



Система управления предприятием
и платформа для цифровизации бизнес-процессов

Руководство администратора

Global-Marine 2.0 Система управления судостроением и
судоремонтом

Управление графиками постройки заказа

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	2
1 Введение	3
2 Настройки системы.....	4
2.1 Настройка типов проектов	4
2.2 Настройка типов работ	5
2.3 Настройка представления	7
2.4 Настройки модуля «Управления проектами»	7
3 Описание изменений в документации	10

1 ВВЕДЕНИЕ

Данная инструкция предназначена для описания настройки системы в части модуля «Управления проектами».

Настройки модуля можно разделить на несколько условных типов:

- настройка типов объектов;
- настройка отображения атрибутов;
- системные настройки.

Все основные настройки выведены в меню в разделе «Настройки».

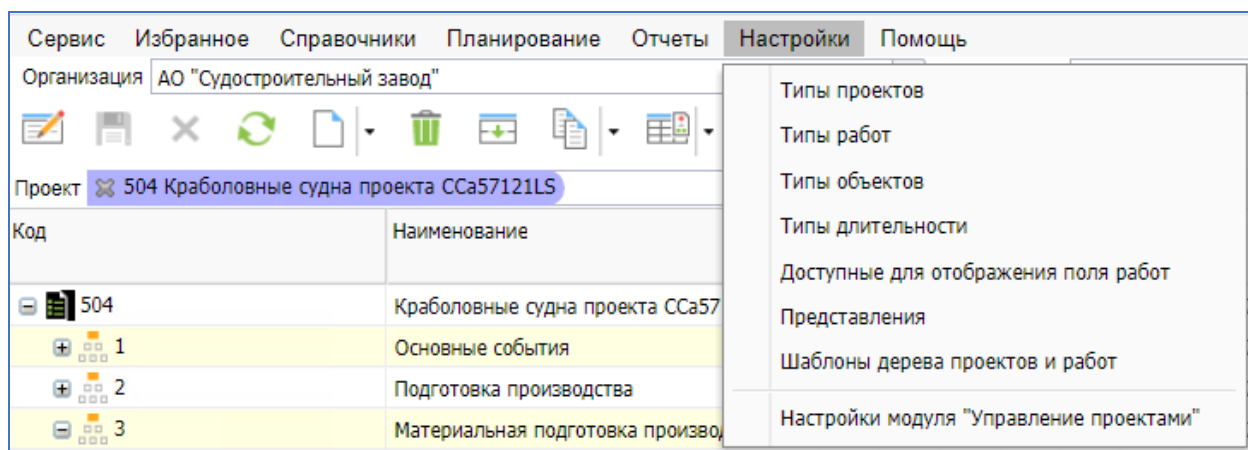


Рисунок 1 - Настройки системы

2 НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Для формирования графиков постройки значимую роль играет производственный календарь и рабочий график. Именно из них система берет количество рабочих часов в день, устанавливает рабочие и не рабочие дни.

Настройка календаря относится к настройке общих модулей системы.

Перед началом работы с графиками постройки, необходимо убедиться, что данные настройки были выполнены.

2.1 Настройка типов проектов

Для работы со структурой проектов в системе настроены иерархическая структура, которая может включать в себя различный перечень типов проектов.

Код	Наименование	Краткое наименование	Описание	Класс	Системное имя класса	Шаблон атрибут
Pro_Project_Group	Портфель проектов			Проект	Pro_Project	
Pro_Project_Project	Проект			Проект	Pro_Project	
Pro_Project_Order	Заказ			Проект	Pro_Project	
Pro_Project_TaskProject	IT Проект			Проект	Pro_Project	

Настройки	
Наименование	Закладки типа объекта
Закладки типа объекта	<input type="checkbox"/> Отображать неактивные <input type="checkbox"/> Выборка
Свойства типа объекта	<input checked="" type="checkbox"/> - Системное имя Наименование
Печатные формы	<input checked="" type="checkbox"/> Pro_Project.ProjectCardDet Основные данны...
Управление атрибутами	<input checked="" type="checkbox"/> Pro_ProjectAccessAvi.List_idProject Управление ...
Переходы состояний	

Рисунок 2 - Типы проектов

Описание основных настроек для типа проекта:

- закладки типа объекта;

В данном разделе указан перечень закладок, которые будут выведены для данного типа проекта.

Закладки типа объекта

Рисунок 3 - Закладки типов проектов

- настройка типа проекта;

В данном разделе указываются индикация данного типа на диаграмме Гантта и дополнительные функции.

- типы проекта в зависимости от типа проекта предка.

В данной настройке указываются типы проектов, которые можно создавать под данным типом.

2.2 Настройка типов работ

Для работы со структурой работ в проекте в системе настроены иерархическая структура, которая может включать в себя различный перечень типов работ.

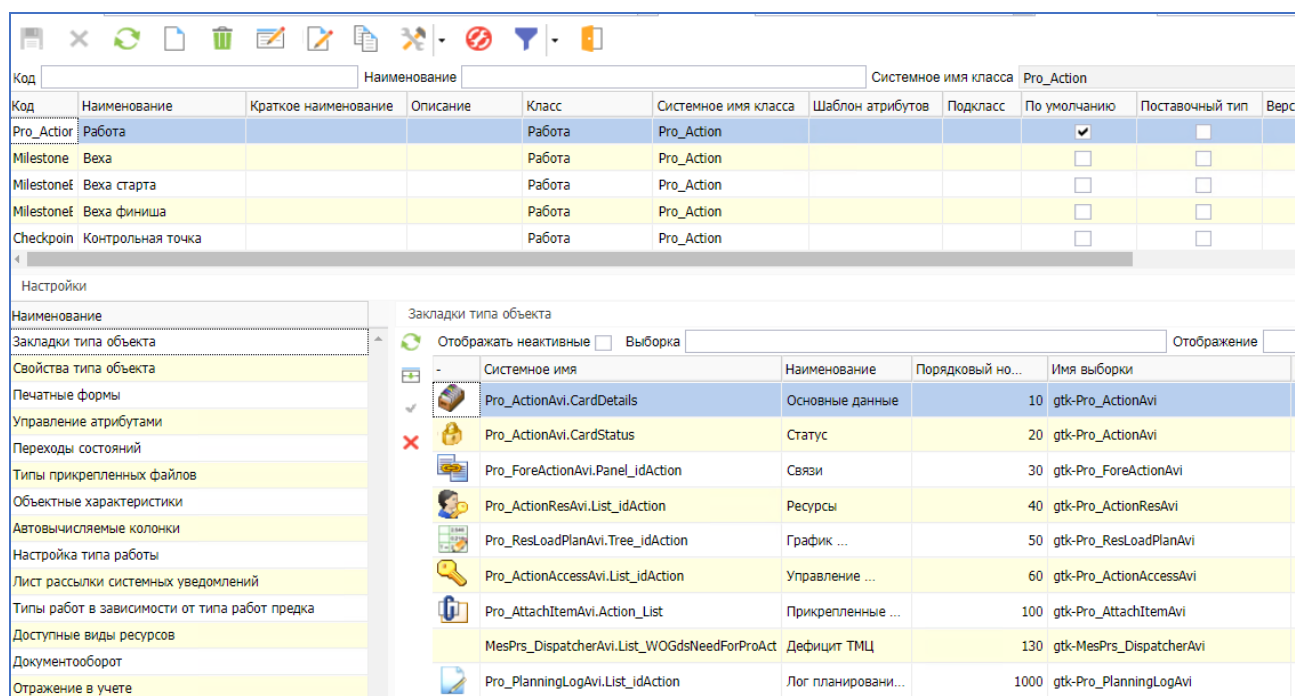


Рисунок 4 - Типы работ

Как и в случае с настройкой типов проектов, у каждого типа работ могут быть собственные настройки.

Перечень настроек для типов проектов и работ идентичны, но в случае настройки типа работы нас особенно интересуют:

- закладки типа объекта;

- переходные состояния;

Описывающие возможные состояния работы и последовательность перехода.

Наименование	Состояния класса					
Закладки типа объекта	Порядковый но...	Системное имя	Глобальное Наименование	Наименование	Стартовое состояние	Переопределен проектно
Свойства типа объекта	200	Pro_TaskSent	Направлена	Направлена	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Печатные формы	300	Pro_TaskInWork	В работе	В работе	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление атрибутами	400	Pro_TaskDone	Выполнена	Выполнена	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Переходы состояний	500	Pro_TaskClosed	Закрыта	Закрыта	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Типы прикрепленных файлов						

Рисунок 5 – Состояния класса

- объектные характеристики;

Описывающие дополнительные атрибуты, которые будут выведены для работы в фрейме «Характеристики» в основных данных.

Наименование	Объектные характеристики типа объекта		
Закладки типа объекта	Системное имя	Наименование	Тип отображаемого значения
Свойства типа объекта		Группа атрибутов	
Печатные формы	idOrder	Учетный заказ	Заголовок
Управление атрибутами	sBlock	Блок	Заголовок
Переходы состояний	sConstructionArea	Строительный район	Заголовок
Типы прикрепленных файлов	sSection	Секция	Заголовок
Объектные характеристики	bResCalcUseTarget	Работа с целевыми сроками для ...	Заголовок
Автовычисляемые колонки	sReasonForDelay	Причина задержки	Заголовок
Настройка типа работы	idActionKind	Виды работ	Заголовок
Лист рассылки системных уведомлений		Примечания	

Рисунок 6 - Объектные характеристики

- настройка типа работы;

Данная настройка содержит возможность настроить цветовую индикацию типа работы на диаграмме Ганта, указать иконку для отображения в дереве проектов и работ, указать тип объекта-источника.

Наименование	Расширение типов работы	
Закладки типа объекта	Номер иконки	<input type="text"/>
Свойства типа объекта	Класс объекта-источника	Структура работ (ПУЕ) ...
Печатные формы	Является вехой	<input type="checkbox"/>
Управление атрибутами	Длительность по умолчанию, дни	<input type="text" value="1"/>
Переходы состояний	Стиль работы в дереве и списке	...
Типы прикрепленных файлов	Выполнять работу автоматически при выполнении предшественников	<input type="checkbox"/>
Объектные характеристики	Цвет планируемых работ в диаграмме Ганта	clAqua ...
Автовычисляемые колонки	Цвет начатых работ в диаграмме Ганта	clBlue ...
Настройка типа работы	Цвет полосы прогресса работ в диаграмме Ганта	clRed ...

Рисунок 7 - Настройка типа работы

- типы работ в зависимости от типа проекта предка.

В данной настройке указываются типы работ, которые можно создавать под данным типом.

2.3 Настройка представления

Данная настройка управляет выводом атрибутов в дереве проектов и работ, перечнем атрибутов для сравнения с базовым планом.

Пользователь может создать свое представление в списке представлений.

Настройка отмеченная «Общее представление по умолчанию для типа» будет загружаться по умолчанию при открытии дерева проектов и работ.

На закладке «Настройка вывода колонок» перечислены возможные атрибуты работы графика в независимости от её типа.

Управление выводом колонок осуществляется через чокборы.

(Для применения настройки необходимо будет пере зайти в дерево проектов и работ)

Отображать неиспользуемые ☐

Код	Наименование	Общее представление по умолчанию для типа	Общее представление	Создатель	Не используется	Дата окончания использования
baseTask_view	Представление для отображения задач	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
base_view	Базовое представление	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Настройка вывода колонок | Доступ для пользователей

Атрибут	Наименование	Порядковый н...	Включен	Выводить данные баз...	Выводить расхождение с данными базового плана	Порядков...	Выводить в быстрый поиск
sCode	Код	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
sCaption	Наименование	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
nCONSTRAIN	i	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
nPAStatusPro	РКД	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
nPAStatusPro	ТК	37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
nPAStatusPro	ТМЦ	38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
nDEFICITIMA	!	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
nMANUALPLAI	-	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
dBeginDate	Дата начала	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
dFinishDate	Дата окончания	70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
nDurationWor	Длительность, дни	80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
nManPower	Трудоемкость, ч	90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
nNormManPoi	Норм. трудоемкость	95	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
nIntensity	Интенсивность	100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
sWBS	СДР	110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
sResource	Ресурсы	120	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
sForeActionCc	Предшественники (коды)	130	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Рисунок 8 - Настройка представления

2.4 Настройки модуля «Управления проектами»

Общие настройки модуля регламентируют общее поведение системы управления графиками постройки заказа.

Группа: 01 - Основные	
Тип длительности по умолчанию	Фикс. трудоемкость
Допустимый резервный срок для индикатора обеспечения РКД (в днях)	
При завершении работы устанавливать в дату факт.завершения текущую дату	<input checked="" type="checkbox"/>
При начале работы устанавливать в дату факт.начала текущую дату	<input checked="" type="checkbox"/>
Установка фактической даты окончания от текущей для неначатых работ	<input type="checkbox"/>
Не выполнять начатую работу при указании даты окончания	<input type="checkbox"/>
Запрещать устанавливать для работ-потомков сроки, выходящие за рамки сроков работы-предка с ручным режимом планирования	<input checked="" type="checkbox"/>
Блокировать синхронизированные с ПУЕ атрибуты конечных работы	<input type="checkbox"/>
Тип ведомости доступных ресурсов	

Рисунок 9 - Настройка модуля

Описание настроек описано в таблице ниже:

Таблица 1 - Настройки модуля

Наименование	Описание
Тип длительности по умолчанию	Тип длительности для объектов дерева проектов и работ, выставляемая при создании объекта. (фикс. Трудоемкость, фикс. Длительность, фикс. Интенсивность)
Допустимый резервный срок для индикатора обеспечения РКД (в днях)	Допустимый резервный срок для индикатора обеспечения РКД (в днях). Применяется для работ связанных с графиком поставки РКД.
При завершении работы устанавливать в дату факт.завершения текущую дату	Настройка регламентирует автоматическую установку даты окончания работы «Фактическое окончание» при завершении работы. При выключенной настройке, фактическая дата устанавливается согласно текущей даты завершения. Для синхронизированных работ с ПУЕ, в не зависимости от настройки, дата фактического окончания будет заполняться от ПУЕ.
При начале работы устанавливать в дату факт.начала текущую дату	Настройка регламентирует автоматическую установку даты начала работы при установке признака «Работа начата». При выключенной настройке, фактическая дата начала устанавливается согласно текущей даты начала. Для синхронизированных работ с ПУЕ, в не зависимости от настройки, дата фактического начала будет заполняться от ПУЕ.
Установка фактической даты окончания от текущей для неначатых работ	Регламентирует заполнение фактической даты окончания от текущей даты окончания если работа не начата или не завершена.
Не выполнять начатую работу при указании даты окончания	Настройка регламентирует автоматическое завершение работы при указании даты окончания.
Запрещать устанавливать для работ-потомков сроки, выходящие	Настрпойка запрещает указывать даты для работы выходящие за сроки агрегатной работы, если для неё

за рамки сроков работы-предка с ручным режимом планирования	включен ручной режим планирования.
Блокировать синхронизированные с ПУЕ атрибуты конечных работы	Настройка блокирует для работы связанной с ПУЕ возможность менять данные приходящие от ПУЕ (Ресурс, Нормированную трудоемкость, факт выполнения, фактическую трудоемкость и т.д.).
Выставлять ограничения на начало и окончания из планирования производства	Настройка управляет процессом автоматического заполнения дат ограничений на начало и окончания работ связанных с ПУЕ после изменения плановых дат в модуле «Управление производством».
Тип ведомости доступных ресурсов	В настройке можно указать определенный тип ведомости для расчета доступности ресурсов в дереве проектов и работ.

2.5 Настройка связи работ с ПУЕ

Для настройки связи работ графика постройки заказа и иерархии ПУЕ необходимо указать класс «Pro_Action» в закладке «Применяемость по классам» в настройках типа позиций (Настройка документации – Типы позиций).

Данная настройка позволяет указать для работы в графике постройки заказа данный тип позиции как «Объект-источник».

Код	Наименование	Короткое наименование	Класс	Не используется	Дата окончания использования
МСЧ	МСЧ			<input type="checkbox"/>	
В	Вырез			<input type="checkbox"/>	
!	Не определен			<input type="checkbox"/>	
СД	Сводные данные			<input type="checkbox"/>	
ПК	Подкомплект	ПК	Структура работ (ПУЕ)	<input type="checkbox"/>	
ТК	Техкомплект	ТК	Структура работ (ПУЕ)	<input type="checkbox"/>	
ЦК	Цехооперация	ЦК	Структура работ (ПУЕ)	<input type="checkbox"/>	

Применяемость по типам объекта | Доступные типы позиций для потомков | **Применяемость по классам** | Доступные виды отображения конструкции | Настройка

Класс
Pro_Action

Рисунок 10 - Настройка типа позиции

3 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИИ

Версия	Изменения