

HYDROGEN PROGRESS TRACKER

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВЕРСИЯ: 26 от 30.08.2020 15:00

ADMIN SETTINGS

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	2
ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ.....	3
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
1.1 ВОЗМОЖНОСТИ.....	4
1.2 ОСНОВНЫЕ ШАГИ.....	4
1.3 ВАЖНО!!!.....	4
2. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	5
2.1 TRACK ACTUAL: LAG/EXCESS SETTINGS.....	6
2.2 TRACK ACTUAL: DEVIATION REASONS.....	8
2.3 TRACK ACTUAL: CUSTOMERS.....	9
2.4 TRACK ACTUAL: DOCUMENT STATUSES.....	10
2.5 IMPORT BOQ: PACKAGE STATUSES.....	11
2.6 DASHBOARD: EPS_STATUSES.....	12
2.7 DASHBOARD: DASHBOARDS.....	13

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1. Запуск модуля Admin Settings .....	5
Рисунок 2. Добавление/удаление/редактирование общих значений ограничений .....	6
Рисунок 3. Добавление/удаление/редактирование индивидуальных значений ограничений .....	7
Рисунок 4. Добавление/удаление/редактирование значений справочника причин отклонения ..	8
Рисунок 5. Добавление/удаление/редактирование справочника Заказчиков Customers.....	9
Рисунок 6. Добавление/удаление/редактирование справочника Document Statuses .....	10
Рисунок 7. Добавление/удаление/редактирование справочника статуса пакетов .....	11
Рисунок 8. Определение значений кода EPS_STATUS.....	12
Рисунок 9. Определение активных панелей модуля Dashboard .....	13

# 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 ВОЗМОЖНОСТИ

1. Административные настройки позволяют установить ряд временных констант для базы данных в целом и для различных модулей.
2. Состав опций дополняется. В данный момент в Административных настройках присутствуют следующие:
  - 2.1. Track Actual: Настройка диапазона дат, в которые возможен ввод факта. Диапазон рассчитывается с даты старта проекта, по дату расчета расписания плюс указанное в настройках количество дней;
  - 2.2. Track Actual: Настройка максимального процента превышения фактического количества по отношению к текущему плану;
  - 2.3. Track Actual: Справочник причин отклонения;
  - 2.4. Track Actual: Справочник Заказчиков Customers;
  - 2.5. Import BoQ: Справочник статусов пакетов;
  - 2.6. Dashboard: Справочник статусов проектов.

## 1.2 ОСНОВНЫЕ ШАГИ

1. Специфического порядка действий не предусмотрено.

## 1.3 ВАЖНО!!!

1. Административные настройки доступны только пользователям с административными привилегиями.

## 2. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

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

Start Page 1.5.1.708. Admin Settings 1.5.0.298.

 **Project Data Reader**

Модуль «Project Data Reader» - дозволяє переглядати рівноманітну інформацію з бази даних Primavera, необмеженій кількості користувачів, в максимально наближеному до Primavera P6 Professional вигляді. НЕ вимагає спеціальної підготовки.

 **Dashboard**

Модуль «Dashboard» - це наочні звіти для швидкої оцінки основних показників, необхідних для прийняття управлінських рішень. Звіти призначаються кожному користувачеві індивідуально і запускаються «однією кнопкою».

 **User Management**

Модуль «Управління користувачами» - дозволяє створювати / редагувати / видаляти ролі і облікові записи користувачів, встановлювати доступи користувачів до модулів, проектам, гілках ресурсів Primavera і макетів Project Data Reader.

 **Import BoQ**

Модуль «Import BoQ» - дозволяє автоматично імпортувати в Primavera «Відомість договірної ціни» (комерційний кошторис, т.зв. BoQ), виконувати розрахунок маржинальності, ґрунтуючись на % маржі або одиничних розцінках, і формувати тендерну звітність.

 **User Tools**

Модуль «Інструменти користувача» - призначений для автоматизації рутинних операцій, автоматичного виконання рівноманітних перевірок: автоматичної перевірки і генерування ресурсів типу «фвичний обсяг», редагування цін на призначені ресурси і т.д.

 **Admin Settings**

Модуль «Налаштування адміністратора» - дозволяє встановити ряд констант, таких як настройка періоду дат введення факту, відсоток перевищення фактичної кількості по відношенню до запланованого, довідник причин відхилення, статуси пакетів BoQ і т.д.

 **Track Actual**

Модуль «Track Actual» - дозволяє актуалізувати проект, створений в Primavera, з віддаленого майданчика, контролювати обсяги виконаних робіт, витрати всіх видів ресурсів, дати і перевищення планових показників, забезпечувати зворотний зв'язок.

 **Primavera Resources**

Модуль «Primavera Resources» - забезпечує доступ користувача до дозволених йому адміністратором набору гілок ресурсів Primavera, дозволяє здійснювати переглядати та редагування цін і періодів їх дії, експорт довідника ресурсів в MS Excel.

 **Admin Tools**

Модуль «Адміністративні інструменти» - процедури з корпоративними довідниками і даними, аналізатор логів Primavera, пакетні процедури з проектами: аналіз і усунення розбіжностей у фактичних даних Primavera і Progress Tracker, і т.д.

 **Approve Actual**

Модуль «Approve Actual» - дозволяє редагувати і погоджувати фактичні дані, внесені в Track Actual, а також, отримувати детальну звітність по факту, в розрізі виконуваних робіт або використання ресурсів, відстежувати причини відхилення від плану.

 **Construction Reports**

Модуль «Construction Reports» - дозволяє сформувати специфічну для будівельних організацій звітність, таку, як управлінський графік виконання робіт (УГПР), Звіт за фактом виконаних і визнаних замовником робіт (ФВПР), а також експортувати їх в MS Excel.

 **Support Site**

На сайті технічної підтримки ви знайдете інформацію користувача і адміністративну документацію по Oracle Primavera і Hydrogen Progress Tracker. Зареєстровані користувачі зможуть сформувати сервісні запити в системі Service Desk.

Рисунок 1. Запуск модуля Admin Settings

## 2.1 TRACK ACTUAL: LAG/EXCESS SETTINGS

1. Данная группа предназначена для настройки основных ограничений в модуле Track Actual.

- LAG FOR ACTUAL REPORT. Ограничение по отчетному периоду. Диапазон вводимого факта ограничен следующими датами:
  - от даты расчета расписания (Data Date) –
  - до даты, рассчитываемой, как Data Date (включительно) + N дней, где N, это количество дней. Рекомендуется устанавливать N = количество дней в отчетном периоде.
  - если будет введена дата вне диапазона, то будет выдано предупреждение.
- EXCESS FOR ACTUAL UNITS. Контроль превышения факта над планом по количеству:
  - В случае, если суммарное количество:
    - Согласованного факта (Actual Units)
    - Не согласованного факта (Total Not Approved Units)
    - Вводимого факта (Actual for Approve)
  - Превышает запланированное значение (Budgeted Units) на установленное значение, то будет выдано предупреждение.

2. Можно установить значения ограничений для всех проектов в целом (Global Track/Approve Actual Settings), либо индивидуальные значения для каждого проекта. При установке индивидуальных значений, они будут иметь приоритет над глобальными.

Global Track/Approve Actual Settings:

Lag for Actual Report: 7 Days from Data Date Save  Deny Actual Units Excess

Excess of Actual Units: 11 % from Budgeted Units Save

Enter text to search... Find Clear

[Project ID] Project Name	Lag for Actual Report (Days From Data Date). Max 365 days.	Excess of Actual Units (% from Budgeted Units). Max 1000%	Deny Actual Units Excess
[Д№22Пс-МД/2610] Ремонт автомобільної дороги О191512 Суми-Старе Село	50	70	<input type="checkbox"/>
[МН№01/03-21Р] Реконструкція пішохідного мосту на км 538+800 авт. дороги М-03 Київ-Харьків-Довжанський, м. Чугуїв	90	70	<input type="checkbox"/>
[001] Стrojительство офисного помещения ZMIST ул. Гагарина,20	7	50	<input type="checkbox"/>
[Д№6С-2021] Ремонт автомобільної дороги Р-45 Суми-Краснопілля-Богодухів_вар1	50	50	<input type="checkbox"/>
[МН№3003/21] Ремонт автомобільної дороги Н-12 Суми-Полтава з обходом м. Сум	69	10	<input type="checkbox"/>
[Д№13С-2021] Ремонт автомобільної дороги Т-19-18 Краснопілля – КПП «Покровка»	70	80	<input type="checkbox"/>

Рисунок 2. Добавление/удаление/редактирование общих значений ограничений

3. Для добавления/удаления/редактирования индивидуальных значений используется панель снизу таблицы.
  - 3.1. Выберите проект.
  - 3.2. Введите необходимые значения в таблице, установите/снимите флаг «Deny Actual Units Excess».
  - 3.3. Нажмите «+» на панели внизу.

The screenshot displays the 'Admin Settings' application. The left sidebar shows a tree view with 'Track Actual' expanded, containing 'Lag/Excess Settings', 'Deviation Reasons', 'Customers Catalogue', and 'Documents Statuses'. The main area is titled 'Global Track/Approve Actual Settings' and includes input fields for 'Lag for Actual Report' (7) and 'Excess of Actual Units' (11), both with 'Save' buttons. A search bar is present below these fields. The table below has columns for '[Project ID] Project Name', 'Lag for Actual Report (Days From Data Date). Max 365 days.', 'Excess of Actual Units (% from Budgeted Units). Max 1000%', and 'Deny Actual Units Excess'. The table contains several rows of project data. A red arrow labeled '1' points to the 'Deny Actual Units Excess' checkbox in the header row. A red arrow labeled '2' points to a row in the table. A red arrow labeled '3' points to the '+' button in the table's footer. The footer also shows '0 of 6' and other navigation icons.

[Project ID] Project Name	Lag for Actual Report (Days From Data Date). Max 365 days.	Excess of Actual Units (% from Budgeted Units). Max 1000%	Deny Actual Units Excess
[Д№13С-2021] Ремонт автомобільної дороги Т-19-18 Краснопілля – КПП «Покровка»	50	70	<input type="checkbox"/>
[Д№22Пс-МД/2610] Ремонт автомобільної дороги О191512 Суми-Старе Село	90	70	<input type="checkbox"/>
[Д№22Пс-МД/2610-1] Ремонт автомобільної дороги О191512 Суми-Старе Село копія	7	50	<input type="checkbox"/>
[Д№6С-2021] Ремонт автомобільної дороги Р-45 Суми-Краснопілля-Богодухів_вар1	50	50	<input type="checkbox"/>
[Д№6С-2021-1] Ремонт автомобільної дороги Р-45 Суми-Краснопілля-Богодухів_вар2	69	10	<input type="checkbox"/>
[МН901/03-21Р] Реконструкція пішохідного мосту на км 538+800 авт. дороги М-03 Київ-Харків-Довжанський, м. Чугуїв	70	80	<input type="checkbox"/>
[МН909/03-21] Аварійний ремонт мостового переходу через суходіл в с.Спірне км 154+542			
[МН916К-2021] Чулаховка			

Рисунок 3. Добавление/удаление/редактирование индивидуальных значений ограничений

## 2.2 TRACK ACTUAL: DEVIATION REASONS

1. Данная группа предназначена для настройки справочника причин отклонений в модуле Track Actual.
2. Вы можете добавлять/удалять/редактировать записи с помощью панели внизу таблицы.

Start Page 1.5.1.708. Admin Settings 1.5.0.298.

File

Refresh Help

Data Help

Track Actual

- Lag/Excess Settings
- Deviation Reasons**
- Customers Catalogue
- Documents Statuses

Import BoQ

- Package Statuses

Dashboard

- Project EPS\_STATUS codes
- Dashboards

Deviation Reasons

Enter text to search... Find Clear

Reason Group

Reason Name	Reason Group	Description
КЛИКНИТЕ здесь для добавления новой записи, а затем нажмите INSERT (редактирование записей по DbfClick)		
<b>ПСА</b>		
Неправильное планирование ГПР	ПСА	
Отсутствие проектной документации	ПСА	Отсутствие проектной документации
Ошибки в проектной документации	ПСА	test
<b>Разрешение + HSE</b>		
Запрет на работы со стороны технадзора	Разрешение + HSE	
Запрет работ государственных органов	Разрешение + HSE	
Запрет работ от владельцев сетей связи и электроснабжения	Разрешение + HSE	
Отсутствует разрешение на производство работ	Разрешение + HSE	
<b>Готовность к работе (Фронт работы)</b>		
Неправильная разбивка участка	Готовность к работе (Фронт работы)	
Несвоевременная разбивка участка	Готовность к работе (Фронт работы)	
Несвоевременная сдача геодезических работ технадзору	Готовность к работе (Фронт работы)	
Технадзор не принял работу по отметкам	Готовность к работе (Фронт работы)	
<b>HR</b>		
Недостаточное количество персонала	HR	
Неквалифицированный персонал	HR	
Опоздание на работу	HR	
<b>Материалы</b>		
Некачественный материал	Материалы	
Несвоевременная поставка материала	Материалы	
Отсутствие материала	Материалы	
Переделки брака	Материалы	
<b>Техника</b>		

18.06.2021 10:58:07 Settings data was reloaded.

Рисунок 4. Добавление/удаление/редактирование значений справочника причин отклонения

## 2.3 TRACK ACTUAL: CUSTOMERS

1. Данная группа предназначена для наполнения справочника Заказчиков Customers для добавления данных в Таблицу Документов Заказчика, а также факта Заказчика в модуле Track Actual.
2. Вы можете добавлять/удалять/редактировать записи с помощью панели внизу таблицы.

The screenshot displays the Admin Settings application interface. The top navigation bar includes 'File', 'Refresh', and 'Help' buttons. The left sidebar shows a tree view with 'Track Actual' expanded, and 'Customers Catalogue' selected. The main area features a search bar with 'Enter text to search...', 'Find', and 'Clear' buttons. Below the search bar is a table with the following data:

КЛИКНИТЕ здесь для добавления новой записи, а затем нажмите INSERT (редактирование записей по DbClick)	
Департамент інфраструктури міста СМР	
Державне підприємство "Дороги Сумщини"	
Державне підприємство "Дороги Харківщини"	
ДП "Сумський облавтодор" ВАТ "ДАК" Автомобільні Дороги України	
Служба автомобільних доріг у Сумській області	

At the bottom of the window, a status bar shows the date and time: 18.06.2021 10:58:07 Settings data was reloaded.

Рисунок 5. Добавление/удаление/редактирование справочника Заказчиков Customers

## 2.4 TRACK ACTUAL: DOCUMENT STATUSES

1. Данная группа предназначена для наполнения справочника статуса документов Document Statuses, для добавления данных в Таблицу Документов Заказчика, Документов Подрядчика, а также факта Заказчика, факта Подрядчика в модуле Track Actual.
2. Вы можете добавлять/удалять/редактировать записи с помощью Insert, Delete на клавиатуре.

The screenshot displays the 'Documents Statuses' configuration page. At the top, there is a search bar with the text 'Enter text to search...' and buttons for 'Find' and 'Clear'. Below the search bar is a table with the following content:

Status Name
Нет Статуса
На Согласовании
Согласован
Сверено
Не Сверено

Below the table, there is a link that says 'Click here to add a new row'. On the left side, there is a navigation pane with the following structure:

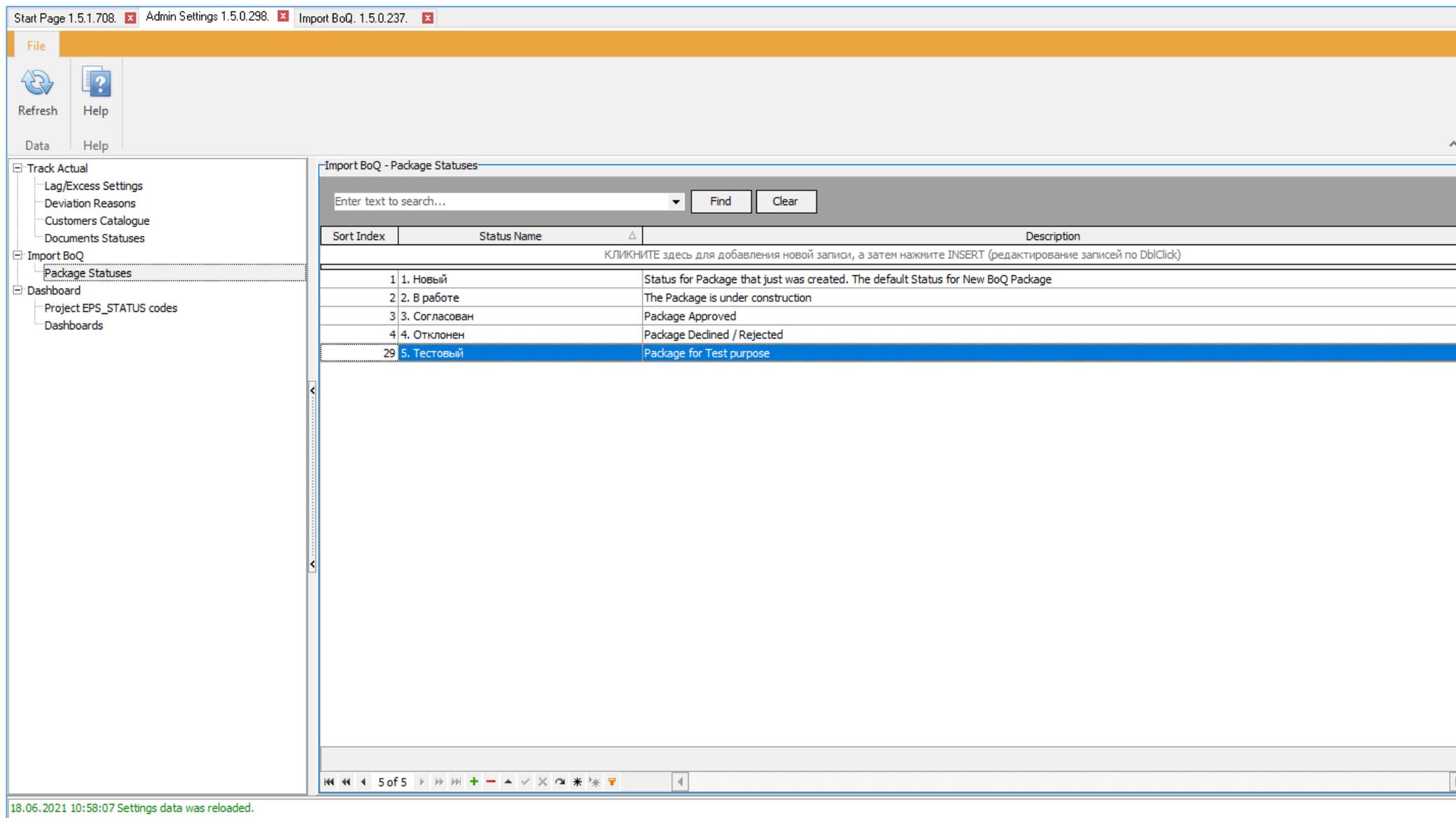
- Track Actual
  - Lag/Excess Settings
  - Deviation Reasons
  - Customers Catalogue
  - Documents Statuses (selected)
- Import BoQ
  - Package Statuses
- Dashboard
  - Project EPS\_STATUS codes
  - Dashboards

At the bottom of the page, there is a status message: '18.06.2021 10:58:07 Settings data was reloaded.'

Рисунок 6. Добавление/удаление/редактирование справочника Document Statuses

## 2.5 IMPORT BOQ: PACKAGE STATUSES

1. Данная группа предназначена для настройки справочника статусов пакетов в модуле Import BoQ
2. Вы можете добавлять/удалять/редактировать записи с помощью панели внизу таблицы.



Start Page 1.5.1.708. Admin Settings 1.5.0.298. Import BoQ. 1.5.0.237.

File

Refresh Help

Data Help

Track Actual

- Lag/Excess Settings
- Deviation Reasons
- Customers Catalogue
- Documents Statuses

Import BoQ

- Package Statuses

Dashboard

- Project EPS\_STATUS codes
- Dashboards

Import BoQ - Package Statuses

Enter text to search... Find Clear

Sort Index	Status Name	Description
	КЛИКНИТЕ здесь для добавления новой записи, а затем нажмите INSERT (редактирование записей по DbClick)	
1	1. Новый	Status for Package that just was created. The default Status for New BoQ Package
2	2. В работе	The Package is under construction
3	3. Согласован	Package Approved
4	4. Отклонен	Package Declined / Rejected
29	5. Тестовый	Package for Test purpose

5 of 5

18.06.2021 10:58:07 Settings data was reloaded.

Рисунок 7. Добавление/удаление/редактирование справочника статуса пакетов

## 2.6 DASHBOARD: EPS\_STATUSES

1. Данная группа предназначена для определения, какие проекты должны отображаться в панелях модуля Dashboard.

1.1. Назначьте необходимые значения кода проекта «EPS\_STATUS» в Primavera на проекты.

1.2. Добавьте/удалите значения кода проекта «EPS\_STATUS» в данном справочнике.

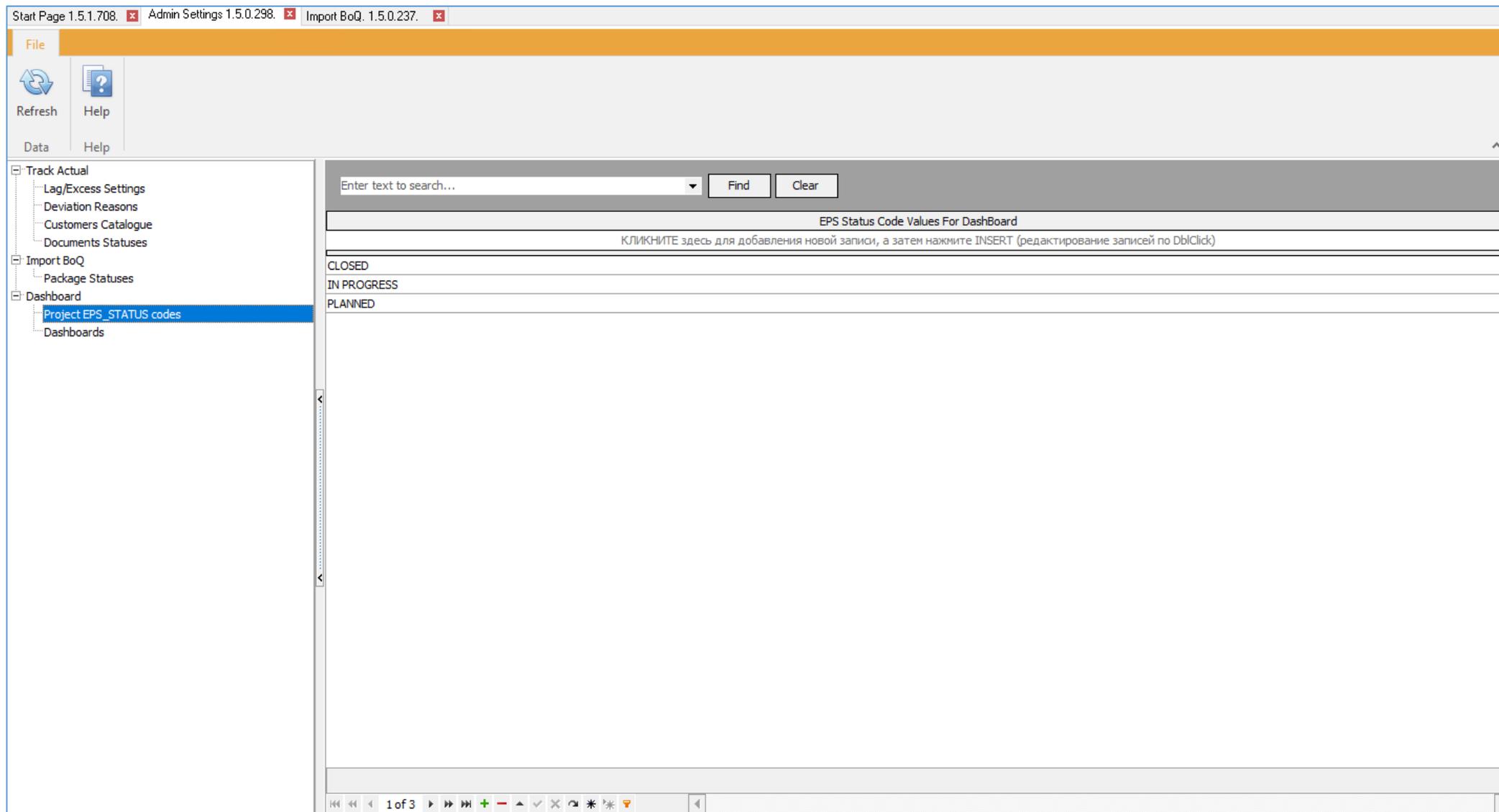


Рисунок 8. Определение значений кода EPS\_STATUS

## 2.7 DASHBOARD: DASHBOARDS

1. Данная группа предназначена для:

- 1.1. Определения, какие панели будут рассчитываться для модуля Dashboard.
- 1.2. Ручного перерасчета данных в панелях модуля Dashboard.

1. Данные в панелях автоматически рассчитываются на 07:00, ежедневно. При необходимости вы можете запустить расчет вручную.
2. **ВАЖНО!!!** Для большой (более 50 активных проектов, в каждом из которых более 1000 операций, на каждую из которых назначено более 5 ресурсов – итого, более 250 тысяч записей) расчет может выполняться длительное время – 15-30 минут и более. В этой связи – НЕ назначайте активными те панели, которыми вы не пользуетесь.

The screenshot shows the Admin Settings interface with the following elements:

- Browser tabs: Start Page 1.5.1.708, Admin Settings 1.5.0.298, Import BoQ. 1.5.0.237.
- File menu: Refresh, Help, Data, Help.
- Navigation pane: Track Actual (Lag/Excess Settings, Deviation Reasons, Customers Catalogue, Documents Statuses), Import BoQ (Package Statuses), Dashboard (Project EPS STATUS codes, Dashboards).
- Buttons: Reload Dashboards, Export Dashboards.
- Table with columns: ID, Report Name, Report Group, Active, Last Load Date Time.

ID	Report Name	Report Group	Active	Last Load Date Time
4	Earned Value Report	DEFAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	18.06.2021 7:07:36
5	Earned Value Report At Completion	DEFAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	18.06.2021 7:07:36
3	Margin Report	DEFAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	18.06.2021 7:07:35
1	Schedule Report	DEFAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	18.06.2021 7:07:31
2	Schedule Report BL	DEFAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	18.06.2021 7:07:35
6	Schedule Report Diagram	DEFAULT	<input type="checkbox"/>	

Рисунок 9. Определение активных панелей модуля Dashboard