

Система управления документооборотом при ремонте и эксплуатации (АСУД «Турбо Архив»)

Обзор основных функциональных возможностей

Состав ПК «Строительный Эксперт»:



Турбо сметчик



Турбо архив



Макро сметчик



Объектный сметчик

О Системе «Турбо Архив»

АСУД «Турбо Архив» разработана как приложение к программе «Турбо сметчик» и предназначена для организации **сметного документооборота** предприятия с формированием необходимой отчетности, а также для оперативного контроля хода выполнения работ .

Основная задача системы - **упростить работу с большим архивом документации**, организовав все документы в единую базу данных, увязав данные внутри документов с данными и метаданными системы, что в дальнейшем позволяет **автоматизировать управленческий учёт**, финансовый учёт, области планирования и другие бизнес-процессы строительной организации.

О Системе «Турбо архив»

Возможности системы:

Стандартизация электронных форм документов

Централизованное хранение, систематизация и обработка большого количества документов, таких как сметы, акты приема выполненных работ, а также рабочей документации, фотоотчетов и т.п.

Создание различных справочников (адресов, объектов, конструктивных элементов и прочее)

Возможность гибкой настройки пользовательского интерфейса и фильтров в процессе эксплуатации

Автоматическая проверка поступающих в систему документов по ряду формальных критериев, в частности, на предмет превышения объемов и(или) стоимости выполняемых работ

Контроль по произвольным натуральным и стоимостным показателям

Оptionальная возможность автоматического расчета стоимости работ на основе технологической ведомости по физическим параметрам

Встроенный генератор отчетов.
Оперативная генерация необходимых отчетов на основе накопленного массива данных

Разграничение прав пользователей

О Системе «Турбо Архив»

Система «Турбо Архив» реализована на основе двухуровневой клиент-серверной технологии, что позволяет обеспечить необходимый уровень надежности в целостности хранения и обмена информацией, безопасность, гибкость и масштабируемость (по количеству пользователей).

На клиентских местах устанавливается само приложение «Турбо Архив».

На сервере – Конфигурация «Строймонтаж: Учет работ», разработанная с учетом структуры и бизнес-процессов конкретного предприятия.

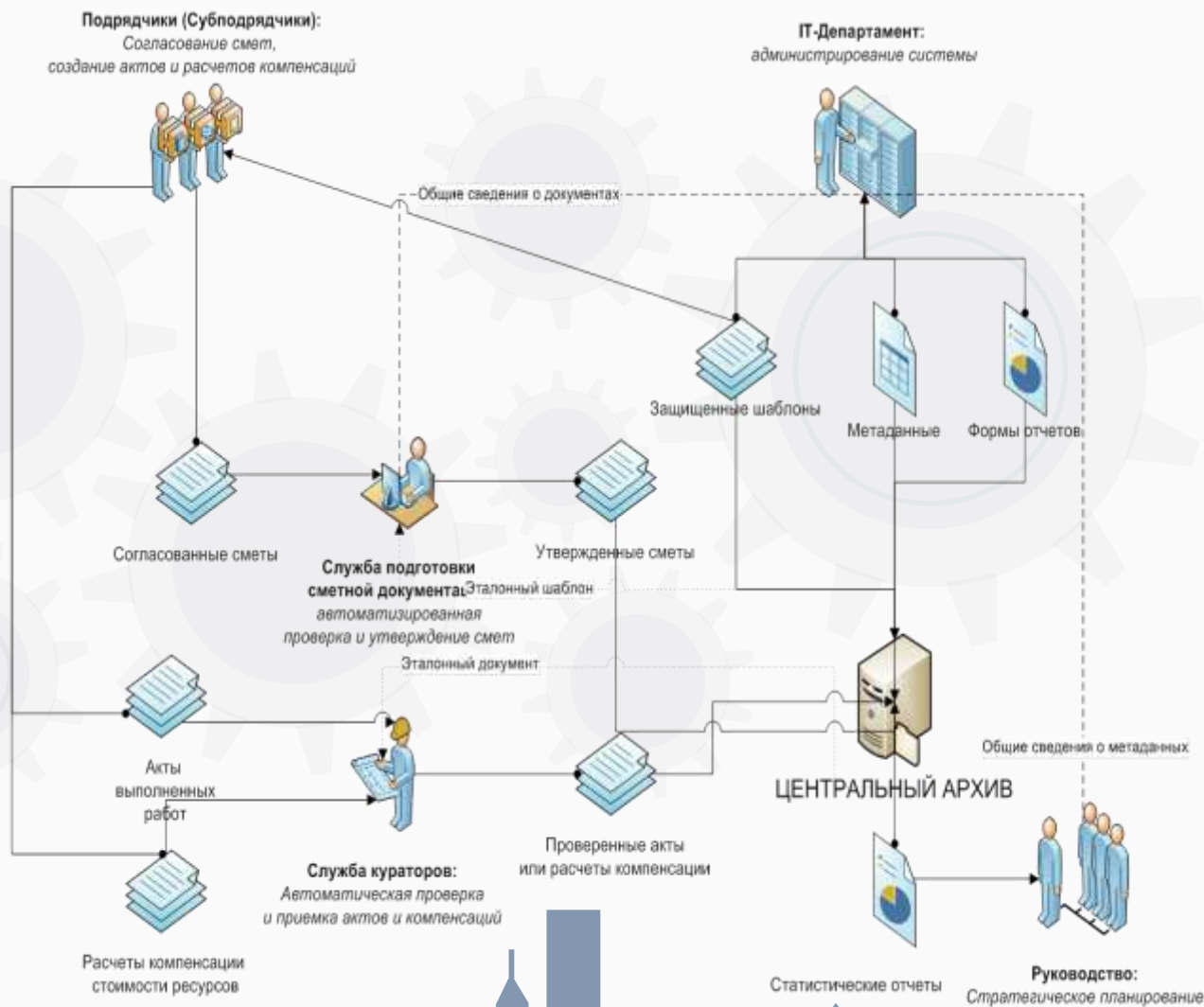
Этапы документооборота в Системе

Цикл подготовки и прохождения сметной документации



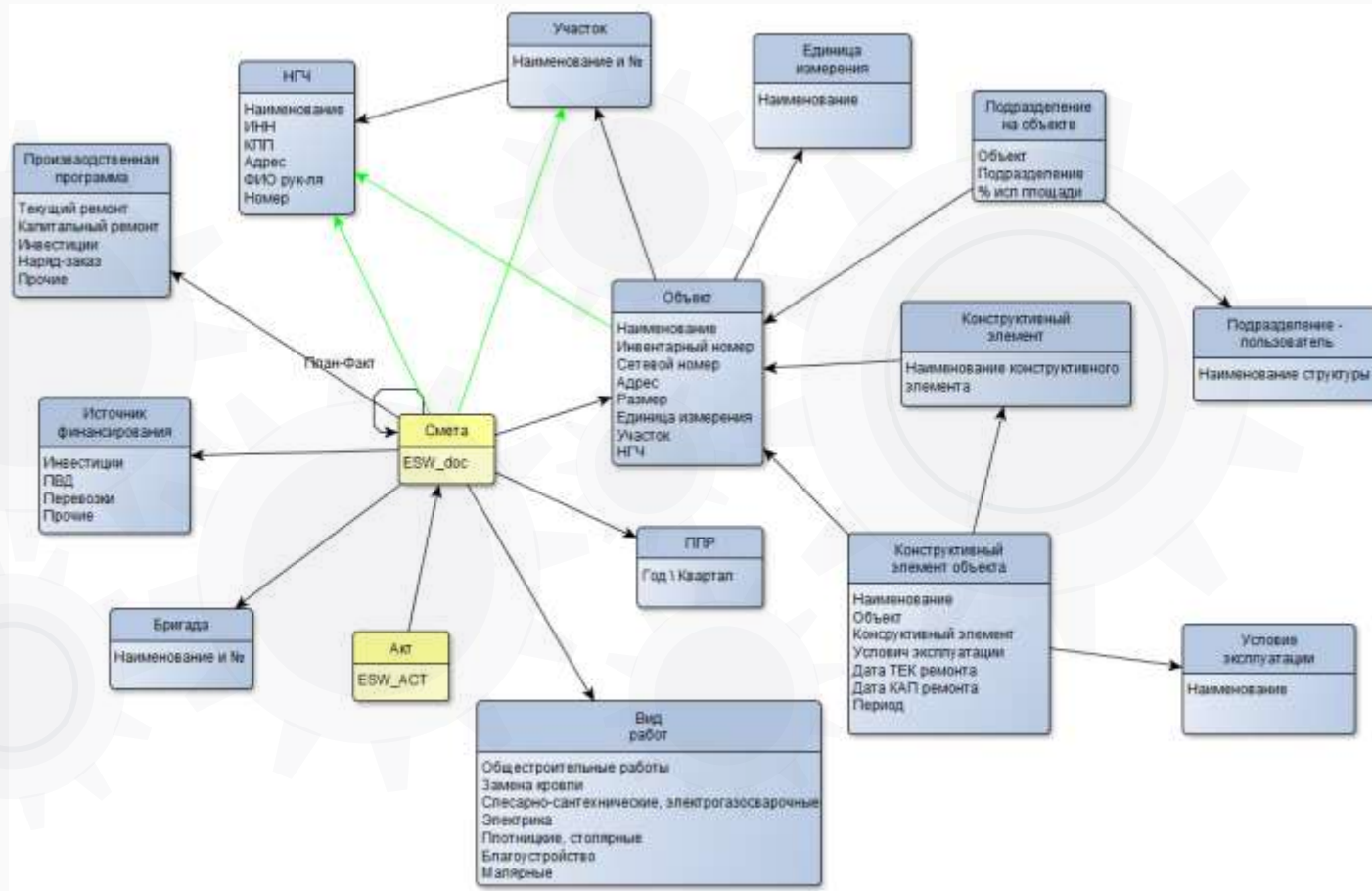
Централизованное хранение характеристик объектов и смет

Принципиальная схема
функционирования системы в
связке заказчик-подрядчик



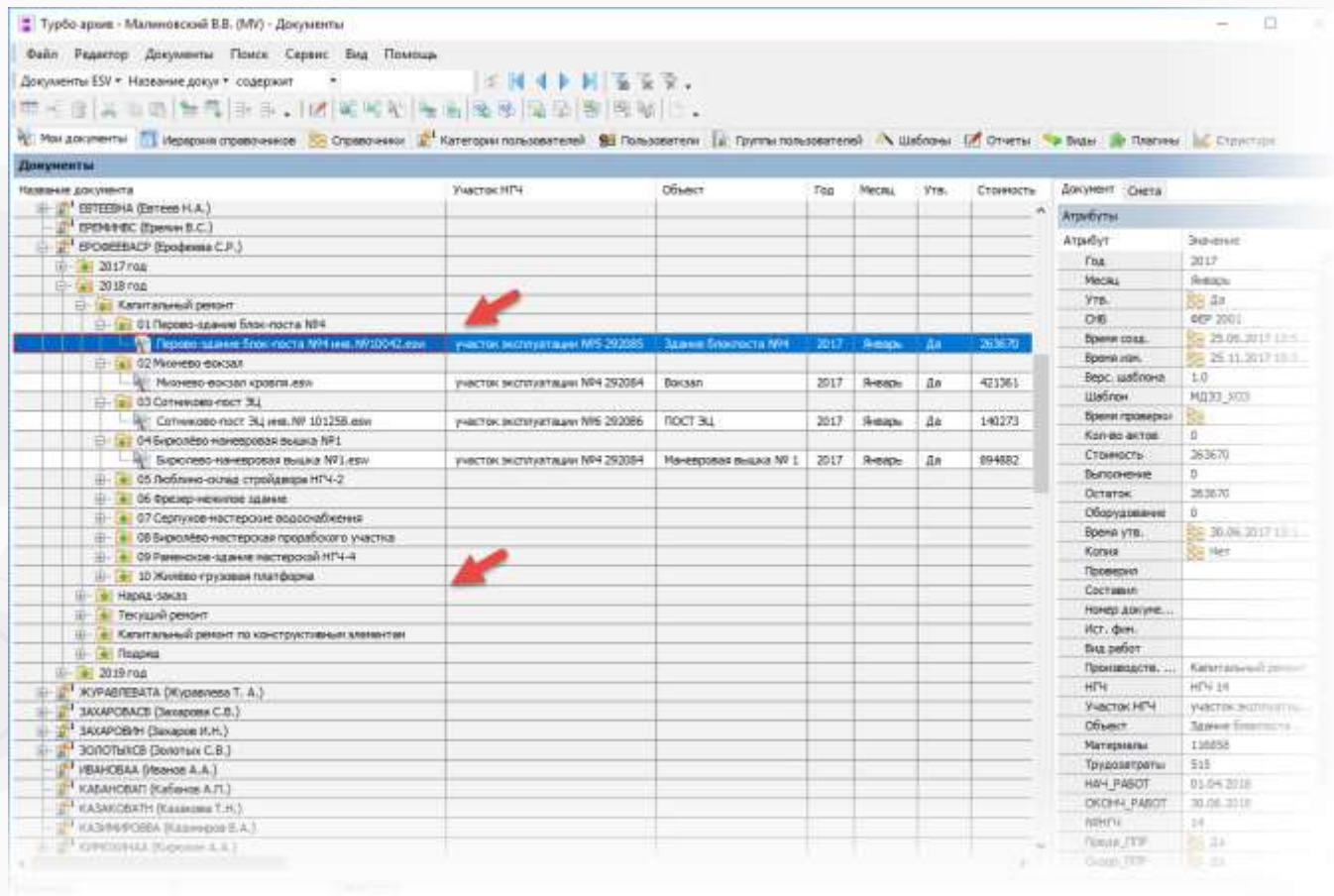
Централизованное хранение характеристик объектов и смет

Структура базы данных, реализованная в Московской дирекции по эксплуатации зданий и сооружений: (ER – Диаграмма)



Централизованное хранение характеристик объектов и смет

Создание Пользователем в своей директории собственной структуры папок аналогично проводнику Windows.



Турбо-архив - Малиновской В.В. (МУ) - Документы

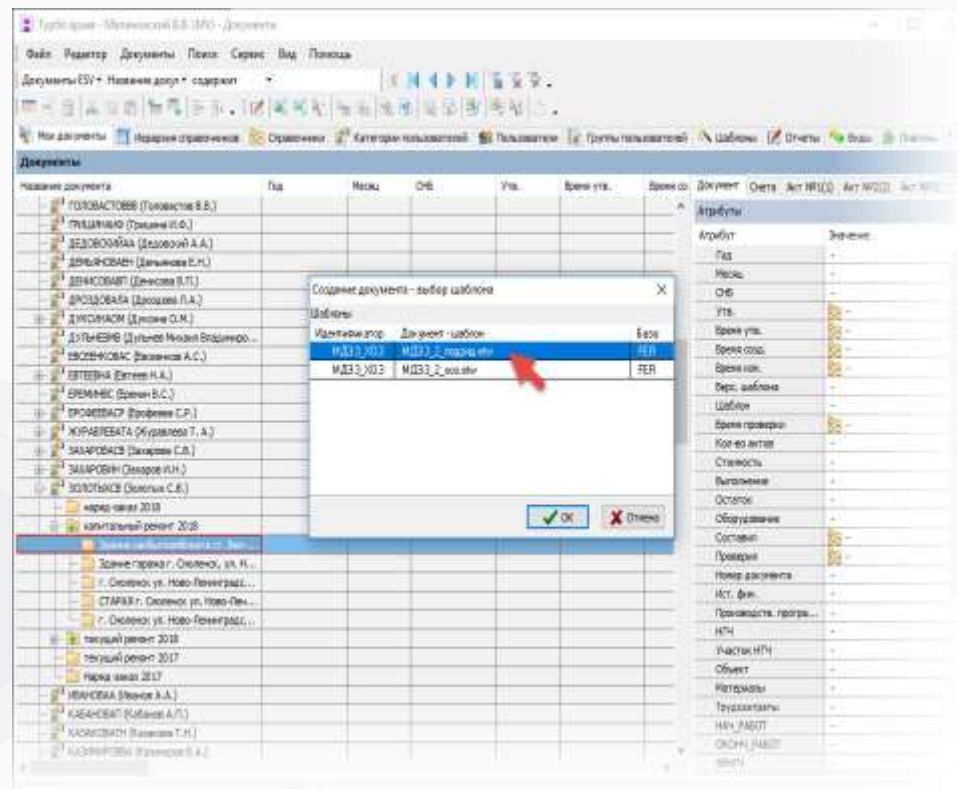
Документы ESV - Название докум - контент

| Название документа | Участок НТЧ | Объект | Год | Месяц | Утв. | Стоимость |
|--|--------------------------------|---------------------|------|--------|------|-----------|
| ЕВТЕЕРНА (Евтеер Н.А.) | | | | | | |
| БРЕМЕНИС (Бремни В.С.) | | | | | | |
| БРОСОВАСР (Бросова С.Р.) | | | | | | |
| 2017 год | | | | | | |
| 2018 год | | | | | | |
| Капитальный ремонт | | | | | | |
| 01 Перво-задание Блок-поста №4 | | | | | | |
| Перво-задание Блок-поста №4 инв. №1010042.esv | участок эксплуатации №5 202085 | Здание Блокпоста №4 | 2017 | Январь | Да | 263670 |
| 02 Микрово-форсаль | | | | | | |
| Микрово-форсаль кровли.esv | участок эксплуатации №4 202084 | Вокзал | 2017 | Январь | Да | 421361 |
| 03 Саттелитов-пост ЭЦ | | | | | | |
| Саттелитов-пост ЭЦ инв. №101258.esv | участок эксплуатации №6 202086 | ПОСТ ЭЦ | 2017 | Январь | Да | 140273 |
| 04 Бирюково-набережная вышка №1 | | | | | | |
| Бирюково-набережная вышка №1.esv | участок эксплуатации №4 202084 | Набережная вышка №1 | 2017 | Январь | Да | 894882 |
| 05 Люблино-онлайн строидворе НТЧ-2 | | | | | | |
| 06 Фрезер-машинное здание | | | | | | |
| 07 Серпухов-настроек водоснабжения | | | | | | |
| 08 Бирюково-набережная проарбокого участка | | | | | | |
| 09 Рязанское-задание настроек НТЧ-4 | | | | | | |
| 10 Жилые грузовая платформа | | | | | | |
| Наряд-заказ | | | | | | |
| Текущий ремонт | | | | | | |
| Капитальный ремонт по конструктивным элементам | | | | | | |
| Планы | | | | | | |
| 2019 год | | | | | | |
| ЖУРАВЛЕВАТА (Журавлева Т. А.) | | | | | | |
| ЗАХАРОВАСР (Захарова С.В.) | | | | | | |
| ЗАХАРОВИН (Захаров И.Н.) | | | | | | |
| ЗОЛОТЫХСР (Золотых С.В.) | | | | | | |
| ИВАНОВАА (Иванова А.А.) | | | | | | |
| КАБАКОВПАТ (Кабачков А.П.) | | | | | | |
| КАСАКИСАХТН (Касакина Т.Н.) | | | | | | |
| КАЗАНЬБОВАА (Казанькова Е.А.) | | | | | | |
| КОРЖОВНАА (Коржов А.А.) | | | | | | |

| Атрибут | Значение |
|------------------|----------------------|
| Год | 2017 |
| Месяц | Январь |
| Утв. | Да |
| ОБС | ОБС 2001 |
| Время созд. | 29.09.2017 13:55 |
| Время изм. | 25.11.2017 13:55 |
| Верс. шаблона | 1.0 |
| Шаблон | МД33_МД3 |
| Время проверки | 0 |
| Кол-во актов | 0 |
| Стоимость | 263670 |
| Выполнение | 0 |
| Остаток | 263670 |
| Оборудование | 0 |
| Время утв. | 20.06.2017 13:55 |
| Колка | Нет |
| Проверка | |
| Составил | |
| Номер документа | |
| Ист. фин. | |
| Вид работ | |
| Производство | Капитальный ремонт |
| НТЧ | НТЧ 14 |
| Участок НТЧ | участок эксплуатации |
| Объект | Здание Блокпоста |
| Материалы | 138858 |
| Трудовые ресурсы | 518 |
| НАЧ РАБОТ | 01.04.2018 |
| ОКОНЧ РАБОТ | 30.06.2018 |
| ИНТЧ | 14 |
| Планы_TEP | 24 |
| Смета_TEP | 24 |

Создание документов на основе защищенного шаблона

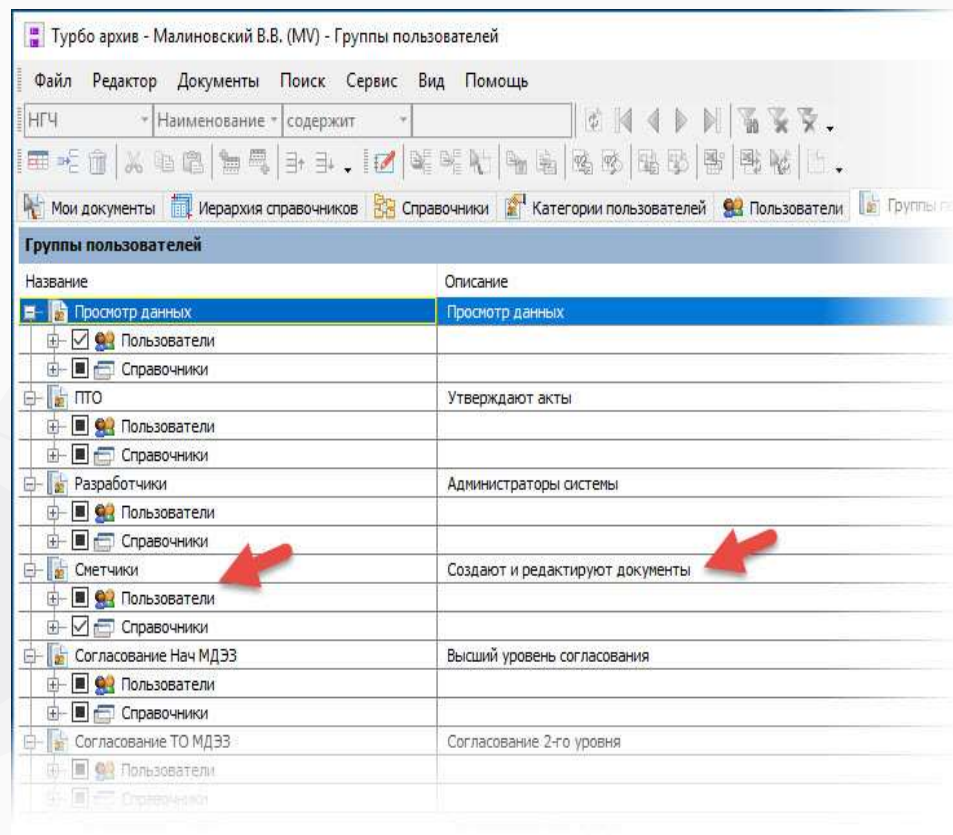
В системе заложена структура создания сметной документации на основе утверждённых шаблонов. Шаблон позволяет установить связь между реквизитами документа (Заказчик, Подрядчик, Объект, Вид работ, Стоимость и т.п.) и атрибутами сущностей в ИС – в справочниках АСУД «Турбо Архив». Благодаря этому, документы имеют регламентированную структуру, исключаются ошибки и время на заполнение реквизитов, обеспечивается простота нахождения нужного документа по любому реквизиту, и данным из документа.



Разграничение прав пользователей

Вход в систему производится **по имени пользователя и паролю**. Пользователи объединены в группы, **для каждой группы задается перечень разрешений**.

В группе задается перечень атрибутов, к которым пользователь имеет права доступа. Таким образом, пользователи не видят лишней информации, с которой не должны работать, что обеспечивает целостность и конфиденциальность данных.



Система поэтапного согласования

В Системе отражается полный цикл поэтапного прохождения сметной документации. Благодаря этому, в любой момент времени возможен контроль состояния документации с указанием исполнителя со стороны должностных лиц. При этом, повышается скорость и качество документооборота.

Турбо архив - Малиновский В.В. (MV) - Документы

Файл Редактор Документы Поиск Сервис Вид Помощь

Изменить подключение: Редактор

Внешние данные

Выход

Документы

Название документа

- ЖУРАВЛЕВАТА (Журавлева Т.)
- ЗАХАРОВАСВ (Захарова С.В.)
- ЗАХАРОВИН (Захаров И.Н.)
- ЗОЛОТЫЙСВ (Золотых С.В.)
- наряд-заказ 2018
- капитальный ремонт 2018
- Задание санбыткомбин
- Дуговое здание баз

Редактировать пользователей на объекте (для документа)

- Согласовать (уровень 0 - Нач МДЭЗ) документ(ы) объекта, участка, НГЧ
- Согласовать (уровень 1 - ЭО МДЭЗ) документ(ы) объекта, участка, НГЧ
- Согласовать (уровень 2 - ТО МДЭЗ) документ(ы) объекта, участка, НГЧ
- Согласовать (уровень 3 - ЭО НГЧ) документ(ы) объекта, участка, НГЧ
- Согласовать (уровень 4 - ТО НГЧ) документ(ы) объекта, участка, НГЧ
- Согласовать акты
- Создать коррекцию документа
- Утвердить акты
- Утвердить документ(ы) объекта, участка, НГЧ

| Имя документа | Год | Месяц | СНБ | Уत्व. |
|-------------------------------------|------|---------|----------|-------|
| Забор Москва-Александров.есл | 2017 | Февраль | ФЕР 2001 | Нет |
| Ильинский погост пункт обогр... | 2017 | Декабрь | ФЕР 2001 | Нет |
| Здание гаража г. Смоленск, ул. Н... | | | | |
| г. Смоленск ул. Ново-Ленинградс... | | | | |
| СТАРАЯ г. Смоленск ул. Ново-Лен... | | | | |
| г. Смоленск ул. Ново-Ленинградс... | | | | |
| текущий ремонт 2018 | | | | |
| текущий ремонт 2017 | | | | |
| Наряд-заказ 2017 | | | | |
| ИВАНОВАА (Иванов А.А.) | | | | |
| КАБАНОВАП (Кабанов А.П.) | | | | |
| КАЗАКОВАТН (Казаква Т.Н.) | | | | |
| КАЗИМФИРОВА (Казимиров В.А.) | | | | |
| КИРКОИНАА (Киркоин А.А.) | | | | |
| КОБЕЛКОВАОА (Кобелкова О.А.) | | | | |
| КОВАЛЬЧУКЕП (Ковальчук Е.П.) | | | | |

Атрибуты

| Атрибут | Значение |
|------------------------|---------------------|
| Год | 2017 |
| Месяц | Декабрь |
| СНБ | ФЕР 2001 |
| Уत्व. | Нет |
| Время утв. | |
| Время созд. | 18.03.2018 13:46:48 |
| Время изм. | |
| Верс. шаблона | 1.0 |
| Шаблон | МДЭЗ_УОЗ |
| Время проверки | |
| Кол-во актов | 0 |
| Стоимость | 4395604 |
| Выполнение | 0 |
| Остаток | 4395604 |
| Оборудование | 0 |
| Составил | Малиновский В.В. |
| Проверил | |
| Номер документа | |
| Ист. фин. | |
| Производств. програ... | Капитальный ремонт |
| НГЧ | НГЧ 5 |
| Участок НГЧ | |

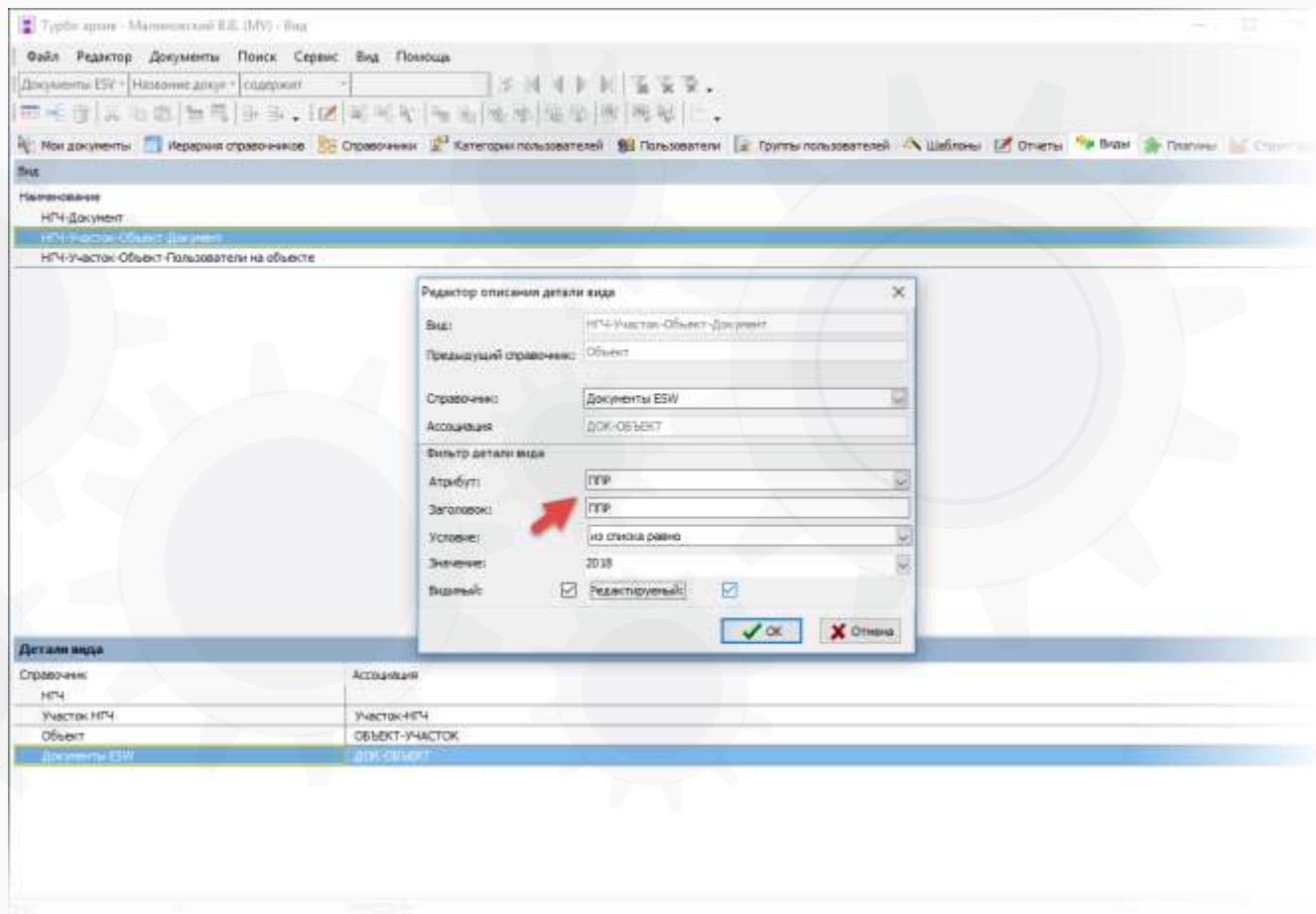
Справочно-техническая информация

В Системе реализовано создание справочников базы данных: по видам работ, производственной программе, НГЧ, объектам, подразделениям, условиям эксплуатации, конструктивным элементам, источникам финансирования, участкам и бригадам. Каждый справочник имеет набор собственных атрибутов.

| Справочник | Код | Наименование | Полное наименование | Кол. рен. ат. | Кол. рен. др. | Тех. рен. ат. | Тех. рен. др. |
|--------------------------------|-------|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Производственная программа | 40401 | Фундамент бетонный и железобетонный | Фундамент бетонный и железобетонный | 30 | 60 | | |
| ИПЧ | 73618 | Фундамент бутовый и кирпичный | Фундамент бутовый и кирпичный | 40 | 30 | | |
| Объект | 73627 | Фундамент деревянные столбы | Фундамент деревянные столбы | 10 | 15 | | |
| Подразделение (пользователь) | 73628 | Стены каменные из штучных материалов | Стены каменные из штучных материалов | 20 | 25 | | |
| Подразделение на объекте | 73629 | Стены каменные облицовочной кладкой | Стены каменные облицовочной кладкой | 12 | 15 | | |
| Условие эксплуатации | 73630 | Стены деревянные рубленые | Стены деревянные рубленые | 15 | 20 | | |
| Конструктивный элемент | 73631 | Стены деревянные каркасы и шпаловые | Стены деревянные каркасы и шпаловые | 12 | 15 | | |
| Конструктивный элемент объекта | 73636 | Стены глинобитные, сырцовые и саманные | Стены глинобитные, сырцовые и саманные | 8 | 10 | | |
| Источник финансирования работ | 73674 | Колонны металлические и железобетонные | Колонны металлические и железобетонные | 30 | 60 | | |
| Участок НГЧ | 73675 | Колонны кирпичные | Колонны кирпичные | 20 | 25 | | |
| Единый перечень | 73676 | Колонны деревянные на обложки | Колонны деревянные на обложки | 15 | 18 | | |
| Бригада | 73678 | Колонны деревянные в земле | Колонны деревянные в земле | 10 | 15 | | |
| ГРП - план производства работ | 73680 | Верхи металлические | Верхи металлические | 25 | 30 | | |
| | 73681 | Верхи железобетонные | Верхи железобетонные | 20 | 25 | | |
| | 73682 | Верхи деревянные | Верхи деревянные | 15 | 20 | | |
| | 73683 | Перекрытия железобетонные | Перекрытия железобетонные | 20 | 25 | | |
| | 73684 | Перекрытия деревянные | Перекрытия деревянные | 15 | 20 | | |
| | 73687 | Кровли металлические | Кровли металлические | 10 | 15 | | |
| | 73688 | Кровли шиферные | Кровли шиферные | 15 | 20 | | |
| | 73689 | Кровли рулонные | Кровли рулонные | 8 | 10 | | |
| | 73690 | Полы металлические | Полы металлические | 20 | 25 | | |
| | 73691 | Полы цементные и бетонные | Полы цементные и бетонные | 5 | 8 | | |
| | 73692 | Полы керамические | Полы керамические | 15 | 20 | | |
| | 73693 | Полы торфяные | Полы торфяные | 10 | 12 | | |
| | 73696 | Полы асфальтовые | Полы асфальтовые | 6 | 8 | | |
| | 73697 | Полы дощатые | Полы дощатые | 8 | 10 | | |
| | 73698 | Полы паркетные | Полы паркетные | 8 | 10 | | |
| | 73699 | Полы из линолеума | Полы из линолеума | 5 | 6 | | |
| | 73700 | Прочие перегородки металлические | Прочие перегородки металлические | 30 | 30 | | |
| | 73702 | Прочие перегородки деревянные | Прочие перегородки деревянные | 15 | 15 | | |
| | 73704 | Прочие двери | Прочие двери | 10 | 10 | | |
| | 73705 | Прочие ворота | Прочие ворота | 8 | 8 | | |
| | 73706 | Внутренние перегородки | Внутренние перегородки | 15 | 15 | | |
| | 73707 | Внутренние перегородки | Внутренние перегородки | 10 | 10 | | |

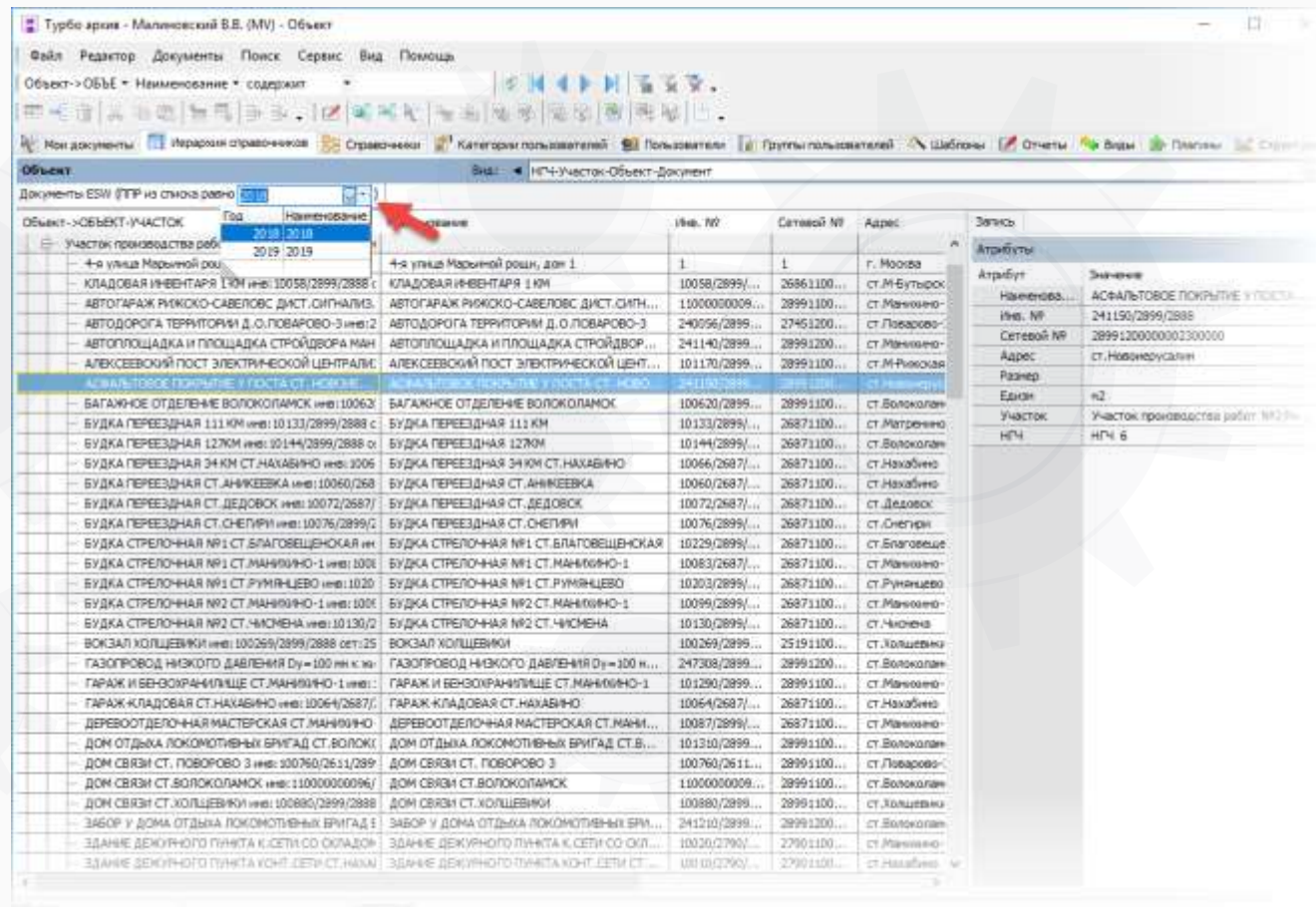
Фильтры в АСУД «Турбо Архив»

АСУД «Турбо архив» имеет легко настраиваемый предустановленный фильтр. Документы возможно фильтровать по ДЭЗ, НГЧ, Участку НГЧ, Объекту, названию документа.



Фильтры в АСУД «Турбо Архив»

Возможно включить
фильтр по:
Наименованию объекта,
Инвентарному №,
Сетевому №, адресу и т.п.
Гибкость системы фильтров
и легкость настройки
помогает оптимизировать
время, затрачиваемое на
поиск необходимой
документации, ее
согласование и т.п.



The screenshot displays the Turbo Archive software interface. The main window shows a list of objects (Объекты) with columns for Name, Year, Inventory Number, Network Number, Address, and Tag. A red arrow points to the 'Наименование' (Name) column header, indicating a filter is applied. The list includes various objects such as 'Участок производства работ', 'Кладовая инвентаря', 'Автогараж', 'Автодорога', 'Алексеевский пост', 'Асфальтовое покрытие', 'Будка переездная', 'Будка стрелочная', 'Вокзал', 'Газопровод', 'Гараж', 'Деревоотделочная мастерская', 'Дом отдыха', 'Дом связи', and 'Здание дежурного пункта'. The right sidebar shows the 'Атрибуты' (Attributes) section with a table of object details.

| Атрибут | Значение |
|--------------|------------------------------------|
| Наименова... | АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ У ПУСТА... |
| Инва. № | 241150/2899/2888 |
| Сетевой № | 28991200000012300000 |
| Адрес | ст.Новокузальск |
| Размер | |
| Эдкан | н2 |
| Участок | Участок производства работ №123... |
| НЧ | НЧ 6 |

Формирование актов на основе сметы

Система обеспечивает:

- Автоматическое формирование актов выполненных работ с накопительным итогом.
- **Проверка актов**, блокировка превышения стоимости актов по смете, запрет на несоответствие структуры документа.
- Хранение актов и сметы в одном документе.
- Формирование форм **КС2**, **КС3**, **КС6** и формы **М29**.

Турбо сметчик - Смета - C:\Users\kononovov\Desktop\Смета для ТА2.esw (ОАО "РЖД" - 2011. III. Московская железная дорога: Московская область)

Файл Редактор Документы Источники Поиск Сервис Вид Подсочье

Открыть... Ctrl-D
Открыть как источник... Shift+Ctrl-D
Ф2 Создать Акт
Удалить Акт
ВидАРС
Компенсация
Создать Форму 29
Проверка сметы
Проверка акта
Краткая сводка...
Ценовые зоны...
Преобразовать СНБ
Преобразовать в смету ГЭСН
Пересчет внешних данных
Смета для ТА2.esw

Параметры акта
Номер акта: 2
Месяц: апрель Год: 2018
 общий процент 100%
 по разделам
 Накопительные
OK Отмена

| Кол | ЗП | Пэл | Кэл | изП | иПЗ | НРБ | иНРБ | |
|-----|--------|------|-------|---------|------|------|------|------|
| ЭМ | Пэм | Кэм | изЭМ | Всего | СПБ | иСПБ | НР | иНР |
| ЭПМ | Пэпм | Кэпм | изЭПМ | иВсего | СП | иСП | Зэм | иЗэм |
| 1 | 1.3202 | 189 | | | | 183 | 118 | 3008 |
| 2 | 3.0365 | 247 | | | | 71 | 54 | 1408 |
| 3 | 0.82 | 53 | | | | 47 | 100 | 2718 |
| 4 | 1.9247 | 1.00 | 1.00 | 4158.00 | 1.00 | 43 | 1100 | |
| 5 | | | | | | 516 | 0.00 | 0 |
| 6 | | | | | | 552 | 118 | 63 |
| 7 | | | | | | 528 | 54 | 29 |
| 8 | | | | | | 528 | 100 | 53 |
| 9 | | | | | | 528 | 43 | 23 |
| 10 | | | | | | | | 0 |
| 11 | | | | | | | | 0 |
| 12 | | | | | | | | 0 |
| 13 | | | | | | | | 0 |
| 14 | | | | | | | | 0 |
| 15 | | | | | | | | 0 |
| 16 | | | | | | | | 0 |
| 17 | | | | | | | | 0 |
| 18 | | | | | | | | 0 |
| 19 | | | | | | | | 0 |
| 20 | | | | | | | | 0 |
| 21 | | | | | | | | 0 |
| 22 | | | | | | | | 0 |
| 23 | | | | | | | | 0 |
| 24 | | | | | | | | 0 |
| 25 | | | | | | | | 0 |
| 26 | | | | | | | | 0 |
| 27 | | | | | | | | 0 |
| 28 | | | | | | | | 0 |
| 29 | | | | | | | | 0 |
| 30 | | | | | | | | 0 |
| 31 | | | | | | | | 0 |
| 32 | | | | | | | | 0 |
| 33 | | | | | | | | 0 |
| 34 | | | | | | | | 0 |
| 35 | | | | | | | | 0 |
| 36 | | | | | | | | 0 |
| 37 | | | | | | | | 0 |
| 38 | | | | | | | | 0 |
| 39 | | | | | | | | 0 |
| 40 | | | | | | | | 0 |
| 41 | | | | | | | | 0 |
| 42 | | | | | | | | 0 |
| 43 | | | | | | | | 0 |
| 44 | | | | | | | | 0 |
| 45 | | | | | | | | 0 |
| 46 | | | | | | | | 0 |
| 47 | | | | | | | | 0 |
| 48 | | | | | | | | 0 |
| 49 | | | | | | | | 0 |
| 50 | | | | | | | | 0 |
| 51 | | | | | | | | 0 |
| 52 | | | | | | | | 0 |
| 53 | | | | | | | | 0 |
| 54 | | | | | | | | 0 |
| 55 | | | | | | | | 0 |
| 56 | | | | | | | | 0 |
| 57 | | | | | | | | 0 |
| 58 | | | | | | | | 0 |
| 59 | | | | | | | | 0 |
| 60 | | | | | | | | 0 |
| 61 | | | | | | | | 0 |
| 62 | | | | | | | | 0 |
| 63 | | | | | | | | 0 |
| 64 | | | | | | | | 0 |
| 65 | | | | | | | | 0 |
| 66 | | | | | | | | 0 |
| 67 | | | | | | | | 0 |
| 68 | | | | | | | | 0 |
| 69 | | | | | | | | 0 |
| 70 | | | | | | | | 0 |
| 71 | | | | | | | | 0 |
| 72 | | | | | | | | 0 |
| 73 | | | | | | | | 0 |
| 74 | | | | | | | | 0 |
| 75 | | | | | | | | 0 |
| 76 | | | | | | | | 0 |
| 77 | | | | | | | | 0 |
| 78 | | | | | | | | 0 |
| 79 | | | | | | | | 0 |
| 80 | | | | | | | | 0 |
| 81 | | | | | | | | 0 |
| 82 | | | | | | | | 0 |
| 83 | | | | | | | | 0 |
| 84 | | | | | | | | 0 |
| 85 | | | | | | | | 0 |
| 86 | | | | | | | | 0 |
| 87 | | | | | | | | 0 |
| 88 | | | | | | | | 0 |
| 89 | | | | | | | | 0 |
| 90 | | | | | | | | 0 |
| 91 | | | | | | | | 0 |
| 92 | | | | | | | | 0 |
| 93 | | | | | | | | 0 |
| 94 | | | | | | | | 0 |
| 95 | | | | | | | | 0 |
| 96 | | | | | | | | 0 |
| 97 | | | | | | | | 0 |
| 98 | | | | | | | | 0 |
| 99 | | | | | | | | 0 |
| 100 | | | | | | | | 0 |

Прямые затраты по разделу, в том числе:

| | |
|---|--------|
| 1 | 107254 |
| 2 | 2569 |
| 3 | 2067 |
| 4 | 203 |
| 5 | 102618 |
| 6 | 0 |

Статистика | Изменить данные | Видимость объектов | Смета | Акт № 1 март 2018г.

Нормированное задание

Разработан ряд печатных форм для вывода информации по стоимостным и натуральным показателям.

В том числе, возможность вывода нормированного задания по плану и по факту выполнения работ.

Возможен вывод нормированного задания по бригаде, НГЧ, Участку, Объекту. Вывод производится по сметным показателям, а также по актам выполненных работ.

на 2018 год
ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМИРОВАННОГО ЗАДАНИЯ

Бригада: Бригада производственного участка Казанского направления
Бригадир (освободивший): Мелехин В.М.
Количество человек в бригаде: 7
НГЧ: НГЧ 14
Участок: участок эксплуатации №3 282083
Наименование объекта: Пост здания ЗЦ
Вид работ: Текущий ремонт
Дата выдачи: 14 марта 2018 г.

| Основание (номер приказа/номер в расписке) | Вид работ | Наименование работ | Ед. изм. | Объем работ | Задание | | Выполнение | | Уровень выполнения нормированного задания (%) |
|--|-----------|--------------------|----------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| | | | | | Нормированное время (всего) | | Фактически выполнено времени (всего) | Фактически затрачено времени на выполнение (всего) | |
| | | | | | На единицу | Итого по объекту (с поправкой) | | | |

Бригада производственного участка Казанского направления
НГЧ 14

Объект: Пост здания ЗЦ ул. Староореховская, д.15, ст. Орехово | 28921100000000920000 | ст Орехово-Зуево

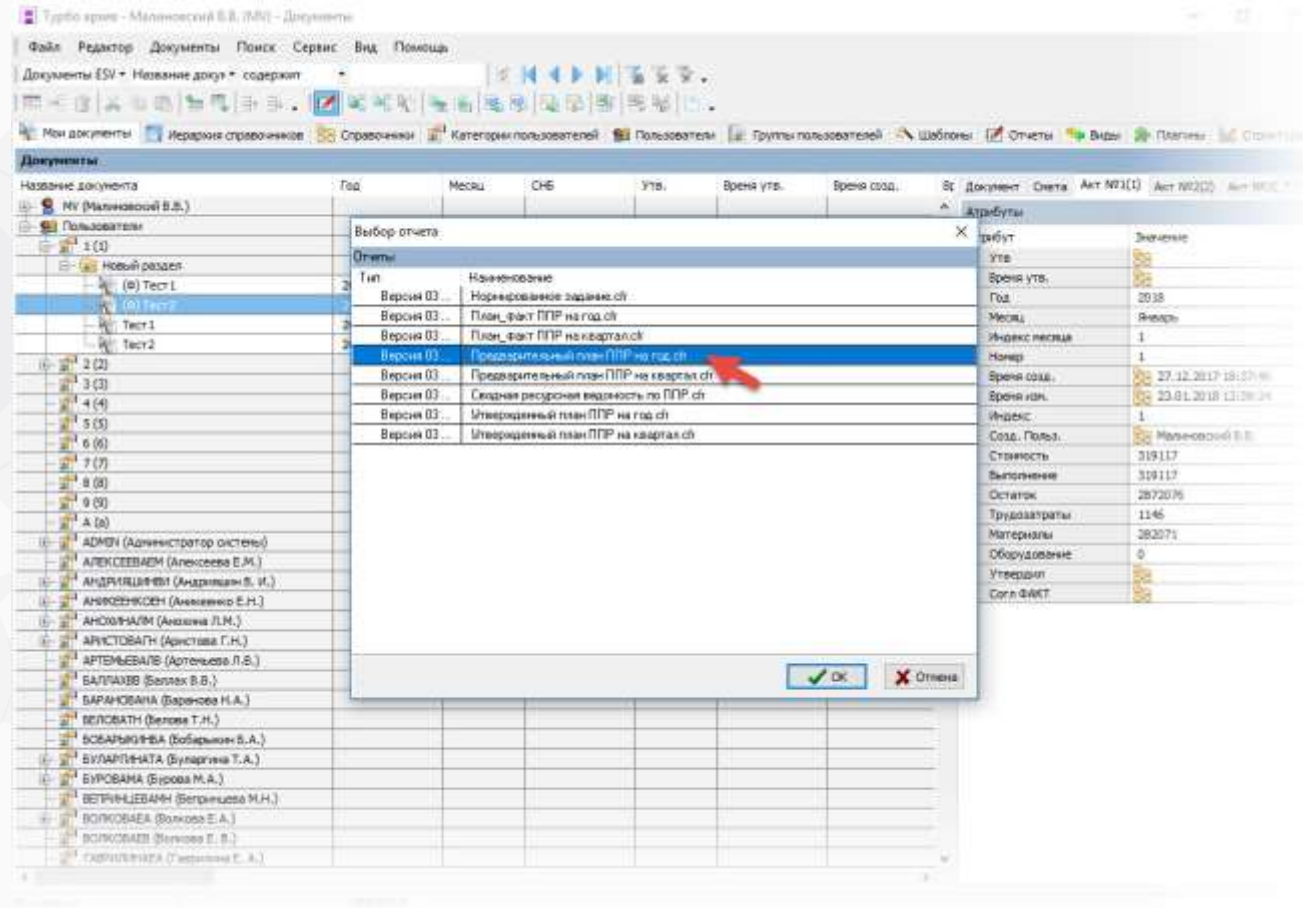
| Вид работ: Замена кровли | | | | | | | | | |
|--|-----|---|-----------------------------|-------|-------|---------|------|--------|-------|
| 834-01-001-01 | 4 | Ротарок бурение скважины при помощи станка в диаметре диаметром глубиной бурения до 30 м и больше глубиной | 100 м бурения скважины | 2,52 | 47,19 | 138,70 | 0,29 | 13,68 | 10,00 |
| Итого по виду работ: Замена кровли | | | | | | 138,70 | | 13,68 | 10,00 |
| Вид работ: Комплексные работы, в т.ч. земляные | | | | | | | | | |
| 836-01-001-01 | 4 | Монтаж каркаса железобетонных производственных зданий одно- и многоэтажных без фермы пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кровли | 1 т конструкций | 12 | 22,40 | 308,11 | 1,20 | 30,91 | 10,00 |
| Итого по виду работ: Комплексные работы, в т.ч. земляные | | | | | | 308,11 | | 30,91 | 10,00 |
| Вид работ: Плотницкие, столярные | | | | | | | | | |
| 837-01-001-01 | 0,2 | Укладка блоков и плит пеноплекс. Фундаменты при глубине котлована до 4 м, массой конструкций до 0,5 т | 100 шт. сборных конструкций | 32,88 | 72,37 | 2736,45 | 0,29 | 273,60 | 10,00 |
| Итого по виду работ: Плотницкие, столярные | | | | | | 2736,45 | | 273,60 | 10,00 |

В том числе по видам работ:

| | | | |
|--|-----------------|----------------|-------------|
| Благоустройство | 84,96 | 8,50 | 10,00 |
| Замена кровли | 138,70 | 13,68 | 10,00 |
| Комплексные работы, в т.ч. земляные | 308,11 | 30,91 | 10,00 |
| Малерные | 7070,00 | 707,00 | 10,00 |
| Общестроительные работы | 618,22 | 61,82 | 10,00 |
| Плотницкие, столярные | 2736,45 | 273,60 | 10,00 |
| Электрика | 8,62 | | |
| Итого по бригаде производственного участка Казанского направления | 33911,34 | 3391,13 | 8,08 |

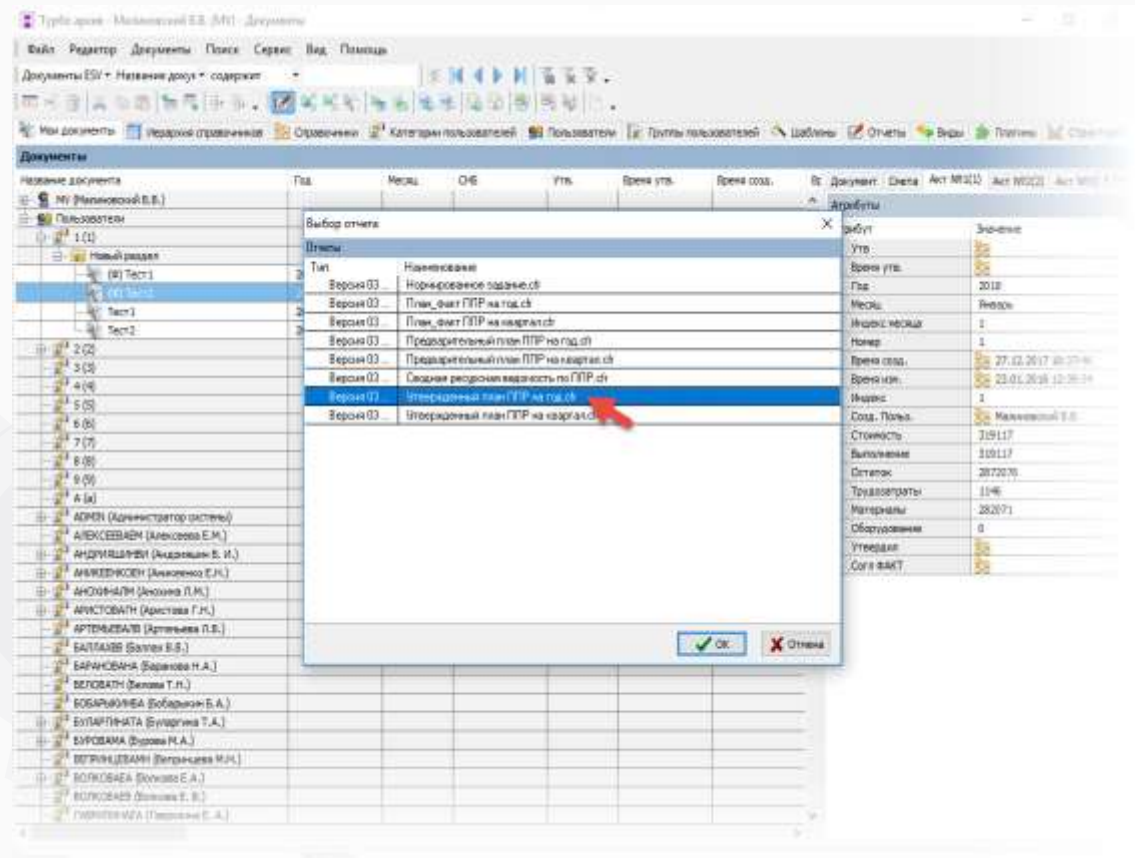
Предварительный план ППР

Возможность
автоматизированного
формирования
предварительного плана
производства работ для
включения в титул.



Утвержденный план ППР

После поэтапного прохождения всех уровней согласования, руководитель предприятия утверждает финальный План ППР. Существует возможность утверждения документов в электронном виде.



Фактическое выполнение работ

Возможность формирования отчетности по выполнению плана производства работ. С выводом необходимой информации в различной структуре представления и с предустановленными фильтрами (год, месяц, НГЧ, Объект, Участок)

The screenshot displays a software application window titled "Турбо-архив - Малковской Е.В. (М) - Документы". The main area shows a tree view of documents under the user "М.В. (Малковской Е.В.)". A dialog box titled "Выбор отчета" (Report Selection) is open, showing a list of reports. A red arrow points to the selected report: "Версия 03 План факт ПТР на квартал сф".

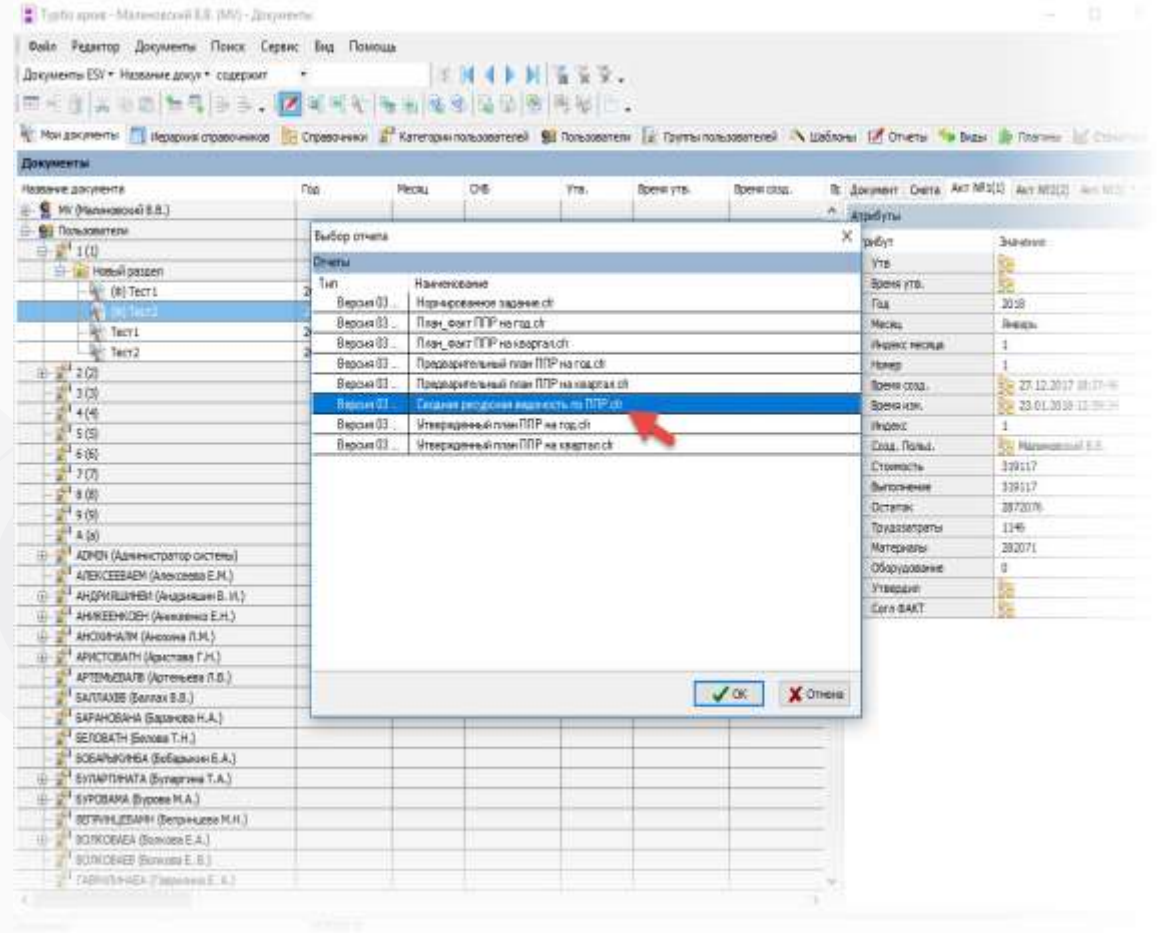
| Тип | Наименование |
|-----------|--|
| Версия 03 | Нормирование задания сф |
| Версия 03 | План факт ПТР на квартал сф |
| Версия 03 | План факт ПТР на квартал сф |
| Версия 03 | Предварительный план ПТР на год сф |
| Версия 03 | Предварительный план ПТР на квартал сф |
| Версия 03 | Сводная ресурсная ведомость по ПТР сф |
| Версия 03 | Интерактивный план ПТР на год сф |
| Версия 03 | Интерактивный план ПТР на квартал сф |

The dialog box also includes a "Атрибуты" (Attributes) section with the following data:

| Атрибут | Значение |
|---------------|---------------------|
| Утв. | |
| Время утв. | |
| Год | 2018 |
| Месяц | Январь |
| Индекс месяца | 1 |
| Номер | 1 |
| Время созд. | 27.02.2017 10:37:46 |
| Время инт. | 23.01.2018 12:39:34 |
| Индекс | 1 |
| Созд. Польз. | Малковской Е.В. |
| Стоимость | 319117 |
| Выполнено | 119117 |
| Остаток | 200000 |
| Трудозатраты | 1146 |
| Материалы | 200071 |
| Оборудование | 0 |
| Утвердил | |
| Созд. ФАКТ | |

Сводная ресурсная ведомость

Для заказа материальных ресурсов возможно автоматическое формирование сводной ресурсной ведомости по различным параметрам: ДЭЗ, НГЧ, участок, объект – за любой промежуток времени.



Сводная ресурсная ведомость

Вывод информации о количественных и стоимостных показателях в ресурсной ведомости по участку НГЧ.

Сводная ресурсная ведомость на 1 квартал 2018 года

(НГЧ: НГЧ 5, участок: Горьковское направление)

| № п/п | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса | Единица измерения | Количество | Цена за единицу измерения, рублей | Стоимость, тыс. руб. |
|-------|---|---|-------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | 4010061 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | 1865.07 | 520 | 969.6 |
| 2 | 2012001-002* | [*] Пролетное строение тип I со сплошностенчатыми главными балками с ходьбой поверху, длиной 9-12 м, шириной 2-3 м, в комплекте с настилом и перильными ограждениями из композиционных материалов | м2 | 12 | 29699.92 | 356.4 |
| 3 | 1011668 | Рогожа | м2 | 4571.25 | 10.20 | 46.6 |
| 4 | 1090269 | Расширители шарошечные типа 490К | шт. | 0.3024 | 43614.22 | 13.2 |
| 5 | 4080122 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 157.824 | 55.26 | 8.7 |
| 6 | 1010594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 1.58064 | 3390.00 | 5.4 |
| 7 | 1010857 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006 | м2 | 501.72 | 6.78 | 3.4 |
| 8 | 1010852 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-3506 | м2 | 255.3 | 7.46 | 1.9 |
| 9 | 1020023 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта | м3 | 0.666 | 1700.00 | 1.1 |
| 10 | 4030001 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м3 и более | м3 | 1.5 | 580.00 | 0.9 |
| 11 | 1011714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 0.0792 | 9040.01 | 0.7 |
| 12 | 2010756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т | т | 0.09 | 7712.00 | 0.7 |



Спасибо за внимание!

ООО «АВИС девелопмент»

129515, г. Москва, Академика Королева ул., д. 13, стр. 1.

+7 499 709-97-01

avis media
ГРУППА КОМПАНИЙ