



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

■ Проект ПАО «Т Плюс»



[www.gk-adept.ru](http://www.gk-adept.ru)

# Группа «Т Плюс» — крупнейшая российская частная компания, работающая в сфере электроэнергетики и теплоснабжения

61

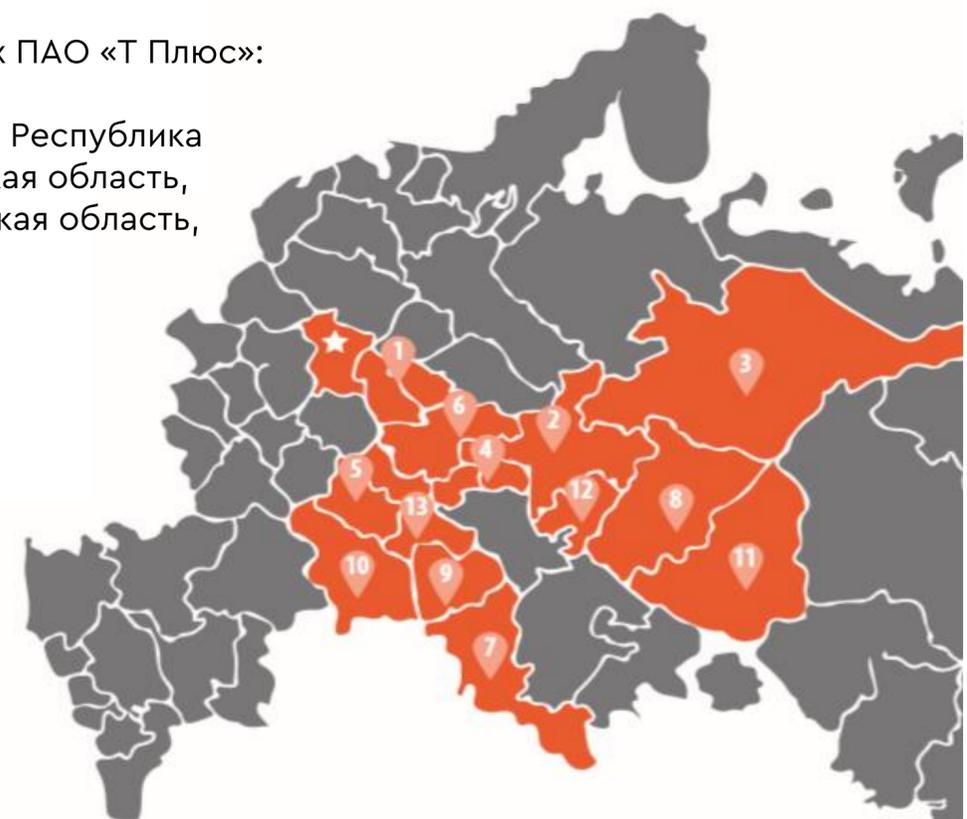
электростанция

Программный комплекс Adept был установлен для сотрудников 61 электростанции во всех филиалах ПАО «Т Плюс»:

г. Москва, Нижегородская область, Владимирская область, Кировская область, республика Чувашия, Республика Коми, Пермский Край, Свердловская область, Оренбургская область, Самарская область, Ульяновская область, Удмуртская республика, республика Марий Эл, Пензенская область, республика Мордовия, Ивановская область, Саратовская область.

16

регионов России



## Поставленные задачи

# Организация единой программной среды

для работы подразделений, формирующих и проверяющих сметную документацию

### Повышение качества и независимости при проверках сметной документации

за счет реализации возможности выборочных «перекрестных» проверок сметной документации разных филиалов

### Сокращение трудозатрат пользователей при формировании сметной документации

за счет использования накопленной базы сметной документации всеми подразделениями



## Цели проекта

Расчет и проверка смет ПИР и СМР

Создание единого пространства для Хранения сметной документации (хранение не менее 100 000 расчетов)

Разграничение прав доступа к документам в соответствии с присвоенными ролями

Поддержка версионности смет с последующим сравнением разных версий в виде отчета/реестра

Протоколирование действий пользователей со сметными документами

Наличие системы внутренних оповещений и напоминаний (н-р, напоминание о поступление документа на проверку)

Осуществление перекрестной проверки (генерация проверяющих и проверяемых в зависимости от загрузки и численности филиала) с возможностью выставить статусы для лотов

Интеграция с SAP

## Решение

В результате реализации проекта компанией Адепт была создана система электронного документооборота в строительстве и проектировании

# Адепт:СЭД

и произведена интеграция с программами

# Адепт:Смета и Адепт:Проект



## Реализован уникальный бизнес-процесс по проверке сметной документации

Система перекрестных проверок с анализом загрузки специалистов филиалов

## Прозрачность

В рамках проекта реализованы и используются функции, которые помогают сделать работу всего сметного направления прозрачной и контролируемой

## Используемые продукты компании «Адепт»

Адепт: Смета – программа для расчета и проверки смет на СМР и ПНР

Адепт: Проект – программа для расчета и проверки смет на ПИР

Адепт: СЭД – система сметного электронного документооборота

# С 2014 года

## ПАО «Т Плюс» использует продукты Адепт

# >1 500

пользователей в системе

# >30

подрядчиков используют систему Адепт для расчет смет

# >100 000

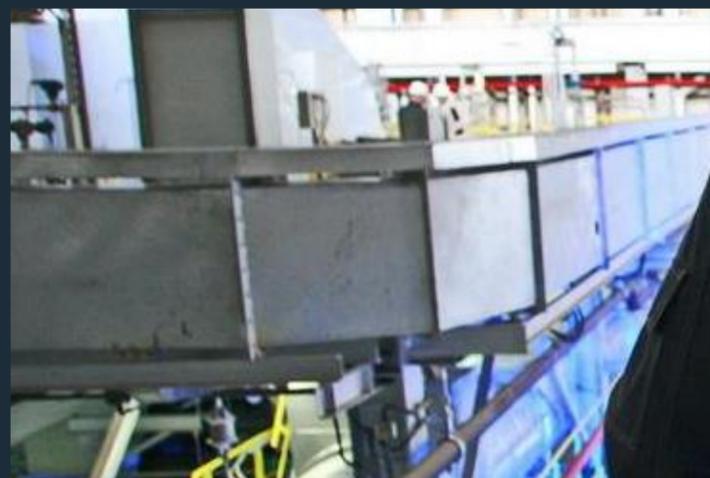
архив смет

## Положительные эффекты



Работа всех участников строительства в одной информационной среде, что увеличивает прозрачность и управляемость, а также минимизирует количество ошибок

Создание единого хранилища всей сметной документации (СЭД)



Разграничение прав доступа к документам в соответствии с ролями

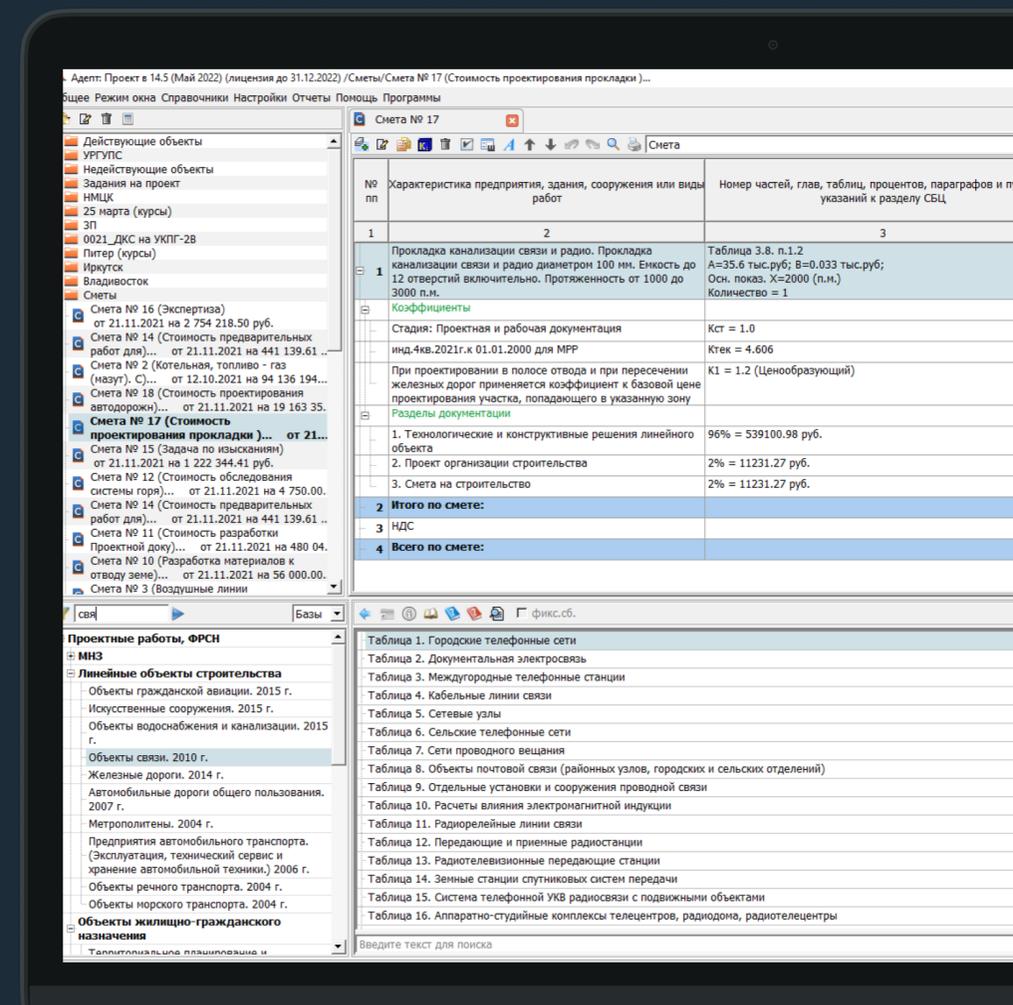
Формирование отчетности для руководства (отчеты в СЭД)

Увеличение скорости создания смет в несколько раз при наличии объектов аналогов в СЭД

# В рамках проекта реализовано



# Единое сметное пространство в ПАО «Т Плюс»



# Создание единого хранилища всей сметной документации (СЭД)

The screenshot displays a software interface for document management. On the left, a file explorer shows a hierarchical structure under 'Т+' with folders like 'ТПИР', 'Ремонты', 'Эксплуатация', etc. The main area shows a document titled 'ТПИР' with tabs for 'Общее', 'Права', 'История', etc. A dropdown menu is open, listing various organizational units and departments. On the right, a metadata panel shows fields for 'ОСНОВНОЕ' (Name, Description) and 'АТРИБУТЫ' (Attributes, Indicators).

**АТРИБУТЫ**

**ПОКАЗАТЕЛИ**

- Текущая стоимость
- в т.ч. строительные работы
- монтажные работы
- оборудование
- прочие затраты
- вид затрат не задан
- демонтажные работы

- Иерархическая структура хранения документов разрабатывалась индивидуально. Бюджет/филиал/год/объект/виды документации.
- В нужную папку загружаются документы в любом формате из внешних источников или сметы непосредственно из сметной программы

# Разграничение прав доступа

- Для пользователей разработаны разные права доступа к хранящейся документации и роли.
- Права доступа задаются для папок и документов администратором или авторами документов.
- Роли сформированы в соответствии с бизнес-процессом ( инициатор проверки, ответственный за проверку, выполняющий проверку и специалист внутреннего контроля)

The screenshot shows a document management system interface. On the left is a file tree with folders for various departments and branches. On the right, the 'Права' (Permissions) tab is active, displaying a table of permissions for different users.

Пользователь	Только чтение	Чтение и запись	Полный доступ
<b>Все</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Автор</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Артамонова Наталья (artmanovanv, КЭС-ЭСС)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Евдокимова Жанна Геннадьевна (evdokimovajzj, Главный специалист, ЭР - Ульяновский филиал)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Золотарева Елена Владимировна (zolutarevaev, Московский филиал)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Капкаев Ильдар Рифатович (kapkaevir, Менеджер, Московский филиал)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пермский филиал	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пермякова Н.Г. (permyakovang, ЭР - Пермский филиал)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Синицын Ю.В. (sinicipuv, Ведущий инженер по проектно-сметной работе, Саратовский филиал)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Черенов Александр Иванович (cherenovai, нач.ПТО, ЭР - Пермский филиал)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Черная Елена Викторовна (chuyegayayev, Инженер по нормированию труда, ЦРС, Самарский филиал)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Шарая Нина Петровна (sharagayapr, Ведущий инженер, АУП Административно-управленческий персонал, ЭР - Оренбургский филиал)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Версионность смет

- Для каждой сметы осуществляется хранение ее версии, имеющие значение.
- Возможность руководителю или проверяющему отслеживать кто, когда и какие изменения вносил на разных этапах создания сметы, отслеживать всю хронологию изменений, происходивших с документом.
- Проводить анализ предыдущих версий сметы, для сравнения друг с другом

СЭД

Лот № 9194827 СМР.ТС.СарТС.ТПир КС ЦТП Днепроп,14

Документ Обновить Режим Поиск Прочее

**Имя**

- ...
- Реконструкция ЦТП ул. Днепропетровская, д.14 Филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс»
- 02-02-03 Электроснабжение. ЦТП ул. Днепропетровская
- 02-02-02 АТМ. ЦТП ул. Днепропетровская, д. 14
- 02-02-01 Линейная часть. ЦТП ул. Днепропетровская, д. 14
- Техническое задание
- УСР
- Договор
- Акты выполненных работ

Общее	Права	Версии	Согласование	История	Вложения	Подписка	Проверка	Анализ ДОиМЗД	Заключения о проверке	Ссылки
Номер	Автор		Комментарий		Дата		Тип	Сумма		
4	А Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)				23.11.2021 г. 14:36:39		Смета	399726.00		
3	А Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)				17.11.2021 г. 14:52:25		Смета	405569.00		
2	А Гуськова Оксана Ивановна (guskovaoi, инженер 1 категории, Саратовский филиал)				03.11.2021 г. 10:50:33		Смета	385480.00		
1	А Гуськова Оксана Ивановна (guskovaoi, инженер 1 категории, Саратовский филиал)		Добавление файла		28.10.2021 г. 14:41:50		Смета	435766.00		

# История работы

- Разработана история работы со сметами и документами, которая протоколируется программой.
- Видно когда и кем была добавлена смета, либо документ, кем отредактирована и т.д.

СЭД		Общее	Права	Версии	Согласование	История	Вложения	Подписка	Проверка	Анализ ДОиМЗД	Заключения о проверке	Ссылки
Лот № 9194827 СМР.ТС.СарТС.ТПИР КС ЦТП Днепроп,14		Дата	Пользователь			Действие						
Документ		01.04.2022 г. 12:34:51	Морозовская Ирина Михайловна (morozovskayaaim, Инженер 1 категории, Сметный отдел, Саратовский филиал)			Взял на ознакомление версию номер 4						
Обновить		02.12.2021 г. 09:30:59	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №1 ДОиМЗД, Пермский филиал)			Взял на ознакомление версию номер 4						
Режим		23.11.2021 г. 14:36:39	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)			Добавил версию номер 4						
Поиск		22.11.2021 г. 11:44:54	Елкина Ирина Геннадьевна (elkinaig, ведущий инженер, Пермский филиал)			Взял на ознакомление версию номер 3						
Прочее		19.11.2021 г. 13:36:15	Бастригина Евгения Михайловна (bastriginaem, Главный эксперт, Пермский филиал)			Взял на ознакомление версию номер 3						
Имя		18.11.2021 г. 15:35:40	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №1 ДОиМЗД, Пермский филиал)			Взял на ознакомление версию номер 3						
...		18.11.2021 г. 15:32:10	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №1 ДОиМЗД, Пермский филиал)			Взял на ознакомление вложение "Хомут для заземления металлорукава"						
Реконструкция ЦТП ул. Днепропетровская, д.14 Филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс»		18.11.2021 г. 15:32:04	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №1 ДОиМЗД, Пермский филиал)			Взял на ознакомление вложение "Выключатель автоматический 100А С S803С"						
02-02-03 Электроснабжение. ЦТП ул. Днепропетровская		18.11.2021 г. 15:31:59	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №1 ДОиМЗД, Пермский филиал)			Взял на ознакомление вложение "Выключатель автоматический 80А С S203С"						
02-02-02 АТМ. ЦТП ул. Днепропетровская, д. 14		18.11.2021 г. 15:31:53	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №1 ДОиМЗД, Пермский филиал)			Взял на ознакомление вложение "Щит ЩРН-36з"						
02-02-01 Линейная часть. ЦТП ул. Днепропетровская, д. 14		18.11.2021 г. 15:31:32	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №1 ДОиМЗД, Пермский филиал)			Взял на ознакомление вложение "Лампа сигнальная светодиодная зеленая"						
Техническое задание		18.11.2021 г. 15:31:20	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №1 ДОиМЗД, Пермский филиал)			Взял на ознакомление вложение "Контакт СА4-10 ИНО фронтальный"						
УСР		17.11.2021 г. 15:11:12	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)			Добавил вложение "Т+/ТПИР/7700 Саратовский филиал/7771 ТУТС САРАТОВ/2022/Лот № 9194827 СМР.ТС.СарТС.ТПИР КС ЦТП Днепроп,14/02-02-03 Электроснабжение. ЦТП ул. Днепропетровская/Хомут для заземления металлорукава"						
Договор		17.11.2021 г. 15:11:00	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)			Добавил вложение "Т+/ТПИР/7700 Саратовский филиал/7771 ТУТС САРАТОВ/2022/Лот № 9194827 СМР.ТС.СарТС.ТПИР КС ЦТП Днепроп,14/02-02-03 Электроснабжение. ЦТП ул. Днепропетровская/Выключатель автоматический 100А С S803С"						
Акты выполненных работ		17.11.2021 г. 15:10:59	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)			Добавил вложение "Т+/ТПИР/7700 Саратовский филиал/7771 ТУТС САРАТОВ/2022/Лот № 9194827 СМР.ТС.СарТС.ТПИР КС ЦТП Днепроп,14/02-02-03 Электроснабжение. ЦТП ул. Днепропетровская/Выключатель автоматический 80А С S203С"						
		17.11.2021 г. 15:09:42	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)			Добавил вложение "Т+/ТПИР/7700 Саратовский филиал/7771 ТУТС САРАТОВ/2022/Лот № 9194827 СМР.ТС.СарТС.ТПИР КС ЦТП Днепроп,14/02-02-03 Электроснабжение. ЦТП ул. Днепропетровская/Щит ЩРН-36з"						
		17.11.2021 г. 15:09:19	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)			Добавил вложение "Т+/ТПИР/7700 Саратовский филиал/7771 ТУТС САРАТОВ/2022/Лот № 9194827 СМР.ТС.СарТС.ТПИР КС ЦТП Днепроп,14/02-02-03 Электроснабжение. ЦТП ул. Днепропетровская/Лампа сигнальная светодиодная зеленая"						
		17.11.2021 г. 15:08:51	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)			Добавил вложение "Т+/ТПИР/7700 Саратовский филиал/7771 ТУТС САРАТОВ/2022/Лот № 9194827 СМР.ТС.СарТС.ТПИР КС ЦТП Днепроп,14/02-02-03 Электроснабжение. ЦТП ул. Днепропетровская/Контакт СА4-10 ИНО фронтальный"						
		17.11.2021 г. 15:08:51	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)			Добавил вложение "Т+/ТПИР/7700 Саратовский филиал/7771 ТУТС САРАТОВ/2022/Лот № 9194827 СМР.ТС.СарТС.ТПИР КС ЦТП Днепроп,14/02-02-03 Электроснабжение. ЦТП ул. Днепропетровская/Контакт СА4-10 ИНО фронтальный"						

## Хранение документации в смете

- К смете можно подкалывать любые обосновывающие документы. Например: накладные, прайсы, калькуляции, дополнительные расчеты, чертежи и т.д.
- При отправке сметы на проверку, проверяющий получит дополнительно все сопутствующие документы, необходимые для осуществления проверки

The screenshot shows a software interface for document management. On the left, a sidebar displays a tree view of documents under the heading 'СЭД'. The main area shows a list of attachments for a selected document. The table below details these attachments.

Имя	Автор	Дата создания	Описание
Отчет МТР (Электроснабж Днепропетр)	Гуськова Оксана Ивановна (guskovaoi, инженер 1 категории, Саратовский филиал)	03.11.2021 г. 10:51:50	
Контакт СА4-10 1НО фронтальный	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)	17.11.2021 г. 15:08:51	
Лампа сигнальная светодиодная зеленая	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)	17.11.2021 г. 15:09:19	
Щит ЩРН-36з	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)	17.11.2021 г. 15:09:42	
Выключатель автоматический 80А С S203С	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)	17.11.2021 г. 15:10:59	
Выключатель автоматический 100А С S803С	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)	17.11.2021 г. 15:11:00	
Хомут для заземления металлорукава	Холина А.С. (holinaas, Саратовский филиал)	17.11.2021 г. 15:11:12	

# Организация проверки смет

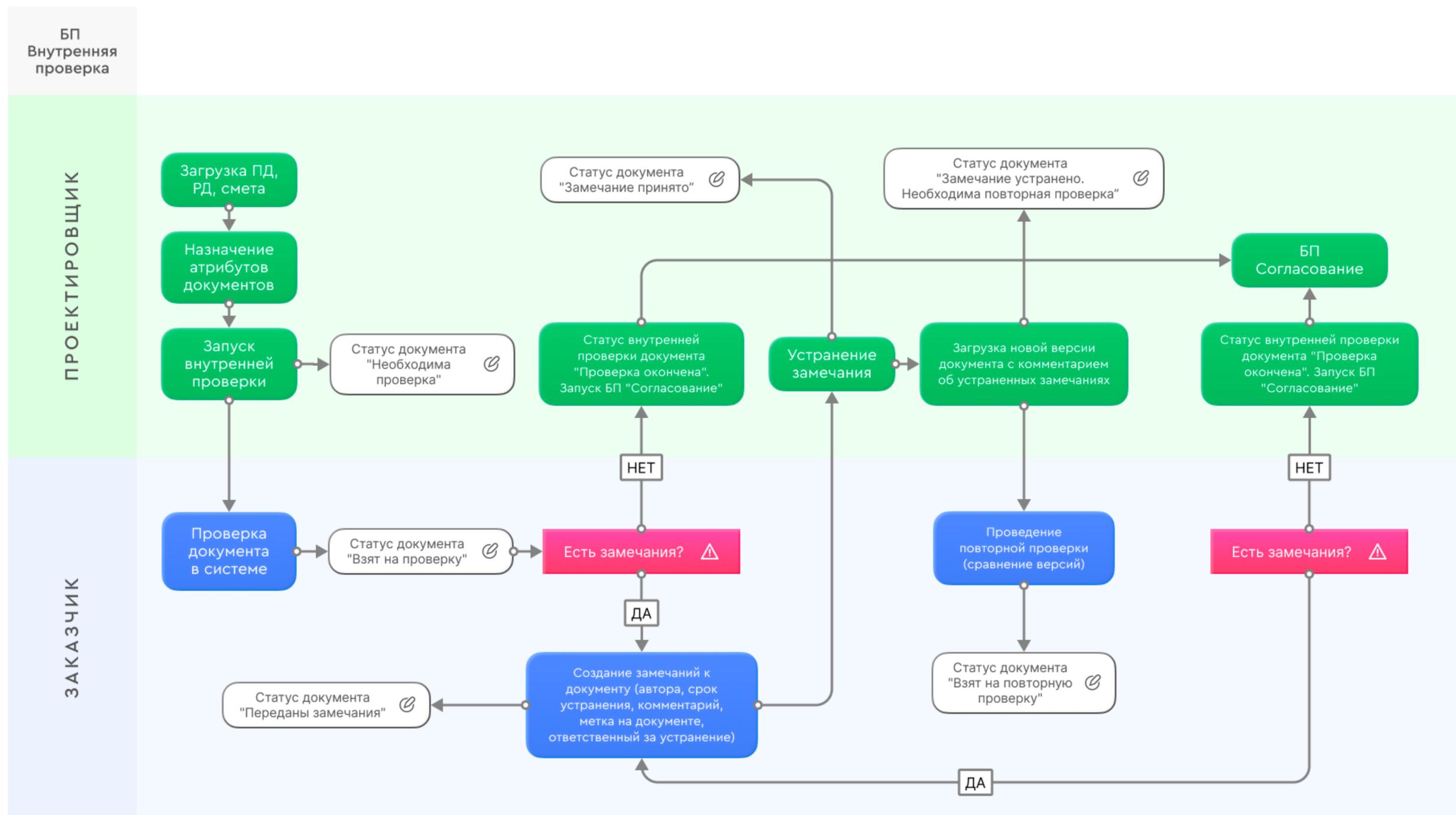
Организована схема взаимодействия отделов и сотрудников по проверке смет.

Сметы и весь комплект документов на проверку отправляются путем изменения ее статуса, с последующим формированием заключения

The screenshot displays a software interface for document management. On the left, a list of documents is shown with columns for 'Код', 'Дата создан', and 'Имя документа'. The right pane shows the 'Проверка' (Check) tab for a specific document, displaying a table of actions and status changes.

Дата	Пользователь	Действие															
21.06.2022 г. 13:36:13	Орлов Анатолий Петрович (orlov, главный эксперт, Пермский филиал)	Добавил заключение о проверке "заключение ХЛ"															
21.06.2022 г. 10:20:17	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №91 ДООИМЗД, Пермский филиал)	Изменил свойства:															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Свойство</th> <th>Старое значение</th> <th>Новое значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Проверяющий</td> <td>Пермский филиал</td> <td>Орлов Анатолий Петрович (orlov, главный эксперт, Пермский филиал)</td> </tr> </tbody> </table>			Свойство	Старое значение	Новое значение	Проверяющий	Пермский филиал	Орлов Анатолий Петрович (orlov, главный эксперт, Пермский филиал)									
Свойство	Старое значение	Новое значение															
Проверяющий	Пермский филиал	Орлов Анатолий Петрович (orlov, главный эксперт, Пермский филиал)															
21.06.2022 г. 08:56:22	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №91 ДООИМЗД, Пермский филиал)	Изменил свойства:															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Свойство</th> <th>Старое значение</th> <th>Новое значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Статус</td> <td>Закуп. процедуры. Отправлено на проверку</td> <td>Закуп. процедуры. Принято на проверку</td> </tr> <tr> <td>Дата статуса</td> <td>15 июня 2022 г.</td> <td>21 июня 2022 г.</td> </tr> <tr> <td>Срок</td> <td>16 июня 2022 г.</td> <td>24 июня 2022 г.</td> </tr> <tr> <td>Комментарий</td> <td>Проект вложен в хранилище адепта,</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Свойство	Старое значение	Новое значение	Статус	Закуп. процедуры. Отправлено на проверку	Закуп. процедуры. Принято на проверку	Дата статуса	15 июня 2022 г.	21 июня 2022 г.	Срок	16 июня 2022 г.	24 июня 2022 г.	Комментарий	Проект вложен в хранилище адепта,	
Свойство	Старое значение	Новое значение															
Статус	Закуп. процедуры. Отправлено на проверку	Закуп. процедуры. Принято на проверку															
Дата статуса	15 июня 2022 г.	21 июня 2022 г.															
Срок	16 июня 2022 г.	24 июня 2022 г.															
Комментарий	Проект вложен в хранилище адепта,																
15.06.2022 г. 14:46:04	Хохряков Александр Абду-Ахатович (ho hryakovaaa, Удмуртский филиал)	Изменил свойства:															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Свойство</th> <th>Старое значение</th> <th>Новое значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Статус</td> <td>Закуп. процедуры. Запрос дополнительных материалов для проверки</td> <td>Закуп. процедуры. Отправлено на проверку</td> </tr> <tr> <td>Срок</td> <td>17 июня 2022 г.</td> <td>16 июня 2022 г.</td> </tr> <tr> <td>Комментарий</td> <td>Для проверки необходимо вложить проект или дать ссылку в ЕХП.</td> <td>Проект вложен в хранилище адепта,</td> </tr> </tbody> </table>			Свойство	Старое значение	Новое значение	Статус	Закуп. процедуры. Запрос дополнительных материалов для проверки	Закуп. процедуры. Отправлено на проверку	Срок	17 июня 2022 г.	16 июня 2022 г.	Комментарий	Для проверки необходимо вложить проект или дать ссылку в ЕХП.	Проект вложен в хранилище адепта,			
Свойство	Старое значение	Новое значение															
Статус	Закуп. процедуры. Запрос дополнительных материалов для проверки	Закуп. процедуры. Отправлено на проверку															
Срок	17 июня 2022 г.	16 июня 2022 г.															
Комментарий	Для проверки необходимо вложить проект или дать ссылку в ЕХП.	Проект вложен в хранилище адепта,															
15.06.2022 г. 11:55:46	Кислухина Надежда Николаевна (kisluhinann, Начальник УАС №91 ДООИМЗД, Пермский филиал)	Изменил свойства:															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Свойство</th> <th>Старое значение</th> <th>Новое значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Статус</td> <td>Закуп. процедуры. Отправлено на проверку</td> <td>Закуп. процедуры. Запрос дополнительных материалов для проверки</td> </tr> <tr> <td>Срок</td> <td>16 июня 2022 г.</td> <td>17 июня 2022 г.</td> </tr> <tr> <td>Комментарий</td> <td></td> <td>Для проверки необходимо вложить</td> </tr> </tbody> </table>			Свойство	Старое значение	Новое значение	Статус	Закуп. процедуры. Отправлено на проверку	Закуп. процедуры. Запрос дополнительных материалов для проверки	Срок	16 июня 2022 г.	17 июня 2022 г.	Комментарий		Для проверки необходимо вложить			
Свойство	Старое значение	Новое значение															
Статус	Закуп. процедуры. Отправлено на проверку	Закуп. процедуры. Запрос дополнительных материалов для проверки															
Срок	16 июня 2022 г.	17 июня 2022 г.															
Комментарий		Для проверки необходимо вложить															

# Пример реализованного бизнес-процесса



# Генерация отчетов

- Генератор отчетов позволяет проанализировать и распечатать различные отчеты, например, какое количество смет составил, проверил за определенный период конкретный специалист или весь отдел и т.д.
- Отчеты о нарушении сроков проверки

Поиск по СЭД

Код:   По части кода

Название:

Тип:  Вид документа:

Дата создания с: 26.06.2023 по:

Автор: Караваяева Светлана Николаевна (karavaevasn, Кировский филиал)

Срок проверки с:  по:

Ответственный:

Проверяющий:

Статус:

Дата статуса с:  по:

Искать:  в найденном  в открытой папке

Результат поиска:  В новой вкладке

Автопрокрутка

Код	Название	Тип	Вид документа	Дата создания	Автор	Сумма по документу	Срок проверки	Ответственный	Проверяющий	Статус	Дата статуса	Описание	Расположен
7500-FA050_05-0...	Смета	Оборудован...	теплотрассы...	26.06.2023 г. 16:29:59	Караваяева Светлана ...	219092.00		Караваяева Светлана ...		В работе		ВКЛ-3 НЕПРЕДВИД...	Т+/ТПИР/710 Кировский ...
7500-FA050_05-0...	Смета	Оборудован...	теплотрассы...	26.06.2023 г. 16:39:44	Караваяева Светлана ...	51693		Караваяева Светлана ...		В работе		7500-FA050_05-0...	Т+/ТПИР/710 Кировский ...
Лот №9250414 ...	Папка			30.06.2023 г. 14:33:08	Караваяева Светлана ...			Караваяева Светлана ...		В работе			Т+/Ремонты, 7100 ...
Заявка №10221319	Папка			30.06.2023 г. 14:33:22	Караваяева Светлана ...			Караваяева Светлана ...		В работе			Т+/Ремонты, 7100 ...
Ремонт дымовой ...	Смета	Оборудован...	сооружения ...	30.06.2023 г. 14:33:32	Караваяева Светлана ...	4848489.00		Караваяева Светлана ...		В работе		Ремонт дымовой ...	Т+/Ремонты, 7100 ...
отчет 9246529 ЛС ...	Документ			12.07.2023 г. 14:49:02	Караваяева Светлана ...			Караваяева Светлана ...		В работе			Т+/Ремонты, 7100 ...
отчет 9246529 ЛС ...	Документ			12.07.2023 г. 14:49:15	Караваяева Светлана ...			Караваяева Светлана ...		В работе			Т+/Ремонты, 7100 ...
Лот 9252011 Модернизаци...	Папка			21.07.2023 г. 15:39:54	Караваяева Светлана ...			Караваяева Светлана ...		В работе			Т+/ТПИР/710 Кировский ...
Заявка	Папка			21.07.2023 г. 15:40:05	Караваяева Светлана ...			Караваяева Светлана ...		В работе			Т+/ТПИР/710 Кировский ...
Узел учета газа	Объектная смета			21.07.2023 г. 15:40:17	Караваяева Светлана ...	1929626.95		Караваяева Светлана ...		В работе			Т+/ТПИР/710 Кировский ...

Найдено результатов: 50

Отчёт о проверке

Тип отчёта:  Полный отчёт

С 05.11.2023  Полный отчёт

Текущий отчёт

Нарушение сроков

Количество строк

Длительность проверки

Загрузка смет победителей

Загрузка лотов

Загрузка ОД в ЕСПО

Лоты, подлежащие обязательной проверке

Статусы

- В работе
- Заявка. Отправлено на проверку
- Заявка. Запрос дополнительных материалов для прове...
- Заявка. Принято на проверку
- Заявка. Запрос дополнительных материалов при про...
- Заявка. Предоставлены доп. материалы при проверке
- Заявка. Проверено, замечаний нет
- Заявка. Проверено, направлены замечания
- Заявка. Отправлено на повторную проверку
- Заявка. Запрос дополнительных материалов для повт...
- Заявка. Принято на повторную проверку
- Заявка. Запрос дополнительных материалов при пов...
- Заявка. Предоставлены доп. материалы при повторн...
- Заявка. Проверено, замечания устранены
- Заявка. Проверено, замечания не устранены
- ГКПЗ
- ГКПЗ. Отправлено на проверку
- ГКПЗ. Запрос дополнительных материалов для прове...
- ГКПЗ. Принято на проверку
- ГКПЗ. Запрос дополнительных материалов при прове...
- ГКПЗ. Предоставлены доп. материалы при проверке
- ГКПЗ. Проверено, замечаний нет
- ГКПЗ. Проверено, направлены замечания
- ГКПЗ. Отправлено на повторную проверку
- ГКПЗ. Запрос дополнительных материалов для повто...
- ГКПЗ. Принято на повторную проверку
- ГКПЗ. Запрос дополнительных материалов при повто...
- ГКПЗ. Предоставлены доп. материалы при повторной...

# Организация перекрестной проверки

Осуществление перекрестной проверки (генерация проверяющих и проверяемых в зависимости от загрузки и численности филиала) с возможностью выставить статусы для лотов/ объектов (СЭД) с последующей интеграцией данных в SAP. Механизм интеграции через SOAP по расписанию без участия пользователей.

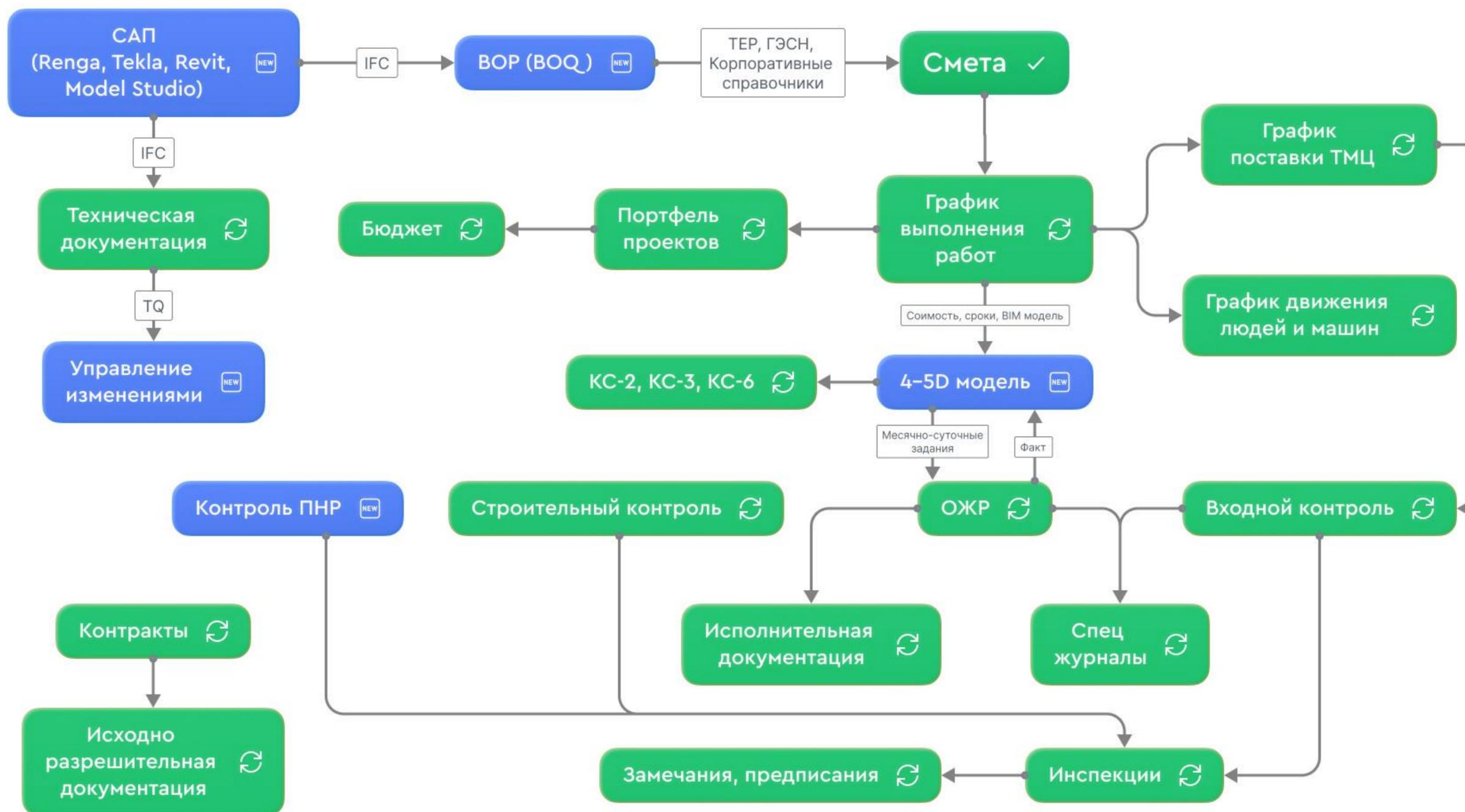
The screenshot displays a software interface with two main panels. The left panel shows a list of lots (СЭД) with columns for 'Имя' and 'Имя'. The right panel shows a communication log with columns for 'Дата', 'От кого', 'Кому', and 'Сообщение'.

Дата	От кого	Кому	Сообщение
20.04.2022 г. 14:14:33	Павкин Владимир Викторович (pavkinvv, Начальник УАС №2 ПАО «Т Плюс», Удмуртский филиал)	Мельников Андрей Владимирович (melnikovam, Начальник управления, Департамент организации и методологии закупочной деятельности, Московский филиал)	
20.04.2022 г. 14:14:26	Павкин Владимир Викторович (pavkinvv, Начальник УАС №2 ПАО «Т Плюс», Удмуртский филиал)	Мельников Андрей Владимирович (melnikovam, Начальник управления, Департамент организации и методологии закупочной деятельности, Московский филиал)	
19.04.2022 г. 15:19:56	Мельников Андрей Владимирович (melnikovam, Начальник управления, Департамент организации и методологии закупочной деятельности, Московский филиал)	Павкин Владимир Викторович (pavkinvv, Начальник УАС №2 ПАО «Т Плюс», Удмуртский филиал)	проверка в рамках заявки на ЦЗО сметы на ПИР. срок 20.04.2022. После проверки выложить филиалу
24.11.2021 г. 13:47:20	Павкин Владимир Викторович (pavkinvv, Начальник УАС №2 ПАО «Т Плюс», Удмуртский филиал)	Мельников Андрей Владимирович (melnikovam, Начальник управления, Департамент организации и методологии закупочной деятельности, Московский филиал)	

# Дополнительные преимущества программ серии Адепт



# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БИЗНЕС-ПРОЦЕСС ПО УПРАВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬСТВОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТОВ АДЕПТ



# Формирование и настройка корпоративных справочников расценок

- Формирование корпоративных справочников цен на работы, материалы и механизмы (ЕР)
- Формирование справочников УЕР
- Мэппинг из ЕР (единичных расценок) в УЕР
- В связи с участием одной сметной расценки в формировании нескольких укрупненных единичных расценок разработана возможность формирования укрупненной единичной расценки, укрупненного единичного объема с выбором из выпадающего списка (Ручной режим и автоматический).

The screenshot displays a software interface for managing cost estimates. The main window shows a table with columns for item number, division number, justification, name of work and expenses, unit of measurement, and quantity. A dialog box titled 'Укрупненная расценка' (Aggregated estimate) is open, showing fields for item number, code, name, unit of measurement, and quantity. Below the dialog, a table lists the constituent items of the aggregated estimate.

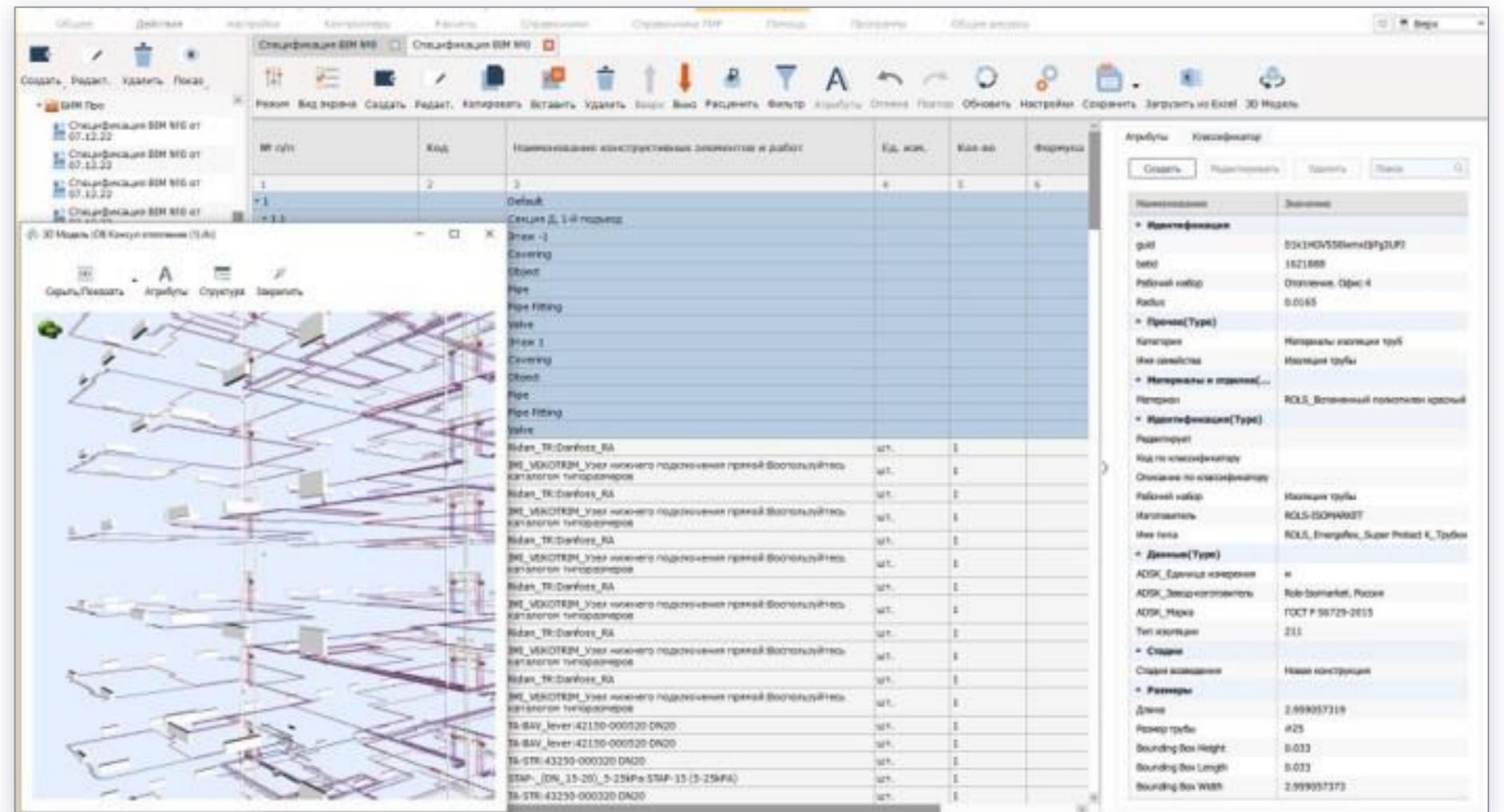
№ по см.	№ по разд.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Баз.
1	2	3	4	5	6	7
1			Приямки ПРМ1-ПРМ34			
+	1	ЖБК04.014. Справочник мэппинговых таблиц	ЖБК04.014.Профилированная_мембран_(м2)	м2	149.2	
		Согл.цена	Мембрана профилированная Planter Standart [149,2*1,1]	м2	1.1	164.12
+	2	ЖБК04.004. Справочник мэппинговых таблиц	ЖБК04.004.Бетонир_конструкц_ЖБ:_армиров_от_7	м3	94.61	
		Согл.цена	Бетон В15 (М200) заводитель связей			
+	3	АБ302.001. Справочник мэппинговых таблиц				
		Согл.цена				
		Согл.цена				
+	4	АБ302.009. Справочник мэппинговых таблиц				
		Согл.цена				
+	5	ММК06.001. Справочник мэппинговых таблиц				

Код	Наименование расценок	Ед. изм.	Кол-во
ГЭСН08-01-007-01	Устройство прокладочной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами в один слой насухо Изм: [12.1.02.10] (M=0,00-(0*110));	м2	149.2
Согл.цена	Мембрана профилированная Planter Standart [149,2*1,1]	м2	164.12

# Оценка стоимости строительства с использованием BIM модели

- Загрузка BIM модели в формате ifc
- Использование корпоративных или федеральных справочников для расценивания модели
- При расчете объема работ используются атрибуты элементов
- Формирование сметы
- При обновлении модели, обновляется смета
- Сравнение версия сметы



# Повышение эффективности при составлении смет на ПИР за счет следующих возможностей программы Адепт:Проект

- Полная актуальная нормативная база ( не нужно тратить время на поиск документов и изменений к ним), удобный гибкий поиск
- Реализованы все способы расчета смет, включая редкие и узкоспециализированные. Формула расчета выбирается автоматически
- Программа предлагает для расчета только действующие расценки, что исключает ошибки расчета по отмененным базам
- Экспертиза смет, сравнение смет на предмет изменений в расценках, гибкая работа с разделами проектной документации (рпд)
- Возможность задать вопросы в ЦИП и получить ответ на свой вопрос

**Компания Адепт**  
Ведущий российский разработчик  
программного обеспечения для  
строительной отрасли

### Наша миссия

*Мы создаем современные  
программные решения для  
строительной отрасли, помогая ей  
меняться к лучшему*

### Клиенты



# 20 лет

успешного опыта на рынке  
ПО для строителей

**>160**  
сотрудников

**100**  
команда разработки

**>10 000** клиентов используют  
решения АДЕПТ

# Контакты



Иван Юленков

 8 (906) 362-74-38

 dir-nn@gk-adept.ru



Ольга Кайзер

 8 (920) 002-70-30

 service\_nn@gk-adept.ru



Тел. 8 800 333 27 17

Сайт: gk-adept.ru

