

Система «Appius-PLM Технический документооборот»



Включена в Реестр
Российского ПО



Аккредитована
в Минцифры России



Официальный
партнер фирмы «1С»

Обзор основных функциональных возможностей

Аккредитованная ИТ-компания ООО «АППИУС-Цифровые решения», официальный партнер фирмы «1С», ведущий российский разработчик системы технического документооборота на платформе 1С:Предприятие 8

На рынке

>20 лет

Год основания

2004

Программные разработки

«Appius-PLM Технический документооборот»

Система управления проектными данными для автоматизации инженерного (технического) документооборота, связанного с разработкой, хранением, согласованием и поиском документации в проектных институтах, у заказчиков и подрядчиков строительства.

«Appius-PLM Управление жизненным циклом изделия»

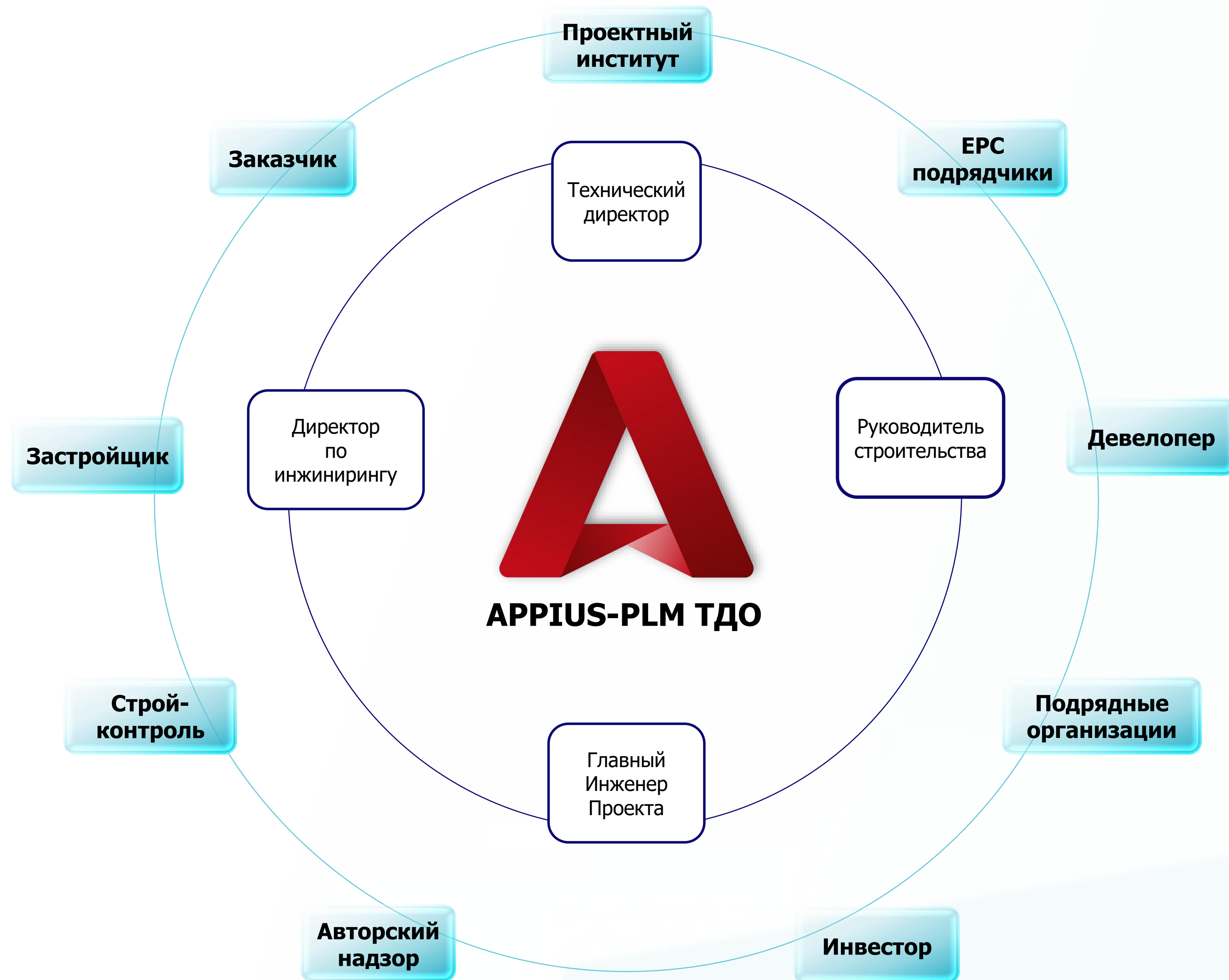
Интегрированный информационный комплекс управления жизненным циклом изделия и нормативной базой ERP.
Обеспечение комплексного управления данными об изделии, включая его технологию, на всех этапах жизненного цикла.

Для кого создана система?

Appius-PLM ТДО — система для управления и автоматизации бизнес-процессов технического документооборота, связанного с разработкой, хранением, согласованием и поиском документации, охватывающей все этапы жизненного цикла проекта.

Система предназначена для всех участников проекта:

- Проектировщик
- Заказчик
- Подрядчик СМР



Функциональная схема решения



Управление проектами

Режим правок
(красный карандаш)Управление изменениями
(версиями)

Управление задачами



Электронный архив



Отчеты и аналитика



Бизнес-процессы



Бумажный архив

Сопроводительные
документы

Внедрение Appius-PLM ТДО позволяет повысить эффективность работы с проектно-техническими документами на всех стадиях их жизненного цикла, начиная с разработки и заканчивая подготовкой исполнительной документации.

Appius-PLM ТДО помогает управлять процессом выпуска документации – планировать сроки выполнения проекта с учетом текущей загрузки трудовых ресурсов, оперативно принимать управленческие решения на основе текущего состояния выполнения задач. При этом важные уведомления из системы рассылаются на внешнюю почту (например, срыв срока выпуска/получения документов).

Ожидаемый эффект от внедрения системы



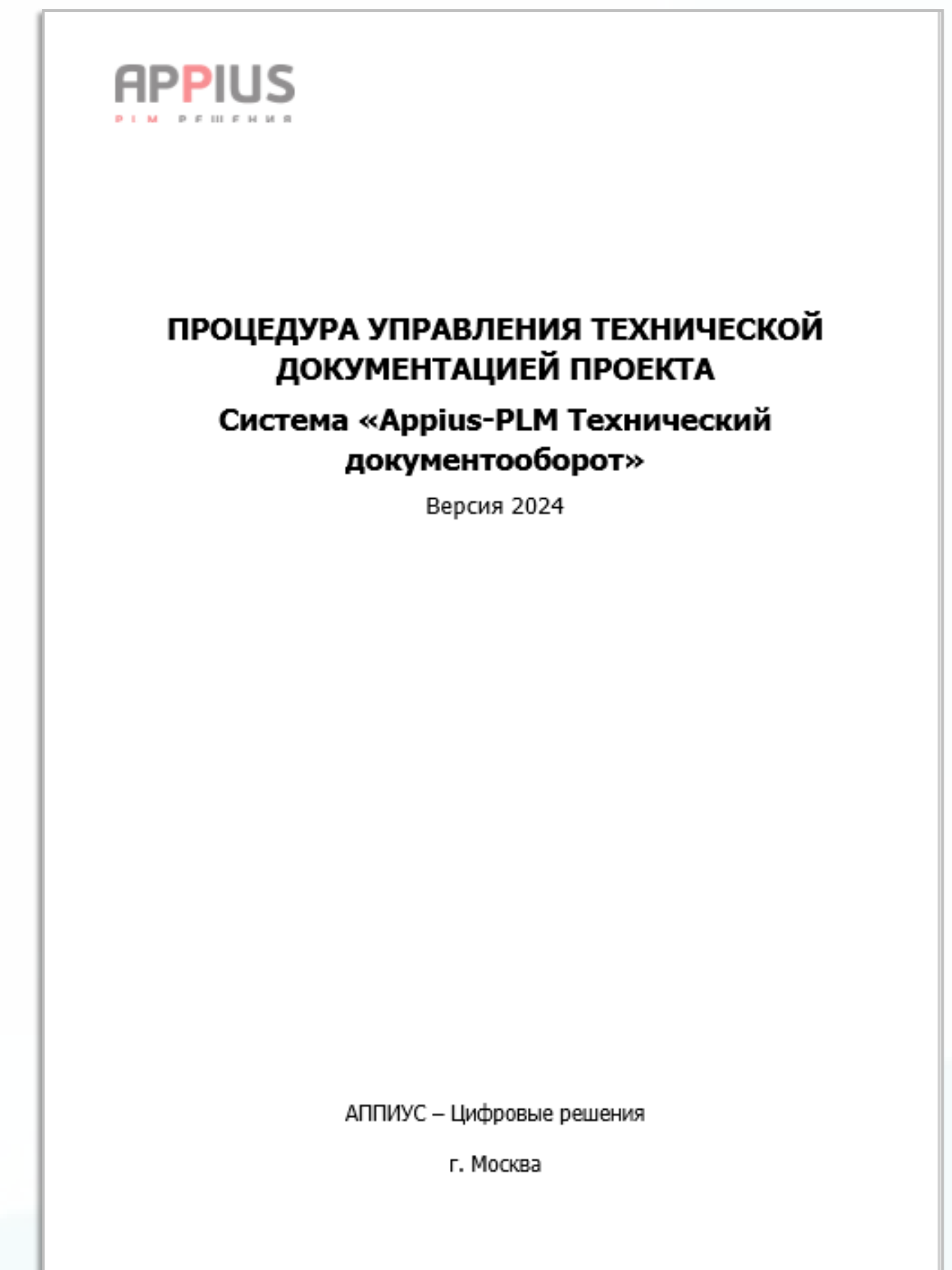
APPIUS-PLM ТДО

- ✓ Контроль за полным жизненным циклом технического документооборота на проекте
- ✓ Максимальная автоматизация «ручных» методов работы
- ✓ Ускорение процессов рассмотрения/согласования технической документации
- ✓ Снижение временных затрат на обмен информацией с внешними контрагентами
- ✓ Преднастроенные и легко конфигурируемые формы отчётов в режиме реального времени, автоматизированная аналитика управления изменениями на проекте
- ✓ Работа в едином информационном окне, прозрачность, актуальность, чёткость данных и процессов
- ✓ Сокращение затрат на печать документации в твердой копии, либо полный переход на эл. вид

Процедура управления технической документацией проекта

Целью разработки настоящей процедуры является предоставление сотрудникам Заказчика, а также Подрядчика правил, которым необходимо следовать:

- ✓ присвоение обозначений технической документации;
- ✓ управление всеми видами технической документации по проектам;
- ✓ формирование структуры дерева проектов по объектам строительства;
- ✓ управление потоками документации: выпуск / получение / регистрация / просмотр / согласование / рассмотрение с комментированием / обновление / подписание ЭП / утверждение / передача (Подрядчикам, Заказчику, в архив);
- ✓ оформление шаблонов технической документации.



Правила обозначения технической документации в Процедуре

Пример обозначения ПД: ОДС111–ПД–05.ИОС.01.01.01

Структура обозначения	Код проекта	Код вида технической документации	Код раздела/ Номер подраздела/ части/книги	Изменение	Код языка
Обозначение документа	ОДС111	ПД	05.ИОС.01.01.01	01	
Обозначение файла	ОДС111	ПД	05.ИОС.01.01.01	01	A

В обозначении документа ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ атрибут «Код языка», если техническая документация ведется на нескольких языках

Пример обозначения РД: ОДС111–РД–МН34-06-АСУЭ-001-ОД

Структура обозначения	Код проекта	Код вида технической документации	Код объекта	Код подобъекта	Код марки	Порядковый номер типа документа	Код типа документа	Изменение	Код языка
Обозначение документа	ОДС111	РД	МН34	006	АСУЭ	001	ОД	01	
Обозначение файла	ОДС111	РД	МН34	006	АСУЭ	001	ОД	01	P

Основные элементы управления проектом в Appius-PLM ТДО

№ п/п	Обозначение элемента	Назначение	При внедрении исключает и оптимизирует:
1	Главный реестр документации (ГРД / MDR)	Основной неотъемлемый инструмент при загрузке и изменении данных по документации в системе (используется в качестве загрузчика данных по документации, предоставляется Подрядчиком перед первым направлением документации на рассмотрение и является источником формирования карточек документов в системе). На основе ГРД отслеживается и фиксируется прогресс разработки и выпуска документации.	▪ Необходимость ручного ввода информации ▪ Трудозатраты на актуализацию и исправление ▪ Исключение ошибок ручного ввода ▪ Внесение неавторизованных изменений
2	Матрица рассылки технической документации на рассмотрение и утверждение	При поступлении на рассмотрение, документация рассылается в соответствии с ролью участия на основании ранее загруженных в систему матриц рассмотрения документации по проектам Роли участников в процессе согласования документов обозначаются в матрице следующим образом: И - роль «Информируемое лицо» (только для информации); Р - роль «Рецензент» (комментирующие по подразделениям); К - роль «Куратор» (Руководитель Проекта или ГИП осуществляющий комментирование + консолидацию с комментариями Рецензентов); У - роль «Утверждающий» (Зам. Директора по проектированию, утверждающий выданные комментарии).	▪ Автоматизация рассылки на согласование, рассмотрение и утверждение ▪ Исключение ошибок ручного ввода ▪ Удобство и гибкость при внесении изменений в список согласующих/рассматривающих ▪ Сокращение трудозатрат за счёт автоматизации процесса ▪ Удобство распределения ролей ▪ Возможность формирования рассматривающих на группы ▪ Возможность делегирования задачи в рамках своего подразделения
3	Накладная (TRM)	Инструмент для передачи документации и результатов ее рассмотрения. Позволяет проектной организации (Подрядчику) передавать документацию в электронном виде, а также формировать сопроводительный документ на основе передаваемых файлов или выбранных документов.	▪ Обеспечение автоматической загрузки документации

Главный реестр документации (ГРД / MDR)

Основной неотъемлемый инструмент при загрузке и изменении данных по документации в системе

- ✓ Автоматическое создание карточек с атрибутами, посредством загрузки информации из ГРД указанными в загрузочном файле
- ✓ Возможность отслеживания плановых и фактических сроков, а также прогресса разработки и выпуска документации
- ✓ Возможность множественного внесения изменений в уже существующие карточки документов

Вид технической документации	Номер тома ИИ	Том ИИ	Обозначение	№ изм.	Наименование	Вид документа	Листов	Разработчик	Начало по графику КСГ	Окончание по графику КСГ	Плановые трудозатраты	Разработка документа начата (план) Шаг 1.1 (5%)	Разработка документа завершена (план) Шаг 1.2 (45%)	Документ передан на согласование Заказчику (план) Шаг 2.1 (5%)	Документ рассмотрен Заказчиком (план) Шаг 2.2 (15%)	Документ передан на экспертизу (план) Шаг 3 (15%)	Получение положительного заключения экспертизы (план) Шаг 4 (15%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ИИ	01	ИГДИ	ОДС111-ИИ-01.ИГДИ	00	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	ИГДИ	3	ООО "РАЗРАБОТЧИК"	08.07.2024	01.08.2025	24,00	08.07.2024	06.09.2024	16.09.2024	26.09.2024	15.11.2024	27.12.2024
ИИ	02	ИГИ	ОДС111-ИИ-02.ИГИ1	00	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий Текстовая часть. Приложения А-М	ИГИ	219	ООО "РАЗРАБОТЧИК"	08.07.2024	01.08.2025	1752,00	08.07.2024	06.09.2024	16.09.2024	26.09.2024	15.11.2024	27.12.2024
ИИ	02	ИГИ	ОДС111-ИИ-02.ИГИ2	00	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий Текстовая часть. Приложения Н-Ш	ИГИ	24	ООО "РАЗРАБОТЧИК"	08.07.2024	01.08.2025	192,00	08.07.2024	06.09.2024	16.09.2024	26.09.2024	15.11.2024	27.12.2024
ИИ	02	ИГИ	ОДС111-ИИ-02.ИГИ3	00	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий Текстовая часть. Приложения Н-Ш	ИГИ	25	ООО "РАЗРАБОТЧИК"	08.07.2024	01.08.2025	200,00	08.07.2024	06.09.2024	16.09.2024	26.09.2024	15.11.2024	27.12.2024
ИИ	03	ИГМИ	ОДС111-ИИ-03.ИГМИ	00	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	ИГМИ	46	ООО "РАЗРАБОТЧИК"	08.07.2024	01.08.2025	368,00	08.07.2024	06.09.2024	16.09.2024	26.09.2024	15.11.2024	27.12.2024
ИИ	04	ИЗИ	ОДС111-ИИ-04.ИЗИ	00	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	ИЗИ	19	ООО "РАЗРАБОТЧИК"	08.07.2024	01.08.2025	152,00	08.07.2024	06.09.2024	16.09.2024	26.09.2024	15.11.2024	27.12.2024
ИИ	05	ОСК	ОДС111-ИИ-05.ОСК	00	Технический отчет по результатам обследования строительных конструкций эстакад, задействованных в проектировании	ОСК	18	ООО "РАЗРАБОТЧИК"	08.07.2024	01.08.2025	144,00	08.07.2024	06.09.2024	16.09.2024	26.09.2024	15.11.2024	27.12.2024
ИИ	00	ПИИ	ОДС111-ИИ-00.ПИИ	00	Программа комплексных инженерных изысканий	ПИИ	14	ООО "РАЗРАБОТЧИК"	08.07.2024	01.08.2025	112,00	08.07.2024	06.09.2024	16.09.2024	26.09.2024	15.11.2024	27.12.2024

Позволяет автоматизировать процесс рассмотрения и утверждения технической документации

- ✓

Документация рассылается на рассмотрение, на основании ранее загруженных в систему матриц
- ✓

Роли участников в процессе согласования документов обозначаются в матрице
- ✓

На основании загруженных матриц система автоматически направляет задачи в работу сотрудникам
- ✓

Удобство распределения ролей в зависимости от атрибутов документа
- ✓

Возможность формирования рассматривающих на группы
- ✓

Возможность параллельного и последовательного рассмотрения документации разработчика

Период рассмотрения в рабочих часах				Матрица рассылки документации									
	Рев. 01	Рев. 02 и т.д.											
Р	104	48											
К	8	8											
У	8	8											
Проект: Рублево-Архангельская линия метрополитена, станция метро "Шелепиха" - станция метро "Липовая Роща"													
Статус: РД													
Легенда: Р - (Рецензент) Комментирование К - (Куратор) Комментирование + консолидация с комментариями Рецензента И - только для информации (При рассылке, указывать в поле "Копия") У - (Утверждающий) утверждение/согласование выданных комментариев				Согласование Рабочей Документации									
				Должность	Руководитель службы, Служба энергоснабжения	Главный специалист, Отдел слаботоковых систем и автоматики	Отдел технологичного информационного моделирования строительства метрополитена	Главный инженер проекта, Бюро ГИП на проектах	Руководитель по проектированию, Группа	Руководителей по инженерингу на проектах	Директор проекта, Директор по строительству метро	Руководитель направления по планированию и мониторингу поставок объектов метро	
				ФИО									
Проект	Станция, площадка	Марка	Наименование марки/системы										
МРАЛ1	СТ01 - Станция метро «Звенигородская».	СЭ	Система электрообогрева		Р		Р	К	У	И	И		
МРАЛ1	СТ01 - Станция метро «Звенигородская».	ЭН	Электроосвещение наружное		Р		Р	К	У	И	И		
МРАЛ1	СТ01 - Станция метро «Звенигородская».	ЭО	Электрическое освещение		Р	Р	Р	К	У	И	И		
МРАЛ1	СТ01 - Станция метро «Звенигородская».	ЭОА	Электрическое освещение архитектурное		Р		Р	К	У	И	И		
МРАЛ1	СТ01 - Станция метро «Звенигородская».	АЭМУ	Автоматизация электромеханических устройств		Р	Р	Р	К	У	И	И		
МРАЛ1	СТ01 - Станция метро «Звенигородская».	ПЭС	Переустройство электрических сетей		Р		Р	К	У	И	И		
МРАЛ1	СТ01 - Станция метро «Звенигородская».	АИСКУЭ	Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии		Р	Р	Р	К	У	И	И		

Сопроводительные документы (Накладная / TRM)

- ✓ Автоматическое формирование накладной (входящие / исходящие) на основе передаваемых файлов или выбранных документов в системе

✓ Структурированная и систематизированная система приема / передачи документации

✓ Передача результатов рассмотрения в электронном виде

ВХОДЯЩАЯ НАКЛАДНАЯ

Отправитель:	ООО "Подрядик ПИР1"	Номер накладной:	ПИР1-ЗАК1-ОДС111-НKL-23-0019
	Ямало-Ненецкий автономный округ, г.о. город Новый Уренгой, г. Новый Уренгой	Дата накладной:	09.12.2024
Получатель:	АО "Заказчик 1"	Цель накладной:	На рассмотрение
	г. Москва, ул. Митинская, дом 16	Формат передачи:	Э – электронная
Номер договора:	987-24	Способ передачи:	FTP
Проект:	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111		

№ п/п	Обозначение комплекта документов	Наименование комплекта документов	№ изм.	Листов	Вид документа	Инв. №	Обозначение документа	Наименование документа	№ изм.	Листов	Тип документа	Кол-во экз-ров	Номер ЗВИ	Номер РВИ	Код причины внесения изменений
1	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ	Силовое электрооборудование	00	12	РД	ЭМ2345	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ-001-ОД	Общие данные	00	1	ОД				
2	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ	Силовое электрооборудование	00	12	РД	ЭМ2345	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ-002-КБЖ	Кабельнотрубный журнал	00	5	КБЖ				
3	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ	Силовое электрооборудование	00	12	РД	ЭМ2345	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ-003-РАЗ	План наружных электрических сетей 3,3 кВ	00	1	РАЗ				
4	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ	Силовое электрооборудование	00	12	РД	ЭМ2345	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ-004-ПЛ	План заземления	00	1	ПЛ				
5	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ	Силовое электрооборудование	00	12	РД	ЭМ2345	ОДС111-РД-ТП01-002-ЭМ-П01-СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	00	4	СО				

	Отправитель:	Получатель:
Наименование организации:	ООО "Подрядик ПИР1"	АО "Заказчик 1"
Контактное лицо:	Иванов И.И.	Петров П.П.
Должность:	Специалист	Ведущий специалист
E-mail:		stdo@appius.ru
Телефон:	+7 (3452) 46-31-59	+7 (925) 359-60-03
Подпись	УКЭП	УКЭП
Дата	10.12.2024	

* Б-бумажная, Э – электронная, ЭБ – оба формата

** CD, FTP, Другое

*** На рассмотрение, для производства работ, на рассмотрение в экспертизу, результаты рассмотрения, для работы, на ознакомление, для информации, в архив

Импорт

Быстрая загрузка данных в систему, автоматизированный процесс регистрации карточек документации (всех типов) с заполнением всех необходимых параметров из файла с расширением xlsx:

- ✓ ГРД / MDR / PM3 (исторических данных)
- ✓ Матриц ответственности
- ✓ Внешних замечаний
- ✓ Ответов на замечания
- ✓ Данных из накладной / TRM

Импорт документации из накладной

Выбрать файлC:\Users\Appius\Desktop\1713\CHГП-УПН-22-1713.xls

Каталог листов замечаний: C:\Users\Appius\Desktop\1713\

Вид элемента загружаемых данных: Документ

Объект/папка для импорта: 4570 Магистральный газопровод

Настройки

Проверять наличие документов в системе ?

Проверять наличие незавершенных БП ?

Распознавать вид документа из обозначения

Проверять наличие предыдущей ревизии ?

Проверять наименование предыдущей ревизии ?

Проверять состояние предыдущей ревизии ?

Прочитать

Записать

Документ	Обозначение	Наименование	Рев.	Пред. ре.	Наименование пред. рев.
Накладная № СНГП-УПН-22-1713 от 15.12.2022	СНГП-УПН-22-1713				
C:\Users\Appius\Desktop\1713\CHГП-УПН-22-1713.pdf					
C:\Users\Appius\Desktop\1713\CHГП-УПН-22-1713.xls					
4570РД1.6.Р.03.А3Т.000.000.АС.000 [Рев. 3]	4570РД1.6.Р.03.А3Т.000.000.АС.000	Архитектурно-строительны.	3	2	Архитектурно-строительные ре
C:\Users\Appius\Desktop\1713\4570РД1.6.Р.03.А3Т.					
C:\Users\Appius\Desktop\1713\4570РД1.6.Р.03.А3Т.					
4570РД1.6.Р.03.А3Т.000.000.ГП.000 [Рев. 2]	4570РД1.6.Р.03.А3Т.000.000.ГП.000	Генеральный план	2	1	Генеральный план АЗТ
C:\Users\Appius\Desktop\1713\4570РД1.6.Р.03.А3Т.					
C:\Users\Appius\Desktop\1713\4570РД1.6.Р.03.А3Т.					
4570РД1.6.Р.03.А3Т.000.000.ГТМ.000 [Рев. 1]	4570РД1.6.Р.03.А3Т.000.000.ГТМ.000	Геотехнический мониторинг	1	0	
C:\Users\Appius\Desktop\1713\4570РД1.6.Р.03.А3Т.					
C:\Users\Appius\Desktop\1713\4570РД1.6.Р.03.А3Т.					

Универсальная загрузка документации

Выбрать файлMKZL РД.xlsx

НастройкиУстановка соответствийДанные для импорта

Подготовить данные для импортаВыгрузить настройки в файлЗагрузить настройки из файла

Настройка загрузки:

простая

расширенная

Элемент для импорта: Рабочая документация

Вид элемента загружаемых данных: Документ

Включить проверку уникальности строк данных ?

Настройки записи элементов и параметров

Не создавать новые элементы

Добавлять параметры к элементам (в случае отсутствия)

Обновлять значения параметров элементов

Создавать ревизию при совпадении обозначения

Анализировать изменения параметров

Создавать ревизию при совпадении параметров из проверки уникальности

Последнюю ревизию искать по цепочке ?

Настройки импорта файлов

Выполнить поиск файлов для загружаемых документов

Каталог чтения файлов: C:\Users\Appius\Desktop\Исторические данные\

#Обозначение;.;#7.*

Символ замены в обозначении: _ ?

Считать файлом, а не строкой поиска, если в пути есть следующие расширения

Соответствие колонок и свойств

№	Колонка	Свойство	Обязательное	Вид элемента	Уровень
1	Объект	Наименование	✓	Объект	1
2	Подобъект	Наименование	✓	Подобъект	2
3	Стадия	Наименование	✓	Папка	3
4	Марка	Наименование	✓	Папка	4
5	Номер документа	Обозначение	✓	Определен в настройках	
6	Наименование документа	Наименование	✓	Определен в настройках	
7	Ревизия	№ изм.		Определен в настройках	
8	Статус	Состояние		Определен в настройках	

Настройки создания накладных, писем, договоров

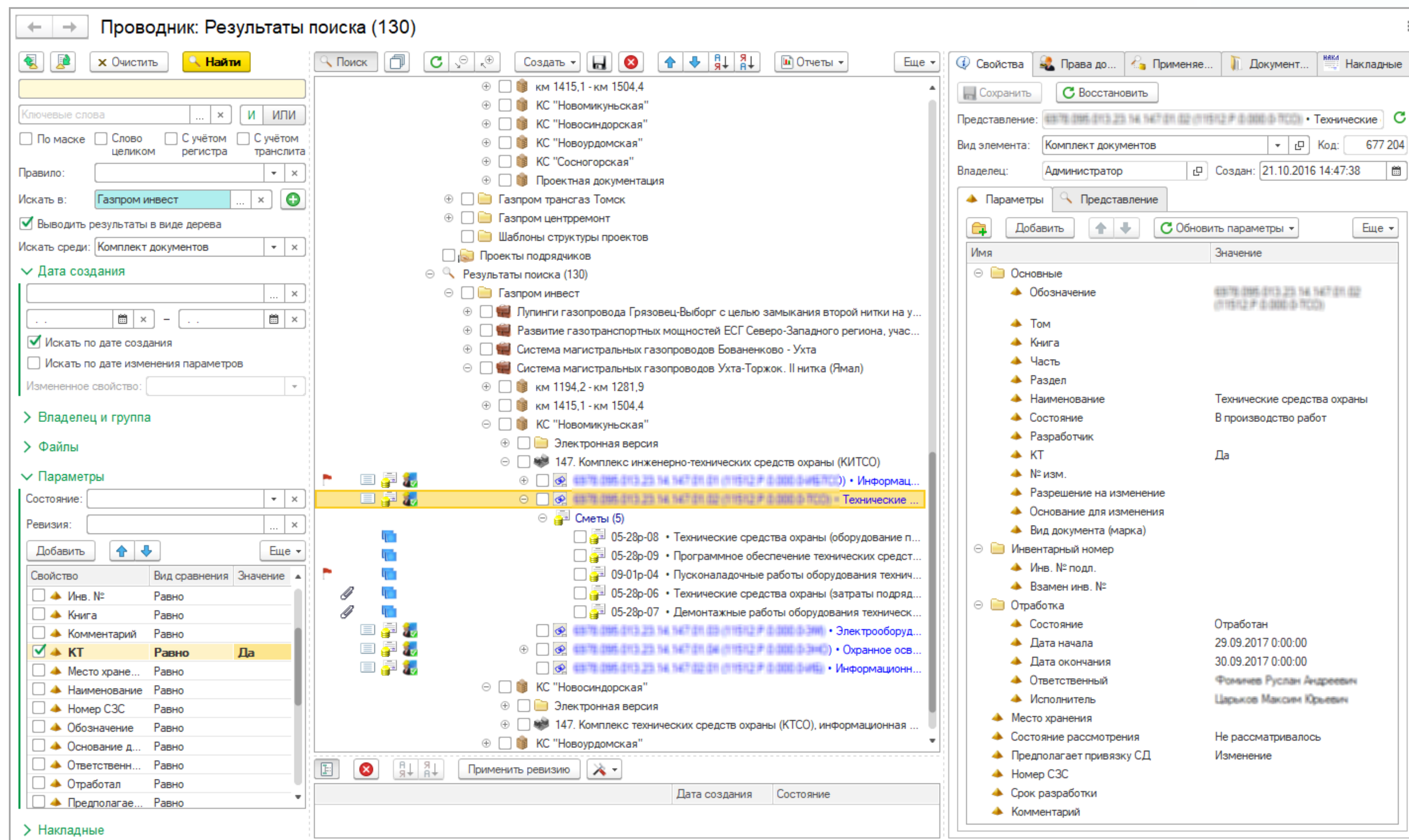
Прочитано из файла

N	(1) Объект	(2) Подобъект	(3) Стадия	(4) Марка	(5) Номер документа
1	A00 - Общий для всех объектов / уч.	000 - Общий для всех подобъек.	DD- Рабочая доку.	STCAL2 - Конструкции железобетонные	11-4026-П-Р-123-5.1.3.3
2	A00 - Общий для всех объектов / уч.	000 - Общий для всех подобъек.	DD- Рабочая доку.	STCAL4 - Конструкции железобетонные	11-4026-П-Р-123-5.1.3.3
3	A00 - Общий для всех объектов / уч.	000 - Общий для всех подобъек.	DD- Рабочая доку.	STCAL4 - Конструкции железобетонные	11-4026-П-Р-123-5.1.3.3

Поиск документации

Реализован быстрый поиск информации с помощью многокритериального фильтра:

- ✓ Строка поиска с возможностью указания маски (наименование / обозначения элемента);
- ✓ Места поиска (конкретные проекты, папки и т.д.);
- ✓ Вид элемента (например, комплект документов, тип документа и т.д.);
- ✓ Дата / период создания, получения и передачи контрагенту;
- ✓ Параметры (статус, состояние рассмотрения, вид документа и т.д.).



Электронный архив

Электронный архив документов, управление структурой проекта, ассоциативная связь между документами, управление статусами документации, работа с файлами любых форматов, быстрая загрузка данных, настраиваемые права доступа

- ✓ Основным интерфейсом электронного архива в системе является дерево проектов
- ✓ Учетной единицей в системе является документ
- ✓ Связанная с текущим документом информация отображается в виде закладок: свойства, права доступа, файлы, накладные, задачи, БП и т. д.



Дерево проектов: Все проекты

Поиск ?

Создать

Отчеты

Закладки

Сервисы

Еще

Проекты

Все проекты

ОКС - Объекты капитального строительства

ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111

ОД - Общая документация по проектам

ПРД - Предпроектная документация

РЗД - Разрешительная документация

ИИ - Инженерные изыскания

ПД - Проектная документация

Раздел 00 ОБ - Общие

Раздел 01 ПЗ - Пояснительная записка

Раздел 02 ПЗУ - Схема планировочной организации земельного участка

Раздел 04 КР - Конструктивные и объемно – планировочные решения

Раздел 05 ИОС - Сведения об инженерном оборудовании

ОКС-ОДС111-ПД-00.ИОС.01.00.00 [Изм.00] Подраздел 1

ОКС-ОДС111-ПД-00.ИОС.02.00.00 [Изм.00] Подраздел 1

Раздел 06 ТКР - Технологические и конструктивные решения линейного объекта

Раздел 07 ПОС - Проект организации строительства

Раздел 08 ООС - Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Раздел 09 ПБ - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Раздел 10 ТБЭК - Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов к...

Раздел 12 СМ - Смета на строительство

Раздел 13 ИД - Иная документация в случаях, предусмотренных законодательны...

РД - Рабочая документация

Свойства

Документы и файлы

Письма

Протоколы

Договоры

Бизнес-процессы

Сохранить

Восстановить

Представление: ОКС-ОДС111-ПД-00.ИОС.01.00.00 [Изм.00] Подраздел 1

Вид элемента: Комплект документов

Код: 2

Владелец: Федорова Наталия Юрьевна

Создан: 20.08.2024 17:07:54

Параметры

Представление

Ссылка

Места хранения

Добавить

Обновить параметры

Поиск (Ctrl+F)

Имя	Значение	Ед. изм.
Основные		
Обозначение	ОКС-ОДС111-ПД-00.ИОС.01.00.00	
Наименование	Система электроснабжения	
№ изм.	00	
Вид документа	ИОС.01 - Система электроснабжения	
Статус	Планируется к выпуску	
Номер раздела ПД	05	
Раздел ПД	ИОС - Сведения об инженерном оборудовании	
Номер подраздела ПД	1	
Разработчик	Разработчик	
Листов	24	
Изменения		
Разрешение на изменение		
Запрос на внесение изменений		
Общие		
Направление строительства	ОКС - Объекты капитального строительства	
Код проекта	ОДС111	
Объект	10.1 - Технологическая площадка №10.1	
Вид документации	ПД - Проектная документация	

Применить ревизию

Дата создания

Состояние

appius-ds.ru

Права доступа

✓ Разграничение прав к элементам дерева проектов реализовано через дескрипторы объектной и групповой политики, в которых указываются полномочия для пользователей и групп

✓ Объектная политика назначается элементу при его создании и может наследоваться от родителя элемента его потомкам. Групповая политика на элементы и их параметры назначается автоматически посредством бизнес-процесса согласования

Свойства Права досту... Применяем... Документы... Сопроводит... Письма Договоры Задачи Бизнес-проц...

Сохранить Восстановить Проверить права

Общие

Владелец: Писарев Денис Владимирович

Группа:

Объектная политика

Необходима безопасность владельца

☒ Наследовать права потомкам

Групповая политика

Применить политику для других... Применить для параметров...

Параметры

Параметр	Владелец	Группа	Объектная политика	Групповая политика
Номер документа	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Наименование документа	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Номер комплекта	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Наименование комплекта	referred_dokl_m		Необходима безопасность владе...	
Ревизия	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Номер изменения	Климова Ирина Сергеевна		Необходима безопасность владе...	
Статус	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	Запрет редактирования пар...
Статус МИП	referred_dokl_m		Необходима безопасность владе...	Запрет редактирования пар...
Статус Заказчика	referred_dokl_m		Необходима безопасность владе...	Запрет редактирования пар...
Код рассмотрения	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	Запрет редактирования пар...
Этап календарного плана разработки доку...	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Листов в документе	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Номер тома по составу проекта	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Марка	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
3D модель	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Проект	Климова Ирина Сергеевна		Необходима безопасность владе...	
Объект	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Подобъект	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Стадия	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Направление в строительстве	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	
Этап строительства	Писарев Денис Владимирович		Необходима безопасность владе...	

Необходима безопасность владельца (Дескриптор доступ...)

☆ **Необходима безопасность владельца (...)**

Основное Значения прав дескрипторов доступа

Записать и закрыть Записать Еще ?

Наименование: Необходима безопасность владельца

Комментарий:

Права Применяемость

Добавить ↑ ↓ Еще

ВСЕ
АДМИНИСТРАТОРЫ PLM
СИСТЕМА PLM
ГРУППА-ВЛАДЕЛЕЦ
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ
APPIUS
Сотрудники ТДО
Сотрудники, имеющие доступ к штампам
УТДО

	Разрешить	Разрешить с приоритетом	Запретить
Изменение объектной политики	☒	☐	☐
Изменение групповой политики	☒	☐	☐
Просмотр	☒	☐	☐
Просмотр содержимого	☒	☐	☐
Проведение связанного документа	☒	☐	☐
Изменение	☒	☐	☐
Добавление подчиненных в структуру	☒	☐	☐
Удаление подчиненных из структуры	☒	☐	☐
Удаление	☒	☐	☐
Добавление в цепочку ревизий	☒	☐	☐

Управление проектами (календарный план работ)

Отслеживание процесса выполнения проекта, управление ресурсами, анализ объемов работ и контроль сроков

← → ☆ Управление проектами: 12345 ПС 110/10 кВ "Озерная" (Запущен)

Планирование ▾

Правило ▾

↺ ↻ ↷

Сохранить

📄

Создать ▾

📌

Установить зависимость

🔍

📋

📁

Удалить

📶

📶

🔧

Еще ▾

Структура проекта

Диаграмма Ганта

	Начало	Длительность, ч	Окончание	Пред...	Исполнитель
12345 ПС 110/10 кВ "Озерная"	10.01.2019 09:00	1 024	15.07.2019 18:00		ГИП
1 Проектная документация	10.01.2019 09:00	1 024	15.07.2019 18:00		ГИП
1.1 Состав ПД	10.01.2019 09:00	24	14.01.2019 18:00		ГИП
1.2 Раздел 1. Пояснительная записка	15.01.2019 09:00	40	21.01.2019 18:00	1.1 ОН;	ГИП
1.3 Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	22.01.2019 09:00	168	19.02.2019 18:00	1.2 ОН;	Начальник отдела 1
1.4 Раздел 3. Архитектурные решения	22.01.2019 09:00	168	19.02.2019 18:00	1.2 ОН;	Начальник отдела 1
1.5 Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	22.01.2019 09:00	168	19.02.2019 18:00	1.2 ОН;	Начальник отдела 1
1.6 Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических работ	10.01.2019 09:00	752	27.05.2019 18:00		ГИП
1.6.1 Подраздел 1. Система электроснабжения	22.01.2019 09:00	672	23.05.2019 18:00		ГИП
1.6.1.1 Книга 1. Балансы и режимы (Рев. 1)	22.01.2019 09:00	672	23.05.2019 18:00	1.2 ОН;	Руководитель сектора
1.6.1.2 Книга 2. Расчет токов	22.01.2019 09:00	672	23.05.2019 18:00	1.2 ОН;	Руководитель сектора
1.6.1.3 Книга 3. Расчет уставок РЗА	22.01.2019 09:00	328	21.03.2019 18:00	1.2 ОН;	Руководитель сектора
1.6.1.4 Книга 4. Электротехнические решения	22.01.2019 09:00	328	21.03.2019 18:00	1.2 ОН;	Руководитель сектора
1.6.1.5 Книга 5. Защита от перенапряжений, заземление, электромагнитная совместимость	22.01.2019 09:00	328	21.03.2019 18:00	1.2 ОН;	Руководитель сектора
1.6.1.6 Книга 6. Информационно-технологические системы	22.01.2019 09:00	328	21.03.2019 18:00	1.2 ОН;	Руководитель сектора
1.6.1.7 Книга 7. Система собственных нужд и система оперативного постоянного тока	22.01.2019 09:00	328	21.03.2019 18:00	1.2 ОН;	Руководитель сектора
1.6.2 Подраздел 3. Система водоотведения	14.05.2019 09:00	80	27.05.2019 18:00	1.6.1 ОН;	Начальник отдела 2
1.6.3 Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	14.05.2019 09:00	80	27.05.2019 18:00	1.6.1 ОН;	Начальник отдела 2
1.6.4 Подраздел 5. Сети связи	10.01.2019 09:00	416	26.03.2019 18:00		ГИП
1.6.4.1 Книга 1. Системы связи и передачи данных	10.01.2019 09:00	328	11.03.2019 18:00		Руководитель сектора
1.6.4.2 Книга 2. Охранно-пожарная сигнализация	12.03.2019 09:00	88	26.03.2019 18:00	1.6.4.1 ОН;	Руководитель сектора
1.7 Раздел 6. Проект организации строительства	22.01.2019 09:00	168	19.02.2019 18:00	1.2 ОН;	Начальник отдела 1
1.8 Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	20.02.2019 09:00	592	07.06.2019 18:00		Директор департамента
1.9 Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	20.02.2019 09:00	88	07.03.2019 18:00	1.7 ОН;	Директор департамента
1.10 Раздел 10_1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности	22.01.2019 09:00	328	21.03.2019 18:00	1.2 ОН;	Руководитель сектора
1.11 Раздел 11. Смета на строительство объектов	20.02.2019 09:00	168	22.03.2019 18:00		ГИП
1.12 Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	22.01.2019 09:00	328	21.03.2019 18:00		ГИП
1.13 Окончание ПД без расчетов	07.06.2019 18:00			1.8.3 ОН;	
1.14 Внутренняя экспертиза Заказчика	10.06.2019 09:00	120	01.07.2019 18:00	1.13 ОН;	ГИП
1.15 Внутренняя экспертиза	02.07.2019 09:00	80	15.07.2019 18:00	1.14 ОН;	ГИП

Свойства

Содержание

Вложения

Зависимости

Наименование:

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание техно

Код СДР: 1.6

Способ планирования:

От даты начала

 График:

График работы по умолчанию

 Исполнитель:

ГИП

 Теги:

Автоматическая суммарная задача: ☒

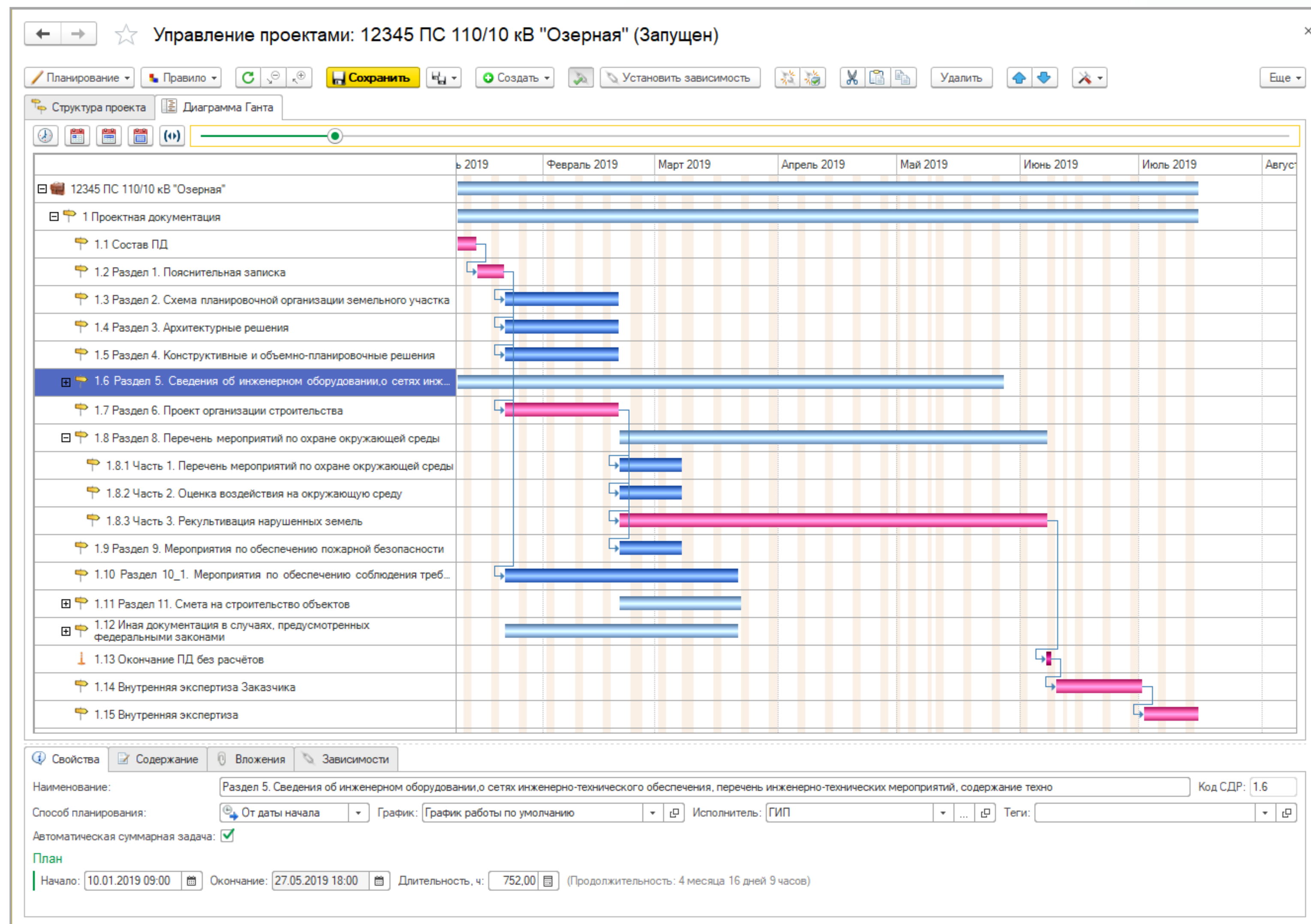
План

Начало: 10.01.2019 09:00 Окончание: 27.05.2019 18:00 Длительность, ч: 752,00 (Продолжительность: 4 месяца 16 дней 9 часов)

Диаграмма Ганта

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

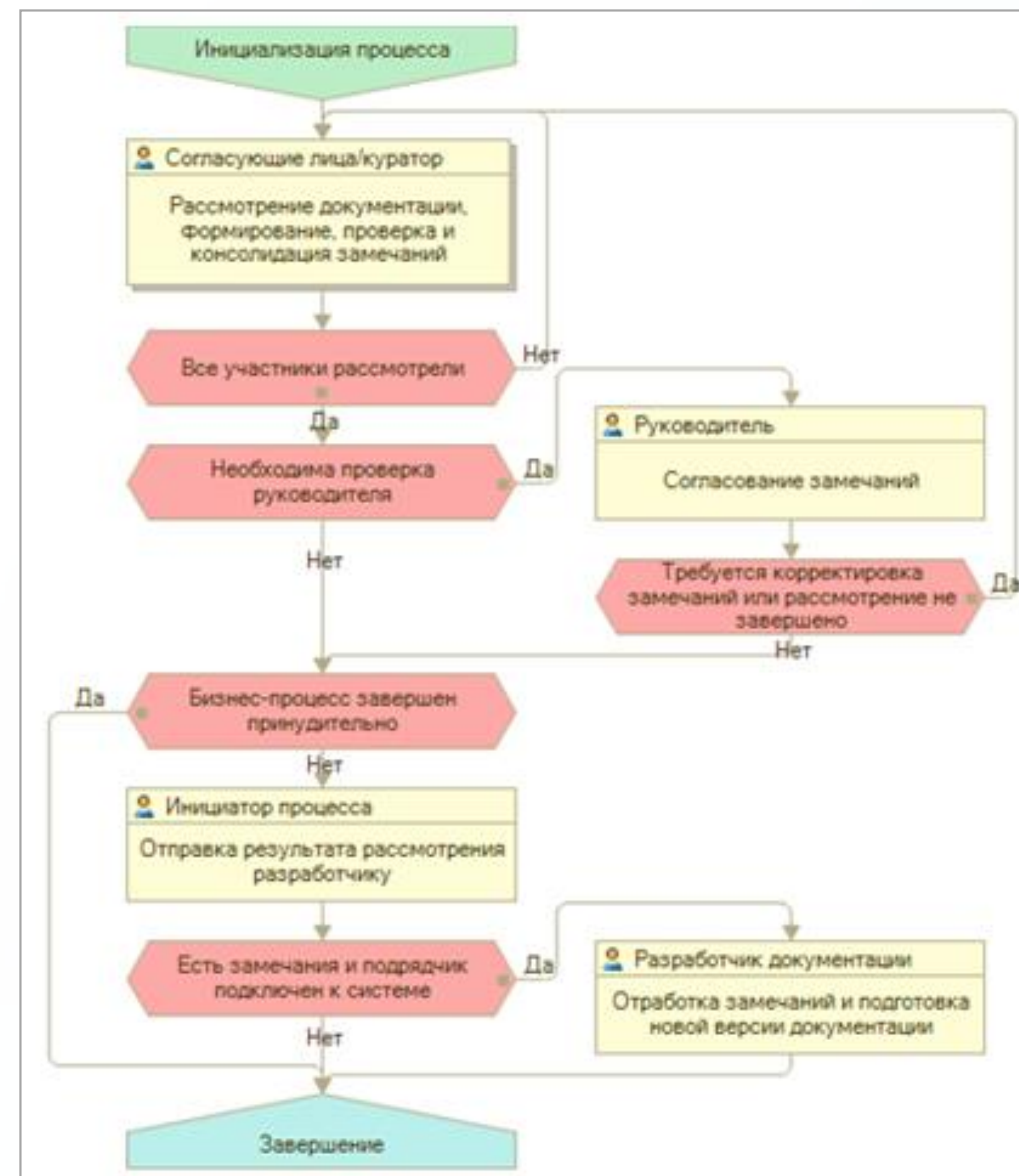
✓ На диаграмме наглядно видны зависимости этапов работ, а также отображается критический путь



Процесс рассмотрения

Система позволяет автоматизировать процесс рассмотрения документации. У каждого документа есть параметр «Состояние рассмотрения», который может иметь следующие значения: «не рассматривался», «отправлен на рассмотрение», «рассмотрен с замечаниями», «рассмотрен без замечаний», «отклонено». Документация на рассмотрение рассылается в соответствии с матрицей рассылки (шаблонами согласования) и ролью участия.

- ✓ **Куратор** – сотрудник компании, отвечающий за рассмотрение документа в целом, а также качество комментариев, которые предоставили рецензенты.
- ✓ **Рецензенты** – 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** – сотрудник компании, который получает и рассылает документы на рассмотрение, формирует листы замечаний для отправки Подрядчику, готовит сопроводительную ведомость для отправки.



Управление задачами

← →

☆ Панель задач: pubupsd_rubina

2023 Апрель < >

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	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	3	4	5	6	7

Сегодня, 11 апреля 2023 г.

Сегодня 40
Эта неделя 40
Этот месяц 40

Входящие 45
pubupsd_dubin.ma 2
СИСТЕМА PLM 43

На контроле 1
Аппиус 1

Теги 2
Отправка результатов р... 2
Передача в производств... 9
Передача документов со ... 3
Передача документов со шта... 1
Рассмотрение документации 2
Согласование утверждения ... 1
Утверждение в производств... 8

Бизнес-процессы

Исполнитель: Я

Фильтры

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Тема	Номер	Бизнес-процесс/...	Проект	Инициатор	Исполнитель	Дата	Срок
Сформировать задачу «Утвердить «в производство работ»	8 904	№ TEST-22-00023 от	TEST - Рублево-Арханг.	СИСТЕМА PLM	Appius_для_тестир...	10 марта 2022 г., 15:08	
Рассмотрение документации, формирование, проверка и консолидация замечаний	26 555	Процесс рассмотрения 2689 о...	TEST - Рублево-Арханг.	СИСТЕМА PLM	pubupsd_rubina	6 апреля, 16:20	
Передать комплект документов со штампом "В производство работ". ИМ-10001-8-Р-6Э-ЖД-1.5 Переезд через реку	5 298	№ TEST-22-00013 от 17.02.2022	TEST - Рублево-Арханг. линия...	СИСТЕМА PLM	Appius_для_тестир...	17 февраля 2022 г., 14:28	27 февраля 2022 г.
Передать комплект документов со штампом "В производство работ". ИМ-19/8/Р-6Э-ЖД-1.5	5 312	№ TEST-22-00014 от 17.02.2022	TEST - Рублево-Арханг.	СИСТЕМА PLM	Appius_для_тестир...	17 февраля 2022 г., 16:38	27 февраля 2022 г.
Передать комплект документов со штампом "В производство работ". ИМ-10-3-8-Р-6Э-ЖД-1.6	6 122	№ TEST-22-00017 от 22.02.2022	TEST - Рублево-Арханг.	СИСТЕМА PLM	Appius_для_тестир...	22 февраля 2022 г., 10:36	4 марта 2022 г., 10:
Отправка результатов рассмотрения подрядчику. 670ИТТТ-1219-КЗФ-1-ТХ18	11 505	Процесс рассмотрения 1224 о...	TEST - Рублево-Арханг.	СИСТЕМА PLM	Appius_для_тестир...	23 марта 2022 г., 10:01	24 марта 2022 г., 11

Рассмотрение документации, формирование, проверка и консолидация замечаний

Проект: TEST - Рублево-Архангельская линия метрополитена, стан. Бизнес-процесс/Документ: Процесс рассмотрения 2689 от 06.04.2023 16:20:55

Номер: 26 555 Статус: Не началась Приоритет: Обычный Родительская задача:

Инициатор: СИСТЕМА PLM Исполнитель: pubupsd_rubina

Контроль:

Теги: Рассмотрение документации

Плановая трудоемкость (чел-час): 0,0 Срок: Нет

Фактическая трудоемкость (чел-час): 0,0 Готово: 0 %

Дата начала: - Дата завершения: -

Содержание Вложения (1) История

Проект: Рублево-Архангельская линия метрополитена, станция «Вешние воды» - станция «Строим» Эта «Основной проект»

Обсуждение

Введите сообщ ение...

Панель задач для каждого пользователя, коллективная ответственность, оптимизация взаимодействия всех участников проекта.

- ✓ Гибкая настройка этапов процессов с использованием шаблонов
- ✓ Отслеживание изменений и сроков задач
- ✓ Получение уведомлений на внешнюю почту
- ✓ Удобство выдачи замечаний при рассмотрении документации
- ✓ Возможность отслеживать все ранее выданные замечания
- ✓ Систематизированное хранение замечаний
- ✓ При повторном круге рассмотрения задачи приходят всем тем кто выдал замечания, а также рассматривающим из матрицы рассылки

appius-ds.ru



Работа с PDF файлами - Красный карандаш

- ✓ Комментирование – добавление текстовых и графических комментариев непосредственно на странице PDF-файла в онлайн-режиме
- ✓ Функция доступна внутри системы без использования сторонних приложений
- ✓ После сохранения PDF-файла все текстовые замечания импортируются в окно оформления замечаний с их последующим выводом в сводный лист замечаний

ОДС111-ИИ-01.ИГДИ_00.pdf *

ПРИУСТЬЕВАЯ ПЛОЩАДКА НЕФТЯНОЙ СКВАЖИНЫ N11312

по примеч. п.3

Об. 11316 1.1.6

12000

+0,140

12000

122.73мм

12000

1.3.6

2000

4000

1.2.6

0

0

Песочно-гравийная смесь

Площадка под ремонтный аппарат

Площадка под передвижные мосты

Инструменты

1 из 1 0% Сохранить

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

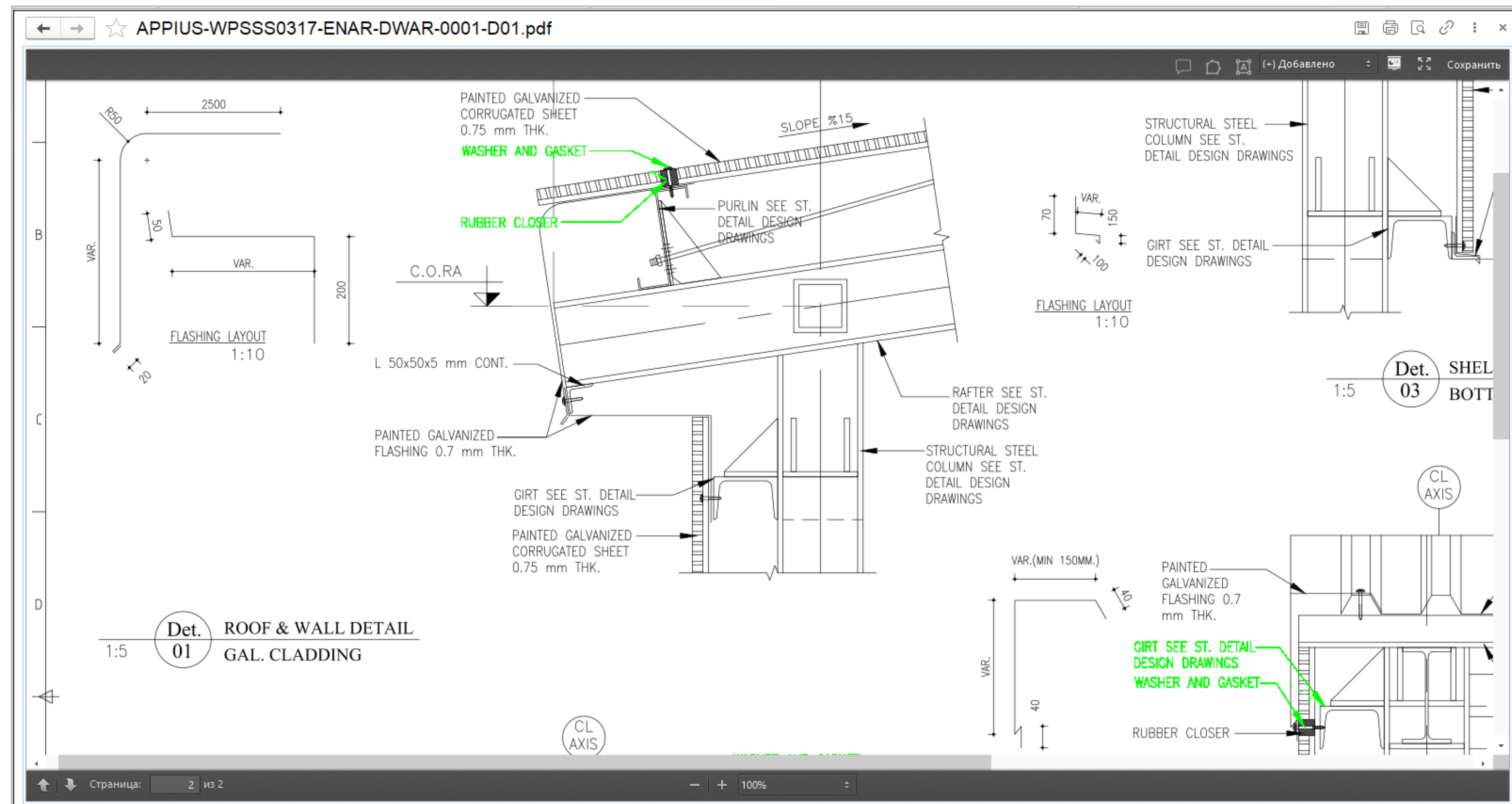
Поз.	Обозначение	Наименование
пдп	ГОСТ 33148-2014	Плита дорожная ПДП 60.20-115-6.F200

Комментарии

- Ковтун Татьяна Витальевна
- Ковтун Татьяна Витальевна Замечание 2
- Ковтун Татьяна Витальевна Замечание 3
- Ковтун Татьяна Витальевна Замечание 4

Работа с PDF файлами – Консолидация - Сравнение

- ✓ Сравнение двух файлов – графическое сравнение разных ревизий документа с визуализацией отличий
- ✓ Консолидация замечаний – просмотр PDF-файла рассматриваемого документа со всеми замечаниями других участников процесса (рецензентов, куратора, утверждающего)
- ✓ Формирование итогового файла замечаний (Review Summary) – PDF-файл с результатами рассмотрения документа формируется системой автоматически, включает титульный лист и только те листы документа, которые имеют комментарии



Сводный лист замечаний и ответов на замечания

- ✓ Возможность последующего анализа работы с замечаниями
- ✓ Возможность выгрузки замечаний в отдельный файл
- ✓ Листы замечаний формируются системой автоматически
- ✓ Единый интуитивно понятный шаблон
- ✓ При отклонении замечания или завершении раньше срока задачи Куратором, будет приходить системное уведомление на почту для информации

APPIUS

PLM РЕШЕНИЯ

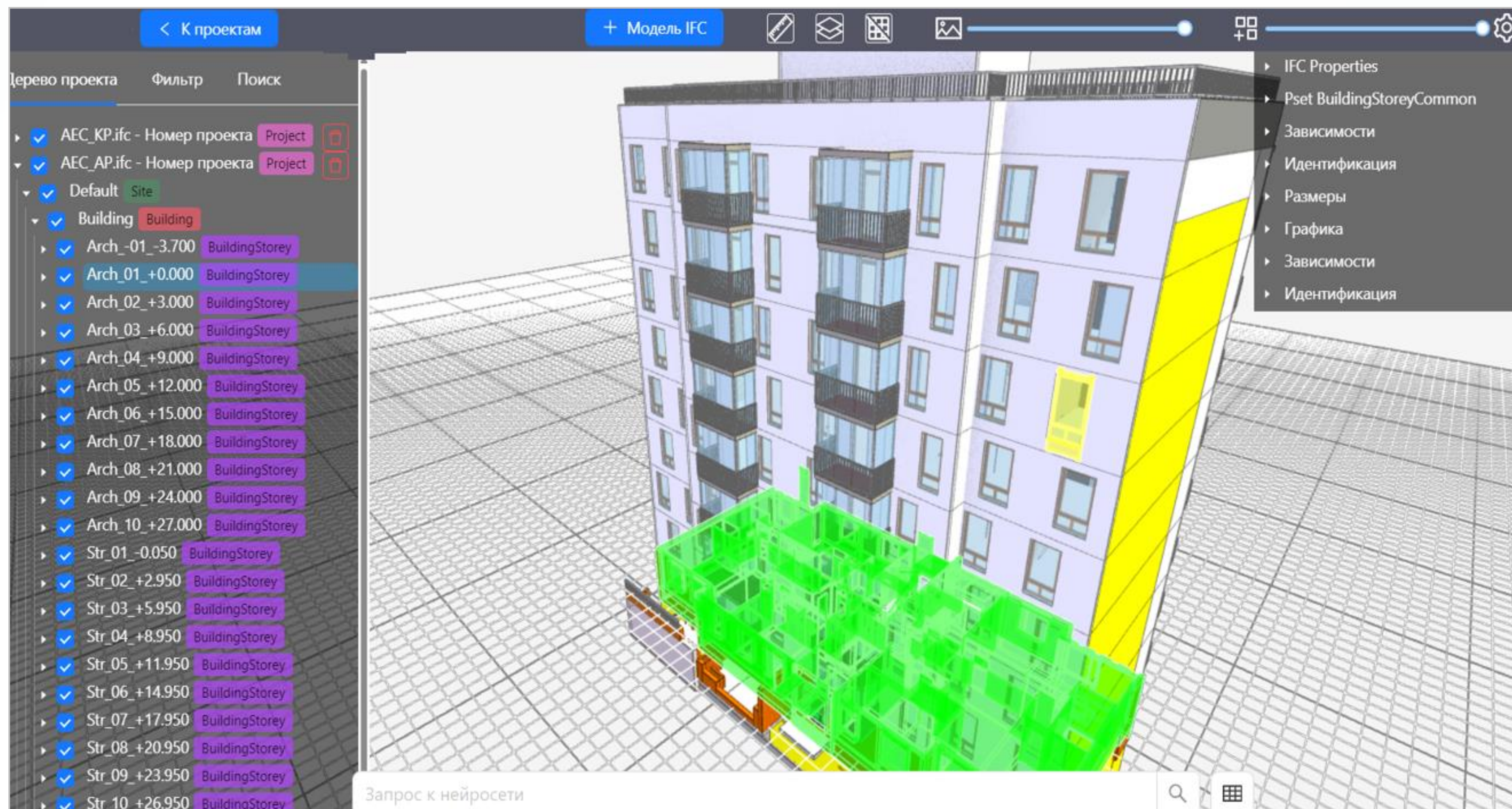
Лист замечаний

Проект:	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111					
Обозначение документа:	ОДС111-ИИ-01.ИГДИ			№ изм.:	00	
Наименование документа:	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий					
Куратор проекта:	Федорова Наталия Юрьевна			Дата:	05.03.2025	
				Подпись:		
Результат рассмотрения:	Не согласован			№ БП:	ОКС-ОДС111-020	

№	Статус	№ Док./Стр./Пункт	Замечания	Автор, телефон, почта	Ответ подрядчика	Автор, телефон, почта
1	Открыто	л. 1 п. 2	Замечание 1	Дубин Михаил Александрович		
2	Открыто	л. 2 п. 3	Замечание 2	Дубин Михаил Александрович		
3	Открыто	л. 3 п. 1	Замечание 3	Дубин Михаил Александрович		

Просмотр и комментирование IFC модели (данный модуль в разработке)

- ✓ Согласование BIM-моделей
- ✓ Комментирование – добавление текстовых и графических комментариев непосредственно в BIM-модели в онлайн-режиме
- ✓ Хранение, версионность, архивация BIM-моделей
- ✓ Просмотр BIM-моделей
- ✓ Работа с коллизиями
- ✓ Сравнение BIM-моделей



Автоматические уведомления и оповещения системы на электронную почту

- ✓ Автоматическая рассылка уведомлений на внешнюю и внутреннюю почту
- ✓ Возможность настройки уведомлений под каждого пользователя
- ✓ Уведомление содержит ссылку на задачу/бизнес процесс в системе

Сообщение

Справка

Что вы хотите сделать?

Пропустить

Удалить

Архивировать

Нежелательные

Удалить

Отвечить

Отвечить всем

Переслать

Собрание

Больше

Быстрые действия

Переместить

Пометить как прочитанное

FW: Задача выполнена. Рассмотреть

ДА

Диянов Александр Александрович <diyanov.aa@appius.ru>

Кому 'Ковтун Татьяна Витальевна'

Задача "Рассмотреть" выполнена

Комментарий:

Роль: Исполнитель

Задача: [Рассмотреть](#)

Проект: [47.05-GSP.008/23] РД ГПК в КПЭГ в п. Усть-Луга. Этапы 2.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 ГПЗ

Инициатор: Литвинцев Алексей Владимирович

Исполнитель: Диянов Александр Александрович

Срок выполнения до: 05.04.2024

Трудоемкость: 8

Бизнес-процесс: [Бизнес-процесс 0223 от 04.04.2024 10:09:18](#)

№ п/п	Номер документа	Наименование документа	№ рев.
1	GLE-(G0-A7320RX0)-CI-KJ02-001	Комплект рабочей документации. Главная эстакада G0-A73. Секция 2. Конструкции железобетонные (ростверки). КЖ2	01

При возникновении вопросов, обращаться в службу поддержки:

- Служба поддержки СТДО, тел.: 1111.

В системе для все участников предусмотрены следующие уведомления:

- ✓ Для информации
- ✓ На рассмотрении/Повторное рассмотрение
- ✓ Завершен этап Рассмотрения/Консолидации/Утверждения
- ✓ Замечание удалено/изменено
- ✓ Приближение контрольного срока
- ✓ Срок Рассмотрения/Консолидации/Утверждения истёк
- ✓ Пророченные Рецензентами задачами
- ✓ Задача завершена Куратором, ранее запланированного срока

Управление изменениями

- ✓ Работа с изменениями
- ✓ Работа с версиями файлов
- ✓ Работа с изменениями документов (всех типов)
- ✓ История изменений
- ✓ Выпуск разрешения на внесение изменений
- ✓ Запросы на внесение изменений.

Дерево проектов: Все проекты

Поиск

Создать

Отчеты

Закладки

Сервисы

Еще

Раздел 08 ООС - Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Раздел 09 ПБ - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Раздел 10 ТБЭК - Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов к...

Раздел 12 СМ - Смета на строительство

Раздел 13 ИД - Иная документация в случаях, предусмотренных законодательным...

РД - Рабочая документация

10.1 - Технологическая площадка №10.1

000 - Общие

ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП [Изм.01]

Ревизии (1)

ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП [Изм.00]

ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП.01-001-ОД [Изм. 01] лист 001

ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП.01-П01-СО [Изм. 01]

ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП.01-001-СХ [Изм. 00] лист 002

001 - Позиция ГП01

ОКС-ОДС111-10.1-РД-001-АС [Изм.00]

ДП - Конструкторская документация / Документация поставщика

ЭД - Эксплуатационная документация

ЛО - Линейные объекты

НТКС - Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №1.1 – Узел Ш90

Шаблоны структуры проектов

Применить ревизию

	Дата создания	Состояние
☐ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП [Изм.00]	20.08.2024 16:22:20	На доработке
☒ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП [Изм.01]	11.09.2024 15:19:34	На входном контроле

Свойства

Применяемость

Документы и файлы

Письма

Протоколы

Договоры

Бизнес-процессы

Создать

Сохранить

Импорт

Поиск (Ctrl+F)

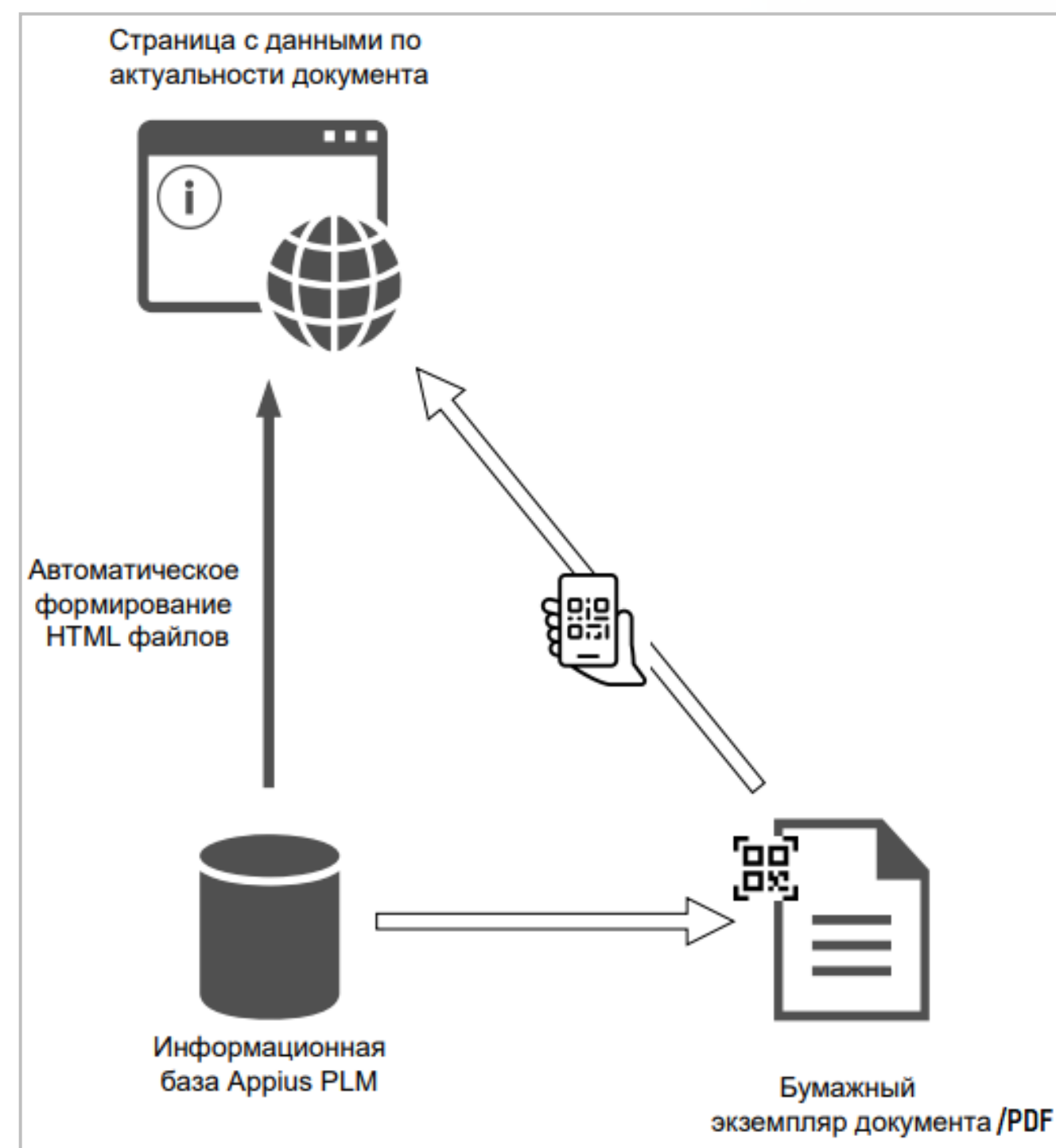
Еще

Документы	Файлы	Тип файла
☐ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП [Изм.01]		
☐ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП.01-001-ОД [Изм. 01...]		
	☒ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-Г...	Основной
	☒ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-Г...	Формат разра...
☐ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП.01-П01-СО [Изм. 01]		
	☒ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-Г...	Основной
	☒ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-Г...	Основной
☐ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП.01-001-СХ [Изм. 00]...		
☐ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП [Изм.00]		
☐ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП.01-001-ОД [Изм. 00...]		
☒ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП.01-001-СХ [Изм. 00]...		
☐ ОКС-ОДС111-10.1-РД-000-ГП.01-П01-СО [Изм. 00]		

Возможность простановки электронных штампов в системе с ЭП и QR кода

- ✓ Автоматическая простановка штампов, ЭП и QR кода, в т.ч. и штампа «В производство работ» с ЭП
- ✓ Уведомление о завершении простановки штампа
- ✓ Техническое решение для контроля актуальности версии бумажного экз. документа с применением QR-кода
- ✓ Наличие мобильного приложения, с помощью которого можно: сканировать QR-код документа, искать документ в системе, просматривать параметры документа
- ✓ Система позволяет работать в on-line режиме с помощью браузера из любой точки мира
- ✓ Отсутствие простоев в случае невозможности сотрудника выйти в офис

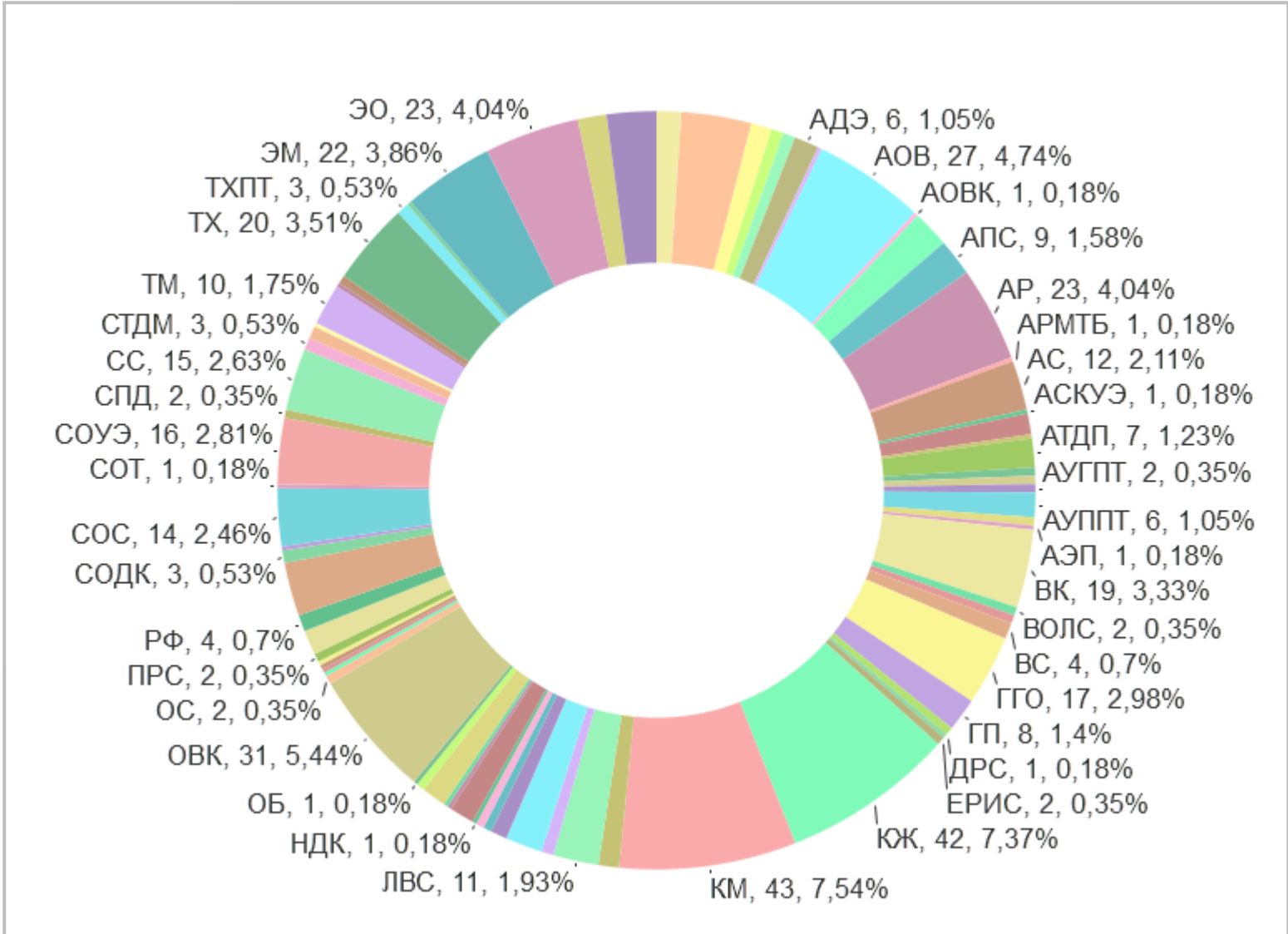
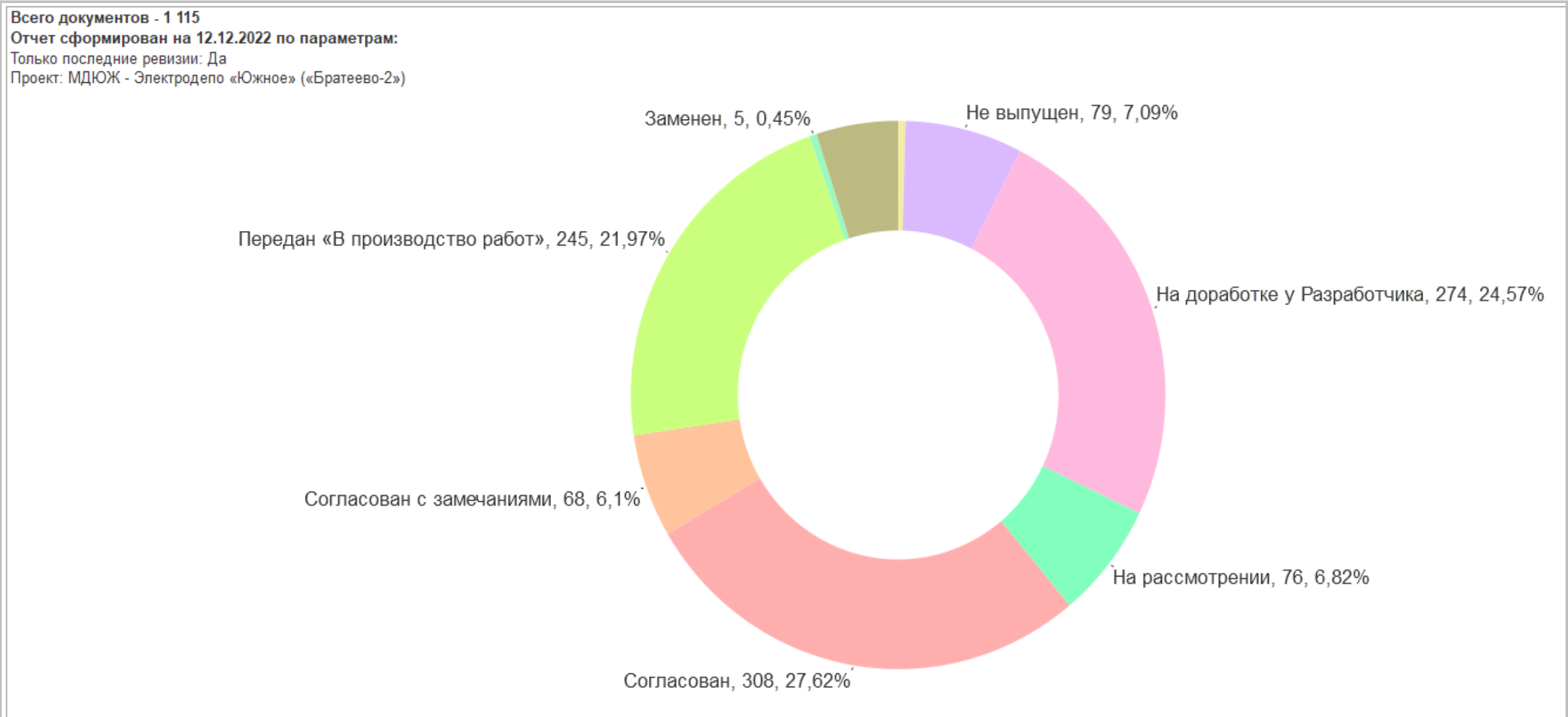
Схема QR-кода



APPIUS PLM РЕШЕНИЯ		ООО «APPIUS-PLM»	
СОГЛАСОВАНО Главный инженер проекта АО «ЗАКАЗЧИК»		Ф.Ф. Федорович «25» декабря 2023 г.	
СОГЛАСОВАНО Главный инженер проекта ООО «Институт «Институт»		П.П. Петров «25» декабря 2023 г.	
Проект АБВ			
1.1.1 этап: «Стартовый котлован (строительная площадка №2)»			
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ			
Основной комплект рабочих чертежей Организация строительства Стройгенплан для складирования МТО			
АБВ-МН34-002-РД-01-ОС			
Инв. №подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	
Главный инженер проекта		 И.И. Иванович	
АО «ЗАКАЗЧИК» В производство работ Директор Васильев В.В. Должность ФИО Подпись 22.04.2024		2024	
Формат А4			

Оперативное формирование актуальных отчетов по статусу документации

Система позволяет получить сводные данные по проекту за выбранный период, анализировать состояние документов и мониторить выполнения задач.



Исполнитель	Должность исполнителя	Подразделение исполнителя	Выполнено			На исполнении			Всего задач
			Всего	В срок	Не в срок	Всего	Планируется	Просрочено	
Александр Ширин	Руководитель по проектированию	Группа руководителей по инжинирингу на проектах	8	7	88%	1			8
Александр Олег Евгеньевич	Главный специалист	Управление экспертизы технических решений	1	1	100%				1
Александр Юлиан Сергеевич	Ведущий специалист	Отдел сопровождения оформления земельно-имущественных отношений	24	23	96%	1			24
Александр Александр Александрович	Руководитель по проектированию	Группа руководителей по инжинирингу на проектах	1			1			1
Александр Александр Александрович	Ведущий инженер	Отдел организации строительного производства	2	2	100%				2
Александр Павел Сергеевич	Руководитель по проектированию	Группа руководителей по инжинирингу на проектах	13	12	92%	1			13
Александр Надежда Сергеевна	Руководитель группы	Отдел оперативного контроля и отчетности	2	1	50%	1			2
Евдокимов Евгений Александрович	Ведущий инженер	Управление экспертизы технических решений	6	6	100%				6
Евдокимов Гурган Гургенович	Ведущий инженер	Отдел организации строительного производства	1	1	100%				1
Евдокимов Александр Владимирович	Главный специалист	Управление экспертизы технических решений	11	11	100%				11
Евдокимов Кристина Александровна	Главный специалист	Отдел методологии и внедрения	3	2	67%	1			3

Список документации с накладными

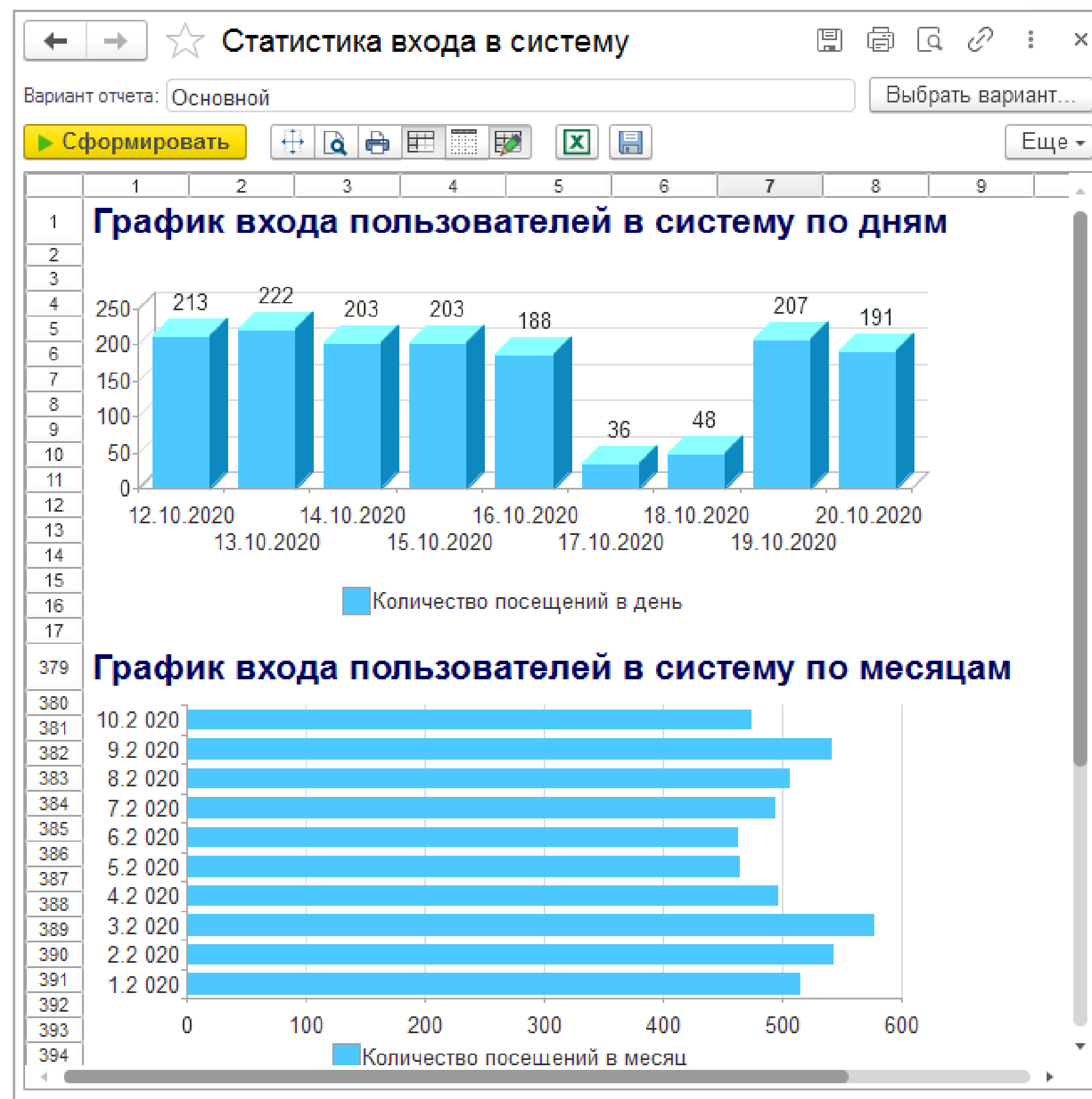
- ✓ В системе есть возможность сформировать отчет по замечаниям
- ✓ Вывести список выбранной документации с накладными, гибкие настройки модуля легко адаптируются отчеты под нужды организации
- ✓ Отчеты в системе формируются и создаются в печатной форме с возможностью их сохранения в формат **xlsx**, **pdf**

←→

Список документации (Список выбранной документации с накладными)

Статистика входа и рейтинг пользователей

Статистические данные по использованию системы Appius-PLM ТДО отображаются в виде специализированных отчетов



Рейтинг пользователей за период 20.09.2020 - 20.10.2020 🖨️ 🔍 📄 📌 ⋮ 📁

Вид сравнения: Равно

Пользователь. Полное имя

1	2	3	4	5
Рейтинг пользователей за период 20.09.2020 - 20.10.2020	Вход в систему	Просмотр файлов	Выгрузка файлов	Поиск
Организация	Количество	Количество	Количество	
Подразделение				
Пользователь, Должность				
АО "ИНК-Запад"	219	818	205	1
ООО "ГеоСтройСистема"		3	1	2
ООО "ИЗП"	2 493	12 296	726	999
ООО "ИНК-НефтеГазГеология"	1			
ООО "ИНК-СтройНефтеГаз"	208	450	99	65
ООО "ИНК"	6 639	24 561	2 568	655
<Не указано>	19	12	8	14
Главный геолог	10	18		
Главный инженер	1 619	7 887	318	90
Департамент управления проектами основного производства	69	483		3
Дирекция по реализации проектов 2-го этапа газового бизнеса	493	1 119	169	34
Дирекция по строительству	1			
Дирекция проектного офиса завода неорганической химии	34	14	3	1
Дирекция строящегося газохимического комплекса	34	156		
Заместитель генерального директора	103	92		45
Заместитель генерального директора по снабжению, транспортной логистике и складскому хозяйству	20	19		1
Заместитель генерального директора по внутреннему административному контролю	195	993	33	19
Заместитель генерального директора по инвестиционно-проектной деятельности	3 507	11 832	1 798	425
Заместитель генерального директора по охране труда и промышленной безопасности	349	1 484	229	22

Бумажный архив

- ✓ Процесс учета бумажных изменений документа с указанием места хранения в архиве
- ✓ Связь бумажных документов с соответствующими изменениями электронных документов

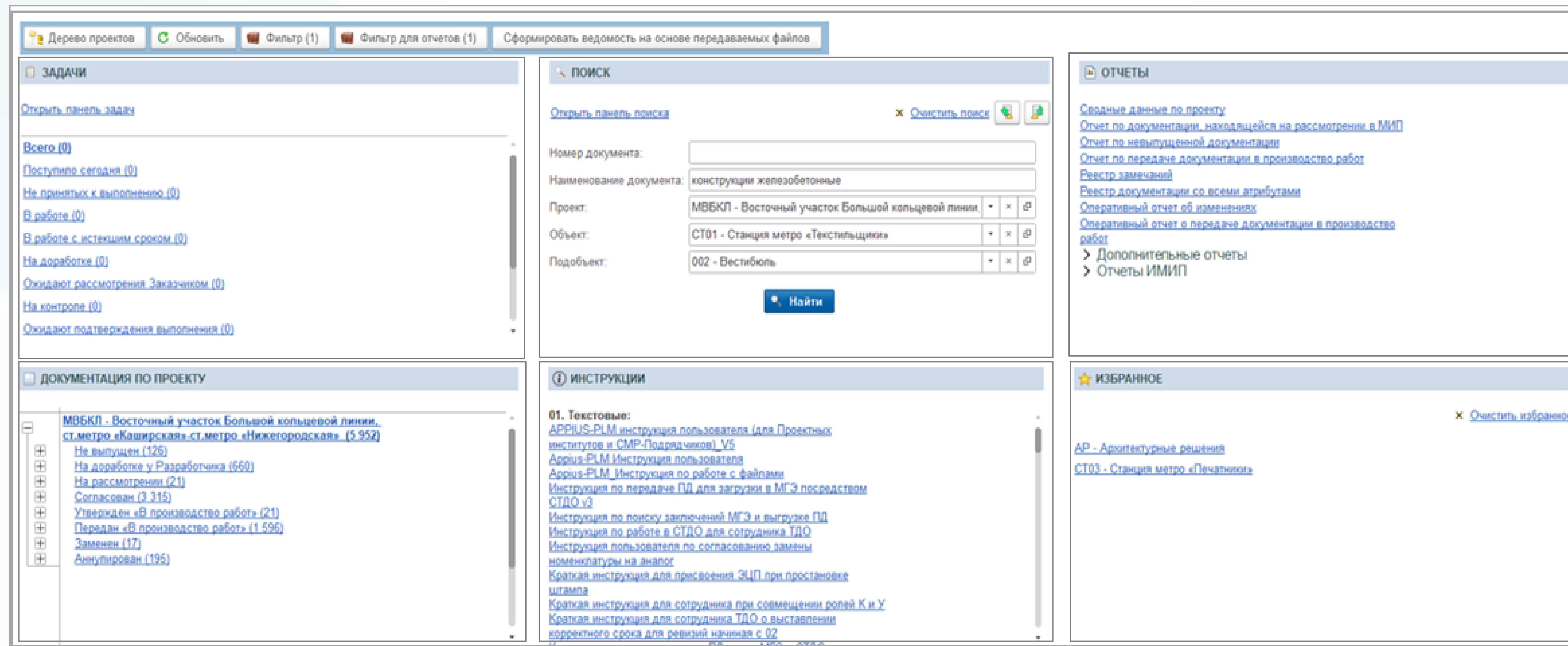
The screenshot displays the APPIUS software interface. The main window shows a project tree titled "Дерево проектов: 4570 Магистральный газопровод". The tree structure includes folders like "Этап 1. Участок 'Чаянда - Ленск'", "СВОК", "Газопровод магистральный", and "Площадка хранения АЗТ и спецтехники". Under the last folder, there are several documents listed, including "4570РД1.6.Р.03.АЗТ.000.000.АС.000 [Изм. 1] • Архит...".

On the right side, a dialog box titled "Места хранения" (Storage Locations) is open. It shows a table with two columns: "Место хранения" (Storage Location) and "Остаток" (Remaining). The table contains one entry: "Архив №1, Стеллаж 1, Полка 1" with a value of 5 in the "Остаток" column.

Место хранения	Остаток
Архив №1, Стеллаж 1, Полка 1	5

Рабочий стол Appius-PLM ТДО

- ✓ Задачи (ссылки на активные задачи пользователя)
- ✓ Поиск (в том числе и по отдельным атрибутам)
- ✓ Отчёты (ссылки на преднастроенные формы отчетности по различным выбранным атрибутам)
- ✓ Документация по проекту (общие показатели объёма документов по статусам)
- ✓ Инструкции (доступ к инструкциям пользования функционалом СТДО)
- ✓ Избранное (мгновенный доступ к часто используемым функциям)



The screenshot displays the Appius-PLM TDO workspace interface, which is organized into several functional panels:

- ЗАДАЧИ (Tasks):** A panel on the top left showing various task statuses with zero counts: "Всего (0)", "Поступило сегодня (0)", "Не принятых к выполнению (0)", "В работе (0)", "В работе с истекшим сроком (0)", "На доработке (0)", "Ожидают рассмотрения Заказчиком (0)", "На контроле (0)", and "Ожидают подтверждения выполнения (0)".
- ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ (Project Documentation):** A panel on the bottom left showing a list of documents for the project "МВБКЛ - Восточный участок Большой кольцевой линии, ст. метро «Каширская»-ст. метро «Нижегородская» (5 952)". The list includes counts for each status: "Не выпущен (126)", "На доработке у Разработчика (660)", "На рассмотрении (21)", "Согласован (3 315)", "Утвержден «В производство работ» (21)", "Передан «В производство работ» (1 596)", "Заменен (17)", and "Аннулирован (195)".
- ПОИСК (Search):** A central panel with search filters. The "Наименование документа" is set to "конструкции железобетонные". The "Проект" is "МВБКЛ - Восточный участок Большой кольцевой линии", the "Объект" is "СТ01 - Станция метро «Текстильщики»", and the "Подобъект" is "002 - Вестибюль". A "Найти" button is at the bottom.
- ОТЧЕТЫ (Reports):** A panel on the top right listing various reports: "Сводные данные по проекту", "Отчет по документации, находящейся на рассмотрении в МИП", "Отчет по невыпущенной документации", "Отчет по передаче документации в производство работ", "Реестр замечаний", "Реестр документации со всеми атрибутами", "Оперативный отчет об изменениях", and "Оперативный отчет о передаче документации в производство работ". It also includes expandable sections for "Дополнительные отчеты" and "Отчеты ИМИП".
- ИНСТРУКЦИИ (Instructions):** A panel on the bottom right titled "01. Текстовые:" containing a list of user instructions for project management, document handling, and reporting.
- ИЗБРАННОЕ (Favorites):** A panel on the bottom right showing a list of favorite items: "АР - Архитектурные решения" and "СТ03 - Станция метро «Печатники»".

Интеграция

Интеграция системы Appius-PLM ТДО с другими конфигурациями на платформе 1С:Предприятие 8:

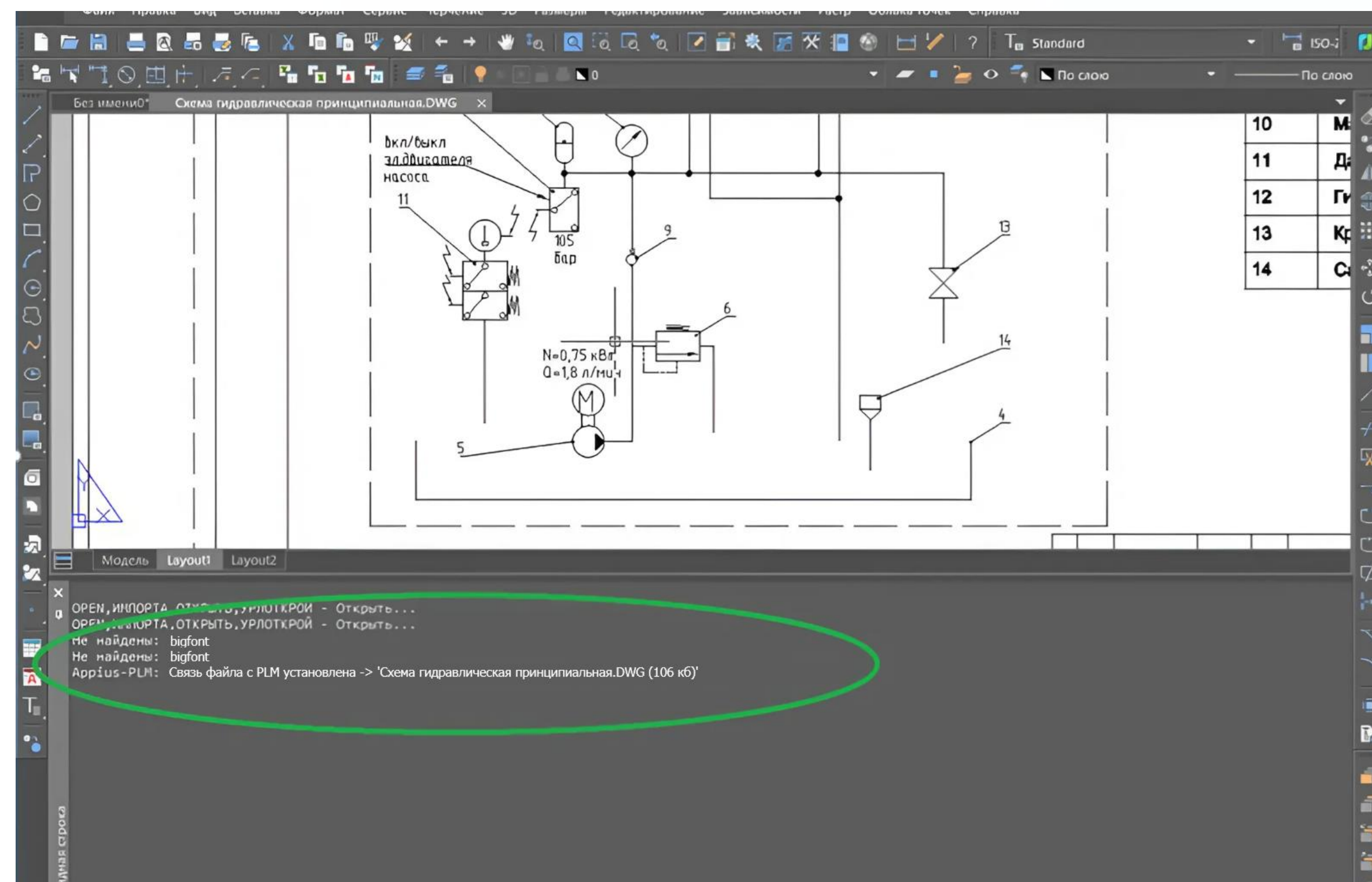
- ✓ обмен нормативно-справочной информацией (общими справочниками, документами);
- ✓ просмотр связанной информации в разрезе документа/объекта строительства/проекта;
- ✓ совместная работа разных подразделений с документацией в единой среде.

Интеграция из Appius-PLM ТДО в Oracle Primavera / Capital Projects:

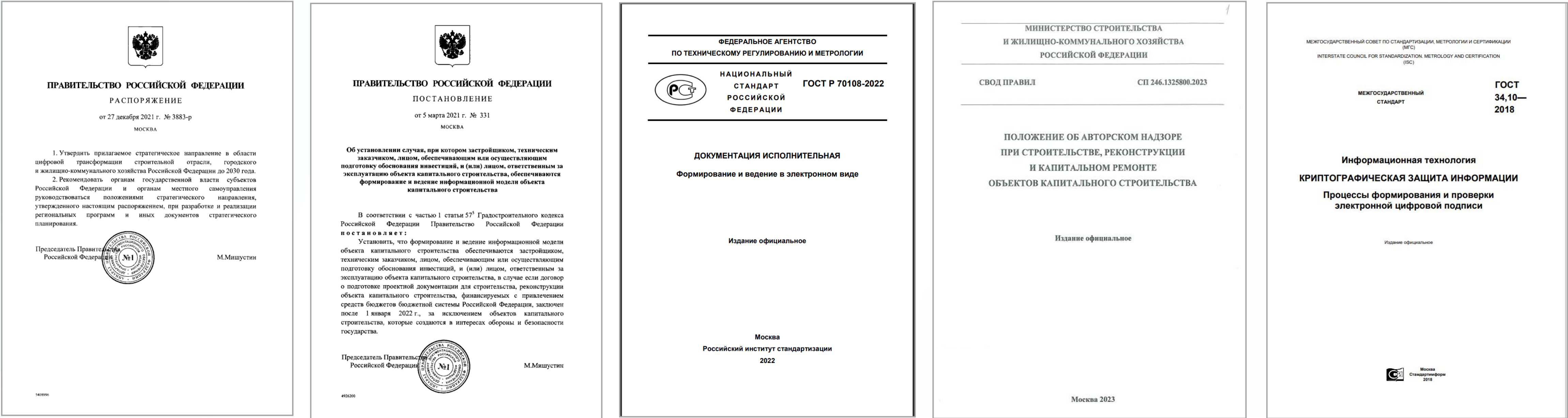
- ✓ импорт и экспорт дат и их корректировки;
- ✓ настройка автоматического увязывания документации с КСГ.

Интеграция с NanoCad обмен данными между системами:

- ✓ обновляет атрибуты блока на основе параметров документа, что позволяет полностью заполнить основную надпись чертежа;
- ✓ отмечает файл в системе как редактируемый, чтобы исключить возможность его изменения другими пользователями;
- ✓ ищет и выгружает зависимые XREF-файлы и внешние ссылки в документ системы.



Регламентирующая документация



Распоряжение Российской Федерации от 27.12.2021 № 3883-р по реализации «Стратегического направления в области цифровой трансформации строительной отрасли, городского и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации до 2030 года развития»

Постановление Правительства Федерации от 05.03.2021 № 331 о необходимости перехода на электронный документооборот в части исполнительной документации

ГОСТ Р 70108-2022 «Документация исполнительная. Формирование и ведение в электронном виде» утвержденный **Приказом Росстандарта от 19.05.2022г. № 337-ст.**, который устанавливает стандарты по процессам формирования и ведения исполнительной документации в электронном виде

СП 246.1325800.2023 «Положение об авторском надзоре при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства», утвержденное **Приказом № 5/пр Минстроя России от 09.01.2024г**

Модуль «Исполнительная документация»

Форма общего и специальных журналов

Формы актов, протоколов

Итоговый комплект
исполнительной документации

← → ☆ Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений 000000001 от 30.06.2023 9:41:51

Провести и закрыть Записать Провести

Номер: 000000001 Дата: 30.06.2023 9:41:51

← → ☆ Журнал бетонных работ 000000002 от 30.06.2023 9:41:51

Записать и закрыть Записать

Номер: 000000002 Дата: 30.06.2023 12:43:25

Провести и закрыть Записать Провести

Номер и даты

Номер: 000000002 Дата: 30.06.2023 12:43:25 Период строительства с: 15.06.2023 по: 15.06.2024

Регистрация ГСН

Предусмотрен ГСН: ☒ Зарегистрирован в ГСН: ☐ Регистрационный номер в ГСН:

Вид строительства: Строительство Объект строительства: ОБ00 - Общий для всех объектов / участков

Застройщик: ООО «МИП-Строй №1» Заключение проектной экспертизы: 00-1-1-2-076112-2021 от 10.12.2021

Заказчик: ДСМ ГУП «Московский метрополитен» Разрешение на строительство:

Проектировщик: ООО «Институт «Мосинжпроект» Вынесение на местность линий отступа:

Генподрядчик: АО «Мосинжпроект» Номер дела (регистрационный номер):

Авторский надзор: ООО «Институт «Мосинжпроект»

ГосСтройНадзор:

Представители

P1. Персонал P2. Журналы P3. Работы P4. Строительный контроль P5. Документация P6. ГосСтройНадзор

Застройщика Заказчика Проектировщика Генподрядчика Стройконтроля ГосСтройНадзор

Добавить

Контактное лицо Документ назначения

Объект капитального строительства: (прописывается наименование и адрес объекта согласно разрешения на строительство, в случае отсутствия – согласно положительного заключения МГЭ, в случае если и это отсутствует согласно заданию на проектирование)

"Калининско-Саввинская линия метрополитена от станции метро "Рассказовка" до станции метро "Внуково". 2 этап:

"Основной период. Линия метрополитена". Москва, ЗАО, районы Ново-Переделкино, Внуково, НАО, посещение Внуковское.

Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или региональный оператор):

Государственное унитарное предприятие города Москвы "Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитен имени В. И. Ленина", ОГРН 1027700096280, ИНН 7702038150, 129110, г. Москва, Проспект Мира, д. 41, стр. 2, тел.: +7 (495) 622-17-91, Саморегулируемая организация Ассоциация "Объединение генеральных подрядчиков в строительстве".

ОГРН 1087799040250, ИНН 7704275614.

Лицо, осуществляющее строительство:

АО "Мосинжпроект", ОГРН 1107746614436, ИНН 7701855820, 101000 г. Москва, Сверчков пер., д. 4/1, тел.: +7 (495) 225-19-40.

Саморегулируемая организация "Союз дорожно-транспортных строителей "СОЮЗДОРСТРОЙ", ОГРН 1097799003323

ИНН 7701016700.

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации:

АО "Мосинжпроект", ОГРН 1107746614436, ИНН 7701855820, 101000 г. Москва, Сверчков пер., д. 4/1 тел.: (495) 225-19-40.

Саморегулируемая организация "Союз дорожных проектных организаций "РОДОС", ОГРН 1097799008890, ИНН 7743088946.

АКТ

освидетельствования скрытых работ

Генерируется системой самостоятельно (уникальный №) (Дата акта указывается на основе окончания работ, а также даты последнего приложенного документа)

№ 27 сентября 2022 г.

(дата составления акта)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации Бородин Ю. А.

Представитель лица, выполнявшего работы, подлежащие освидетельствованию Умринов А. Р.

Представитель иных лиц

Инвестор-застройщик	ГУП "Московский метрополитен"		
Заказчик - генподрядчик	АО "Мосинжпроект"		
Лицо, выполнившее работы	АО "УРСТ"		
	ООО "Строймонтаж-14"		
Объект:	Юго-западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Проспект Вернадского" - станция метро "Можайская". Участок линии от станции "Можайская" до станции "Аминьевское шоссе". 5.1 этап: "Подготовительные работы на ст. "Давыдовское", г.Москва, ЗАО, район Можайский, Фили-Давыдовское".		
Шифр рабочей документации:	12-4017-636-1217-ОК-1Н-701-00-ОС1 12-4017-636-1217-ОК-1Н-701-00-ОС2 12-4017-636-1217-ОК-1Н-000-00-ТТ1 12-4017-636-1217-ОК-1Н-101-00-ТТ1 12-4017-636-1217-ОК-1Н-101-00-ТТ2 12-4017-636-1217-ОК-1Н-201-00-ТТ1 12-4017-636-1217-ОК-1Н-101-19-ТТ1 12-4017-636-1217-ОК-1Н-201-00-ОС6 12-4017-636-1217-ОК-1Н-201-00-ОС8 12-4017-636-1217-ОК-1Н-201-00-ОС4		
	Ст. "Давыдовское". Стройплощадка № 1 Стройплощадка № 1. Основной период Трасса линии Участок ЗСР Тоннель ОСР. Трасса, инженерная геология Станционный комплекс "Давыдовское" Тоннель ОСР с камерой съездов Ст. "Давыдовское". Технологические утепляющие устройства Технологические утепляющие устройства для стен, перекрытий, покрытий График строительства. Обслуживающие процессы		
Реестр исполнительной документации			
Папка №			
№ п/п	Наименование документа, номер, дата.	Количество листов	Номер листа по порядку
1	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-000-00-ТТ1	32	1-32
2	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-201-00-ТТ1	7	33-39
3	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-101-19-ТТ1	7	40-46
4	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-101-00-ТТ1	10	47-56
5	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-101-00-ТТ2	7	57-63
6	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-701-00-ОС1	15	64-78
7	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-701-00-ОС2	22	79-100
8	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-201-00-ОС4	6	101-106
9	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-201-00-ОС6	6	107-112
10	Рабочая документация по шифру № 12-4017-636-1217-ОК-1Н-201-00-ОС8	9	113-121

Модуль «Исполнительная документация»

№ пп.	Как сейчас	Как будет
1	Создание и ведение реестров ИД вручную	Вся информация по ИД хранится в системе и выгружается в форме любого настраиваемого отчета
2	Ручное составление писем/актов приёма-передачи ИД	Ввод и передача ИД на рассмотрение/подписание осуществляется в системе, сдача документации без задержек
3	Ошибки ручного ввода в актах/журналах выполнения работ информации СМР подрядчиком/субподрядчиком	Автоматическое заполнение полей в ИД (проект, объект, подобъект, марка РД и т.д.) и проверка системой данных по настроенному алгоритму
4	Использованием различных шаблонов/форм актов СМР подрядчиками/субподрядчиками	Единые формы актов для подрядчиков/субподрядчиков на всех проектах
5	Потеря наработанных данных по ИД СМР подрядчиками/субподрядчиками	Вся информация в электронном виде хранится на цифровой территории Заказчика
6	Использование не безопасных способов передачи ИД в электронном виде (облачные сервисы, электронная почта, флэш накопитель и CD диск)	Все процессы приёма/передачи осуществляются в едином информационном окне системы
7	Трудоемкий процесс изменения стандартных форм отчётов на нестандартные	Преднастроенные и легко конфигурируемые формы отчётов в режиме реального времени
8	Отсутствие системности процессов рассмотрения и подписания актов исполнительной документации	Гибкие и легко настраиваемые маршруты по всему процессу рассмотрения и подписания ИД, на всех проектах
9	Отсутствие единого инструмента по отслеживанию и контролю полного процесса за выполнением СМР на строй. площадке	Инструменты системы позволяют выдавать аналитические данные качественных показателей по всему процессу СМР
10	Необходимость передачи ИД Заказчику, затрачивание времени на транспортировку и сдачу документации в физическом виде	Снижает издержки на содержание офиса (бумага, принтеры, картриджи, транспорт)
11	Необходимость передачи ИД Заказчику, затрачивание времени на согласование/подписание и утверждение документации	Все утверждения и подписания фиксируются в эл. виде ЭП подтвержденным способом верификации документов

Модуль «Исполнительная документация»



Внедрение и разработка модуля ИД позволит:

- ✓ Минимизировать и упредить количество ошибок СМР подрядчиков/субподрядчиков (настройка пошагового процесса в системе)
- ✓ Увеличить производительность по всем процессам формирования и подписания ИД (сокращение дополнительных/ избыточных действий в системе)

Модуль «Исполнительная документация»

✓ Разработано 28 специальных журналов

✓ Целевые 164 электронные формы с приложениями

Акты входного контроля

Общие журналы работ

Исполнительная документация

★ Запросы на внесение изменений

Журнал по сварке трубопроводов

Журнал производства работ по устройству гидроизоляции

Журналы авторского надзора

Журналы антикоррозионной защиты сварных соединений

Журналы бетонных работ

Журналы бурения и обсадки трубы

Журналы бурения скважин

Журналы буровых работ

Журналы входного учета и контроля качества

Журналы геодезических работ

Журналы замоноличивания монтажных стыков и узлов

Журналы изготовления арматурных каркасов

Журналы инъектирования

Журналы контрольного нагнетания раствора за обделку

Журналы монтажа кабельных муфт

Журналы монтажа соединений на болтах с контролируемым натяжением

Журналы первичного нагнетания раствора за обделку

Журналы по монтажу строительных конструкций

Журналы погружения (забивки) свай

Журналы подводного бетонирования

Журналы приготовления цементной суспензии

Журналы производства антикоррозионных работ

Журналы производства земляных работ

Журналы прокладки кабеля

Журналы сварочных работ

Журналы укладки асфальтобетонной смеси

Журналы ухода за бетоном

Журналы чеканочных работ

Журналы учета выполненных работ КС-6а

См. также

Роли в проектах

Специальные журналы

Группы ролей подписантов

Отчеты

Авторский надзор

Ведомость СО/ВОР

Документы, требующие корректировку в ЗВИ

Записи журналов авторского надзора

Записи общего журнала работ

Запросы на внесение изменений

Исполнительная документация

Накопительная ведомость

Общие журналы работ

План-фактный анализ посещения авторского надзора

Результат осмотра авторского надзора

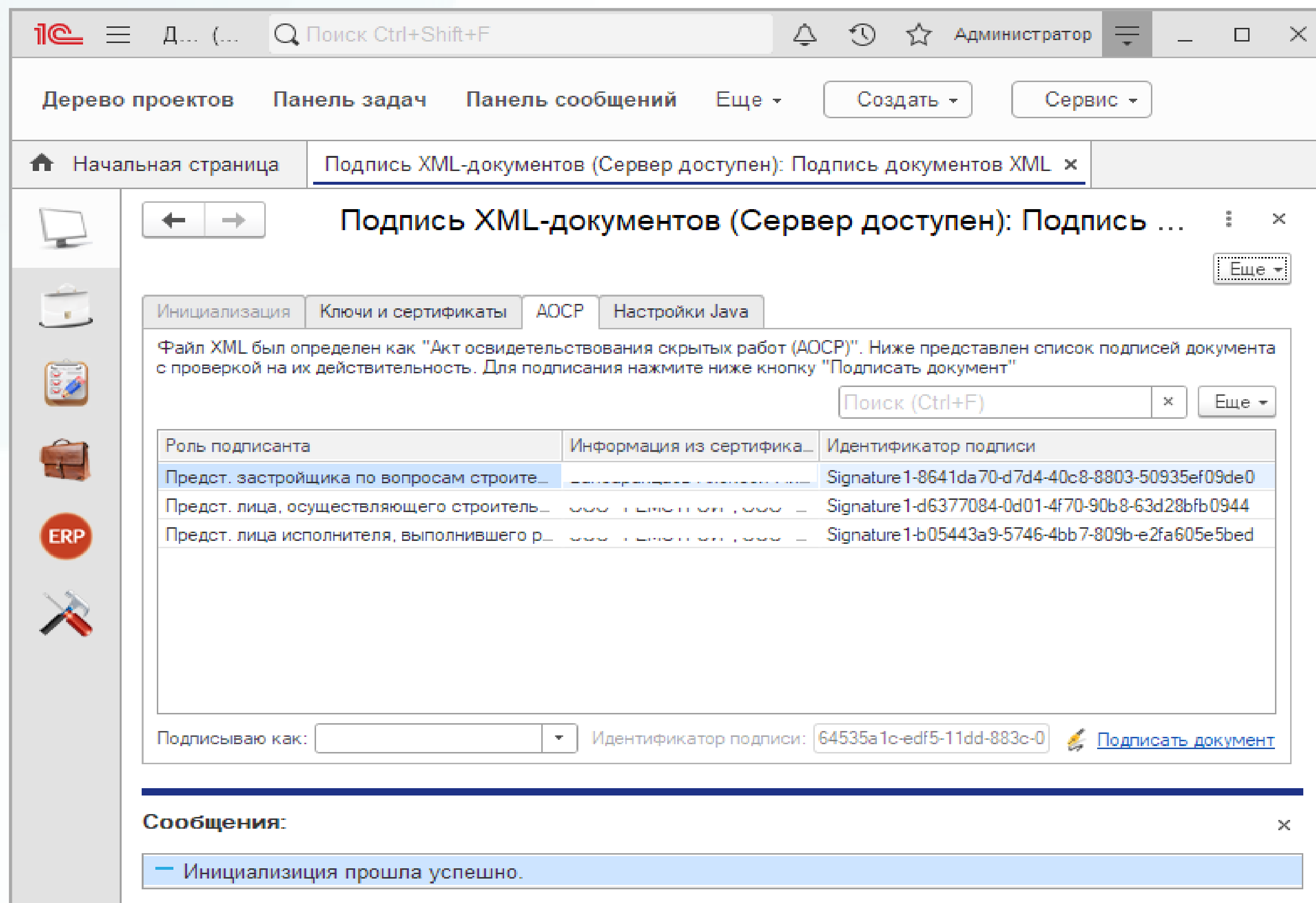
Сопоставительная ведомость документов стадии П и Р

Сопоставительная ведомость ревизий документа стадии Р

Модуль «Исполнительная документация»

✓ Разработан модуль для подписания XML-документов строительных работ и взаимодействия с ТИМ

✓ Схемы разрабатываются в соответствии с форматом Минстроя России, для возможности формирования обменного файла документов и подписания в ГСН



The screenshot shows the 'Подпись XML-документов (Сервер доступен): Подпись документов XML' window. It includes a sidebar with navigation icons, a top menu with 'Дерево проектов', 'Панель задач', and 'Панель сообщений'. The main content area has tabs for 'Инициализация', 'Ключи и сертификаты', 'АОСР', and 'Настройки Java'. A message states: 'Файл XML был определен как "Акт освидетельствования скрытых работ (АОСР)". Ниже представлен список подписей документа с проверкой на их действительность. Для подписания нажмите ниже кнопку "Подписать документ"'. Below this is a search bar and a table of signatures.

Роль подписанта	Информация из сертификата	Идентификатор подписи
Предст. застройщика по вопросам строите...	...	Signature 1-8641da70-d7d4-40c8-8803-50935ef09de0
Предст. лица, осуществляющего строитель...	...	Signature 1-d6377084-0d01-4f70-90b8-63d28bfb0944
Предст. лица исполнителя, выполнившего р...	...	Signature 1-b05443a9-5746-4bb7-809b-e2fa605e5bed

At the bottom, there is a 'Подписываю как:' dropdown, an 'Идентификатор подписи:' field with the value '64535a1c-edf5-11dd-883c-0', and a 'Подписать документ' button. A message at the bottom states: 'Сообщения: Инициализация прошла успешно.'

С 1 сентября 2023 года общий и специальные журналы работ можно вести в электронном виде, согласно **приказу Минстроя России от 16 мая 2023 год № 344/пр.**

Что изменилось в правилах ведения ОЖР, по сравнению с Приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 № 7:

- ✓ Записи в ОЖР допустимо исправить легально
- ✓ Вместо 7 разделов журнала стало 6: 4-й и 5-й разделы объединили
- ✓ Можно поменять форму ведения журнала, не дублируя записи
- ✓ Разрешено вести отдельные журналы на этапы работ и на каждый объект, который является составной частью комплекса или любого другого сложного объекта
- ✓ На титульном листе добавили перечень уполномоченных представителей и новые обязательные сведения

Модуль «Исполнительная документация»

- ✓ Начало работы с модулем- подтверждение полномочий
- ✓ В рамках проекта, создаются документы подтверждающие за организацией роль в проекте, а также, утверждающие представителей организации

← →

★ Подтверждения полномочий

Создать

Создать на основании

▼

Поиск (Ctrl+F)

×

🔍

Еще ▼

Список проектов

Поиск (Ctrl+F)

×

🔍

Еще ▼

Проект

Все

МДАМ - Электродепо «Аминьевское»

МКСЛ1 - Калининско-Солнцевская линия метрополитена от с...

Документы

📎	Вид документа	И...	Дата начала	Номер	Автор	Дата со... ↓	Организация	Роль в проекте
📄	СПР - Совместный ...		26.04.2024	12/325/24	Тимошин С...	26.04.2024 ...	ДСМ ГУП «Московский метрополит...	Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или регион...
📄	СПР - Совместный ...		26.04.2024	15/34/24/ОЖР	Тимошин С...	26.04.2024 ...	МОСИНЖПРОЕКТ АО	Технический заказчик
📄	СПР - Совместный ...		26.04.2024	15/237/24	Тимошин С...	26.04.2024 ...	ПКП «МБК»	Другие лица, осуществляющие строительство, реконструкцию, капитальный ре...
📄	СПР - Совместный ...		26.04.2024	1/301/24	Тимошин С...	26.04.2024 ...	АО "МОСМЕТРОСТРОЙ"	Организация, осуществляющая подготовку проектной документации
📄	СПР - Совместный ...		26.04.2024	12/302/24	Тимошин С...	26.04.2024 ...	АО "МОСМЕТРОСТРОЙ"	Организация, осуществляющая авторский надзор
📄	СПР - Совместный ...		26.04.2024	15/303/24	Тимошин С...	26.04.2024 ...	Комитет государственного строите...	Организация, осуществляющая ГосСтройНадзор
📄	СПР - Совместный ...		26.04.2024	16/304/24	Тимошин С...	26.04.2024 ...	ДСМ ГУП «Московский метрополит...	Лицо, ответственное за эксплуатацию здания
📄	СПР - Совместный ...		26.04.2024	1501/20/24	Нестифоро...	26.04.2024 ...	ДСМ ГУП «Московский метрополит...	Организация, осуществляющая строительство

Поиск (Ctrl+F)

×

🔍

Еще ▼

Модуль «Исполнительная документация»

- ✓

В карточке проекта представлена информация о проектной команде: по ролям, ролям организациям и ее представителям
- ✓

В карточке по представителям отображена информация об их номере в реестре НОПРИЗ (Национальное объединение строителей и проектировщиков) или НРС (Национальное объединение строителей)

Проектная команда (Представители)										
Отбор: Для юр лица Равно "Нет"										
Роль в проекте	Организация	Представитель	Должность	Вид работ	Номер в реестре	Дата внесения в реестр	Документ	Номер телефона	Дата начала	Дата окончания
Другие лица, осуществляющие строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, их уполномоченные представители										
Представитель лица, выполнившего работы										
	ПКП «МБК»	Игнатов Борис Иванович	Главный инженер проекта - руководитель группы							
					C-55-000011	17.05.2017	СПР - Совместный приказ № 15/237/24 от 26.04.2024		26.04.2024	24.04.2025
Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или региональный оператор)										
Уполномоченный представитель застройщика										
	ДСМ ГУП «Московский метрополитен»									
		Величко Вячеслав Витальевич	Первый заместитель директора по производству							
					C-78-000001	17.05.2017	СПР - Совместный приказ № 12/325/24 от 26.04.2024		26.04.2024	25.04.2025

Модуль «Исполнительная документация»

- ✓ В модуле реализован универсальный механизм установки ролей подписантов в исполнительных документах
- ✓ В зависимости от даты формирования и вида исполнительного документа, пользователь может самостоятельно корректировать количество подписантов, роли и их название в документе, а затем запускать процесс подписания документа с заданными ролями в бизнес-процессе

ERP

←

→

☆

Установка ролей подписантов в документы 000000002 от 01.01.2000 0:00:00

Провести и закрыть

Записать

Провести

Еще ▾

Номер:

000000002

от:

01.01.2000 0:00:00

Вид документа настройки:

Исполнительная документация

Добавить

↑

↓

Поиск (Ctrl+F)

×

Еще ▾

N	Вид документа

Добавить

↑

↓

Поиск (Ctrl+F)

×

Еще ▾

N	Роль в проекте	Представление роли
1	Представитель застройщика по вопроса...	
2	Представитель лица, осуществляющего...	
3	Уполномоченный представитель лица, о...	
4	Представитель лица, осуществляющего...	
5	Лицо, ответственное за эксплуатацию з...	
6	Представитель организации, осуществл...	
7	Другие лица, осуществляющие строите...	
8	Представитель лица, выполнившего раб...	

Модуль «Исполнительная документация»

Карточка проекта

Основное

Проектная команда по организациям

Проектная команда по ролям

Полномочия на работы (Объект)

Полномочия на работы (Проект ERP)

Записать и закрыть

Записать

Еще ?

Папка:

Код: 00000000001

Наименование:

Наименование (англ.):

Заказчик:

Организация:

Подразделение:

Руководитель проекта:

Состояние:

Проект дерева:

Адрес строительства:

ул. Верейская 5 в. Москва

Описание:

Проектная команда

Дополнительные реквизиты

Организация	Представитель	Роли в проекте	Виды работ	Телефоны	Должность	Приказы
		Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая...				СПР - Совместный приказ № 12/325/24 от 26.04.2024; СПР - С...
	Величко Вячеслав Витальев...	Уполномоченный представитель застройщика			Первый заместитель директор...	СПР - Совместный приказ № 12/325/24 от 26.04.2024
	Луканин Борис Иванович	Представитель лица, осуществляющего строительств...			Главный инженер проекта	СПР - Совместный приказ № 16/304/24 от 26.04.2024; СПР - С...
	Осидак Юрий Владимирович	Представитель лица, осуществляющего строительство		8(968) 758-56-63	Ведущий инженер	СПР - Совместный приказ № 1501/20/24 от 26.04.2024
		Технический заказчик				СПР - Совместный приказ № 15/34/24/ОЖР от 26.04.2024
	Кречетов Павел Иванович	Уполномоченный представитель технического заказчика			Главный инженер проекта	СПР - Совместный приказ № 15/34/24/ОЖР от 26.04.2024
		Другие лица, осуществляющие строительство, реконс...				СПР - Совместный приказ № 15/237/24 от 26.04.2024
	Игнатов Борис Иванович	Представитель лица, выполнившего работы			Главный инженер проекта - ру...	СПР - Совместный приказ № 15/237/24 от 26.04.2024
		Организация, осуществляющая подготовку проектной ...				СПР - Совместный приказ № 1/301/24 от 26.04.2024; СПР - Со...
	Нефедов Борис Аркадьевич	Представитель лица, осуществляющего подготовку пр...			Ведущий инженер	СПР - Совместный приказ № 1/301/24 от 26.04.2024; СПР - Со...
		Организация, осуществляющая ГосСтройНадзор				СПР - Совместный приказ № 15/303/24 от 26.04.2024

Модуль «Исполнительная документация»

- ✓ Подписанты в титульном листе ОЖР автоматически отображаются согласно документам по подтверждению полномочий
- ✓ Раздел 2 ОЖР содержит перечень СЖР
- ✓ При заполнении и сохранении Титульного листа ОЖР, специальные журналы (СЖР) создаются и перезаполняются автоматически с возможностью перехода в сам журнал, где аккумулируется информация о производимых работах в рамках СЖР

🖥️

📁

📅

📑

👤

⚙️

ERP

🔧

🏠

⬅️ ➡️

★

Общий журнал работ ГУПММ-МДАМ-ИД-ОБ00-ОЖР-001 от 25.04.2024

Основное

Очередь выполнения фоновых заданий

Подписи

Разрешения доступа к объектам (Объект)

Записать и закрыть

Записать

Печать ▾

Системный номер

дата создания

Шифр журнала:

ГУПММ-МДАМ-ИД-ОБ00-ОЖР-001

Статус ОЖР:

Подписан ▾

Период строительства с:

01.04.2024 📅 ×

по:

29.05.2025 📅 ×

Регистрационный номер:

ОЖР/1/26/24/МДАМ

Дата регистрации:

01.04.2024 📅

Титульный лист

P1. Список персонала

P2. Перечень журналов

P3. Сведения о выполненных работах

P4.Сведения о строительном контроле

P5. Перечень исполнительной документации

P6. Сведения о ГСН

Файлы

Общее

Представители

Изменения

Предусмотрен ГСН: ☒ Зарегистрирован в ГСН: ☐

Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или региональный оператор):

×

🔗

Объект:

ОБ00 - Общий для всех объектов / участков ▾ 🔗

Технический заказчик:

×

🔗

Заключение проектной экспертизы:

Заключение государственной экспертизы №77-1-1-3-065171 ▾ 🔗

Организация, осуществляющая подготовку проектной документации

×

🔗

Разрешение на строительство:

77-208000-019504-2021Разрешение на строительствс ▾ ... × 🔗

Организация, осуществляющая строительство:

×

🔗

Журнал работ КС-6а:

Журнал учета выполненных работ КС-6а ГУПММ-МДАМ - МДАИ 🔗

Организация, осуществляющая авторский надзор:

×

🔗

Организация, осуществляющая ГосСтройНадзор:

×

🔗

Лицо, ответственное за эксплуатацию здания:

×

🔗

Представление объекта:

200 - Этап 2. Основные и вспомогательные здания и сооружения, ОБ00 - Общий для всех объектов / участков

Модуль «Исполнительная документация»

- ✓ 3 Раздел ОЖР содержит в себе записи работ по проекту
- ✓ В разделе 4 отражаются замечания после посещения площадки или вопросы по документации, которые необходимо устранить

← → ★ Общий журнал работ ГУПММ-МДАМ-ИД-ОБ00-ОЖР-001 от 25.04.2024

🔗 ⋮ ×

Основное

[Очередь выполнения фоновых заданий](#)

[Подписи](#)

[Разрешения доступа к объектам \(Объект\)](#)

Записать и закрыть

Записать

Печать ▾

Еще ▾

Системный номер дата создания

Шифр журнала: ГУПММ-МДАМ-ИД-ОБ00-ОЖР-001

Статус ОЖР: Подписан ▾

Период строительства с: 01.04.2024 📅 × по: 29.05.2025 📅 ×

Регистрационный номер: ОЖР/1/26/24/МДАМ

Дата регистрации: 01.04.2024 📅

Титульный лист

P1. Список персонала

P2. Перечень журналов

P3. Сведения о выполненных работах

P4.Сведения о строительном контроле

P5. Перечень исполнительной документации

P6. Сведения о ГСН

Файлы

Создать

📄

✅

📁

+ Создать исполнительный документ

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾

Еще ▾

	Статус записи	Дата создания записи	Дата начала работ	Дата окончания	Полное наименование работ	Работа	Место проведения	Условия производ	Способ ведения	Шифр документации	Данные о материалах	Автор	Кем производи	Последнее изменение	Объе стро
☐	= Подписан	26.04.2024 15:08:10	23.04.2024	26.04.2024	Армирование основных бетонных конструкций (000000002...	Армиро...	Депо Аминье...	+15	С испол...	ИМ-20-4003-P...	Стержень мол...	Нестиф...	Кречето...	14.05.2024 ...	ОБО
☐	= Подписан	03.05.2024 16:15:08	03.05.2024	07.05.2024	Бетонирование конструкций перегородок, стен и колонн (...)	Бетонир...	Оси 1-2	Ясно	С испол...	ИМ-20-4003-P...	Бетон В15 F10...	Нестиф...	Белавен...	06.05.2024 ...	ОБО
☐	= Подписан	03.05.2024 16:42:51	03.05.2024	31.05.2024	Бетонирование лестниц (000000012) Оси 1-2 Ясно С испол...	Бетонир...	Оси 1-2	Ясно	С испол...	ИМ-20-4003-P...	Бетон В15 F10...	Нестиф...	Кречето...	29.05.2024 ...	ОБО
☐	= Подписан	06.05.2024 9:02:53	06.05.2024	22.05.2024	Бетонирование стойки См-З опоры № 3 (000000042) Техни...	Бетонир...	Технические ...	Ясно	С испол...	ИМ-20-4003-P...	Бетон В15 F10...	Нестиф...	Кречето...	29.05.2024 ...	ОБО
☐	= Подписан	06.05.2024 9:34:30	06.05.2024	29.05.2024	Бетонирование ригеля РГ-2 (Сваи 13-24) (000000010) Деп...	Бетонир...	Депо Аминье...	Ясно	С приме...	ИМ-20-4003-P...	Бетон В15 F10...	Нестиф...	Кречето...	14.05.2024 ...	ОБО
☐	= Подписан	13.05.2024 16:52:51	13.05.2024	31.05.2024	Армирование и монтаж опалубки ригеля РГ-2 опоры № 2 (...)	Армиро...	Депо Аминье...	Ясно	с испол...	ИМ-20-4003-P...	Пруток 1ф-МД-...	Нестиф...	Мусатов...	14.05.2024 ...	ОБО

Модуль «Исполнительная документация»

- ✓ Раздел 5 ОЖР заполняется автоматически, после создания актов и документов исполнительной документации накопительно, при этом в печатной форме и XML форме отражаются только подписанные документы
- ✓ Раздел 6 ОЖР заполняется органами ГСН, представители вносят комментарии и замечания, их необходимо устранить (если ГСН предусмотрен)

← → ★ Общий журнал работ ГУПММ-МДАМ-ИД-ОБ00-ОЖР-001 от 25.04.2024

🔗 ⋮ ✕

Основное

[Очередь выполнения фоновых заданий](#)

[Подписи](#)

[Разрешения доступа к объектам \(Объект\)](#)

Записать и закрыть

Записать

Печать ▾

Еще ▾

[Системный номер дата создания](#)

Шифр журнала:

Статус ОЖР:

Период строительства с:

📅 ×

по:

📅 ×

Регистрационный номер:

Дата регистрации:

📅

Титульный лист

P1. Список персонала

P2. Перечень журналов

P3. Сведения о выполненных работах

P4.Сведения о строительном контроле

P5. Перечень исполнительной документации

P6. Сведения о ГСН

Файлы

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾

Еще ▾

Дата	Наименование исполнительной документации	Дата подписания документа	Бизнес процесс	Объект	Последнее изменение	Шифр документации
06.05.2024 10:01:42	Акт освидетельствования скрытых работ			ОБ00 - Общий для всех объектов / участков	07.05.2024 15:42:39	
06.05.2024 10:11:58	Акт освидетельствования скрытых работ			ОБ00 - Общий для всех объектов / участков	07.05.2024 8:24:43	
06.05.2024 11:17:33	Акт освидетельствования скрытых работ			ОБ00 - Общий для всех объектов / участков	07.05.2024 9:10:01	
06.05.2024 12:42:40	Акт освидетельствования скрытых работ			ОБ00 - Общий для всех объектов / участков	14.05.2024 9:55:21	
06.05.2024 13:00:02	Акт освидетельствования скрытых работ			ОБ00 - Общий для всех объектов / участков	29.05.2024 8:52:43	
07.05.2024 15:59:50	Ведомость смонтированного оборудования и материалов			ОБ00 - Общий для всех объектов / участков	07.05.2024 16:36:40	
14.05.2024 9:25:09	Акт освидетельствования скрытых работ			ОБ00 - Общий для всех объектов / участков	14.05.2024 9:44:34	

Модуль «Исполнительная документация»

- ✓ Во вкладке «Материалы» есть привязка к Акту входного контроля, с возможностью перехода в его форму напрямую через СЖР
- ✓ После заполнения всех необходимых полей, запускается процесс согласования и подписания записи работ

[illegible]

Модуль «Исполнительная документация»

Создание исполнительного документа:

- ✓ Заполнение исполнительного документа реализовано через 3 Раздел ОЖР путем выбора относящихся к документу записей из самого документа, который мы хотим создать
- ✓ В исполнительном документе уже отражена связь с работой, перенесены материалы и документация качества. Необходимо добавить только нормативные и прилагаемые документы, которые выбираются из дерева проектов или с рабочего стола
- ✓ Последующие работы выбираются из ведомости объема работ или выбираются вручную
- ✓ Далее устанавливаются роли подписантов для документа и можно запускать процесс подписания документа

←

→

★

Общий журнал работ ГУПММ-МДАМ-ИД-ОБ00-ОЖР-001 от 25.04.2024

🔗

⋮

×

Основное

Очередь выполнения фоновых заданий

Подписи

Разрешения доступа к объектам (Объект)

Записать и закрыть

Записать

Печать ▾

Еще ▾

Системный номер

дата создания

Шифр журнала:

ГУПММ-МДАМ-ИД-ОБ00-ОЖР-001

Статус ОЖР:

Подписан

▾

Период строительства с:

01.04.2024

×

по:

29.05.2025

×

Регистрационный номер:

ОЖР/1/26/24/МДАМ

Дата регистрации:

01.04.2024

📅

Титульный лист

P1. Список персонала

P2. Перечень журналов

P3. Сведения о выполненных работах

P4. Сведения о строительном контроле

P5. Перечень исполнительной документации

P6. Сведения о ГСН

Файлы

Создать

📄

📁

📁

➕ Создать исполнительный документ

Поиск (Ctrl+F)

×

🔍

Еще ▾

	Статус записи	Дата создания записи	Дата начала работ	Дата окончания	Полное наименование работ	Работа	Место проведения	Условия производ	Способ ведения	Шифр документации	Данные о материалах	Автор	Кем производи	Последнее изменение	Объе стро
✓	Подписан	26.04.2024 15:08:10	23.04.2024	26.04.2024	Армирование основных бетонных конструкций (000000002...	Армиро...	Депо Аминье...	+15	С испол...	ИМ-20-4003-Р...	Стержень мол...	Нестиф...	Кречето...	14.05.2024 ...	ОБО
	Подписан	03.05.2024 16:15:08	03.05.2024	07.05.2024	Бетонирование конструкций перегородок, стен и колонн (...)	Бетонир...	Оси 1-2	Ясно	С испол...	ИМ-20-4003-Р...	Бетон В15 F10...	Нестиф...	Белавен...	06.05.2024 ...	ОБО
	Подписан	03.05.2024 16:42:51	03.05.2024	31.05.2024	Бетонирование лестниц (000000012) Оси 1-2 Ясно С испол...	Бетонир...	Оси 1-2	Ясно	С испол...	ИМ-20-4003-Р...	Бетон В15 F10...	Нестиф...	Кречето...	29.05.2024 ...	ОБО
✓	Подписан	06.05.2024 9:02:53	06.05.2024	22.05.2024	Бетонирование стойки См-3 опоры № 3 (000000042) Техни...	Бетонир...	Технические ...	Ясно	С испол...	ИМ-20-4003-Р...	Бетон В15 F10...	Нестиф...	Кречето...	29.05.2024 ...	ОБО
	Подписан	06.05.2024 9:34:30	06.05.2024	29.05.2024	Бетонирование ригеля РГ-2 (Сваи 13-24) (000000010) Деп...	Бетонир...	Депо Аминье...	Ясно	С приме...	ИМ-20-4003-Р...	Бетон В15 F10...	Нестиф...	Кречето...	14.05.2024 ...	ОБО
	Подписан	13.05.2024 16:52:51	13.05.2024	31.05.2024	Армирование и монтаж опалубки ригеля РГ-2 опоры № 2 (...)	Армиро...	Депо Аминье...	Ясно	с испол...	ИМ-20-4003-Р...	Пруток 1ф-МД-...	Нестиф...	Мусатов...	14.05.2024 ...	ОБО

Акт освидетельствования скрытых работ

- ✓ АОСР создается через Общий журнал работ, через вкладку «Исполнительный документ»
- ✓ Работа подтягивается автоматически из СЖР и ее можно отредактировать при необходимости
- ✓ Из акта можно посмотреть запись в ОЖР по работе, а так же перейти в сам ОЖР из которого мы создаем акт
- ✓ После заполнения всех вкладок и с рабочего стола или справочников, запускается согласование АОСР через бизнес процесс

[illegible]

Автоматическое формирование дерева ИД

Динамическая структура дерева проекта позволяет формировать пакет исполнительной документации, включая документы качества и нормативные документы накопительным итогом, в рамках календарного месяца, с дальнейшим формированием Реестра ИД, как отдельного документа в дереве.

← →

Дерево проектов: Все проекты

Поиск ?

Создать

Отчеты

Закладки

Сервисы

Еще

ГРД - Главный реестр документации

Подготовительный период

Исполнительная документация

Г0200 - Этап 2. Основные и вспомогательные здания и сооружения

ОБ00 - ОБ00 - Общий для всех объектов / участков

105 - 105 - Водомерный узел

КЖ - Конструкции железобетонные

ИМ-20-4003-Р-2Э-10-КЖ1 [Rev. 01]

апр.

Акт освидетельствования скрытых работ №УДМС-МДАМ-ИД-Г0200-000-000-00-АР-0001 от 26.04.2024

315 Стержень молниеприемный от 01.05.2024

№ С-RU_AI44.B.03104 TP 0264 199 от 01.05.2024

№ TC RU-DE.ME77.B03055 от 12.01.2018

май

Акт освидетельствования скрытых работ №УДМС-МДАМ-ИД-Г0200-000-000-00-КЖ-0005 от 06.05.2024

Исполнительная схема бетона ригеля РГ-2 опоры №2

Протокол определения прочности бетона неразрушающими методами № 0366 от 17.08.2023

Акт освидетельствования скрытых работ №УДМС-МДАМ-ИД-Г0200-000-000-00-КЖ-0006 от 06.05.2024

Декларация о соответствии РОСС RU Д-RU.HA45.B.00131/19 от 11.02.2019

Сертификат соответствия № RU.ИСС.001.002.00816 от 23.07.2023

Протокол определения прочности бетона неразр. методом №0195 от 11.06.2020

Исполнительная схема бетона Стойки СМЗ опоры №3 (сваи 1-12) ПК0324+14.23от 11.06.2020

Свой... Прав... Прим... Доку... Письма Прото... Бизн...

Сохранить Восстановить

Представление: май

Вид элемента: Папка динамической структуры Код: 498 285

Владелец: Нестифорова Юлия Львовна Создан: 06.05.2024 12:30:00

Параметры Представление Ссылка

Добавить Обновить параметры

Имя	Свойство	Значение
Общие		
Этап строительства	Этап строительства	Г0200
Объект	Объект	ОБ00
Подобъект	Подобъект	105
Основные		
Марка	Марка	КЖ - Конструкции железобетонные
Документация		
Комплект/документ	Комплект/документ	ИМ-20-4003-Р-2Э-10-КЖ [Rev. 01]
Календарный месяц	Календарный месяц	май
Шаблон динамической структуры	Шаблон динамической структуры	МДАМ-Электродепо "Аминьевское"

Модуль «Журнал авторского надзора» (ЖАН)

← → ☆ ЖАН № ОДС111-ЖАН-ОС01 от 07.08.2024

Основное Проектная команда по организациям Проектная команда по ролям Загрузить план Еще...

Записать и закрыть Записать Создать на основании Печать

Системный номер и дата

№ документа: ОДС111-ЖАН-ОС01 Статус: Зарегистрирован

Журнал начат: 08.08.2024 Журнал окончен: . .

Титульный лист Подрядчики СМР (1) Специалисты АН (2) Регистрационный лист посещения (5) Учетный лист (8) Файлы

Регистрационный номер: 33325-25-15 от: 07.08.2024

Объект: ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №11

Технический заказчик: АО "Заказчик 1"

Уполномоченный представитель технического заказчика: Первушин С.В.

Организация, осуществляющая авторский надзор: ООО "Институт 1"

Представитель лица осуществляющего авторский надзор: Бугров И.В.

Организация, осуществляющая строительство: ООО "Подрядчик СМР 1"

Представитель лица, осуществляющего строительство: Прутков В.А.

Организация, осуществляющая ГосСтройНадзор: ГосСтройНадзор

Представление объекта: Проект: ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №11
Адрес строительства: Иркутская обл., г.Трудовой

Новый модуль в Appius-PLM ТДО формирования и ведения журнала авторского надзора (ЖАН) в электронном виде, организация процесса рассмотрения записей и вызовов на проведение АН на площадке

✓ Преднастроенная форма и автоматическое предзаполнение электронной формы ЖАН

Модуль «Журнал авторского надзора» (ЖАН)

- ✓ Формирование, рассмотрение и подписание ЭП записей и ЖАН
- ✓ Оперативный доступ к записям электронного ЖАН всем участникам процесса
- ✓ Преднастроенные формы отчетности по различным выбранным атрибутам рассмотрения, согласования записей ЖАН, а так же внесению изменений в РД

←

→

☆

ЖАН № ОДС111-ЖАН-ОС01 от 07.08.2024

🔗

⋮

×

Основное

Проектная команда по организациям

Проектная команда по ролям

Загрузить план

Записать и закрыть

Записать

Создать на основании ▾

🖨

Печать ▾

Еще ▾

Системный номер и дата

№ документа:

ОДС111-ЖАН-ОС01

Статус:

Зарегистрирован ▾

Журнал начат:

08.08.2024

📅

Журнал окончен:

- .

📅

Титульный лист

Подрядчики СМР (1)

Специалисты АН (2)

Регистрационный лист посещения (5)

Учетный лист (8)

📎

Файлы

Создать

📎

Поиск (Ctrl+F)

×

🔍

▾

Еще ▾

📎	№ РЛ	↓	Организация	Специалист АН	План приезда	Факт приезда	Факт отъезда	Причина вызова	Статус
📎	ОДС111-ЖАН-ОС		ООО "Институт 1"	Узлов С.В.	15.08.2024 9:00:00	15.08.2024 9:00:00	15.08.2024 18:00:00	Плановый выезд	Посещение выполнено
📎	ОДС111-ЖАН-ОС		ООО "Институт 1"	Узлов С.В.	18.08.2024 9:00:00	18.08.2024 9:00:00	18.08.2024 18:00:00	Плановый выезд	Посещение выполнено
📎	ОДС111-ЖАН-ОС		ООО "Институт 1"	Узлов С.В.	22.08.2024 9:00:00	22.08.2024 9:00:00	22.08.2024 18:00:00	Плановый выезд	Посещение выполнено
📎	ОДС111-ЖАН-ОС		ООО "Институт 1"	Узлов С.В.	14.04.2025 9:00:00	14.04.2025 10:00:00	14.04.2025 17:00:00	Плановый выезд	Посещение выполнено
📎	ОДС111-ЖАН-ОС		ООО "Институт 1"	Бугров И.В.	21.04.2025 9:00:00	22.04.2025 9:00:00	22.04.2025 15:00:00	Внеплановый выезд	Посещение выполнено

Модуль «Журнал авторского надзора» (ЖАН)

- ✓

Функционал запроса/вызова на осуществление АН и внесения посещения в «регистрационный лист посещения объекта» специалистом АН
- ✓

Контроль указания об устранении выявленных отступлений или нарушений и сроки их выполнения

←

→

★

ЖАН № ОДС111-ЖАН-ОС01 от 07.08.2024

🔗

⋮

×

Основное

Проектная команда по организациям

Проектная команда по ролям

Загрузить план

Кэш универсальной нумерации

Очередь выполнения фоновых заданий

Разрешения доступа к объектам (Объект)

Записать и закрыть

Записать

Создать на основании ▾

🖨️ Печать ▾

Еще ▾

Системный номер и дата

№ документа: ОДС111-ЖАН-ОС01

Статус: Зарегистрирован ▾

Журнал начат: 08.08.2024 📅

Журнал окончен: . . . 📅

Титульный лист

Подрядчики СМР (1)

Специалисты АН (2)

Регистрационный лист посещения (6)

Учетный лист (10)

📎 Файлы

Создать

📎

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾

Еще ▾

№ УЛ	№ РЛ	Организация	Специалист АН	Генеральный подрядчик	Дата	Объект	Документация	Вид работы	Выявленное отступление	Указания об устранении выявленных отступлений
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-001	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-001	ООО "Институт 1"	Узлов С.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	15.08.2024	ТП01 - Технологическая площад... №1	ОДС111-РД-ТП01-001-КЖ [Изм.00]	Устройство бетонной подготовки	Для фундаментов FN1A-FN2A в осях 5-13/В-С в рабочей ...	Допускается укладка «Пеноплекс Гео» толщиной 50 мм в четыре ...
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-002	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-002	ООО "Институт 1"	Узлов С.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	18.08.2024	001 - 1 этап строительства	ОДС111-РД-ТП01-001-КЖ [Изм.00]	Армирование фундамента	При производстве работ по устройству армирования ...	Допускается применение вязальной проволоки Ø1,2мм по...
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-003	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-002	ООО "Институт 1"	Узлов С.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	18.08.2024	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111	ОДС111-РД-ТП01-001-КЖ [Изм.00]	Монтаж закладных деталей	При производстве работ по возведению монолитных ...	Допускается применение марка сталь 09Г2С-15 для фундаментн...
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-004	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-003	ООО "Институт 1"	Узлов С.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	22.08.2024	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111	ОДС111-РД-ТП01-001-КЖ [Изм.00]	Монтаж закладных деталей	При производстве работ Субподрядчик применил ...	Допускается применение закладной детали: труба, 57х3,5 .
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-005	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-004	ООО "Институт 1"	Узлов С.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	14.04.2025	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111	ОДС111-РД-ТП01-001-КМ [Изм.00]	Монтаж закладных деталей	В железобетонных колоннах выявлен ряд дефектов: ...	Для осуществления монтажа МК выполнить монтаж и изготовлени...
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-006	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-005	ООО "Институт 1"	Бугров И.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	22.04.2025	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111	ОДС111-РД-ТП01-001-ГП [Изм.00]	Щебеночное основание	При производстве работ по устройству щебеночному ...	Допускается применение указанного материала, с ...
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-007	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-005	ООО "Институт 1"	Бугров И.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	22.04.2025	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111	ОДС111-РД-ТП01-001-ГП [Изм.00]	Монтаж Ж/Б лотков	Для устройства водоотводного железобетонного лотка на ...	Допускается применение железобетонных плит ПДН-14 с ...
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-008	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-005	ООО "Институт 1"	Бугров И.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	22.04.2025	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111	ОДС111-РД-ТП01-001-АС [Изм.00]	Устройство опалубки	Нарушений не выявлено	
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-009	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-006	ООО "Институт 1"	Бугров И.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	05.05.2025	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111	ОДС111-РД-ТП01-001-КМ [Изм.00]	Монтаж металлоконструкций	Нарушений не выявлено	
📄 ОДС111-ЖАН-ОС01-УЛ-010	ОДС111-ЖАН-ОС01-РЛ-006	ООО "Институт 1"	Бугров И.В.	ООО "Подрядчик СМР 1"	05.05.2025	ОДС111 - Обустройство дополнительной скважины №111	ОДС111-РД-ТП01-001-КЖ [Изм.00]	Бетонирование фундамента	Нарушений не выявлено	

Модуль «Технические запросы на внесение изменений» (ТQ/ЗВИ)

Новый модуль в Appius-PLM ТДО формирования для контроля внесения изменений на проекте, организации процесса рассмотрения запросов на внесение изменений (ТQ/ЗВИ), формирования аналитики и отчетности с влиянием на стоимость и сроки реализации проекта

- ✓ Преднастроенная и автоматическое предзаполнение электронной формы ТQ/ЗВИ в электронном виде
- ✓ Автоматизированная аналитика управления изменениями на проекте (график, стоимость, влияние на повторный заход МГЭ, классификация запроса и т.д.)
- ✓ Автоматическое уведомление Подрядчику ПИР о необходимости корректировки РД на основании согласованного ЗВИ
- ✓ Передача данных в базу «Выученные уроки» (“Lessons Learned”)

Initiator / Инициатор	Technical Query (TQ) / Технический запрос						
	Query from Site No. / № Запроса с Площадки		Date of Issue / Дата выпуска	Revision / Ревизия	Discipline Code / Код дисциплины	Drawings number / Номер чертежей	
	TQS-GPP-GLE-RCA-AR-00 099		05.06.2024	00	AR	GLE-RD-()-LD	
	TQ Answer Priority / Приоритет предоставления ответа		Coordination with other Disciplines / Координация с другими дисциплинами		Construction Work Area / Участок строительных работ	Work Package Discipline / Дисциплина комплекса работ	
	☒ High / Высокий	☐ Middle / Средний	☒ Yes / Да: P01		☐ No / Нет	G4-22-310/G4-B1310 SX0 Этажерка обвязки низкотемпературной секции. Линия 4	T01
	Description: описание						
	Описание: описание						
	Assessment of the TQ impact to the Budget is given for the Owner's information / Бюджетная оценка влияния ТQ для информации Заказчику*			Expected TQ Impact to Work Schedule / Предполагаемая оценка влияния ТQ на план-график выполнения работ			
	Impact assessment / Оценка влияния			Impact assessment / Оценка влияния			
	☒ Yes/Да	оценка 1		☒ Yes/Да	оценка 2		
	☐ No/Нет			☐ No/Нет			
	Request classification / Классификация запроса				Another attachments / Другие приложения		
	☐ Mistake in DD, Contractor's (EP) mistake / Ошибка в РД, Ошибка Подрядчика (EP)				0762.015.OTP0_0.0007-П33.10-Замечания_04.06.24.xlsx		
	☐ Deviation during CIW, Contractor's (C) mistake / Отклонение при СМР, Ошибка Подрядчика (C)						
	☐ Deviations during CIW due to reasons beyond the Contractor's responsibility / Отклонение при СМР, независящие от Подрядчика						
☐ Material substitution / Замена материала							
☐ Additional requirement of Owner / Доп. требование Заказчика							
☒ Optimization proposal / Оптимизационное предложение							
☐ Request for information / Уточнение информации							
Prepared by / Подготовлено		Reviewed by / Рассмотрено		Approved by / Утверждено			
Name/Имя: Appius		Name/Имя: Appius		Name/Имя: Appius			
Title/должность: Администратор проекта		Title/должность: Администратор проекта		Title/должность: Администратор проекта			
Signature/Подпись:		Signature/Подпись:		Signature/Подпись:			
*Does not mean the Owner agrees for any changes in the Contract Price components/не означает согласие Заказчика на изменение каких- либо ценовых составляющих контракта)							

Модуль «Технические запросы на внесение изменений» (ТQ/ЗВИ)

✓ Формирование, рассмотрение и подписание ЭП ТQ/ЗВИ

←→

Technical query (minor+major) № TQ-2400082 от 05.06.2024 08:25

Статус: Отложена

Срок: Сегодня 18:00

Тема: Создание TQ

Инициатор: СИСТЕМА PLM Исполнитель: Appius

Контроль:

Содержание

История

Поиск (Ctrl+F)

Ещ

Файлы

Изменен

Размер (байт)

Создать на основании

Записать

Завершить задачу

История редактирования

Подключаемые модули

Этап/Поручение	Исполнитель	Статус поручения	Результат	Комментарий
Автор	Appius			
Создание TQ	Appius			
Создание TQ	Appius, Администратор проекта, Отдел внедрения	Выполнена автоматически	TQS-GPP-GLE-RC	
Согласование TQ (Инициатор)	Appius			
Согласование TQ (Инициатор)	Appius, (за Администраторы СТДО Appius), Администратор проекта, Отдел внедрения	Выполнена	Согласовано	
Согласование TQ (Инициатор)	Утверждающий, Appius, Администратор проекта, Отдел внедрения	Выполнена	Согласовано	
Подписание TQ (Инициатор)	Appius			
<Задача не создана>	Утверждающий, Appius			
Подписание TQ (Инициатор)	Appius, Администратор проекта, Отдел внедрения	Выполнена	Подписание документов ...	
Классификация и проверка TQ (Подрядчик)	Подрядчик-ГСП			

Реквизиты

Инициатор TQ: ООО "ГЛ Инжиниринг"

Получатель TQ: RCA

Date of Issue / Дата выпуска: 05.06.2024 0:00:00

Discipline Code / Код дисциплины: AR

TQ Answer Priority / Приоритет предоставления ответа: High / Высокий

Coordination with other Disciplines / Координация с другими дисциплинами: P01

Construction Work Area / Участок строительных работ: G4-22-310/G4-B1310SX0 Этажерка обвязки низкотемпературной секции. Линия

Work Package Discipline / Дисциплина комплекса работ: T01

Description: описание

Описание: описание

Assessment of the TQ impact to the Budget is given for the Owner's information / Бюджетная оценка влияния TQ для информации Заказчику: оценка 1

Expected TQ Impact to Work Schedule / Предполагаемая оценка влияния TQ на план-график выполнения работ: оценка 2

Request classification / Классификация запроса: Optimization proposal / Оптимизационное предложение

Модуль «Технические запросы на внесение изменений» (ТQ/ЗВИ)

- ✓ Автоматическое отслеживание откорректированной РД на основании согласованного ТQ/ЗВИ
- ✓ Отображение связей между записями ЖАН, ТQ/ЗВИ и ревизиями РД

← → ☆

Дерево проектов: [СПП] ГПК КПП Завод по производству СПГ

Поиск ?

Создать

Отчеты

Еще

☐ [47.06-RCA.028/22] БП, ОТР, ПД, РД и прочие работы "ГПК в составе КППЭГ в районе поселка Усть...

☐ Управление проектом

☐ Проектирование

☐ ППД_Предпроектная документация

☐ ИИ_Инженерные изыскания

☐ ПД_Проектная документация

☐ ВНД_Внестадийная документация

☐ РД_Рабочая документация

☐ L0 - Общеплощадочные решения

☐ L03 - Общеплощадочные решения. Линия 3

☐ L3 - Линия 3

☐ L01 - Общеплощадочные решения. Линия 1

☐ L1 - Линия 1

☐ GLE-RD()-LD. [Ревизия 01]-[Issued for Review / IFR]

☐ Технический запрос (9)

☐ TQS-GPP-GLE-RCA--00060

☐ TQS-GPP-GLE-RCA-AR-00050_R00

☐ TQS-GPP-GLE-RCA-AR-00056_R00

☐ TQS-GPP-GLE-RCA-AR-00057_R00

☐ TQS-GPP-GLE-RCA-AR-00098_R00

☐ TQS-GPP-GLE-RCA-AR-00099_R00

☐ TQS-GPP-GLE-RCA-CM-00048_R00

☐ TQS-GPP-GLE-RCA-CM-00049_R00

☐ TQS-GPP-RCA--00089_R00

☐ GLE-RD()-ZA.001 [Ревизия 01]-[Issued for Review / IFR]

☐ GLE-RD()-ZD.001 [Ревизия 01]-[Issued for Review / IFR]

☐ GLE-RD()-ZD.002 [Ревизия 2]-[Issued for Review / IFR]

Свойства

Права доступа

Применяемость

Документы и файлы

Накладные

Протоколы

Задачи

Бизнес-процессы

Сохранить

Восстановить

Представление: TQS-GPP-GLE-RCA--00060

Вид элемента: TQ (тест)

Владелец: Appius

Создан: 27.05.2024 23:23:43

Параметры

Представление

Ссылка

Добавить

Обновить параметры

Заполнить по виду

Поиск (Ctrl+F)

Имя	Свойство	Значение	Ед. изм.
1. Initiator-Инициатор			
Query from Site No. / № Запроса с Площадки	Обозначение	TQS-GPP-GLE-RCA--00060	
Инициатор TQ	Инициатор TQ	ООО "ГЛ Инжиниринг"	
Получатель TQ	Получатель TQ	RCA	
Date of Issue / Дата выпуска	Date of Issue / Дата выпуска	06.06.2024	
№ изм.	№ изм.	00	
Discipline Code / Код дисциплины	Discipline Code / Код дисциплины	M	
TQ Answer Priority / Приоритет предоставления ...	TQ Answer Priority / Приоритет предоста...	High / Высокий	
Coordination with other Disciplines / Координация ...	Coordination with other Disciplines / Коорд...		
Construction Work Area / Участок строительных ...	Construction Work Area / Участок строите...	L3-51-000 Объекты и системы связи. Линия 3	
Work Package Discipline / Дисциплина комплекса...	Work Package Discipline / Дисциплина ко...	G	
Description	Description		
Описание	Описание		
Assessment of the TQ impact to the Budget is give...	Assessment of the TQ impact to the Budget...		
Expected TQ Impact to Work Schedule / Предполар...	Expected TQ Impact to Work Schedule / Пр...		
Request classification / Классификация запроса	Request classification / Классификация запроса	Deviation during CWI, Contractor's (C) mistake / Отклонение при CMP, Ошибка Подрядчика (C)	

Модуль «Выученные уроки» (“Lessons Learned”)

✓ Новый модуль в Appius-PLM ТДО формирования «Выученных уроков» на всех этапах реализации Проекта, накопление которого позволит использовать передовой подход на будущих Проектах и снизить/исключить негативный опыт, извлечь и своевременно применять корректирующие действия

☆ ВУ-23-0021 (Выученный урок)

Основное
Очередь выполнения фоновых заданий

Записать и закрыть

Записать

Сервис ▾

Вид урока: Общие
Статус урока: Согласован

Номер и дата создания

Дата реализации
Плановая: 08.12.2023
Фактическая: .

Вес урока: Высокий

Тип урока: Положительный

Ответственный: Иванов Иван Иванович

Область влияния: Проектирование

Категория влияния: Сроки

Данные (1)

Файлы (1)

Добавить

↑ ↓

Дерево проектов

Поиск (Ctrl+F)

Еще ▾

Документ

МЗБКЛ - Западный участок

Автор: Иванов Иван Иванович
Подразделение: Отдел методологии и внедрения

Проект: МЗБКЛ - Западный участок Большой
Направление в строительстве: Строительство объектов метрополитена

Блок: Блок инжиниринга
Департамент: Департамент технической политики

Комментарий:

Краткая инструкция по добавлению Рецензента Куратором процесса рассмотрения

Добавление Рецензента в процесс рассмотрения.

куратор ДОБАВИТЬ Рецензента, который будет осуществлять проверку документов, комментариев куратора нажать на цифру комментария → кликнуть правой кнопкой мыши → Редактировать → Добавить, а затем выбрать должность.

В новом окне необходимо Редактировать, в строке таблицы указать ФИО необходимого сотрудника и двойным кликом по ФИО выбрать статус.

Далее в следующем окне автоматически установится срок рассмотрения, нажать ОК. Для редактирования установленного срока нажать на календарь и выбрать дату и время показа. OK.

Модуль «Выученные уроки» (“Lessons Learned”)

- ✓ Автоматизированные процессы согласования выученных уроков
- ✓ Оперативный поиск выученных уроков для дальнейшего использования в принятии решений в будущих проектах
- ✓ Общий доступ к базе знаний выученных уроков для всех сотрудников
- ✓ Структурированное хранение выученных уроков в системе
- ✓ Формирование базы данных «Выученные уроки»
- ✓ Выгрузка преднастроенных форм отчетов

←

→

☆ Выученные уроки: Выученные уроки

Создать

Обновить структуру

Поиск (Ctrl+F)

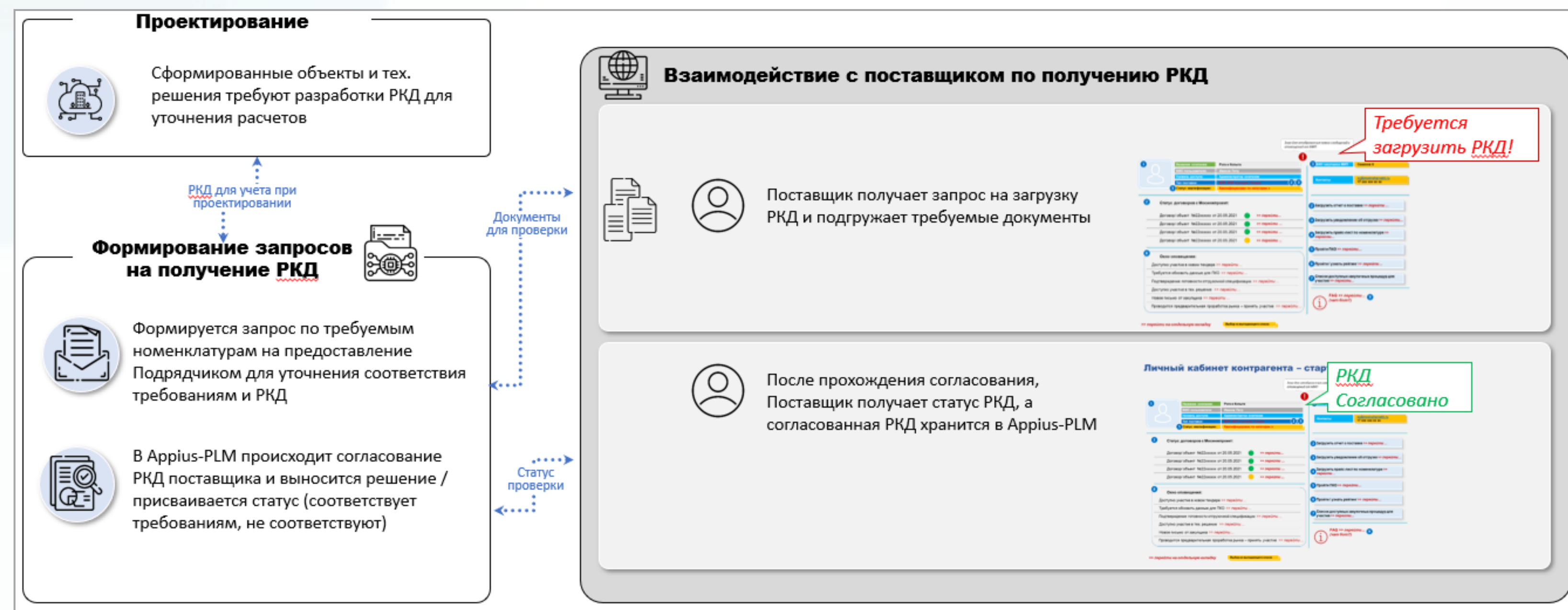
×

Общие	Номер	Дата создания	Статус урока	Автор	Основание (ЗВИ)	Дата реализации (планируемая)
Блок инжиниринга	ВУ-23-0021	07.12.2023	✓ Согласован	Сухова Софья ...		08.12.2023
Департамент технической политики и ТИМ	ВУ-23-0022	07.12.2023	✓ Согласован	Сухова Софья ...		08.12.2023
Группа по сопровождению формирования сводных сметных расчетов	ВУ-23-0026	12.12.2023	✓ Согласован	Сухова Софья ...		13.12.2023
Департамент проектирования	ВУ-24-0002	05.02.2024	✓ Согласован	Сухова Софья ...		27.02.2024
Департамент технической политики и ТИМ	ВУ-24-0010	04.04.2024	✓ Согласован	Сухова Софья ...		04.04.2024
Блок инжиниринга						
Департамент внутреннего контроля и управления рисками						
Департамент проектирования						
Департамент технической политики и ТИМ						
Департамент корпоративного управления						
Административная поддержка						
Аналитический отдел						
Дирекция по проектированию						

Модуль «Рабочая конструкторская документация» (РКД)

Новый модуль в Appius-PLM ТДО формирования для контроля процесса рассмотрения и принятия решения о согласовании РКД

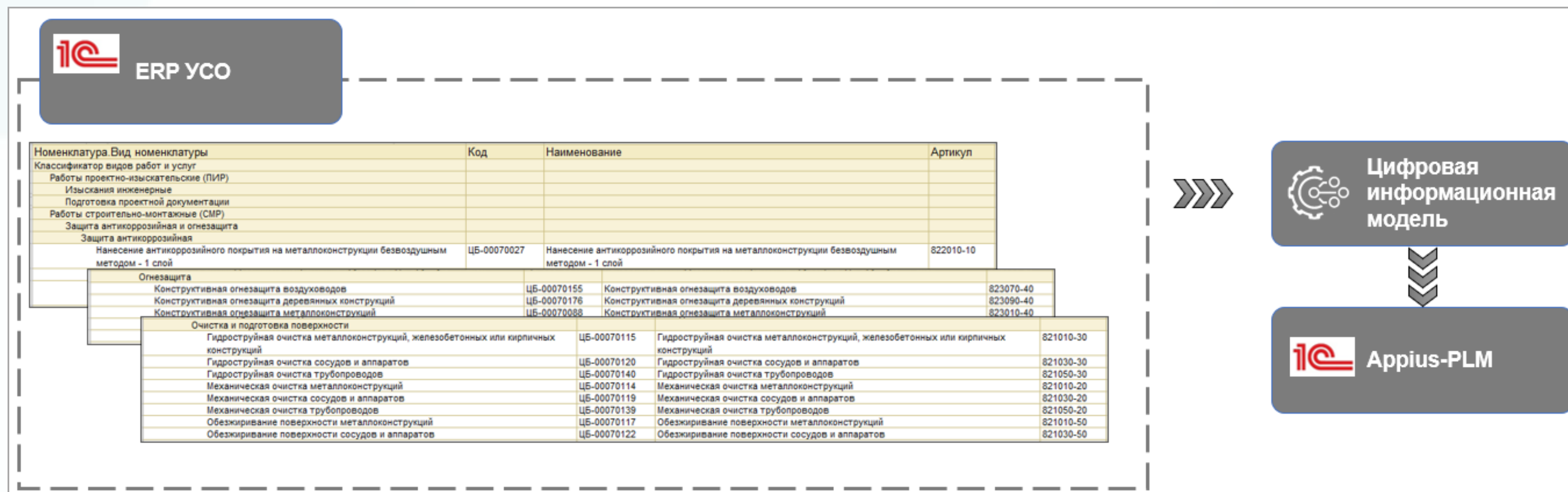
- ✓ Функционал запроса на выпуск РКД и передачи его поставщику
- ✓ Автоматизированный процесс рассмотрения и согласования РКД
- ✓ Создание и отображения связей между РКД и РД
- ✓ Настроенная рассылка уведомлений участникам процесса рассмотрения
- ✓ Контроль поставки оборудования на площадку с увязкой Акта ВК и документацией поставщика
- ✓ Преднастроенные формы отчетности по различным выбранным атрибутам рассмотрения, согласования РКД и документации поставщика



Модуль «Спецификация оборудования, изделий и материалов»

Новый модуль в Appius-PLM ТДО формирования электронного вида (машиночитаемого) документов "Спецификация оборудования, изделий и материалов" (СО) и "Ведомость объёмов работ" (ВОР)

- ✓ Формирование электронной формы СО и ВОР
- ✓ Использование корпоративных справочников (КСМ и ВРиУ) при формировании СО и ВОР
- ✓ Двусторонний обмен данными между Appius-PLM и 1С:ERP УСО
- ✓ Использование актуальных версий «Заказной спецификаций» в закупке и контроль и управления изменениями в СО и ВОР
- ✓ Инструмент сравнения объемных показателей на стадии П и Р и сопоставление версионности СО и ВОР (по кол-ву, объёму и т.д.)
- ✓ Использование различных фильтров и отборов, выгрузка в настраиваемую форму данных по СО и ВОР
- ✓ Возможность отслеживания закупки, поставки оборудования/материалов и проведения входного контроля с прилагаемой документацией качества
- ✓ Возможность вывода на печать типовой формы СО и ВОР в соответствии с утвержденными нормативами



Модуль «Спецификация оборудования, изделий и материалов»

Форма электронной спецификации оборудования, изделий и материалов/ведомости объёмов работ

←

→

☆

Структура изделия: ИМИП-МТРЛ1-Р-Г0100-СТ02-057-01-КЖ5-СО-0001 [Rev. 02]

Правило

↺

↻

↷

✂

⊖

☑

ИМИП-МТРЛ1-Р-Г0100-СТ02-057-01-КЖ5-СО-0001 [Rev. 02]

📦

Пруток 1ф-НД-12-ОМ1-ОВ2-А500

📦

Пруток 1ф-НД-20-ОМ1-ОВ2-А500

📦

Пруток 1ф-НД-32-ОМ1-ОВ2-А500

📦

Сталь арматурная 16-А-I Ст3кп

📦

Бетон В25 F150 W6

📦

Пруток 1ф-НД-12-ОМ1-ОВ2-А500

📦

Пруток 1ф-НД-32-ОМ1-ОВ2-А500

📦

Сталь арматурная 16-А-I Ст3кп

📦

Бетон В25 F150 W6

🔍

Открыть

Создать

Добавить

✎

💾 Сохранить

📁

✂

📄

📋

Поиск (Ctrl+)

Представление	UID	Тип ист...	Наименование ...
Материалы			
📦 Пруток 1ф-НД-12-ОМ1-ОВ2-А500	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...
📦 Пруток 1ф-НД-20-ОМ1-ОВ2-А500	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...
📦 Пруток 1ф-НД-32-ОМ1-ОВ2-А500	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...
📦 Сталь арматурная 16-А-I Ст3кп	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...
📦 Бетон В25 F150 W6	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...
📦 Пруток 1ф-НД-12-ОМ1-ОВ2-А500	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...
📦 Пруток 1ф-НД-32-ОМ1-ОВ2-А500	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...
📦 Сталь арматурная 16-А-I Ст3кп	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...

←

→

☆

Структура изделия: ИМИП-МТРЛ1-Р-Г0100-СТ02-057-01-КЖ5-ВОР-0001 [Rev. 02]

Правило

↺

↻

↷

✂

⊖

⊕

ИМИП-МТРЛ1-Р-Г0100-СТ02-057-01-КЖ5-ВОР-0001 [Rev. 02]

✂

Монтаж мелкощитовой опалубки лотков (Метро - открытый способ)

✂

Бетонирование конструкций лотков (Метро - открытый способ)

✂

Монтаж мелкощитовой опалубки лотков (Метро - открытый способ)

✂

Бетонирование конструкций лотков (Метро - открытый способ)

✂

Поставка и установка арматурных стержней периодического профиля для армирования монолитных ж/б конструк...

✂

Поставка и установка арматурных стержней периодического профиля для армирования монолитных ж/б конструк...

✂

Поставка и установка арматурных стержней периодического профиля для армирования монолитных ж/б конструк...

✂

Поставка и установка арматурных стержней периодического профиля для армирования монолитных ж/б конструк...

✂

Монтаж опалубки перекрытий и балок, включая опорные конструкции лесов и подмостей (Метро - открытый способ)

✂

Бетонирование конструкций перекрытий (Метро - открытый способ)

✂

Монтаж опалубки перекрытий и балок, включая опорные конструкции лесов и подмостей (Метро - открытый способ)

✂

Бетонирование конструкций перекрытий (Метро - открытый способ)

🔍

Открыть

Создать

Добавить

✎

💾 Сохранить

📁

✂

📄

📋

Поиск (Ctrl+F)

×

Еще

Представление	UID	Тип ист...	Наименование ...	Сборка
Работы				
✂ Монтаж мелкощитовой опалубки лотков (Метро - открытый способ)	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	ЦИМ	ИМИП-МТРЛ1-...	
✂ Бетонирование конструкций лотков (Метро - открытый способ)	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	ЦИМ	ИМИП-МТРЛ1-...	
✂ Монтаж мелкощитовой опалубки лотков (Метро - открытый способ)	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	ЦИМ	ИМИП-МТРЛ1-...	
✂ Бетонирование конструкций лотков (Метро - открытый способ)	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	ЦИМ	ИМИП-МТРЛ1-...	
✂ Поставка и установка арматурных стержней периодического профиля для армирования монолитных ж/б конструкций (Метро - открытый...	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...	
✂ Поставка и установка арматурных стержней периодического профиля для армирования монолитных ж/б конструкций (Метро - открытый...	МТРЛ1_Г010000_СТ02.057-0...	2D	ИМИП-МТРЛ1-...	

Модуль «Комплектация»

- ✓ Автоматизированный бизнес-процесс
- ✓ Инициация отмены комплектации
- ✓ Отчеты с информацией по процессам

← →

☆ Структура изделия: 5684-407-ОВ • Отопление и вентиляция

⌵ ⌶ ⌷ ⌸

Правило

↺ ↻ ↷

✂

⌵ 5684-407-ОВ • Отопление и вентиляция

⌵ 5684-407-ОВ.СО Спецификация оборудования, изделий 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 шкафом управлен...

🔧 Фильтр карманный G4

🔧 Гибкое соединение 229х229h

🔧 Вентилятор приточный Nu=0,25кВт; n_дв=1320 мин-1 БОСК6-032-0002...

🔧 Воздуонагреватель электрический ЭКО-20.2(КЦКП-1,6-Г)

🔧 Воздушный клапан УВК-0310-0450-12-00-У2

🔧 Гибкое соединение 643х360h

🔧 Клапан огнезадерживающий с электромеханическим приводом «Belimo»...

🔧 Дроссель-клапан ДкØ200

🔧 Наружный вентиляционный зонт 250х200

🔧 Сетка стальная с ячейкой 10х10мм 200х500

🔧 Сетка стальная с ячейкой 10х10мм Ø200

🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 230х230, δ=1ГОСТ 14918-80

🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 250х150, δ=1ГОСТ 14918-80

🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 250х200, δ=1ГОСТ 14918-80

🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 650х250, δ=1,4ГОСТ 14918...

🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 650х350, δ=1,4ГОСТ 14918...

🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø200, толщиной не менее ...

🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø250, δ=1,2ГОСТ 14918-80

🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø250, толщиной не менее ...

🔧 Теплоизоляция минераловатная, толщиной 100мм "Wired Mat 80"

🔧 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

⊕ Система ВА1

⊕ Система ВА2

⊕ Система ВЗ

⌵ Открыть

⌵ Создать

⌵ Добавить

✎

💾 Сохранить

📁

✂

📄

📄

👤

🔗

📁

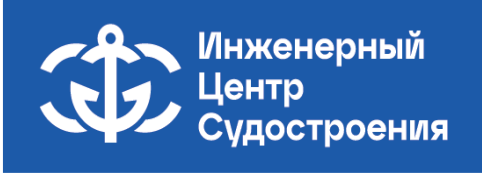
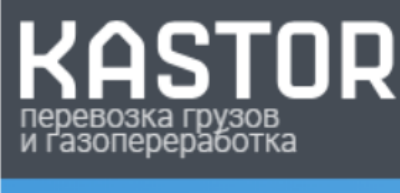
⬆ ⬇

Еще

?

Представление	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
Без раздела						
🔧 Центральный приточный кондиционер в комплекте со шкафом управления КЦКП-1,6-С1-Н-УХЛ1	1	КЦКП-1,6-С1-Н-УХЛ1	Центральный приточный ...	2,000...	шт	1 рабочий, 1 р
Без раздела						
🔧 Клапан огнезадерживающий с электромеханическим приводом «Belimo», расположенным снаружи клапана ОСА300-040/А-40-Н-00055/2-У2-01	2		Клапан огнезадержив... с ...	1,000...	м	
🔧 Дроссель-клапан ДкØ200	3		Дроссель-кла...	2,000...	м	
🔧 Наружный вентиляционный зонт 250х200	4	250х200	Наружный вен...	1,000...	м	
🔧 Сетка стальная с ячейкой 10х10мм 200х500	5		Сетка стальна...	1,000...	м	
🔧 Сетка стальная с ячейкой 10х10мм Ø200	5		Сетка стальна...	1,000...	м	
🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 230х230, δ=1ГОСТ 14918-80	6		Воздуховод из тонколиство...	10,00...	м	
🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 250х150, δ=1ГОСТ 14918-80	6		Воздуховод из тонколиство...	3,000...	м	
🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 250х200, δ=1ГОСТ 14918-80	6		Воздуховод из тонколиство...	4,000...	м	
🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 650х250, δ=1,4ГОСТ 14918-80	6		Воздуховод из тонколиство...	7,000...	м	
🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П 650х350, δ=1,4ГОСТ 14918-80	6		Воздуховод из тонколиство...	11,00...	м	
🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø200, толщиной не менее δ=0,8ГОСТ 14918-80	6		Воздуховод из тонколиство...	0,100...	м	
🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø250, δ=1,2ГОСТ 14918-80	6		Воздуховод из тонколиство...	1,000...	м	
🔧 Воздуховод из тонколистовой стали класса П Ø250, толщиной не менее δ=0,8ГОСТ 14918-80	6		Воздуховод из тонколиство...	0,100...	м2	
🔧 Теплоизоляция минераловатная, толщиной 100мм "Wired Mat 80"	7	"Wired Mat 80"	Теплоизоляци...	9,500...	м2	
🔧 Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5мм	8		Сталь листов...	14,00...	кг	
🔧 Щелочноупорная эмаль ЭП-41 ГОСТ 9640-85	9	ГОСТ 9640-85	Щелочноупорн...	8,500...	кг	
🔧 Грунт ГФ-021 ГОСТ 14918-80	10	ГОСТ 14918-80	Грунт ГФ-021	3,800...	шт	

Наши клиенты доверяют нам

- ✓ Организовали работу в едином информационном окне всех участников проекта

✓ Увеличили производительность ресурсов на проектах

✓ Получили прозрачность и четкость в процессах
- ✓ Снизили затраты времени на контроль и отчетность по проектам

✓ Снизили затраты на поиск документов и данных по проекту

✓ Сократили затраты на печать документации в бумаге

Наши контакты

Телефон

+7 (495) 740-60-03 | +7 (925) 359 60-03

Эл. почта

stdo@appius.ru

Адрес

г. Москва, ул. Митинская, 16
Бизнес-центр «YES»

Сайт



appius-ds.ru

Telegram-канал



[@appius_company](https://t.me/appius_company)