

HYDROGEN PROGRESS TRACKER

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВЕРСИЯ: 6 от 20.06.2021 15:04

ADMIN TOOLS

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	2
ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ.....	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	5
1.1 ВОЗМОЖНОСТИ.....	5
1.2 ОСНОВНЫЕ ШАГИ.....	5
1.3 ВАЖНО!!!.....	5
2. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	6
2.1 ИНТЕРФЕЙС МОДУЛЯ ADMIN TOOLS.....	7
2.1.1 Вкладка Actuals Analysis.....	7
2.1.2 Вкладка Actuals Alignment Log.....	9
2.2 ПЕРЕЗАПИСАТЬ ФАКТ ИЗ IDB В PMDB ПО ВСЕМ НАЗНАЧЕНИЯМ.....	10
2.2.1 Исходная ситуация, данные в финпериодах «испорчены».....	10
2.2.2 Анализ расхождений данных.....	14
2.2.3 Применение процедуры «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям».....	16
2.2.4 Результат выполнения процедуры «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям».....	17
2.3 СКОПИРОВАТЬ ВСЕ ФАКТ ИЗ PMDB В IDB.....	19
2.3.1 Исходная ситуация, скопирована работа в Primavera с периодическими данными.....	19
2.3.2 Анализ расхождений данных.....	21
2.3.3 Применение процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB».....	22
2.3.4 Результат выполнения процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB».....	23
2.4 СИНХРОНИЗИРОВАТЬ ФАКТ В PMDB И IDB.....	25
2.4.1 Исходная ситуация.....	25
2.4.2 Вариант 1. Испорчены данные в назначении: <i>Фактическое количество, Факт. стоимость</i> или <i>Фактическое количество</i> и <i>Факт. стоимость</i> .....	27
2.4.3 Вариант 2. Введены фактические данные в финансовые периоды: <i>Фактическое количество, Факт. стоимость</i> или <i>Фактическое количество</i> и <i>Факт. стоимость</i> .....	33
2.5 ВЫРОВНЯТЬ ВРЕМЯ/ДАТЫ ДЛЯ КАЛЕНДАРЯ «10 РАБ. ЧАСОВ/ДЕНЬ».....	39
2.5.1 Исходная ситуация.....	39
2.5.2 Время в работах и в назначениях ресурсов «испорчены».....	40
2.5.3 Применение процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”».....	41
2.5.4 Результат выполнения процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”».....	42

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1. Запуск Admin Tools.....	6
Рисунок 2. Интерфейс вкладки Actuals Analysis.....	7
Рисунок 3. Интерфейс вкладки Actuals Alignment Log .....	9
Рисунок 4. Отображение данных в назначениях и в финпериодах в Primavera (исходные данные) .....	11
Рисунок 5. Введены фактические данные в назначения (данные испорчены).....	11
Рисунок 6. Запись фактических данных в финпериод функцией <i>Закрытие периода</i> в Primavera .....	12
Рисунок 7. Результат записи фактических данных в финпериод, отображение разницы между фактом в назначениях и фактом в финпериодах (данные испорчены) .....	13
Рисунок 8. Выбор проекта во вкладке Actuals Analysis.....	14
Рисунок 9. Результат применения фильтра определения расхождений в БД PMDB и IDB-1 ....	15
Рисунок 10. Выполнение процедуры «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям» .....	16
Рисунок 11. Результат выполнения процедуры «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям» в Primavera .....	17
Рисунок 12. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools-1 .....	18
Рисунок 13. Выполнение операции копирования работы в Primavera .....	19
Рисунок 14. Результат скопированной работы в Primavera .....	20
Рисунок 15. Результат применения фильтра определения расхождений в БД PMDB и IDB-2 ..	21
Рисунок 16. Выполнение процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB».....	22
Рисунок 17. Результат выполнения процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB» в Track Actual .....	23
Рисунок 18. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools-2 .....	24
Рисунок 19. Параметры расчета расписания - перерасчет стоимостей Primavera .....	26
Рисунок 20. Отображение исходных данных, фактические данные в ресурсных назначениях не «испорчены» Вариант 1 .....	27
Рисунок 21. Отображение разницы между фактом в назначениях и фактом в финпериодах в Primavera Вариант 1 .....	28
Рисунок 22. Результат применения фильтра определения расхождений в назначениях и в периодах Вариант 1 .....	29
Рисунок 23. Выполнение процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 1 .....	30
Рисунок 24. Результат выполнения процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» в Primavera Вариант 1 .....	31
Рисунок 25. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools Вариант 1 .....	32
Рисунок 26. Исходные данные Вариант 2 .....	33
Рисунок 27. Введенные фактические данные записаны в финансовый период функцией <i>Закрытие периода</i> в Primavera Вариант 2.....	34
Рисунок 28. Результат применения фильтра определения расхождений в БД PMDB и IDB Вариант 2 .....	35
Рисунок 29. Выполнение процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 2 .....	36

Рисунок 30. Результат выполнения процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» в Primavera Вариант 2.....	37
Рисунок 31. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools Вариант 2 .....	38
Рисунок 32. Отображение времени начала и завершения по работе и ресурсным назначениям в соответствии с 10-ч календарем .....	39
Рисунок 33. Данные по времени начала работы испорчены, пользователь изменил время начала работы вручную в Primavera.....	40
Рисунок 34. Применение процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”».....	41
Рисунок 35. Результат применения процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”».....	42

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 ВОЗМОЖНОСТИ

1. Модуль «Административные инструменты» включает процедуры с корпоративными справочниками и данными, анализатор логов Primavera, пакетные процедуры с проектами: анализ и устранение (выравнивание) расхождений в фактических данных Primavera и Progress Tracker, и т.д. Состав инструментов дополняется. В данный момент в Административных инструментах присутствуют следующие:

1.1. Инструмент «Анализ Факта», который позволяет определить расхождения в данных назначений и периодического факта Primavera и Progress Tracker, а также выполнить процедуры выравнивания и перезаписи фактических данных БД PMDB и БД IDB в разрезе нескольких, выбранных проектов, а именно:

- **Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям** – перезапись периодического факта в PMDB фактом из IDB для всех ресурсов;
- **Скопировать весь факт из PMDB в IDB** – копирование значений периодического факта из PMDB в IDB Track Actual;
- **Синхронизировать весь факт в PMDB и IDB** – выравнивание данных в назначениях ресурсов БД PMDB на основании периодического факта БД IDB;
- **Выровнять время/даты для календаря «10 раб. часов/день»** – выравнивание времени начала и времени окончания в работах и назначениях.

## 1.2 ОСНОВНЫЕ ШАГИ

2. Специфического порядка действий не предусмотрено. См. РАЗДЕЛ 3. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.

## 1.3 ВАЖНО!!!

3. Административные инструменты доступны только пользователям с административными привилегиями.

## 2. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### 1. Запустите модуль Admin Tools со Стартовой Страницы.

Start Page 1.5.1.676. 

 <h4><a href="#">Project Data Reader</a></h4> <p>Модуль «Project Data Reader» - позволяет просматривать разнообразную информацию из базы данных Primavera, неограниченному количеству пользователей, в максимально приближенном к Primavera P6 Professional виде. НЕ требует специальной подготовки.</p>	 <h4><a href="#">Dashboard</a></h4> <p>Модуль «Dashboard» - это наглядные отчеты для быстрой оценки основных показателей, необходимых для принятия управленческих решений. Отчеты назначаются каждому пользователю индивидуально и запускаются по «одной кнопке».</p>	 <h4><a href="#">User Management</a></h4> <p>Модуль «Управление пользователями» - позволяет создавать / редактировать / удалять роли и учетные записи пользователей, устанавливать доступы пользователей к модулям, проектам, веткам ресурсов Primavera и макетам Project Data Reader.</p>
 <h4><a href="#">Import BoQ</a></h4> <p>Модуль «Import BoQ» - позволяет автоматически импортировать в Primavera «Ведомость договорной цены» (коммерческую смету, т.н. BoQ), выполнять расчет маржинальности, основываясь на % маржи или единичных расценках, и формировать тендерную отчетность.</p>	 <h4><a href="#">User Tools</a></h4> <p>Модуль «Пользовательские инструменты» - предназначен для автоматизации рутинных операций, автоматического выполнения различных проверок: автоматической проверки и генерирования ресурсов типа «Физический объем», редактирования цен на назначенные ресурсы и т.д.</p>	 <h4><a href="#">Admin Settings</a></h4> <p>Модуль «Настройки администратора» - позволяет установить ряд констант, таких как настройка периода дат ввода факта, процент превышения фактического количества по отношению к запланированному, справочник причин отклонения, статусы пакетов BoQ и т.д.</p>
 <h4><a href="#">Track Actual</a></h4> <p>Модуль «Track Actual» - позволяет актуализировать проект, созданный в Primavera, с удаленной площадки, контролировать объемы выполненных работ, расход всех видов ресурсов, даты и превышения плановых показателей, обеспечивать обратную связь.</p>	 <h4><a href="#">Primavera Resources</a></h4> <p>Модуль «Primavera Resources» - обеспечивает доступ пользователя к разрешенным ему администратором набору веток ресурсов Primavera, позволяет осуществлять просмотр и редактирование цен и периодов их действия, экспорт справочника ресурсов в MS Excel.</p>	 <h4><a href="#">Admin Tools</a></h4> <p>Модуль «Административные инструменты» – процедуры с корпоративными справочниками и данными; анализатор логов Primavera, пакетные процедуры с проектами: анализ и устранение (выравнивание) расхождений в фактических данных Primavera и Progress Tracker, и т.д.</p>
 <h4><a href="#">Approve Actual</a></h4> <p>Модуль «Approve Actual» - позволяет редактировать и согласовывать фактические данные, внесенные в Track Actual, а также, получать детальную отчетность по факту, в разрезе выполняемых работ или использования ресурсов, отслеживать причины отклонения от плана.</p>	 <h4><a href="#">Construction Reports</a></h4> <p>Модуль «Construction Reports» - позволяет сформировать специфическую для строительных организаций отчетность, такую, как управленческий график производства работ (УГПР), Отчет по факту выполненных и признанных заказчиком работ (ФВПР), а также экспортировать их в MS Excel.</p>	 <h4><a href="#">Support Site</a></h4> <p>На сайте технической поддержки вы найдете пользовательскую и административную документацию по Oracle Primavera и Hydrogen Progress Tracker. Зарегистрированные корпоративные пользователи смогут формировать и отслеживать сервисные запросы в системе Service Desk.</p>

Рисунок 1. Запуск Admin Tools

## 2.1 ИНТЕРФЕЙС МОДУЛЯ ADMIN TOOLS

### 2.1.1 Вкладка Actuals Analysis

**Actuals Analysis**

Обновить | Открыть Проекты | Свернуть | Развернуть | Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям | Скопировать весь факт из PMDB в IDB | Действия | Синхронизировать факт в PMDB и IDB | Выровнять время/даты для календаря "10 раб. часов/день" | Экспорт в Excel | Справка

Actuals Analysis | Actuals Alignment Log

ВСЕГО | [ID] Проект | [ID] ИСП | [ID] Операция

[ID] Ресурс	Флаг Расх.	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
<b>TOTAL</b>			554 738,11		554 738,11		554 738,11
[006] SAMPLE PROJECT_TRC			554 738,11		554 738,11		554 738,11
[222416] Утепления стін в осях 1-3			389 394,61		389 394,61		389 394,61
[УТ_1-3_1000] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю			35 628,59		35 628,59		35 628,59
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0	18,54	-315,14	18,54	-315,14	18,54	-315,14
[СТ 24] Штукатурка вирівнювальна Ceresit CT 24	0	1 794,00	-11 930,10	1 794,00	-11 930,10	1 794,00	-11 930,10
[СТ 81] Суміш для кріплення ППС плит Ceresit CT 81	0	1 794,00	-5 507,58	1 794,00	-5 507,58	1 794,00	-5 507,58
[PHV.89832] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю	0	3,35	90 775,49	3,35	90 775,49	3,35	90 775,49
[CON.89834] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю	0	2,30	-37 394,08	2,30	-37 394,08	2,30	-37 394,08
[УТ_1-3_1010] Утепления стін			43 647,39		43 647,39		43 647,39
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007	0	44,74	-15 922,25	44,74	-15 922,25	44,74	-15 922,25
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм	0	2 520,54	-10 182,97	2 520,54	-10 182,97	2 520,54	-10 182,97
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0	84,11	-1 429,83	84,11	-1 429,83	84,11	-1 429,83
[СТ 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit CT 190	0	2 311,27	-15 254,37	2 311,27	-15 254,37	2 311,27	-15 254,37
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм	0	420,09	-133 399,42	420,09	-133 399,42	420,09	-133 399,42
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool	0	35,79	-1 450,22	35,79	-1 450,22	35,79	-1 450,22
[PHV.89835] Утепления стін	0	4,20	254 886,45	4,20	254 886,45	4,20	254 886,45
[CON.89836] Утепления стін	0	4,20	-33 600,00	4,20	-33 600,00	4,20	-33 600,00
[УТ_1-3_1020] Штукатурення + фарбування			310 118,63		310 118,63		310 118,63
[СТ-16] Ґрунтуоча фарба СТ-16	0	47,77	-1 003,12	47,77	-1 003,12	47,77	-1 003,12
[СТ 35(2,0мм)] Штукатурка декорат. "коройд" під окраску (зерно 2,0мм; сіра база) Ceresit CT 35	0	44,74	-571,75	44,74	-571,75	44,74	-571,75
[СТ-42] Акрилова фарба Ceresit CT 42	0	47,93	-4 430,00	47,93	-4 430,00	47,93	-4 430,00
[PHV.89837] Штукатурення + фарбування	0	6,00	364 123,50	6,00	364 123,50	6,00	364 123,50
[CON.89838] Штукатурення + фарбування	0	6,00	-48 000,00	6,00	-48 000,00	6,00	-48 000,00
[222417] Утепления стін в осях 2-4			7 964,49		7 964,49		7 964,49
[УТ_2-4_2000] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю			1 562,58		1 562,58		1 562,58
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0	4,02	-68,30	4,02	-68,30	4,02	-68,30
[СТ 24] Штукатурка вирівнювальна Ceresit CT 24	0	389,77	-2 591,96	389,77	-2 591,96	389,77	-2 591,96
[СТ 81] Суміш для кріплення ППС плит Ceresit CT 81	0	389,77	-1 196,59	389,77	-1 196,59	389,77	-1 196,59

1 Projects Selected. | 215

Рисунок 2. Интерфейс вкладки Actuals Analysis

- Поля вкладки Actuals Analysis:
  - **[ID] Ресурс** - ID + Название ресурса;
  - **Флаг Расх.** – Индикатор расхождений баз данных («0» - расхождений нет; «1» - расхождения есть);
  - **Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB** - Фактическое количество ресурса в Назначениях Ресурсов базы данных Primavera;
  - **Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB** - Фактическая стоимость ресурса в Назначениях Ресурсов базы данных Primavera;
  - **Фактическое Количество по Периодам PMDB** – Фактическое количество ресурса в финпериодах базы данных Primavera;
  - **Фактическая Стоимость по Периодам PMDB** – Фактическая стоимость ресурса в финпериодах базы данных Primavera;
  - **Фактическое Количество IDB** – Фактическое количество ресурса в базе данных Progress Tracker;
  - **Фактическая Стоимость IDB** – Фактическая стоимость ресурса в базе данных Progress Tracker;

## 2.1.2 Вкладка Actuals Alignment Log

Actuals Analysis

Обновить Открыть Проекты Свернуть  
Файл

Развернуть

Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям

Скопировать весь факт из PMDB в IDB

Синхронизировать факт в PMDB и IDB

Выровнять время/даты для календаря "10 раб. часов/день"

Экспорт в Excel

Справка

Действия

Экспорт

Справка

панель инструментов

таблица логов выполненных процедур

Actuals Analysis Actuals Alignment Log

Старт 01.01.2020 Финиш 29.02.2020 Обновить

Drag a column header here to group by that column

ID	[ID] Проект	Тип Процедуры	Выполненная Процедура	Пользователь	Дата / Время
[006]	SAMPLE PROJECT_TRC	RSRC_ALIGN	Runinig Project Assignments Alignment and Project Dates	TEST_USER	03.02.2020 20:37:00
[006]	SAMPLE PROJECT_TRC	RSRC_ALIGN	Runinig Project Assignments Alignment and Project Dates	TEST_USER	03.02.2020 20:36:00
[006]	SAMPLE PROJECT_TRC	RSRC_ALIGN	Runinig Project Assignments Alignment and Project Dates	TEST_USER	21.01.2020 19:14:00

Рисунок 3. Интерфейс вкладки Actuals Alignment Log

- Поля вкладки Actuals Alignment Log (по умолчанию):
  - **[ID] Проект** - ID + Название проекта;
  - **Тип Процедуры** – Тип выполненной процедуры;
  - **Выполненная Процедура** – Название выполненной процедуры;
  - **Пользователь** – Имя пользователя, запустившего процедуру;
  - **Дата / Время** – Дата и время выполнения процедуры;

## 2.2 ПЕРЕЗАПИСАТЬ ФАКТ ИЗ IDB В PMDB ПО ВСЕМ НАЗНАЧЕНИЯМ

Действия, выполняемые процедурой:

- Удаляет все записи из IDB для назначений, которые удалены из PMDB (т.н. сироты).
- **ВАЖНО!!!** Удаляет весь периодический факт в финансовых периодах Primavera (PMDb) (*Кол-во – факт. за период* и *Стоимость – факт. за период*) по всем назначениям ресурсов.
- Записывает весь периодический факт из Progress Tracker (IDB) в финпериоды Primavera (PMDb) в поля *Кол-во – факт. за период* и *Стоимость – факт. за период* по всем назначениям ресурсов.
- Применяет выравнивание факта в назначениях исходя из факта в периодах.

Причины применения процедуры:

Пользователь, имеющий уровень прав на проект «Project Manager» или «Project Superuser» может добавить / отредактировать данные периодического факта в Primavera (с помощью инструмента *Закрытие периода*), что приводит к ситуации, когда периодический факт в Primavera не совпадает с периодическим фактом в Progress Tracker.

### 2.2.1 Исходная ситуация, данные в финпериодах «испорчены»

Пользователь сохранил периодический факт с помощью *Закрытие периода*, тем самым сделал данные в Primavera таковыми, что не совпадают с периодическим фактом в Progress Tracker. (см. Рисунок 4. Отображение данных в назначениях и в финпериодах в Primavera (исходные данные), Рисунок 5. Введены фактические данные в назначения (данные испорчены), Рисунок 6. Запись фактических данных в финпериод функцией *Закрытие периода* в Primavera, Рисунок 7. Результат записи фактических данных в финпериод, отображение разницы между фактом в назначениях и фактом в финпериодах (данные испорчены)).

Макет: 2.3_EXPENSE [WBS] Bud/Act Cost						Вид			
Название идентификатора ресурса	План. стоимость	Факт. стоимость	Оставш. стоимость	Факт. количество за период	Факт. стоимость за период				
						Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16	
УТ_5-6_3000 Штукатурення та опорядження	(грн43,789.95)	(грн25,166.65)	(грн18,623.31)	---	грн0.00	0	0	0	
Трудовые ресурсы						Сум План. стоимость	грн40,918.22	(грн43,789.95)	(грн43,789.95)
						План. стоимость	(грн2,871.73)	(грн2,871.73)	
						Сум Стоимость - факт. за период	грн25,166.65	(грн25,166.65)	(грн25,166.65)
						Кол-во - факт. за период			
						Стоимость - факт. за период			
СHTUK_1.Штукатур						Сум План. стоимость	(грн3,266.67)	(грн3,500.00)	(грн3,500.00)
						План. стоимость	(грн233.33)	(грн233.33)	
						Сум Стоимость - факт. за период	(грн2,011.50)	(грн2,011.50)	(грн2,011.50)
						Кол-во - факт. за период			
						Стоимость - факт. за период			
Материалы, изделия и конструкции						Сум План. стоимость	грн37,651.56	(грн40,289.95)	(грн40,289.95)
						План. стоимость	(грн2,638.40)	(грн2,638.40)	

Рисунок 4. Отображение данных в назначениях и в финпериодах в Primavera (исходные данные)

Макет: 2.3_EXPENSE [WBS] Bud/Act Cost						Вид			
Название идентификатора ресурса	План. стоимость	Факт. стоимость	Оставш. стоимость	Факт. количество за период	Факт. стоимость за период				
						Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16	
УТ_5-6_3000 Штукатурення та опорядження	(грн43,789.95)	(грн25,566.65)	(грн18,223.31)	---	(грн400.00)	0	0	0	
Трудовые ресурсы						Сум План. стоимость	грн40,918.22	(грн43,789.95)	(грн43,789.95)
						План. стоимость	(грн2,871.73)	(грн2,871.73)	
						Сум Стоимость - факт. за период	грн25,166.65	(грн25,566.65)	(грн25,566.65)
						Кол-во - факт. за период			
						Стоимость - факт. за период		(грн400.00)	
СHTUK_1.Штукатур						Сум План. стоимость	(грн3,266.67)	(грн3,500.00)	(грн3,500.00)
						План. стоимость	(грн233.33)	(грн233.33)	
						Сум Стоимость - факт. за период	(грн2,011.50)	(грн2,411.50)	(грн2,411.50)
						Кол-во - факт. за период		8.00h	
						Стоимость - факт. за период		(грн400.00)	
Материалы, изделия и конструкции						Сум План. стоимость	грн37,651.56	(грн40,289.95)	(грн40,289.95)
						План. стоимость	(грн2,638.40)	(грн2,638.40)	
						Сум Стоимость - факт. за период	грн23,155.15	(грн23,155.15)	(грн23,155.15)
						Кол-во - факт. за период			
						Стоимость - факт. за период		грн0.00	

Рисунок 5. Введены фактические данные в назначения (данные испорчены)

**Шаг1. Нажать кнопку Заккрытие периода**

**Шаг2. Выбор даты финансового периода, для записи фактических данных**

**Шаг3. Применить введенный факт**

Название идентификатора ресурса	План. стоимость	Факт. стоимость	Оставш. стоимость	Факт. количество за период	Факт. стоимость за период	Вид		
						Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16
УТ_5-6_3000 Штукатурення та опорядження	(грн43,789.95)	(грн25,566.65)	(грн18,223.31)	---	(грн400.00)	0	0	0
Трудовые ресурсы	(грн3,500.00)	(грн2,411.50)	(грн1,088.50)	8.00h	(грн400.00)	грн40,918.22	(грн43,789.95)	(грн43,789.95)
СНТУК_1.Штукатур	(грн3,500.00)	(грн2,411.50)	(грн1,088.50)	8.00h	(грн400.00)	грн2,871.73	(грн2,871.73)	---
Материалы, изделия и конструкции	(грн40,289.95)	(грн24,638.40)	(грн20,411.50)	---	(грн400.00)	грн25,166.65	(грн25,566.65)	(грн25,566.65)
УТ_5-6_3010 Утеплення стін	(грн717,666.67)	(грн402,899.50)	(грн337,500.00)	---	(грн400.00)	грн3,266.67	(грн3,500.00)	(грн3,500.00)
УТ_5-6_3030 Армування стін дротяною сіткою	(грн165,444.44)	(грн103,638.40)	(грн86,111.11)	---	(грн400.00)	грн2,233.33	(грн2,233.33)	---
УТ_5-6_3040 Улаштування зовнішніх віконни.	(грн131,822.22)	(грн84,638.40)	(грн70,833.33)	---	(грн400.00)	грн2,011.50	(грн2,411.50)	(грн2,411.50)

Рисунок 6. Запись фактических данных в финпериод функцией Заккрытие периода в Primavera

Макет: 2.3_EXPENSE [WBS] Bud/Act Cost							Вид			
Название идентификатора ресурса	План. стоимость	Факт. стоимость	Оставш. стоимость	Факт. количество за период	Факт. стоимость за период		Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16	
							0	0	0	
УТ_5-6_3000 Штукатурення та опорядження	(грн43,789.95)	(грн25,566.65)	(грн18,223.31)	---	грн0.00		грн40,918.22)	(грн43,789.95)	(грн43,789.95)	
Трудовые ресурсы	(грн3,500.00)	(грн2,411.50)	(грн1,088.50)	0.00h	грн0.00		(грн3,266.67)	(грн3,500.00)	(грн3,500.00)	
SHTUK_1.Штукатур	(грн3,500.00)	(грн2,411.50)	(грн1,088.50)	0.00h	грн0.00		(грн233.33)	(грн233.33)	(грн233.33)	
Материалы, изделия и конструкции	(грн40,289.95)	(грн23,155.15)	(грн17,134.81)	---	грн0.00		(грн2,011.50)	(грн2,411.50)	(грн2,411.50)	

Сум План. стоимость	План. стоимость	Сум Стоимость - факт. за период	Кол-во - факт. за период	Стоимость - факт. за период
(грн3,500.00)	(грн2,411.50)	(грн1,088.50)	0.00h	грн0.00
(грн3,266.67)	(грн233.33)	(грн2,011.50)	8.00h	(грн400.00)
(грн3,266.67)	(грн233.33)	(грн2,011.50)	8.00h	(грн400.00)
(грн3,500.00)	(грн233.33)	(грн2,011.50)	8.00h	(грн400.00)
(грн37,651.56)	(грн2,638.40)	(грн23,155.15)		

Введенные значения в назначении при записи в финпериод обнуляются

Фактические данные записаны в финпериод

Рисунок 7. Результат записи фактических данных в финпериод, отображение разницы между фактом в назначениях и фактом в финпериодах (данные испорчены)

## 2.2.2 Анализ расхождений данных

Чтобы проанализировать расхождения с помощью модуля, во вкладке Actuals Analysis выберите нужный проект(ы) из списка, нажмите ОК (см. Рисунок 8. Выбор проекта во вкладке Actuals Analysis). Для быстрого поиска расхождений в данных, необходимо задействовать фильтр в поле **Флаг Расх.**, установив значение «1» в выпадающем списке поля, как показано на Рисунок 9. Результат применения фильтра определения расхождений в БД PMDB и IDB-1.

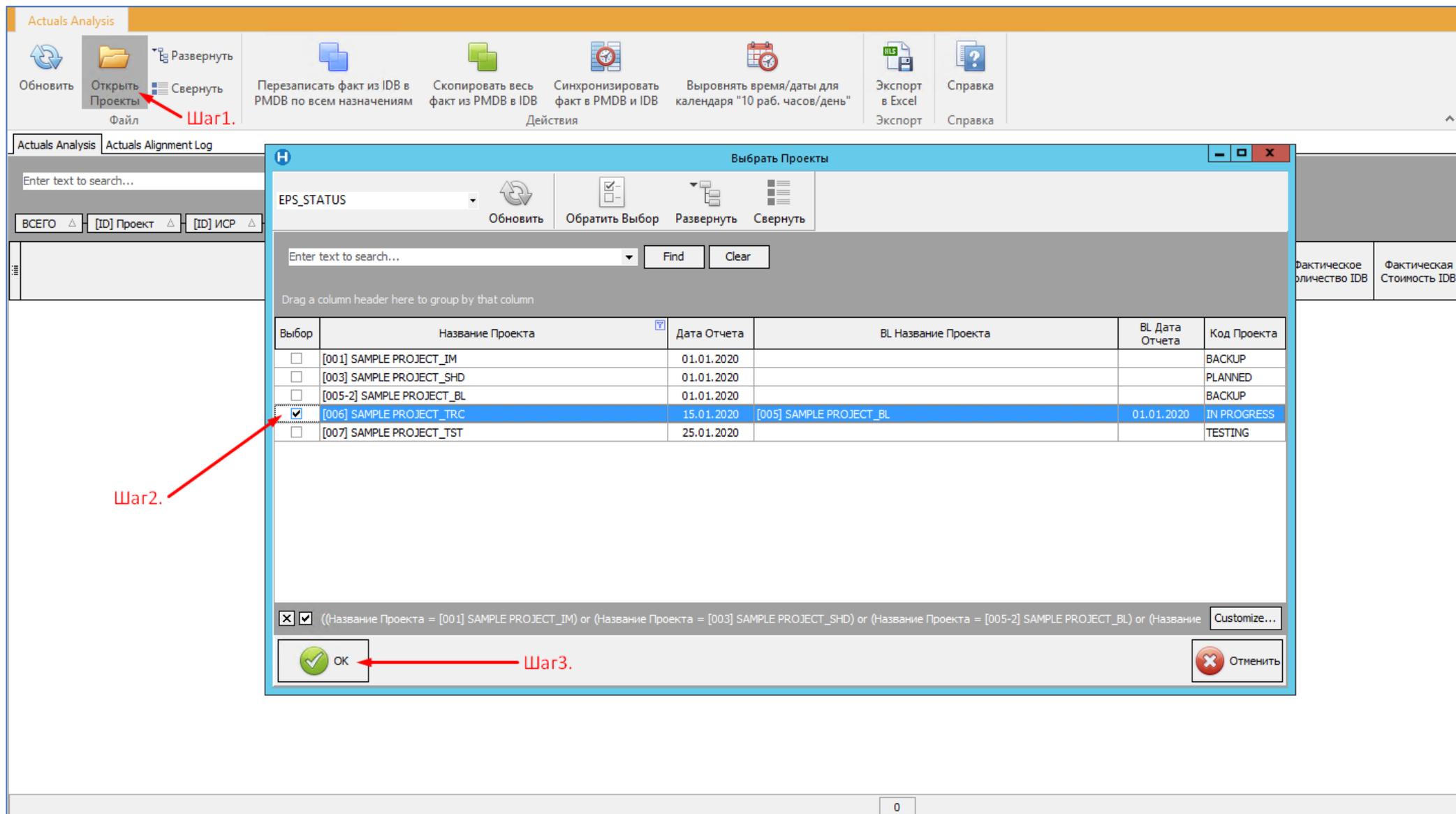


Рисунок 8. Выбор проекта во вкладке Actuals Analysis

Actuals Analysis

Обновить | Открыть Проекты | Развернуть | Свернуть | Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям | Скопировать весь факт из PMDB в IDB | Синхронизировать факт в PMDB и IDB | Действия | Выровнять время/даты для календаря "10 раб. часов/день" | Экспорт в Excel | Экспорт | Справка | Справка

Actuals Analysis | Actuals Alignment Log

Enter text to search... Find Clear

ВСЕГО | [ID] Проект | [ID] ИСП | [ID] Операция

[ID] Ресурс	Флаг	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
TOTAL	0.00		-2 411.50		-2 411.50		-2 011.50
[006] SAMPLE PROJECT_TRC	1.00		-2 411.50		-2 411.50		-2 011.50
[222418] Утепления стін в осях 5-6			-2 411.50		-2 411.50		-2 011.50
[UT_5-6_3000] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю			-2 411.50		-2 411.50		-2 011.50
[SHTUK_1] Штукатур	1.00	48.23	-2 411.50	48.23	-2 411.50	40.23	-2 011.50

Шаг1.

Шаг2.

Ресурс, по которому есть расхождения фактических данных в БД PMDB и IDB

1

(Флаг Расх. = 1.00) Customize...

Рисунок 9. Результат применения фильтра определения расхождений в БД PMDB и IDB-1

### 2.2.3 Применение процедуры «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям»

Для автоматического устранения этих расхождений применяйте процедуру «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям» (Выровнять данные в назначениях ресурсов БД Primavera на основании периодического факта Progress Tracker), (см. Рисунок 116. Выполнение процедуры «Overwrite All Resource Assignments Actuals»). После выполнения процедуры будет отображено окно об успешном ее выполнении, для обновления отображаемых данных нажмите кнопку «Обновить» на панели инструментов.

The screenshot shows the 'Actuals Analysis' menu with the option 'Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям' highlighted. A red arrow labeled 'Шаг1.' points to this option. Below the menu is a search bar and filter buttons for 'ВСЕГО', '[ID] Проект', '[ID] ИСП', and '[ID] Операция'. A table displays resource assignment data with columns for resource ID, flag, and various cost/quantity metrics. A dialog box titled 'Копирование ВСЕГО факта из IDB в PMDB' is overlaid on the table, containing a warning icon and the text: 'ВНИМАНИЕ!!! Данная операция удалит ВСЕ факт в финансовых периодах Primavera (PMDb) по ВСЕМ назначениям ресурсов, а затем скопирует факт из Progress Tracker (IDB). ПРОДОЛЖИТЬ?'. A red arrow labeled 'Шаг2.' points to the 'Да' button in the dialog box.

[ID] Ресурс	Флаг Расх.	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
TOTAL			-2 411.50		-2 411.50		-2 011.50
[006] SAMPLE PROJECT_TRC			-2 411.50		-2 411.50		-2 011.50
[222418] Утепления стн в осях 5-6			-2 411.50		-2 411.50		-2 011.50
[УТ_5-6_3000] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю			-2 411.50		-2 411.50		-2 011.50
[SHTUK_1] Штукатур	1.00	48.23	-2 411.50	48.23	-2 411.50	40.23	-2 011.50

Рисунок 10. Выполнение процедуры «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям»

## 2.2.4 Результат выполнения процедуры «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям»

В результате, после выполнения функции «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям» все фактические данные в PMDB будут приведены в соответствие с данными в IDB, а фактические данные в назначениях ресурсов в Primavera будут приведены в соответствие с фактическими данными в периодах (см. Рисунок 11. Результат выполнения процедуры «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям» в Primavera).

Индикатором отсутствия расхождений в данных будет отсутствие значения «1» в выпадающем списке поля **Флаг Расх.** вкладки Actuals Analysis модуля (см. Рисунок 12. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools-1).

Назначения ресурсов							Вид			
Макет: 2.3_EXPENSE [WBS] Bud/Act Cost										
Проекты	Операции	Назначения ресурсов	Ресурсы				Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16	
Название идентификатора ресурса			План. стоимость	Факт. стоимость	Оставш. стоимость	Факт. количество за период	Факт. стоимость за период			
UT_5-6_3000 Штукатурення та опорядження			(грн43,789.95)	(грн25,166.65)	грн0.00	---	грн0.00	0	0	0
Трудовые ресурсы			(грн3,500.00)	(грн2,011.50)	грн0.00	0.00h	грн0.00	(грн3,266.67)	(грн3,500.00)	(грн3,500.00)
SHTUK_1.Штукатур			(грн3,500.00)	(грн2,011.50)	грн0.00	0.00h	грн0.00	(грн3,266.67)	(грн3,500.00)	(грн3,500.00)
Материалы, изделия и конструкции			(грн40,289.95)	(грн23,155.15)	грн0.00	---	грн0.00	(грн2,638.40)	(грн2,638.40)	(грн2,638.40)
								(грн23,155.15)	(грн23,155.15)	(грн23,155.15)

Сум План. стоимость				Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16
Сум План. стоимость				(грн43,789.95)	(грн43,789.95)	(грн43,789.95)
План. стоимость				(грн2,871.73)	(грн2,871.73)	(грн2,871.73)
Сум Стоимость - факт. за период				(грн25,166.65)	(грн25,166.65)	(грн25,166.65)
Кол-во - факт. за период						
Стоимость - факт. за период						
Сум План. стоимость				(грн3,266.67)	(грн3,500.00)	(грн3,500.00)
План. стоимость				(грн233.33)	(грн233.33)	(грн233.33)
Сум Стоимость - факт. за период				(грн2,011.50)	(грн2,011.50)	(грн2,011.50)
Кол-во - факт. за период						
Стоимость - факт. за период						
Сум План. стоимость				(грн3,266.67)	(грн3,500.00)	(грн3,500.00)
План. стоимость				(грн233.33)	(грн233.33)	(грн233.33)
Сум Стоимость - факт. за период				(грн2,011.50)	(грн2,011.50)	(грн2,011.50)
Кол-во - факт. за период						
Стоимость - факт. за период						
Сум План. стоимость				(грн37,651.56)	(грн40,289.95)	(грн40,289.95)
План. стоимость				(грн2,638.40)	(грн2,638.40)	(грн2,638.40)
Сум Стоимость - факт. за период				(грн23,155.15)	(грн23,155.15)	(грн23,155.15)
Кол-во - факт. за период						
Стоимость - факт. за период						

Рисунок 11. Результат выполнения процедуры «Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям» в Primavera

Actuals Analysis

Обновить | Открыть Проекты | Свернуть | Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям | Скопировать весь факт из PMDB в IDB | Синхронизировать факт в PMDB и IDB | Выровнять время/даты для календаря "10 раб. часов/день" | Экспорт в Excel | Справка

Actuals Analysis | Actuals Alignment Log

Enter text to search... Find Clear

ВСЕГО | [ID] Проект | [ID] ИСР | [ID] Операция

[ID] Ресурс	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
[222418] Утепления стін в осях 5-6	0.00	64 317.61	0.00	64 317.61	0.00	64 317.61
[UT_5-6_3000] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю	56 124.83	56 124.83	56 124.83	56 124.83	56 124.83	56 124.83
[CT-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка CT-17	0.00	24.14	0.00	-410.35	24.14	-410.35
[CT 24] Штукатурка вирівнювальна Ceresit CT 24	0.00	2 340.00	0.00	-15 561.00	2 340.00	-15 561.00
[CT 81] Суміш для кріплення ППС плит Ceresit CT 81	0.00	2 340.00	0.00	-7 183.80	2 340.00	-7 183.80
[SHTUK_1] Штукатур	0.00	40.23	0.00	-2 011.50	40.23	-2 011.50
[PHV.89832] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю	0.00	3.00	0.00	81 291.48	3.00	81 291.48
[UT_5-6_3010] Утепления стін	8 192.78	8 192.78	8 192.78	8 192.78	8 192.78	8 192.78
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007	0.00	2.47	0.00	-878.75	2.47	-878.75
[CT-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка CT-17	0.00	10.00	0.00	-170.00	10.00	-170.00
[CT 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit CT 190	0.00	275.00	0.00	-1 815.00	275.00	-1 815.00
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм	0.00	300.00	0.00	-1 212.00	300.00	-1 212.00
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм	0.00	50.00	0.00	-15 877.50	50.00	-15 877.50
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool	0.00	4.88	0.00	-197.60	4.88	-197.60
[Монтажник утеп_2] Монтажник систем утеплення(фасад)	0.00	50.00	0.00	-2 000.00	50.00	-2 000.00
[PHV.89835] Утепления стін	0.00	0.50	0.00	30 343.63	0.50	30 343.63
[UT_5-6_3030] Армування стін дротяною сіткою	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[MONB_1] Монтажник будівельний	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[CT-16] Ґрунтуюча фарба CT-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[CT 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit CT 190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[CT-325] Складітка армуюча Ceresit CT325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[Кутник підсилення] Кутник підсилення Rockwool	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[Кутник з капельником] Кутник з капельником	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[PHV.89839] Армування стін дротяною сіткою	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[UT_5-6_3040] Улаштування зовнішніх віконних і дверних відкосів	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[CT-16] Ґрунтуюча фарба CT-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[CT-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка CT-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1 Projects Selected.

Рисунок 12. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools-1

## 2.3 СКОПИРОВАТЬ ВСЬ ФАКТ ИЗ PMDB В IDB

Действия, выполняемые процедурой:

Процедура копирует факт из базы данных Primavera (PMDb) по ВСЕМ назначениям ресурсов в базу данных Progress Tracker (IDB). Существующие в IDB записи будут перезаписаны.

Причины применения процедуры:

Зачастую может возникнуть ситуация, когда необходимо скопировать работу, работы или целый проект. При этом все данные в Primavera (PMDb) будут скопированы, а данные по факту в Progress Tracker (IDB) в отношении этих работ – нет.

### 2.3.1 Исходная ситуация, скопирована работа в Primavera с периодическими данными

Ниже рассмотрена ситуация на примере одной работы, (см. Рисунок 13. Выполнение операции копирования работы в Primavera, Рисунок 14. Результат скопированной работы в Primavera).

The screenshot displays the Primavera software interface. On the left, a tree view shows a project structure under 'SAMPLE PROJECT\_TRC'. The main area shows a Gantt chart with various tasks and their durations. A dialog box titled 'Копировать опции операций' (Copy operation options) is open in the foreground. The dialog box contains several checkboxes for selecting data to copy:

- Назначение ресурсов и ролей (Resource assignment and roles)
- Заметки (Notes)
- Зависимости (Dependencies)
- Шаги (Steps)
- Только между скопированными операциями (Only between copied operations)
- Данные финансового периода (Financial period data) - highlighted with a red box
- Расходы (Expenses)
- Результаты работы и документы (Work results and documents)
- Коды операций (Operation codes)
- Не показывать более данное диалоговое окно (Do not show this dialog box again)

The dialog box also includes 'OK', 'Отмена' (Cancel), and 'Справка' (Help) buttons.

Рисунок 13. Выполнение операции копирования работы в Primavera

**Назначения ресурсов**

Проекты | Операции | Назначения ресурсов | Ресурсы

Макет: 2.3\_EXPENSE [WBS] Bud/Act Cost

Название идентификатора ресурса	План. стоимость	Факт. стоимость	Оставш. стоимость	Вид	Кв. 1, 2020		
					Янв	Фев	Мар
SAMPLE PROJECT_TRC	грн690,839.28	грн247,671.77	грн1,126,598.11	Сит План. стоимость	грн690,839.28	грн690,839.28	грн690,839.28
				План. стоимость	грн690,839.28		
				Сит Стоимость - факт. за период	грн247,671.77	грн247,671.77	грн247,671.77
				Стоимость - факт. за период	грн247,671.77		
Будівельно-монтажні роботи	грн690,839.28	грн247,671.77	грн1,126,598.11	Сит План. стоимость	грн690,839.28	грн690,839.28	грн690,839.28
				План. стоимость	грн690,839.28		
				Сит Стоимость - факт. за период	грн247,671.77	грн247,671.77	грн247,671.77
				Стоимость - факт. за период	грн247,671.77		
Зовнішні оздоблення	грн690,839.28	грн247,671.77	грн1,126,598.11	Сит План. стоимость	грн690,839.28	грн690,839.28	грн690,839.28
				План. стоимость	грн690,839.28		
				Сит Стоимость - факт. за период	грн247,671.77	грн247,671.77	грн247,671.77
				Стоимость - факт. за период	грн247,671.77		
Утеплення стін	грн690,839.28	грн247,671.77	грн1,126,598.11	Сит План. стоимость	грн690,839.28	грн690,839.28	грн690,839.28
				План. стоимость	грн690,839.28		
				Сит Стоимость - факт. за период	грн247,671.77	грн247,671.77	грн247,671.77
				Стоимость - факт. за период	грн247,671.77		
УТ_1-3_1000 Штукатурення та опорядження захисною розчиною сум	грн10,452.83	грн15,248.22	грн0.00	Сит План. стоимость	грн10,452.83	грн10,452.83	грн10,452.83
				План. стоимость	грн10,452.83		
				Сит Стоимость - факт. за период	грн15,248.22	грн15,248.22	грн15,248.22
				Стоимость - факт. за период	грн15,248.22		
УТ_1-3_1010 Утеплення стін	грн97,577.09	грн33,260.21	грн375,532.70	Сит План. стоимость	грн97,577.09	грн97,577.09	грн97,577.09
				План. стоимость	грн97,577.09		
				Сит Стоимость - факт. за период	грн33,260.21	грн33,260.21	грн33,260.21
				Стоимость - факт. за период	грн33,260.21		
УТ_1-3_1020 Штукатурення + фарбування	грн485,232.26	грн165,903.14	грн375,532.70	Сит План. стоимость	грн485,232.26	грн485,232.26	грн485,232.26
				План. стоимость	грн485,232.26		
				Сит Стоимость - факт. за период	грн165,903.14	грн165,903.14	грн165,903.14
				Стоимость - факт. за период	грн165,903.14		
УТ_1-3_1010-сору Утеплення стін	грн97,577.09	грн33,260.21	грн375,532.70	Сит План. стоимость	грн97,577.09	грн97,577.09	грн97,577.09
				План. стоимость	грн97,577.09		
				Сит Стоимость - факт. за период	грн33,260.21	грн33,260.21	грн33,260.21
				Стоимость - факт. за период	грн33,260.21		

← скопированная работа с назначениями

Рисунок 14. Результат скопированной работы в Primavera

## 2.3.2 Анализ расхождений данных

Чтобы проанализировать расхождения с помощью модуля, во вкладке Actuals Analysis выберите нужный проект(ы) из списка, нажмите ОК. Для быстрого поиска расхождений в данных, необходимо задействовать фильтр в поле **Флаг Расх.**, установив значение «1» в выпадающем списке поля, как показано на Рисунок 15. Результат применения фильтра определения расхождений в БД PMDB и IDB-2

The screenshot displays the 'Actuals Analysis' window. The 'Flag' column is filtered to show only '1.00'. The table shows data for various resources, with the 'Actuals IDB' columns (Quantity and Cost) showing zero values for all entries, indicating a discrepancy between PMDB and IDB data.

[ID] Ресурс	Флаг	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Periodам PMDB	Фактическая Стоимость по Periodам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
TOTAL	1.00		33 260.21		33 260.21	0.00	0.00
[006] SAMPLE PROJECT_TRC			33 260.21		33 260.21	0.00	0.00
[222416] Утепления стін в осях 1-3			33 260.21		33 260.21	0.00	0.00
[UT_1-3_1010-сору] Утепления стін			33 260.21		33 260.21	0.00	0.00
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007	1.00	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21	0.00	0.00
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтова СТ-17	1.00	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39	0.00	0.00
[СТ 190] Суміш для кріплення і захисту MB плит Ceresit СТ 190	1.00	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35	0.00	0.00
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм	1.00	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45	0.00	0.00
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм	1.00	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66	0.00	0.00
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool	1.00	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94	0.00	0.00
[CON.89836] Утепления стін	1.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00	0.00	0.00
[PHV.89835] Утепления стін	1.00	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20	0.00	0.00

8

(Флаг Расх. = 1.00)

Рисунок 15. Результат применения фильтра определения расхождений в БД PMDB и IDB-2

### 2.3.3 Применение процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB»

Для автоматического устранения этих расхождений применяйте процедуру «Скопировать весь факт из PMDB в IDB» (Скопировать все данные периодического факта из PMDB в IDB), (см. Рисунок 16. Выполнение процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB»). После выполнения процедуры будет отображено окно об успешном ее выполнении, для обновления отображаемых данных нажмите кнопку «Обновить» на панели инструментов.

The screenshot shows the 'Actuals Analysis' application interface. The top menu bar includes options like 'Обновить', 'Открыть Проекты', 'Развернуть', 'Свернуть', 'Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям', 'Скопировать весь факт из PMDB в IDB' (highlighted with a red arrow and labeled 'Шаг1.'), 'Синхронизировать факт в PMDB и IDB', 'Выворачивать время/даты для календаря "10 раб. часов/день"', 'Экспорт в Excel', and 'Справка'.

Below the menu is a search bar and filter buttons for 'ВСЕГО', '[ID] Проект', '[ID] ИСП', and '[ID] Операция'. The main area displays a table with columns: '[ID] Ресурс', 'Флаг Расч.', 'Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB', 'Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB', 'Фактическое Количество по Periodам PMDB', 'Фактическая Стоимость по Periodам PMDB', 'Фактическое Количество IDB', and 'Фактическая Стоимость IDB'.

The table data is as follows:

[ID] Ресурс	Флаг Расч.	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Periodам PMDB	Фактическая Стоимость по Periodам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
TOTAL			33 260.21		33 260.21		0.00
[006] SAMPLE PROJECT_TRC			33 260.21		33 260.21		0.00
[222416] Утепления стін в осях 1-3			33 260.21		33 260.21		0.00
[УТ_1-3_1010-сору] Утепления стін			33 260.21		33 260.21		0.00
[ПГ-1] Навантажувач з виловим захватом AUSA с 250 2007		-12 131.21		34.09	-12 131.21	0.00	0.00
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17		-1 089.39		64.08	-1 089.39	0.00	0.00
[СТ 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit СТ 190		-11 617.35		1 760.20	-11 617.35	0.00	0.00
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм		-7 758.45		1 920.41	-7 758.45	0.00	0.00
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм		-101 637.66		320.07	-101 637.66	0.00	0.00
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool		-1 104.94		27.27	-1 104.94	0.00	0.00
[CON.89836] Утепления стін		-25 600.00		3.20	-25 600.00	0.00	0.00
[РНВ.89835] Утепления стін		194 199.20		3.20	194 199.20	0.00	0.00

The dialog box 'Копирование ВСЕГО факта из PMDB в IDB' contains the following text:

**ВНИМАНИЕ!!!**

Данная операция копирует факт из базы данных Primavera (PMDB) по ВСЕМ назначениям ресурсов, выбранных проектов, в базу данных Progress Tracker (IDB). Существующие в IDB записи будут перезаписаны.

ПРОДОЛЖИТЬ?

Buttons: Да, Нет. A red arrow labeled 'Шаг2.' points to the 'Да' button.

Рисунок 16. Выполнение процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB»

### 2.3.4 Результат выполнения процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB»

В результате, после выполнения процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB» все фактические данные из PMDB будут скопированы в IDB и автоматически согласованы (Approved) (см. Рисунок 17. Результат выполнения процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB» в Track Actual)

The screenshot displays the Track Actual software interface. The top menu bar includes options like 'Отслеживание Факта', 'Ведомость Ресурсов и Операций', 'Выравнивание Факта', and 'Настройки Интерфейса'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations, search, and data management. The main area is divided into two panes. The left pane shows a tree view of operations and a table with columns for planned and actual quantities. The right pane shows a table of facts with columns for date, quantity, price, and status. A red box highlights the 'Imported From Primavera' status in the right table, and a red arrow points to it from the text 'скопированная операция' in the left table.

[ID] Наименование	Факт. Кол-во Заказч. %	План. Кол-во Заказчика	Факт. Кол-во Заказчика (опер)	Факт. Кол-во Заказчика (док)	План. Кол-во Подрядчика	Факт. Кол-во Подрядчика (опер)	Факт. Кол-во Подрядчика (док)
[006] SAMPLE PROJECT_TRC							
[222413] Будівельно-монтажні роботи							
[222414] Зовнішнє оздоблення							
[222415] Утеплення стін							
[222416] Утеплення стін в осях 1-3							
[УТ_1-3_1000] Штукатурення та опо...	100.00	3.35	3.35	3.35	3.35	3.15	3.15
[УТ_1-3_1010] Утеплення стін	34.09	9.39	3.20	0.70	9.39	3.20	3.20
[УТ_1-3_1010-сору] Утеплення стін	34.09	9.39	3.20		9.39	3.20	
[УТ_1-3_1020] Штукатурення + фарб...	34.09	9.39	3.20		9.39	3.20	3.20
[222417] Утеплення стін в осях 2-4							
[УТ_2-4_2000] Штукатурення та опо...	29.76	3.36	1.00		3.36	0.20	0.20
[УТ_2-4_2010] Утеплення стін	0.00	6.05			6.05		
[УТ_2-4_2020] Штукатурення + фарб...	0.00	2.72			2.72		
[УТ_2-4_2030] Армвання стін дрот...	0.00	6.05			6.05		
[УТ_2-4_2040] Улаштування зовнішн...	0.00	1.15			1.15		
[222418] Утеплення стін в осях 5-6							

Дата Факта	Введенное Факт. Кол-во	Согласованное Факт. Кол-во	Факт. Цена	Согласованная Факт. Стоимость	Статус Corr.	Примечания
08.01.2020	2.50	2.50	60 687.25	151 718.13	✓	Imported From Primavera
02.01.2020	0.70	0.70	60 687.25	42 481.07	✓	Imported From Primavera

[ID] Ресурс	Ед. Изм.	План. Инт-сть	План. Количество	Факт. Начало	Факт. Инт-сть	Факт. Количество	Ост. Инт-сть	Ост. Количество
Субподряд								
[CON.89836] Утеплення стін	_100м2	0.38	9.39	02.01.2020	0.25	3.20	0.38	6.19
Строительные машины, механизмы и инструменты								
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007	ч	4.00	100.00	02.01.2020	2.62	34.09	4.00	65.91
Материалы, изделия и конструкции								
[СТ-17] Глибочкопроникаюча ґрунтівка СТ-17	л	7.52	188.00	02.01.2020	4.93	64.08	7.52	123.92

Рисунок 17. Результат выполнения процедуры «Скопировать весь факт из PMDB в IDB» в Track Actual

Индикатором отсутствия расхождений в данных будет отсутствие значения «1» в выпадающем списке поля **Флаг Расх.** вкладки Actuals Analysis модуля (см. Рисунок 18. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools-2).

Actuals Analysis

Обновить | Открыть Проекты | Свернуть | Развернуть | Переписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям | Скопировать весь факт из PMDB в IDB | Синхронизировать факт в PMDB и IDB | Выровнять время/даты для календаря "10 раб. часов/день" | Экспорт в Excel | Справка

Actuals Analysis | Actuals Alignment Log

Enter text to search... Find Clear

ВСЕГО | [ID] Проект | [ID] ИСП | [ID] Операция

[ID] Ресурс	Флаг	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
TOTAL	(All) 0.00		334 292.14		334 292.14		334 292.14
[006] SAMPLE PROJECT_TRC			334 292.14		334 292.14		334 292.14
[222416] Утепления стін в осях 1-3			247 671.77		247 671.77		247 671.77
[УТ_1-3_1000] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю			15 248.22		15 248.22		15 248.22
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0.00	25.39	-431.60	25.39	-431.60	25.39	-431.60
[СТ 24] Штукатурка вирівнювальна Ceresit CT 24	0.00	2 457.00	-16 339.05	2 457.00	-16 339.05	2 457.00	-16 339.05
[СТ 81] Суміш для кріплення ППС плит Ceresit CT 81	0.00	2 457.00	-7 542.99	2 457.00	-7 542.99	2 457.00	-7 542.99
[CON.89834] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю	0.00	3.15	-51 213.63	3.15	-51 213.63	3.15	-51 213.63
[РНВ.89832] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю	0.00	3.35	90 775.49	3.35	90 775.49	3.35	90 775.49
[УТ_1-3_1010-сору] Утепления стін			33 260.21		33 260.21		33 260.21
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007	0.00	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0.00	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39
[СТ 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit CT 190	0.00	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм	0.00	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм	0.00	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool	0.00	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94
[CON.89836] Утепления стін	0.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[РНВ.89835] Утепления стін	0.00	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20
[УТ_1-3_1010] Утепления стін			33 260.21		33 260.21		33 260.21
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007	0.00	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0.00	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39
[СТ 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit CT 190	0.00	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм	0.00	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм	0.00	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool	0.00	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94
[CON.89836] Утепления стін	0.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[РНВ.89835] Утепления стін	0.00	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20

223

1 Projects Selected.

Рисунок 18. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools-2

## 2.4 СИНХРОНИЗИРОВАТЬ ФАКТ В PMDB И IDB

Действия, выполняемые процедурой:

Процедура выравнивает фактические и оставшиеся количества и стоимости ресурсов в НАЗНАЧЕНИЯХ РЕСУРСОВ, в соответствии с фактическими количествами и стоимостями в финансовых периодах в базе данных Primavera (PMDb) и в базе данных Progress Tracker (IDB).

База данных Progress Tracker (**IDB**) является **мастером**, и выполняет следующие действия при определенных условиях:

Условие 1. При расхождениях в записях между базами данных PMDB и IDB, запись в PMDB перезаписывается записью из IDB.

Условие 2. При отсутствии записи в базе данных PMDB, осуществляется запись данных из БД IDB.

Причины применения процедуры:

Пользователь, имеющий уровень прав на проект «Project Manager» или «Project Superuser» может добавить / отредактировать / удалить любые проектные данные в назначениях и/или в финпериодах. Может возникнуть ситуация, когда данные по фактическому количеству ресурсов (*Фактическое количество*) в назначениях ресурсов НЕ совпадают с нарастающим итогом по периодическому факту (*Сум Кол-во - факт. за период*).

Соответственно, некорректно отражается *Оставшееся количество* и неверно рассчитывается количество по завершении (*Кол-во по завершении = Фактическое количество + Оставшееся количество*).

Аналогично по стоимостям.

### 2.4.1 Исходная ситуация

Важно помнить, что:

- Если фактическая цена отличается от плановой и в параметрах расчета расписания установлена галочка для процедуры «Пересчитывать стоимости ресурсов и ролей после расчета расписания», тогда будет выполнен расчет расписания «Рассчитать» с выполнением процедуры «Пересчитать стоимость назначения..»
- Процедура «Пересчитать стоимость назначения..» осуществляет пересчет стоимости назначения исходя из фактического кол-ва и фактической стоимости, а в колонке «Факт. стоимость за период» будет отображаться их разница.
- Во избежание перерасчета снимите эту галочку в опциях Primavera (см. Рисунок 19. Параметры расчета расписания - перерасчет стоимостей Primavera).

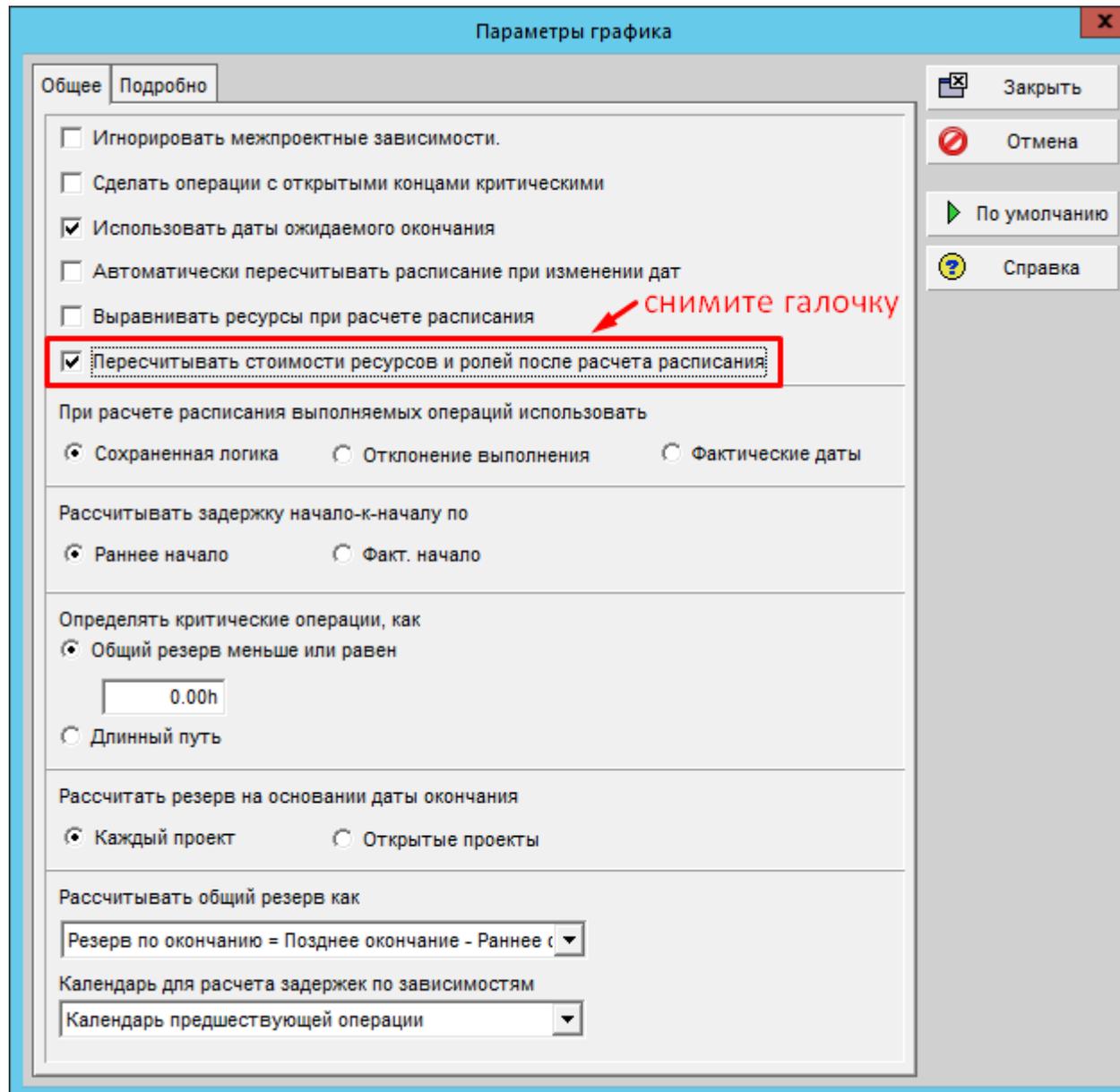


Рисунок 19. Параметры расчета расписания - перерасчет стоимостей Primavera

## 2.4.2 Вариант 1. Испорчены данные в назначении: Фактическое количество, Факт. стоимость или Фактическое количество и Факт. стоимость.

Пользователь может внести изменения в фактические количества (*Фактическое количество*) и/или в фактическую стоимость (*Факт. стоимость*) в ресурсных назначениях. В связи с чем, Primavera отображает разницу между фактом в финансовом периоде (для примера см. колонку Ср Янв 15, и строки «Кол-во – факт. за период» и «Стоимость – факт. за период») и фактом в назначениях, как по количеству (*Фактическое количество*), так и по стоимости (*Факт. стоимость*) в назначениях на дату расчета расписания (см. Отчетная дата: 15.01.20). Наглядно см. Рисунок 20. Отображение исходных данных, фактические данные в ресурсных назначениях не «испорчены» Вариант 1 и Рисунок 21. Отображение разницы между фактом в назначениях и фактом в финпериодах в Primavera Вариант 1.

Исходные данные.  
Фактические данные не "испорчены"

Название идентификатора ресурса	Плановое количество	План. стоимость	Фактическое количество	Факт. стоимость	Вид		
					Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16
УТ_1-3_1010 Утепления стін	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20	0	0	0
Физические объемы работ	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20			
PHV.89835.Утепления стін	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20			
УТ_1-3_1020 Штукатурення + фарбування	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20			

	Вид		
	Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16
Сит Плановое количество	3.38_100м2	3.76_100м2	4.13_100м2
Сит План. стоимость	грн205,103.49	грн227,892.76	грн250,682.04
Сит Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сит Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20
Кол-во - факт. за период			
Стоимость - факт. за период			
Сит Плановое количество	3.38_100м2	3.76_100м2	4.13_100м2
Сит План. стоимость	грн205,103.49	грн227,892.76	грн250,682.04
Сит Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сит Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20
Кол-во - факт. за период			
Стоимость - факт. за период			
Сит Плановое количество	9.39_100м2	9.39_100м2	9.39_100м2
Сит План. стоимость	грн569,731.90	грн569,731.90	грн569,731.90
Сит Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сит Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20
Кол-во - факт. за период			
Стоимость - факт. за период			

Рисунок 20. Отображение исходных данных, фактические данные в ресурсных назначениях не «испорчены» Вариант 1

Назначения ресурсов

Проекты | **Операции** | Назначения ресурсов | Ресурсы

Макет: S\_IN-EX [IN-EX] Bud/Act Cost

Название идентификатора ресурса	Плановое количество	План. стоимость	Фактическое количество	Факт. стоимость
УТ_1-3_1010 Утеплення стін	9.39_100м2	грн569,731.90	4.00_100м2	грн242,749.00
Физические объемы работ	9.39_100м2	грн569,731.90	4.00_100м2	грн242,749.00
PHV.89835.Утеплення стін	9.39_100м2	грн569,731.90	4.00_100м2	грн242,749.00
УТ_1-3_1020 Штукатурення + фарбування	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20
Физические объемы работ	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20
УТ_1-3_1010-сору Утеплення стін	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20

Вид

	Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16
Сум Плановое количество	3.38_100м2	3.76_100м2	4.13_100м2
Сум План. стоимость	грн205,103.49	грн227,892.76	грн250,682.04
Сум Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	4.00_100м2	4.00_100м2
Сум Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн242,749.00	грн242,749.00
Кол-во - факт. за период		0.80_100м2	
Стоимость - факт. за период		грн48,549.80	
Сум Плановое количество	3.38_100м2	3.76_100м2	4.13_100м2
Сум План. стоимость	грн205,103.49	грн227,892.76	грн250,682.04
Сум Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	4.00_100м2	4.00_100м2
Сум Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн242,749.00	грн242,749.00
Кол-во - факт. за период		0.80_100м2	
Стоимость - факт. за период		грн48,549.80	
Сум Плановое количество	9.39_100м2	9.39_100м2	9.39_100м2
Сум План. стоимость	грн569,731.90	грн569,731.90	грн569,731.90
Сум Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сум Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20
Кол-во - факт. за период			
Стоимость - факт. за период			
Сум Плановое количество	3.38_100м2	3.76_100м2	4.13_100м2
Сум План. стоимость	грн205,103.49	грн227,892.76	грн250,682.04
Сум Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сум Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20

Портфель: Все проекты | Режим доступа: Совместный | Отчетная дата: 15.01.20 | Базовый план: SAMPLE PROJECT\_BL | Пользователь: DB: TEST\_112 (EPPM)

Рисунок 21. Отображение разницы между фактом в назначениях и фактом в финпериодах в Primavera Вариант 1

Блок данных №1. Отображает фактические данные, введенные пользователем непосредственно в столбцы *Фактическое количество* и *Факт. стоимость* для одного из назначений «PHV.89835...».

Блок данных 2. Отображает разницу между введенными фактическими данными (см. Блок данных №1) в ресурсных назначениях и данными финансового периода на 15.01.2020г. Primavera всегда отображает эту разницу на дату расчета расписания Отчетная дата: 15.01.2020г.

## 2.4.2.1 Анализ расхождений данных. Вариант 1.

Чтобы проанализировать расхождения с помощью модуля, во вкладке Actuals Analysis выберите нужный проект(ы) из списка, нажмите ОК. Для быстрого поиска расхождений в данных, необходимо задействовать фильтр в поле **Флаг Расх.**, установив значение «1» в выпадающем списке поля, как показано на Рисунок 22. Результат применения фильтра определения расхождений в назначениях и в периодах Вариант 1

The screenshot shows the 'Actuals Analysis' window with a toolbar at the top containing icons for 'Обновить', 'Открыть Проекты', 'Развернуть', 'Свернуть', 'Перезаписать факт из IDB в PMDB', 'Скопировать весь факт из PMDB в IDB', 'Синхронизировать факт в PMDB и IDB', 'Выровнять время/даты для календаря "10 раб. часов/день"', 'Экспорт в Excel', and 'Справка'. Below the toolbar is a search bar and filter buttons for 'ВСЕГО', '[ID] Проект', '[ID] ИСП', and '[ID] Операция'. The main table has columns: '[ID] Ресурс', 'Флаг', 'Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB', 'Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB', 'Фактическое Количество по Периодам PMDB', 'Фактическая Стоимость по Периодам PMDB', 'Фактическое Количество IDB', and 'Фактическая Стоимость IDB'. A dropdown menu for the 'Флаг' column is open, showing options '(All)', '(Custom...)', '0.00', and '1.00' (checked). A red box highlights the row for '[PHV.89835] Утепления стін' with values 1.00, 4.00, 242 749.00, 3.20, 194 199.20, 3.20, and 194 199.20. Red arrows labeled 'Шаг1.' and 'Шаг2.' point to the filter dropdown and the highlighted row, respectively. A red arrow at the bottom points to the highlighted row with the text 'Расхождения данных в назначениях и в периодах'. The status bar at the bottom shows '1 Projects Selected.' and a 'Customize...' button.

[ID] Ресурс	Флаг	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
TOTAL	1.00		242 749.00		194 199.20		194 199.20
[006] SAMPLE PROJECT_TRC			242 749.00		194 199.20		194 199.20
[222416] Утепления стін в осях 1-3			242 749.00		194 199.20		194 199.20
[UT_1-3_1010] Утепления стін			242 749.00		194 199.20		194 199.20
[PHV.89835] Утепления стін	1.00	4.00	242 749.00	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20

Рисунок 22. Результат применения фильтра определения расхождений в назначениях и в периодах Вариант 1

## 2.4.2.2 Применение процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 1.

Для автоматического устранения этих расхождений применяйте процедуру «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» (Синхронизировать фактические данные в назначениях ресурсов между базой данных Primavera (PMDB) и БД Progress Tracker (IDB)), (см. Рисунок 23. Выполнение процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 1). После выполнения процедуры будет отображено окно об успешном ее выполнении, для обновления отображаемых данных нажмите кнопку «Обновить» на панели инструментов.

The screenshot shows the 'Actuals Analysis' window in Primavera. The 'Действия' (Actions) group contains several buttons, with 'Синхронизировать факт в PMDB и IDB' highlighted by a red arrow labeled 'Шаг1.'. Below the toolbar is a search bar and filter buttons for 'ВСЕГО', '[ID] Проект', '[ID] ИСР', and '[ID] Операция'. The main area displays a table with columns for resource ID, resource name, and various fact-related metrics. A dialog box titled 'Выравнивание факта' (Fact Alignment) is overlaid on the table, containing a warning icon and the following text:

**ВНИМАНИЕ!!!**  
 Данная операция выравнивает фактические и оставшиеся количества и стоимости ресурсов в НАЗНАЧЕНИЯХ РЕСУРСОВ, в соответствии с фактическими количествами и стоимостями в финансовых периодах в базе данных Primavera (PMDB).  
 ПРОДОЛЖИТЬ?

The 'Да' (Yes) button is highlighted by a red arrow labeled 'Шаг2.'. The table below the dialog shows the following data:

[ID] Ресурс	Флаг Расх	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
TOTAL			242 749.00		194 199.20		194 199.20
[006] SAMPLE PROJECT_TRC			242 749.00		194 199.20		194 199.20
[222416] Утепления стін в осях 1-3			242 749.00		194 199.20		194 199.20
[УТ_1-3_1010] Утепления стін			242 749.00		194 199.20		194 199.20
[PHV.89835] Утепления стін	00		242 749.00	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20

Рисунок 23. Выполнение процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 1

## 2.4.2.3 Результат выполнения процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 1.

В результате, после выполнения функции «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» фактические и оставшиеся данные в назначениях ресурсов в Primavera будут приведены в соответствие с фактическими данными в периодах (см. Рисунок 24. Результат выполнения процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» в Primavera Вариант 1).

Индикатором отсутствия расхождений в данных будет отсутствие значения «1» в выпадающем списке поля **Флаг Расх.** вкладки Actuals Analysis модуля (см. Рисунок 25. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools Вариант 1).

Вид	Вт Янв 14	Ср Янв 15	Чт Янв 16
Сит Плановое количество	3.38_100м2	3.76_100м2	4.13_100м2
Сит План. стоимость	грн205,103.49	грн227,892.76	грн250,682.04
Сит Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сит Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20
Кол-во - факт. за период			
Стоимость - факт. за период			
Сит Плановое количество	3.38_100м2	3.76_100м2	4.13_100м2
Сит План. стоимость	грн205,103.49	грн227,892.76	грн250,682.04
Сит Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сит Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20
Кол-во - факт. за период			
Стоимость - факт. за период			
Сит Плановое количество	9.39_100м2	9.39_100м2	9.39_100м2
Сит План. стоимость	грн569,731.90	грн569,731.90	грн569,731.90
Сит Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сит Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20
Кол-во - факт. за период			
Стоимость - факт. за период			
Сит Плановое количество	9.39_100м2	9.39_100м2	9.39_100м2
Сит План. стоимость	грн569,731.90	грн569,731.90	грн569,731.90
Сит Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сит Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20
Кол-во - факт. за период			
Стоимость - факт. за период			
Сит Плановое количество	3.38_100м2	3.76_100м2	4.13_100м2
Сит План. стоимость	грн205,103.49	грн227,892.76	грн250,682.04
Сит Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	3.20_100м2
Сит Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	грн194,199.20

Портфель: Все проекты | Режим доступа: Совместный | Отчетная дата: 15.01.20 | Базовый план: SAMPLE PROJECT\_BL | Пользователь: DB: TEST\_112 (EPPM)

Рисунок 24. Результат выполнения процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» в Primavera Вариант 1

Actuals Analysis

Обновить | Открыть Проекты | Свернуть | Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям | Скопировать весь факт из PMDB в IDB | Синхронизировать факт в PMDB и IDB | Выровнять время/даты для календаря "10 раб. часов/день" | Экспорт в Excel | Справка

Actuals Analysis | Actuals Alignment Log

Enter text to search... Find Clear

ВСЕГО | [ID] Проект | [ID] ИСР | [ID] Операция

[ID] Ресурс	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
[Опорный профиль] Опорный профиль Rockwool	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94
[CON.89836] Утепления стін	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[PHV.89835] Утепления стін	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20
[УТ_1-3_1010] Утепления стін		33 260.21		33 260.21		33 260.21
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA c 250 2007	0.00	-12 131.21	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0.00	-1 089.39	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39
[СТ 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit СТ 190	0.00	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм	0.00	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм	0.00	-101 637.66	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66
[Опорний профиль] Опорний профиль Rockwool	0.00	-1 104.94	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94
[CON.89836] Утепления стін	0.00	-25 600.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[PHV.89835] Утепления стін	0.00	194 199.20	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20
[УТ_1-3_1020] Штукатурення + фарбування		165 903.14		165 903.14		165 903.14
[СТ-16] Ґрунтуюча фарба СТ-16	0.00	-420.00	20.00	-420.00	20.00	-420.00
[СТ 35(2,0мм)] Штукатурка декорат. "корид" під окраску (зерно 2,0мм; сіра база) Ceresit СТ 35	0.00	-242.82	19.00	-242.82	19.00	-242.82
[СТ-42] Акрилова фарба Ceresit СТ 42	0.00	-2 033.24	22.00	-2 033.24	22.00	-2 033.24
[CON.89838] Штукатурення + фарбування	0.00	-25 600.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[PHV.89837] Штукатурення + фарбування	0.00	194 199.20	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20
[222417] Утепления стін в осях 2-4		22 302.76		22 302.76		22 302.76
[УТ_2-4_2000] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю		22 302.76		22 302.76		22 302.76
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0.00	-27.32	1.61	-27.32	1.61	-27.32
[СТ 24] Штукатурка вирівнювальна Ceresit СТ 24	0.00	-1 036.78	155.91	-1 036.78	155.91	-1 036.78
[СТ 81] Суміш для кріплення ППС плит Ceresit СТ 81	0.00	-478.63	155.91	-478.63	155.91	-478.63
[CON.89834] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю	0.00	-3 251.66	0.20	-3 251.66	0.20	-3 251.66
[PHV.89832] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю	0.00	27 097.16	1.00	27 097.16	1.00	27 097.16
[УТ_2-4_2010] Утепления стін		0.00		0.00		0.00
[СТ-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1 Projects Selected.

Рисунок 25. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools Вариант 1

### 2.4.3 Вариант 2. Введены фактические данные в финансовые периоды: *Фактическое количество, Факт. стоимость* или *Фактическое количество и Факт. стоимость*.

Пользователем в Primavera введены в колонки «Факт. количество за период» и «Факт. стоимость за период» текущие фактические значения для ресурсного назначения и записаны в финансовый период на 08.01.2020г (**в данный период уже внесены данные с помощью Track Actual**) функцией **Закрытие периода** (дата 08.01.2020 применяется в качестве примера), для визуального представления см. колонку Ср Янв 08 (см. Рисунок 26. Исходные данные Вариант 2 и Рисунок 27. Введенные фактические данные записаны в финансовый период функцией **Закрытие периода** в Primavera Вариант 2).

Макет: S_IN-EX [IN-EX] Bud/Act Cost					Вид	
Название идентификатора ресурса	Плановое количество	План. стоимость	Факт. количество за период	Факт. стоимость за период	Вт Янв 07	Ср Янв 08
					0	0
УТ_1-3_1000 Штукатурення та опорядженн:	3.35_100м2	грн90,775.49	0.00_100м2	грн0.00	2.35_100м2	2.68_100м2
					грн63,542.84	грн72,620.39
					3.35_100м2	3.35_100м2
					грн90,775.49	грн90,775.49
УТ_1-3_1010 Утеплення стін	9.39_100м2	грн569,731.90	0.00_100м2	грн0.00	0.75_100м2	1.13_100м2
					грн45,578.55	грн68,367.83
					0.70_100м2	3.20_100м2
					грн42,481.08	грн194,199.20
						2.50_100м2
						грн151,718.13
Физические объемы работ	9.39_100м2	грн569,731.90	0.00_100м2	грн0.00	0.75_100м2	1.13_100м2
					грн45,578.55	грн68,367.83
					0.70_100м2	3.20_100м2
					грн42,481.08	грн194,199.20
						2.50_100м2
						грн151,718.13
PHV.89835.Утеплення стін	9.39_100м2	грн569,731.90	0.00_100м2	грн0.00	0.75_100м2	1.13_100м2
					грн45,578.55	грн68,367.83
					0.70_100м2	3.20_100м2
					грн42,481.08	грн194,199.20
						2.50_100м2
						грн151,718.13
УТ_1-3_1020 Штукатурення + фарбування	9.39_100м2	грн569,731.90	0.00_100м2	грн0.00	2.35_100м2	2.35_100м2
					грн142,432.98	грн142,432.98
Физические объемы работ	9.39_100м2	грн569,731.90	0.00_100м2	грн0.00	2.35_100м2	2.35_100м2
					грн142,432.98	грн142,432.98

Исходные данные

Рисунок 26. Исходные данные Вариант 2

Файл Редактирование Вид Проект Общие Сервис Справка

Назначения ресурсов

Шаг1.

Шаг2. Выбрать дату финансового периода

Шаг3. Применить функцию

Данные внесены

Название идентификатора ресурса	Плановое количество	План. стоимость	Факт. количество за период	Факт. стоимость за период	Вид		
					Вт Янв 07	Ср Янв 08	Ч
УТ_1-3_1010 Утеплення стін	9.39_100м2	грн569,731.90	2.00_100м2	грн121,374.50	0	0	
Физические объемы работ					0.75_100м2	1.13_100м2	
Сум Плановое количество					грн45,578.55	грн68,367.83	
Сум Кол-во - факт. за период					0.70_100м2	5.20_100м2	
Сум Стоимость - факт. за период					грн42,481.08	грн315,573.70	
Кол-во - факт. за период					4.50_100м2		
Стоимость - факт. за период					грн273,092.63		
Сум Плановое количество					0.75_100м2	1.13_100м2	
Сум План. стоимость					грн45,578.55	грн68,367.83	
Сум Кол-во - факт. за период					0.70_100м2	5.20_100м2	
Сум Стоимость - факт. за период					грн42,481.08	грн315,573.70	
Кол-во - факт. за период					4.50_100м2		
Стоимость - факт. за период					грн273,092.63		
Сум Плановое количество					0.75_100м2	1.13_100м2	
Сум План. стоимость					грн45,578.55	грн68,367.83	
Сум Кол-во - факт. за период					0.70_100м2	5.20_100м2	
Сум Стоимость - факт. за период					грн42,481.08	грн315,573.70	
Кол-во - факт. за период					4.50_100м2		
Стоимость - факт. за период					грн273,092.63		
Сум Плановое количество					2.35_100м2		
Сум План. стоимость					грн142,432.98		
Сум Кол-во - факт. за период							
Сум Стоимость - факт. за период							
Кол-во - факт. за период							
Стоимость - факт. за период							
Сум Плановое количество					0.75_100м2	1.13_100м2	
Сум План. стоимость					грн45,578.55	грн68,367.83	
Сум Кол-во - факт. за период					0.70_100м2	3.20_100м2	
Сум Стоимость - факт. за период					грн42,481.08	грн194,199.20	

Сохранить факт за период

Проекты для обновления:				
Идентификат	Название проекта	Выбранный	Финансовый период	Отчетная дата
006	SAMPLE PROJECT_TRC	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-01-08	15.01.20

Сохранить сейчас

Отмена

Справка

Рисунок 27. Введенные фактические данные записаны в финансовый период функцией *Закрытие периода* в Primavera Вариант 2

## 2.4.3.1 Анализ расхождений данных. Вариант 2.

Чтобы проанализировать расхождения с помощью модуля, во вкладке Actuals Analysis выберите нужный проект(ы) из списка, нажмите ОК. Для быстрого поиска расхождений в данных, необходимо задействовать фильтр в поле **Флаг Расх.**, установив значение «1» в выпадающем списке поля, как показано на Рисунок 28. Результат применения фильтра определения расхождений в БД PMDB и IDB Вариант 2

The screenshot shows the 'Actuals Analysis' module interface. At the top, there is a ribbon with various action buttons like 'Обновить', 'Открыть Проекты', 'Развернуть', etc. Below the ribbon is a search bar and filter controls. The main area contains a table with columns for resource ID, flag, and various actual data metrics. A dropdown menu is open over the 'Flag Discrepancy' column, showing options '(All)', '(Custom...)', '0.00', and '1.00'. The '1.00' option is selected. The table data is as follows:

[ID] Ресурс	Флаг	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
TOTAL			315 573.70		315 573.70		194 199.20
[006] SAMPLE PROJECT_TRC			315 573.70		315 573.70		194 199.20
[222416] Утепления стін в осях 1-3			315 573.70		315 573.70		194 199.20
[УТ_1-3_1010] Утепления стін			315 573.70		315 573.70		194 199.20
[PHV.89835] Утепления стін	1.00	5.20	315 573.70	5.20	315 573.70	3.20	194 199.20

At the bottom of the interface, there is a status bar showing '1 Projects Selected.' and a 'Customize...' button. A red box highlights the discrepancy row, and a red arrow points to it with the text 'Расхождение фактических данных PMDB и IDB'. Another red arrow points to the filter dropdown with the text 'Шар1.', and a third red arrow points to the '1.00' option in the dropdown with the text 'Шар2.'.

Рисунок 28. Результат применения фильтра определения расхождений в БД PMDB и IDB Вариант 2

## 2.4.3.2 Применение процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 2.

Для автоматического устранения этих расхождений применяйте процедуру «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» (Синхронизировать фактические данные в назначениях ресурсов между базой данных Primavera (PMDB) и БД Progress Tracker (IDB)), (см. Рисунок 29. Выполнение процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 2). После выполнения процедуры будет отображено окно об успешном ее выполнении, для обновления отображаемых данных нажмите кнопку «Обновить» на панели инструментов.

The screenshot shows the 'Actuals Analysis' window in Primavera. The toolbar includes buttons for 'Обновить', 'Открыть Проекты', 'Свернуть', 'Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям', 'Скопировать весь факт из PMDB в IDB', 'Синхронизировать факт в PMDB и IDB', 'Выровнять время/даты для календаря "10 раб. часов/день"', 'Экспорт в Excel', and 'Справка'. The 'Синхронизировать факт в PMDB и IDB' button is highlighted with a red arrow labeled 'Шаг1.'.

The main window displays a tree view of resources and a table of actuals. The table has columns for 'Флаг Расх', 'Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB', 'Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB', 'Фактическое Количество по Периодам PMDB', 'Фактическая Стоимость по Периодам PMDB', 'Фактическое Количество IDB', and 'Фактическая Стоимость IDB'. The table shows data for various resource assignments, including 'TOTAL', '[006] SAMPLE PROJECT\_TRC', '[222416] Утепления стін в осях 1-3', '[УТ\_1-3\_1010] Утепления стін', and '[PHV.89835] Утепления стін'.

A dialog box titled 'Выравнивание факта' is open, displaying a warning message: 'ВНИМАНИЕ!!! Данная операция выровняет фактические и оставшиеся количества и стоимости ресурсов в НАЗНАЧЕНИЯХ РЕСУРСОВ, в соответствии с фактическими количествами и стоимостями в финансовых периодах в базе данных Primavera (PMDB). ПРОДОЛЖИТЬ?'. The 'Да' button is highlighted with a red arrow labeled 'Шаг2.'.

Рисунок 29. Выполнение процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 2

### 2.4.3.3 Результат выполнения процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» Вариант 2.

В результате, после выполнения функции «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» фактические данные в назначениях ресурсов и в периодах в Primavera будут приведены в соответствие с фактическими данными БД IDB (см. Рисунок 30. Результат выполнения процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» в Primavera Вариант 2).

Индикатором отсутствия расхождений в данных будет отсутствие значения «1» в выпадающем списке поля **Флаг Расх.** вкладки Actuals Analysis модуля (см. Рисунок 31. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools Вариант 2).

**Назначения ресурсов**

Макет: S\_IN-EX [IN-EX] Bud/Act Cost

Название идентификатора ресурса	Плановое количество	План. стоимость	Фактическое количество	Факт. стоимость
УТ_1-3_1010 Утепления стін	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20
Физические объемы работ				
	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20
PHV.89835.Утепления стін	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20
УТ_1-3_1020 Штукатурення + фарбування	9.39_100м2	грн569,731.90	3.20_100м2	грн194,199.20

Вид	Ср Янв 08	Чт Янв 09	П
	0	0	
Сум Плановое количество	1.13_100м2	1.50_100м2	
Сум План. стоимость	грн68,367.83	грн91,157.10	
Сум Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	
Сум Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	
Кол-во - факт. за период	2.50_100м2		
Стоимость - факт. за период	грн151,718.13		
Сум Плановое количество	1.13_100м2	1.50_100м2	
Сум План. стоимость	грн68,367.83	грн91,157.10	
Сум Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	
Сум Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	
Кол-во - факт. за период	2.50_100м2		
Стоимость - факт. за период	грн151,718.13		
Сум Плановое количество	1.13_100м2	1.50_100м2	
Сум План. стоимость	грн68,367.83	грн91,157.10	
Сум Кол-во - факт. за период	3.20_100м2	3.20_100м2	
Сум Стоимость - факт. за период	грн194,199.20	грн194,199.20	
Кол-во - факт. за период	2.50_100м2		
Стоимость - факт. за период	грн151,718.13		
Сум Плановое количество	2.35_100м2	4.69_100м2	
Сум План. стоимость	грн142,432.98	грн284,865.95	
Сум Кол-во - факт. за период			
Сум Стоимость - факт. за период			
Кол-во - факт. за период			
Стоимость - факт. за период			

Рисунок 30. Результат выполнения процедуры «Синхронизировать факт в PMDB и IDB» в Primavera Вариант 2

Actuals Analysis

Обновить | Открыть Проекты | Свернуть | Перезаписать факт из IDB в PMDB по всем назначениям | Скопировать весь факт из PMDB в IDB | Синхронизировать факт в PMDB и IDB | Выровнять время/даты для календаря "10 раб. часов/день" | Экспорт в Excel | Справка

Actuals Analysis | Actuals Alignment Log

Enter text to search... Find Clear

ВСЕГО | [ID] Проект | [ID] ИСР | [ID] Операция

[ID] Ресурс	Фактическое Количество в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическая Стоимость в Назначениях Ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
[CT 81] Суміш для кріплення ППС плит Ceresit CT 81	0.00	2 457.00	2 457.00	-7 542.99	2 457.00	-7 542.99
[CON.89834] Штукатурення та опорядження захисною розчиноюю сумішшю	0.00	3.15	3.15	-51 213.63	3.15	-51 213.63
[PHV.89832] Штукатурення та опорядження захисною розчиноюю сумішшю	0.00	3.35	3.35	90 775.49	3.35	90 775.49
[UT_1-3_1010-сору] Утеплення стін			33 260.21	33 260.21		33 260.21
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007	0.00	34.09	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21
[CT-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка CT-17	0.00	64.08	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39
[CT 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit CT 190	0.00	1 760.20	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм	0.00	1 920.41	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм	0.00	320.07	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool	0.00	27.27	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94
[CON.89836] Утеплення стін	0.00	3.20	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[PHV.89835] Утеплення стін	0.00	3.20	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20
[UT_1-3_1010] Утеплення стін			33 260.21	33 260.21		33 260.21
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007	0.00	34.09	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21
[CT-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка CT-17	0.00	64.08	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39
[CT 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit CT 190	0.00	1 760.20	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм	0.00	1 920.41	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм	0.00	320.07	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool	0.00	27.27	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94
[CON.89836] Утеплення стін	0.00	3.20	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[PHV.89835] Утеплення стін	0.00	3.20	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20
[UT_1-3_1020] Штукатурення + фарбування			165 903.14	165 903.14		165 903.14
[CT-16] Ґрунтуюча фарба CT-16	0.00	20.00	20.00	-420.00	20.00	-420.00
[CT 35(2,0мм)] Штукатурка декорат. "короїд" під окраску (зерно 2,0мм; сіра база) Ceresit CT 35	0.00	19.00	19.00	-242.82	19.00	-242.82
[CT-42] Акрилова фарба Ceresit CT 42	0.00	22.00	22.00	-2 033.24	22.00	-2 033.24
[CON.89838] Штукатурення + фарбування	0.00	3.20	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[PHV.89837] Штукатурення + фарбування	0.00	3.20	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20
	223					

1 Projects Selected.

Рисунок 31. Отсутствие расхождений во вкладке Actuals Analysis модуля Admin Tools Вариант 2

## 2.5 ВЫРОВНЯТЬ ВРЕМЯ/ДАТЫ ДЛЯ КАЛЕНДАРЯ «10 РАБ. ЧАСОВ/ДЕНЬ»

Действия, выполняемые процедурой:

Процедура «Выровнять время/даты для календаря «10 раб. часов/день»» выравшивает длительности всех работ и всех назначений до целых значений дат. Начало для всех работ и всех назначений устанавливается на 8:00, окончание на 18:00.

**ВНИМАНИЕ!!!** Эта операция может привести к сдвигу расписания работ проекта.

Причины применения процедуры:

- Ошибки планирования, приводящие к неверной длительности, началу и окончанию операций.
- Ошибки в расчетах плановой стоимости в модуле Project Reports, поскольку отчеты базируются на целых днях.

### 2.5.1 Исходная ситуация

Ниже рассмотрена ситуация на примере одной работы. (см. Рисунок 32. Отображение времени начала и завершения по работе и ресурсным назначениям в соответствии с 10-ч календарем).

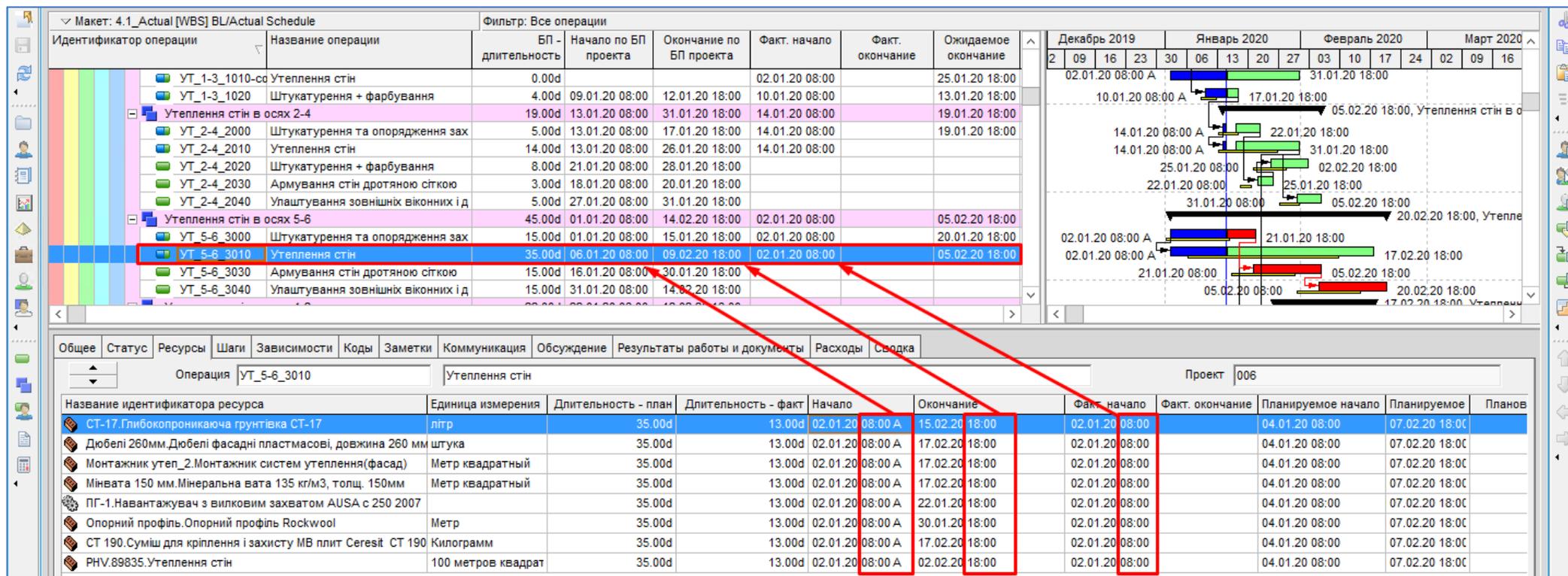


Рисунок 32. Отображение времени начала и завершения по работе и ресурсным назначениям в соответствии с 10-ч календарем

## 2.5.2 Время в работах и в назначениях ресурсов «испорчены»

Возникают ситуации, когда время в работах и назначениях ресурсов может начинаться не в соответствии с 10-часовым календарем, в котором указывается время начала рабочей смены с 08:00 и окончания в 18:00.

К таким ситуациям относятся:

- Ручной ввод пользователем времени начала или завершения работы, или назначения ресурса в Primavera, отличный от установленного календарем.

Пример испорченных данных по времени начала и времени окончания для назначений ресурсов и работы в целом, (см. Рисунок 33. Данные по времени начала работы испорчены, пользователь изменил время начала работы вручную в Primavera).

Скриншот интерфейса Primavera, демонстрирующий таблицу операций и график Ганта. В таблице операций (таблица 1) выделены операции с фактическим началом работы в 06:45. В таблице ресурсов (таблица 2) для операции 'Утепления стін' также выделены ресурсы с фактическим началом работы в 06:45. Красная стрелка указывает на эти значения, а текст внизу объясняет причину: время работы и время ресурсных назначений изменено с 8:00 на 6:45.

Идентификатор операции	Название операции	БП - длительность	Начало по БП проекта	Окончание по БП проекта	Факт. начало	Факт. окончание	Ожидаемое окончание
УТ_1-3_1010-сд	Утепления стін	0.00d			02.01.20 08:00		25.01.20 18:00
УТ_1-3_1020	Штукатурення + фарбування	4.00d	09.01.20 08:00	12.01.20 18:00	10.01.20 08:00		13.01.20 18:00
Утепления стін в осях 2-4		19.00d	13.01.20 08:00	31.01.20 18:00	14.01.20 08:00		19.01.20 18:00
УТ_2-4_2000	Штукатурення та опорядження зах	5.00d	13.01.20 08:00	17.01.20 18:00	14.01.20 08:00		19.01.20 18:00
УТ_2-4_2010	Утепления стін	14.00d	13.01.20 08:00	26.01.20 18:00	14.01.20 08:00		
УТ_2-4_2020	Штукатурення + фарбування	8.00d	21.01.20 08:00	28.01.20 18:00			
УТ_2-4_2030	Армування стін дотяною сіткою	3.00d	18.01.20 08:00	20.01.20 18:00			
УТ_2-4_2040	Улаштування зовнішніх віконних ід	5.00d	27.01.20 08:00	31.01.20 18:00			
Утепления стін в осях 5-6		45.00d	01.01.20 08:00	14.02.20 18:00	02.01.20 08:00		
УТ_5-6_3000	Штукатурення та опорядження зах	15.00d	01.01.20 08:00	15.01.20 18:00	02.01.20 08:00		20.01.20 18:00
УТ_5-6_3010	Утепления стін	35.00d	06.01.20 08:00	09.02.20 18:00	02.01.20 06:45		05.02.20 18:00
УТ_5-6_3030	Армування стін дотяною сіткою	15.00d	16.01.20 08:00	30.01.20 18:00			
УТ_5-6_3040	Улаштування зовнішніх віконних ід	15.00d	31.01.20 08:00	14.02.20 18:00			

Длительность - план	Длительность - факт	Начало	Окончание	Факт. начало	Факт. окончание	Планируемое начало	Планируемое	Плановое количество	лан. стоимость	Bud. Units / Time	Расценка	акт. стоимость	Rem
35.00d	13.00d	02.01.20 06:45 A	15.02.20 18:00	02.01.20 06:45		04.01.20 08:00	07.02.20 18:00	324.00л	(грн5,508.00)	9.26n/d	(грн17.00)/л	(грн170.00)	
35.00d	13.00d	02.01.20 06:45 A	17.02.20 18:00	02.01.20 06:45		04.01.20 08:00	07.02.20 18:00	9720.00шт	(грн39,268.80)	277.71шт/d	(грн4.04)/шт	(грн1,212.00)	
35.00d	13.00d	02.01.20 06:45 A	17.02.20 18:00	02.01.20 06:45		04.01.20 08:00	07.02.20 18:00	1620.00м2	(грн64,800.00)	46.29м2/d	(грн40.00)/м2	(грн2,000.00)	
35.00d	13.00d	02.01.20 06:45 A	17.02.20 18:00	02.01.20 06:45		04.01.20 08:00	07.02.20 18:00	1620.00м2	(грн514,431.00)	46.29м2/d	(грн317.55)/м2	(грн15,877.50)	
35.00d	13.00d	02.01.20 06:45 A	22.01.20 18:00	02.01.20 06:45		04.01.20 08:00	07.02.20 18:00	80.00h	(грн28,472.00)	2.29h/d	(грн355.90)/h	(грн878.75)	
35.00d	13.00d	02.01.20 06:45 A	30.01.20 18:00	02.01.20 06:45		04.01.20 08:00	07.02.20 18:00	158.00м	(грн6,402.16)	4.51м/d	(грн40.52)/м	(грн197.60)	
35.00d	13.00d	02.01.20 06:45 A	17.02.20 18:00	02.01.20 06:45		04.01.20 08:00	07.02.20 18:00	8910.00кг	(грн58,806.00)	254.57кг/d	(грн6.60)/кг	(грн1,815.00)	
35.00d	13.00d	02.01.20 06:45 A	02.02.20 18:00	02.01.20 06:45		04.01.20 08:00	07.02.20 18:00	16.20_100м2	грн983,133.45	0.46_100м2/d	687.25/_100м2	грн30,343.63	0.

Время работы и время ресурсных назначений изменено с 8:00 на 6:45

Рисунок 33. Данные по времени начала работы испорчены, пользователь изменил время начала работы вручную в Primavera

### 2.5.3 Применение процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”»

Для автоматического выравнивания длительностей всех работ и всех назначений до целых значений дат, а также времени начала и времени завершения для всех работ и всех ресурсов в назначениях необходимо применить процедуру «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”» (Выравнивание времени/дат в соответствии с 10-ч календарем). (см. Рисунок 34. Применение процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”»).

The screenshot shows the 'Actuals Analysis' window with a toolbar containing the procedure button. A warning dialog box is overlaid on the data table, which lists various resources and their associated costs and quantities. The dialog box contains the following text:

**Warning**

**ВНИМАНИЕ!!!**

Все длительности для работ и назначений будут округлены до целых значений дат. Начало для всех работ будет установлено на 08:00 окончание - на 18:00. Будьте внимательны, эта операция может привести к сдвигу расписания! Функция корректно работает с календарями с 10-ти часовым рабочим днем.

ПРОДОЛЖИТЬ?

Yes Cancel

Шаг2. →

[ID] Ресурс	Флаг	Фактическое Количество в	Фактическая Стоимость в Назначениях ресурсов PMDB	Фактическое Количество по Периодам PMDB	Фактическая Стоимость по Периодам PMDB	Фактическое Количество IDB	Фактическая Стоимость IDB
[UT_1-3_1000] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю			15 248.22		15 248.22		15 248.22
[CT-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17			-431.60	25.39	-431.60	25.39	-431.60
[CT 24] Штукатурка вирівнювальна Ceresit CT 24			-16 339.05	2 457.00	-16 339.05	2 457.00	-16 339.05
[CT 81] Суміш для кріплення ППС плит Ceresit CT 81			-7 542.99	2 457.00	-7 542.99	2 457.00	-7 542.99
[CON.89834] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю			-51 213.63	3.15	-51 213.63	3.15	-51 213.63
[РНВ.89832] Штукатурення та опорядження захисною розчиною сумішшю			90 775.49	3.35	90 775.49	3.35	90 775.49
[UT_1-3_1010-сору] Утеплення стін			33 260.21		33 260.21		33 260.21
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007			-12 131.21	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21
[CT-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17			-1 089.39	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39
[CT 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit CT 190			-11 617.35	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм			-7 758.45	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм			-101 637.66	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool			-1 104.94	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94
[CON.89836] Утеплення стін			-25 600.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[РНВ.89835] Утеплення стін		0.00	194 199.20	3.20	194 199.20	3.20	194 199.20
[UT_1-3_1010] Утеплення стін			93 947.46		93 947.46		93 947.46
[ПГ-1] Навантажувач з вилковим захватом AUSA с 250 2007	0.00		-12 131.21	34.09	-12 131.21	34.09	-12 131.21
[CT-17] Глибокопроникаюча ґрунтівка СТ-17	0.00		-1 089.39	64.08	-1 089.39	64.08	-1 089.39
[CT 190] Суміш для кріплення і захисту МВ плит Ceresit CT 190	0.00		-11 617.35	1 760.20	-11 617.35	1 760.20	-11 617.35
[Дюбелі 260мм] Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 260 мм	0.00		-7 758.45	1 920.41	-7 758.45	1 920.41	-7 758.45
[Мінвата 150 мм] Мінеральна вата 135 кг/м3, толщ. 150мм	0.00		-101 637.66	320.07	-101 637.66	320.07	-101 637.66
[Опорний профіль] Опорний профіль Rockwool	0.00		-1 104.94	27.27	-1 104.94	27.27	-1 104.94
[CON.89836] Утеплення стін	0.00		-25 600.00	3.20	-25 600.00	3.20	-25 600.00
[РНВ.89835] Утеплення стін	0.00	4.20	254 886.45	4.20	254 886.45	4.20	254 886.45
[UT_1-3_1020] Штукатурення + фарбування			165 903.14		165 903.14		165 903.14
[CT-16] Ґрунтуюча фарба СТ-16	0.00		-420.00	20.00	-420.00	20.00	-420.00
[CT 35(2,0мм)] Штукатурка декорат. "коройд" під окраску (зерно 2,0мм; сіра база) Ceresit CT 35	0.00		-242.82	19.00	-242.82	19.00	-242.82

Рисунок 34. Применение процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”»

## 2.5.4 Результат выполнения процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”»

В результате выполнения процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”» длительности всех работ и всех назначений округляются до целых значений дат, а также время начала и время завершения для всех работ и всех ресурсов в назначениях устанавливается в соответствии с 10-ч календарем. (см. Рисунок 35. Результат применения процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”»).

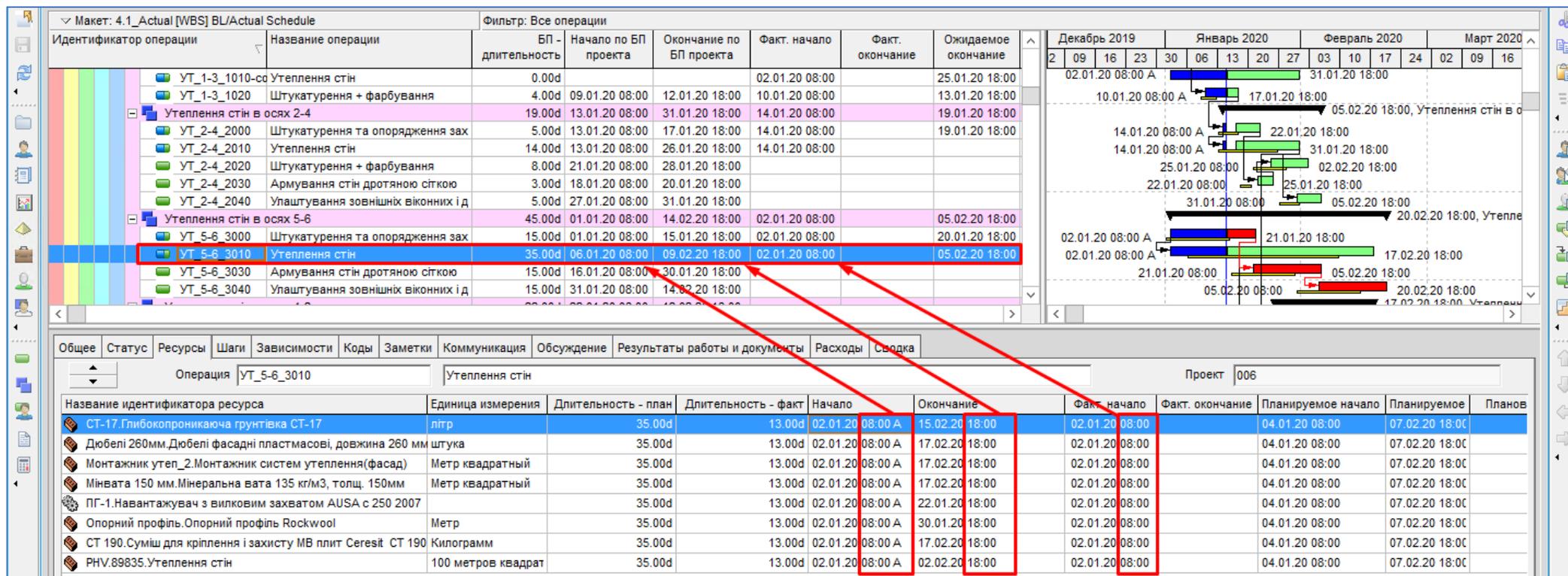


Рисунок 35. Результат применения процедуры «Выровнять время/даты для календаря “10 раб. часов/день”»