ...)
 - ⊖ Устройство монолитной ж/б рамы (на 2 рамы)
 - ⊕ Нижняя горизонтальная балка толщиной 500 мм
 - ⊕ Верхняя горизонтальная балка толщиной 500 мм
 - ⊕ Колонны толщиной 500 мм
 - ⊕ Устройство теплоизоляции
 - ⊕ Устройство сопряжения теплоизоляции с бортами тубингов (на 2...)
 - ⊕ Устройство сопряжения теплоизоляции с гидроизоляцией (на 2 п...)
 - ⊖ Устройство деформационного шва (на 2 примыкания)
 - ⊕ Устройство деформационного шва лотка
 - ⊕ Устройство деформационного шва стен
 - ⊖ Устройство деформационного шва покрытия
 - Шнур Вилатерм Ø50мм ТУ 2291-009-03989419-06
 - Дополнительный слой технозласта "П"
 - Пенополистирол d=30мм ГОСТ 15588-86
 - Базальтовое волокно ТУ УВ.2.7.88 023.025-96
 - Герметик "Силатерм ЭП-120" ТУ 5767-003-33680530-03 с изм.4

Представление	На...	Кол.	Ед. изм.
Материалы			
Лист 10x1000x2000 ГОСТ 19903-74		18,35000	т
Полоса 10x100x250 ГОСТ 103-2006		1,79000	т
Полоса 10x80x80 ГОСТ 103-2006		0,04000	т
Арматура Ø10 А400 (А-III)	Ар...	0,44000	т
Труба Ø57x3,5 ГОСТ 10704-91		0,06300	т
Работы			
Испытание теплоизоляции	И...	227,000...	м³
Очистка поверхности от окалины и грязи	Оч...	227,000...	м³
Окраска теплоизоляции грунтовкой ПФ-021 ...	О...	227,000...	м³

Рабочий стол | Инженерный справочник: Сетка стальная | Управление структурой: Система П1 (П1р)

Управление структурой: Система П1 (П1р)

Правило | Создать ... | Добавить ... | Все действия

5684-407-0В.СО Спецификация оборудования и материалов

- Конвектор отопительный электрический Spot E-3 1000
- Конвектор отопительный электрический Spot E-3 1500
- Конвектор отопительный электрический Spot E-3 2000
- Конвектор отопительный электрический RAE 20/Т3-60-205
- Термостат для конвектора
- Система П1 (П1р)
 - Центральный приточный кондиционер в комплекте со шк...
 - Гибкое соединение 229x229h
 - Вентилятор приточный Nu=0,25кВт; n_дв=1320 мин-1 ...
 - Воздуонагреватель электрический ЭКО-20.2(КЦКП-1...
 - Фильтр карманный G4
 - Воздушный клапан УВК-0310-0450-12-00-У2
 - Гибкое соединение 643x360h
 - Клапан огнезадерживающий с электромеханическим пр...
 - Дроссель-клапан ДкØ200
 - Наружный вентиляционный зонт 250x200
 - Сетка стальная с ячейкой 10x10мм Ø200
 - Сетка стальная с ячейкой 10x10мм 200x500
 - Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø200, тол...
 - Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø250, тол...
 - Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø250, δ=1,...
 - Воздуховод из тонколистовой стали класса П 250x150, δ...
 - Воздуховод из тонколистовой стали класса П 250x200, δ...
 - Воздуховод из тонколистовой стали класса П 230x230, δ...
 - Воздуховод из тонколистовой стали класса П 650x250, δ...
 - Воздуховод из тонколистовой стали класса П 650x350, δ...
 - Теплоизоляция минераловатная, толщиной 100мм "Wire...
 - Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5мм
 - Щелочноупорная эмаль ЭП-41 ГОСТ 9640-85
 - Грунт ГФ-021 ГОСТ 14918-80
- Системы ПЕ1.1-ПЕ1.6
- Системы ПЕ2.1-ПЕ2.2
- Система ВЕ1

Представление	Позиц...	Кол.	Ед. изм.	Примечание
Оборудование				
Центральный приточный кондиционер в комплекте со шкафом управления К...	1	2,00000	шт	1 рабочий, 1 резервный
Материалы				
Клапан огнезадерживающий с электромеханическим приводом «Belimo», рас...	2	1,00000	м	
Дроссель-клапан ДкØ200	3	2,00000	м	
Наружный вентиляционный зонт 250x200	4	1,00000	м	
Сетка стальная с ячейкой 10x10мм Ø200	5	1,00000	м	
Сетка стальная с ячейкой 10x10мм 200x500	5	1,00000	м	
Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø200, толщиной не менее δ=0,8...	6	10,00000	м	
Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø250, толщиной не менее δ=0,8...	6	3,00000	м	
Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø250, δ=1,2 ГОСТ 14918-80	6	4,00000	м	
Воздуховод из тонколистовой стали класса П 250x150, δ=1 ГОСТ 14918-80	6	7,00000	м	
Воздуховод из тонколистовой стали класса П 250x200, δ=1 ГОСТ 14918-80	6	11,00000	м	
Воздуховод из тонколистовой стали класса П 230x230, δ=1 ГОСТ 14918-80	6	0,10000	м	
Воздуховод из тонколистовой стали класса П 650x250, δ=1,4 ГОСТ 14918-80	6	1,00000	м	
Воздуховод из тонколистовой стали класса П 650x350, δ=1,4 ГОСТ 14918-80	6	0,10000	м²	
Теплоизоляция минераловатная, толщиной 100мм "Wired Mat 80"	7	9,50000	м²	
Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5мм	8	14,00000	кг	
Щелочноупорная эмаль ЭП-41 ГОСТ 9640-85	9	8,50000	кг	
Грунт ГФ-021 ГОСТ 14918-80	10	3,80000	шт	

- ❑ В системе имеется журнал разрешений, позволяющий создать разрешение на внесение изменений, которое поступает от разработчика документации при выпуске ревизий.

Разрешение на изменение 081-14 от 03.10.2013 12:00:00

Записать | Провести | Печать Все действия ▾ ?

Номер: от: Дата проведения:

Составил: Утвердил: Изменения внес:

Проект:

Измененные элементы | Дополнительные сведения | Файлы

Добавить | | Открыть... ▾ Все действия ▾

N	№ изм.	Листы	Документ	Содержание изменений	Причина	Примечан...
1	1	1	01.13/ИП/ММС/Р/1 - 2.3.1 - ОС1 л.1 • Общие данные Изм.1	Повышающий коэффициент для меллопроката принят равным 1.01	Другие причины	
2	1	4	01.13/ИП/ММС/Р/1 - 2.3.1 - ОС1 л.4 • Узлы 3-го, 4-го, 5-го ярусов Изм.1	Повышающий коэффициент для меллопроката принят равным 1.01	Другие причины	
3	1	ВОР	01.13/ИП/ММС/Р/1 - 2.3.1 - ОС1.ВОР Ведомость объемов работ Изм.1	Повышающий коэффициент для меллопроката принят равным 1.01	Другие причины	

Комментарий:

- ❑ Система имеет специализированную подсистему управления проектами, позволяющую составить календарный план работ, распределить ресурсы по этапам, отслеживать состояние процесса выполнения и анализа объёмов работ.

Управление проектами: 01.13 ст. "Тропарево" - ст. "Румянцево" (Новый)

Режим планирования | Правило | Сохранить | Создать | Установить зависимость | Все действия

Структура проекта | Диаграмма Ганта

	Начало	Длительнос...	Окончание	Пре...	Исполнитель	Авт
01.13 ст. "Тропарево" - ст. "Румянцево"	16.11.2015 09:00	120	07.12.2015 09:00		Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
1 Разработка рабочей документации	16.11.2015 09:00	72	26.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
1.1 Трасса	16.11.2015 09:00	16	17.11.2015 18:00		Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2 Организация строительства	16.11.2015 09:00	40	20.11.2015 18:00	1.1 ...	Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
1.3 Конструктивные решения	16.11.2015 09:00	32	19.11.2015 18:00	1.1 ...	Конструктора	<input checked="" type="checkbox"/>
1.4 Инженерные системы	20.11.2015 09:00	40	26.11.2015 18:00	1.3 ...	Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
1.4.1 Магистральные сети связи	20.11.2015 09:00	16	23.11.2015 18:00		Конструктора	<input type="checkbox"/>
1.4.2 Инженерные системы безопасности	20.11.2015 09:00	8	20.11.2015 18:00		Конструктора	<input type="checkbox"/>
1.4.3 Инженерные системы пожарной безопасности	20.11.2015 09:00	24	24.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
1.4.4 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Водоснабжение, во...	20.11.2015 09:00	40	26.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
1.4.5 Электроснабжение	20.11.2015 09:00	24	24.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
1.4.6 Автоматизация оборудование электромеханической службы	20.11.2015 09:00	8	20.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
1.4.7 Слаботочные инженерные системы	20.11.2015 09:00	14	23.11.2015 16:00			<input type="checkbox"/>
1.5 Архитектурные решения	20.11.2015 09:00	32	25.11.2015 18:00	1.3 ...	Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
1.5.1 Архитектурные решения станции и перегона	20.11.2015 09:00	32	25.11.2015 18:00		Архитекторы	<input type="checkbox"/>
1.5.2 Художественное оформление	20.11.2015 09:00	24	24.11.2015 18:00		Архитекторы	<input type="checkbox"/>
2 Согласование, отработка замечаний и утверждение документации	27.11.2015 09:00	40	03.12.2015 18:00	1 ОН;	Жеребцов	<input type="checkbox"/>
3 Передача финальной версии документации заказчику	04.12.2015 09:00	8	04.12.2015 18:00	2 ОН;	Осипов Алекса...	<input type="checkbox"/>
4 Сдача проекта	07.12.2015 09:00			3 ОН;	Поляков Б.Ю.	<input type="checkbox"/>

Свойства | Содержание | Вложения | Зависимости

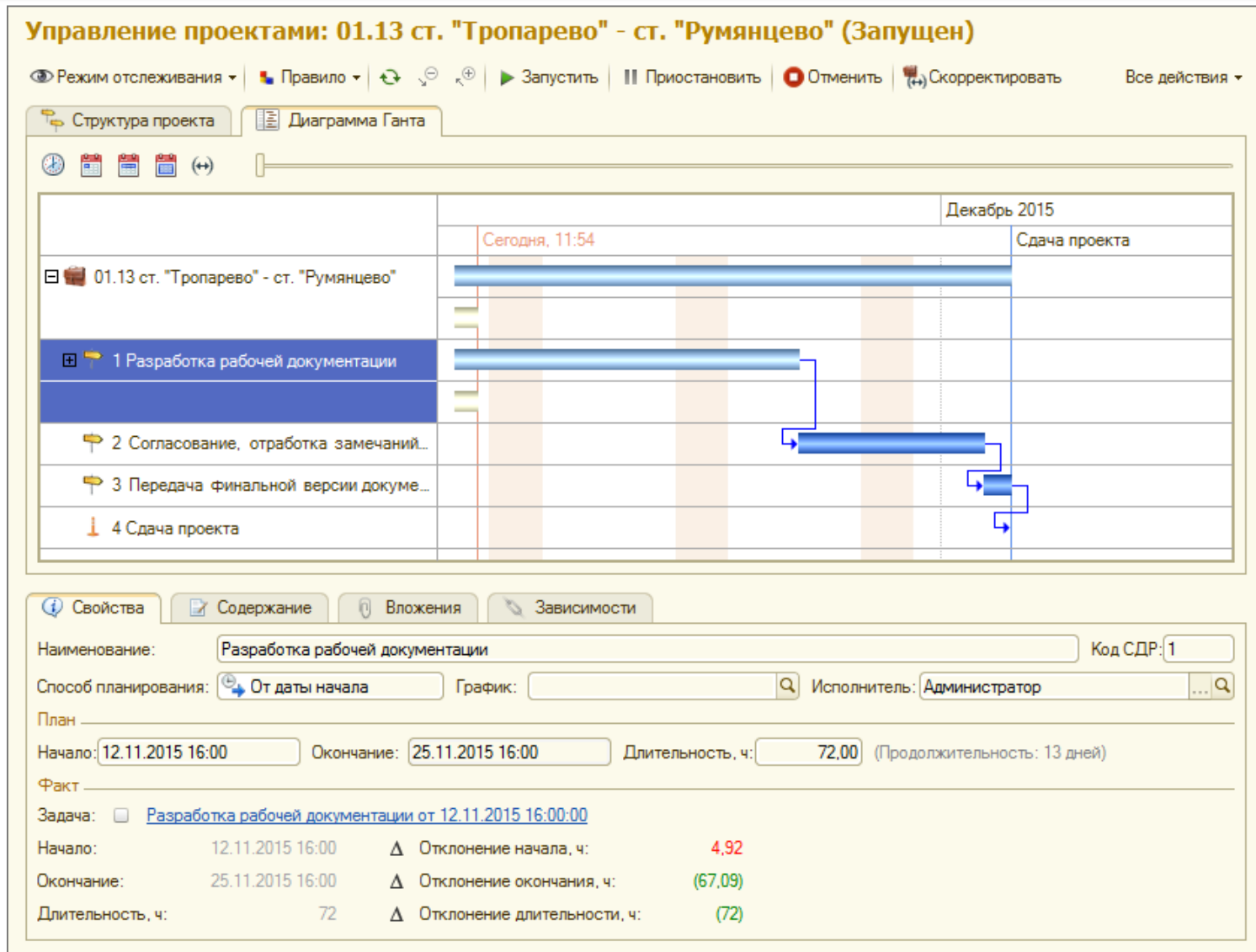
Наименование: Код СДР:

Способ планирования: График: Исполнитель:

План

Начало: Окончание: Длительность, ч: (Продолжительность: 3 дня 9 часов)

- ❑ Проект визуализируется как в режиме структуры проекта, так и в виде диаграммы Ганта.



Инвесторы/заказчики
строительства

 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЗАРУБЕЖНЕФТЬ Автоматизировано 200 р.м.
ДОБЫЧА ХАРЬЯГА



Автоматизировано 50 р.м.



Автоматизировано 100 р.м.

Подрядчики



СТРОЙГАЗКОНСАЛТИНГ

Автоматизировано 700 р.м.



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Автоматизировано 500 р.м

Web: <http://appius-plm.ru>

E-mail: tsa@appius.ru

Телефоны: (495) 916-71-56, (926) 035-22-22