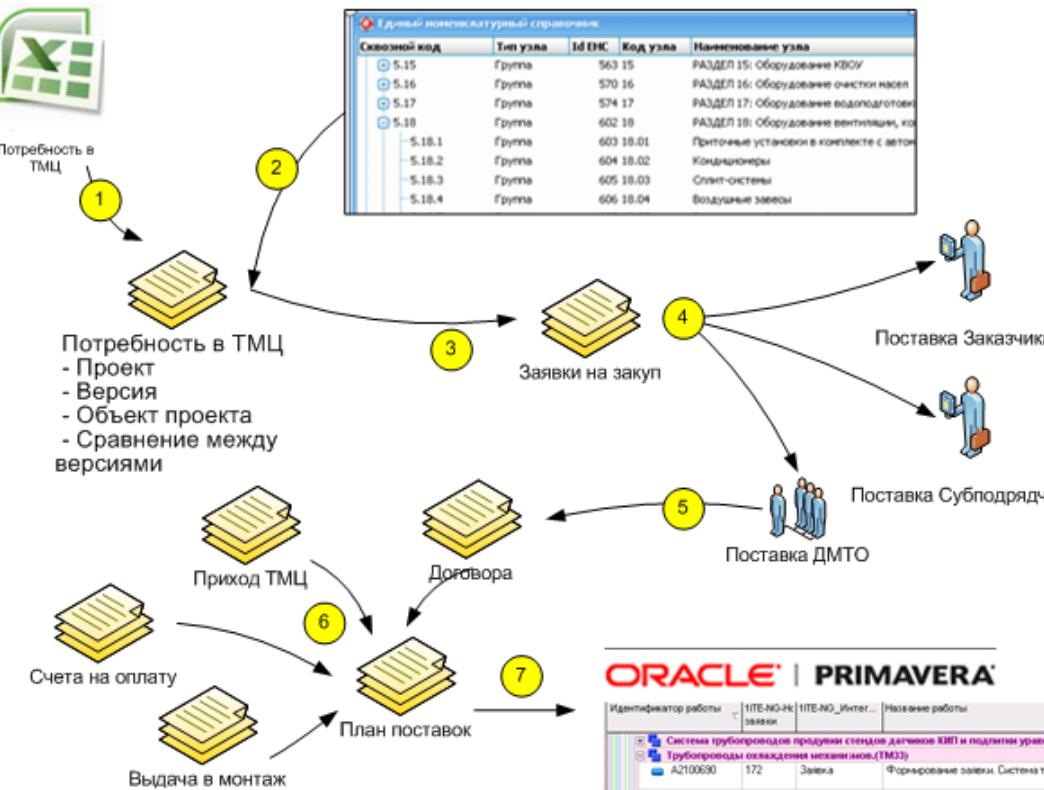


**Информационная система управления комплектацией
оборудованием и материалами,
материально-техническим обеспечением проектов.**

Планирование и контроль поставок ТМЦ.

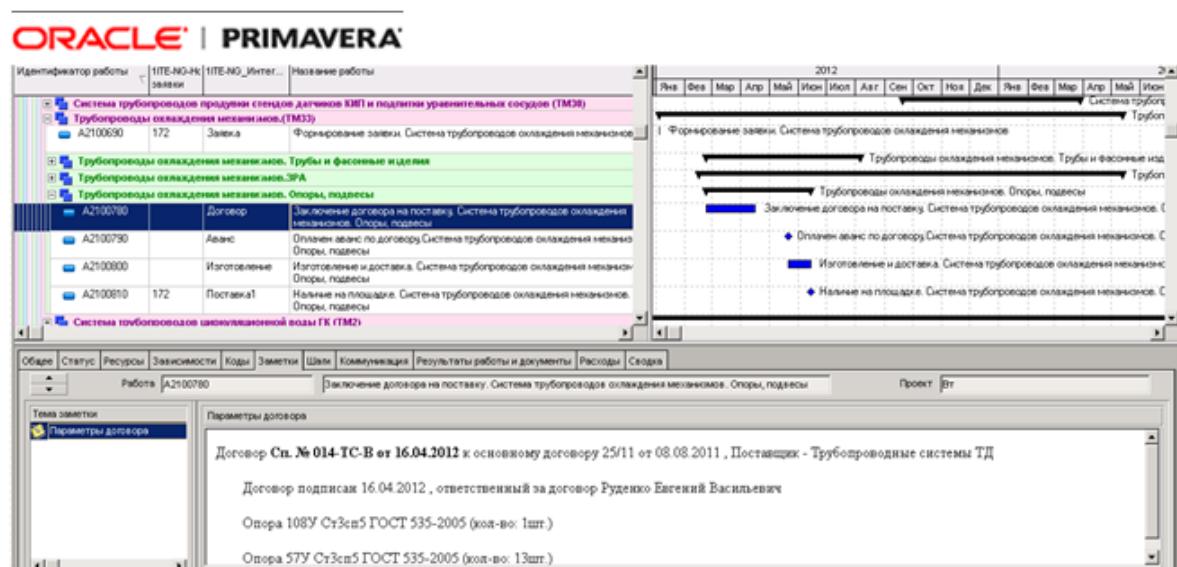
Функциональная схема системы управления МТО



В плане поставок отражается сводная информация:

- о потребности ТМЦ на объектах строительства
- о утвержденных руководителем проекта ТМЦ на закуп
- о законтрактованных позициях
- о планируемой дате поставки
- о фактически поставленных ТМЦ
- процент выполнения поставки от проектной и договорной спецификации
- о выданном и смонтированном оборудовании

- 1.2. Формирование потребности в ТМЦ путем импорта в систему из шаблона Excel или выбором из единого номенклатурного справочника (ЕНС).
3. Создание и утверждение заявок на закуп руководителем проекта.
4. Разделение поставок между заказчиком, субподрядчиком и департаментом материально-технического обеспечения (ДМТО) компании.
5. Заключение договоров на поставку ДМТО.
6. Слежение за всеми ключевыми событиями выполнения заявок в плане поставок.
7. Автоматическая передача данных из системы учета фактических данных в систему управления проектами Oracle Primavera



Модули системы

Модуль «**Договорное обеспечение**» – ведение реестра договоров СМР, на поставку основного оборудования, вспомогательного оборудования и материалов. График финансирования, исполнение по договорам в разрезе выполнения и оплаты.

Модуль «**Планирование и контроль поставок ТМЦ**» (модуль «**МТО**») - управление комплектацией оборудованием и материалами проектов капитального строительства. Проектные спецификации, заявки на закуп, план поставок, срок поставки, приход на склад, выдача в монтаж. Вычисление процента выполнения поставки по разным единицам измерения по проектной спецификации, договору и документам прихода. Слежение за сроками заключения договоров, оплат авансов, изготовления и поставки.

Общие возможности всех модулей

- Фильтрация реестров данных по каждой колонке
- Группировка данные в реестрах онлайн, вывод итогов по полученным группам.
- Экспорт в Excel
- Перенос текста в ячейках по словам
- При работе с иерархическими структурами данных есть возможность копировать узлы, вырезать их, перемещать между собой, т.е. не создавать каждый раз их заново и вносить текст
- Сформированные отчеты можно сохранять как в Excel, так и в PDF и отправлять по почте

Возможность в реестре данных производить группировку, фильтрацию по столбцам, вывод итогов по группам и экспорт сформированного представления в Excel дает уникальную возможность для быстрого анализа данных.

Модуль «МТО» – Проектные спецификации

Проектные спецификации_Карточка

№ Спецификации	ИЗМ (вер.)	Дата создания	Статус	Проект	Строительство ПГУ 110 МВт Вологодской ТЭЦ								
321/08-МО-TM-001.55		29.08.2014	<input checked="" type="checkbox"/>	Проект	<input type="button" value="..."/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
Объект генплана		Марка чертежа		Название проектной спецификации									
МО - Здание энергоблока П		<input type="button" value="..."/> <input checked="" type="checkbox"/>		TM - Тепломеханические решения		<input type="button" value="..."/> <input checked="" type="checkbox"/>		Главный корпус. Установочные чертежи вспомогательного оборудования паровой турбины.					
Спецификация		Прочее											
Заявка	№ п/п	№ п/п*	Статус	Id ЕНС	Наименование по спецификации поставки		Тип изгот	Задание заводу	ГОСТ,ТУ	Кол-во	Ед.изм.	Марка	▲
27(изм.0)	1		Новая	1248	Фильтр с автоматической очисткой с электрическим приводом вертикальный с лапами для крепления Q=1000 м ³ /ч, DN400, PN10бар		По заданию заво	Опросный лист (самоочищающиеся фильтры непрерывного действия F450) (F450/400 Черт.450.000.00.1.01)			2,00	компл.	
27(изм.0)	2		Новая	62082	Фланец стальной плоский приварной 1-400-10		Готовое ТМЦ(по ГОСТ/ОСТ/ ТУ)		ГОСТ12820-80		4,00	шт.	
27(изм.0)	3		Новая	62083	Фланец стальной плоский приварной 1-150-16		Готовое ТМЦ(по ГОСТ/ОСТ/ ТУ)		ГОСТ12820-80		2,00	шт.	
27(изм.0)	4		Новая	62084	Прокладка ПОН А-400-10		Готовое ТМЦ(по ГОСТ/ОСТ/ ТУ)				4,00	шт.	

III

Формирование проектной спецификации путем импорта в систему из шаблона Excel или выбором из единого номенклатурного справочника (ЕНС).

Модуль «МТО» – Проектные спецификации

Проектные спецификации_Карточка

№ Спецификации	ИЭМ (вер.)	Дата создания	Статус	Проект	Строительство ПГУ 110 МВт Вологодской ТЭЦ					
321/08-МО-TM-001.55	1	29.08.2014	Проект	<input type="button" value="Папка"/> <input checked="" type="button" value="Удалить"/>						
Объект генплана		Марка чертежа		Название проектной спецификации						
МО - Здание энергоблока П <input type="button" value="Папка"/> <input checked="" type="button" value="Удалить"/>		ТМ - Тепломеханические решения <input type="button" value="Папка"/> <input checked="" type="button" value="Удалить"/>		Главный корпус. Установочные чертежи вспомогательного оборудования паровой турбины.						
Спецификация		Прочее								
Заявка	№ п/п	№ п/п*	Статус	Id ЕНС	Наименование по спецификации	Тип изгото	Задание завода	ГОСТ,ТУ	Кол-во	Ед.изм.
* 27(изм.0)	1		Удалена	1248	Фильтр с автоматической очисткой с электрическим приводом вертикальный с лапами для крепления Q=1000 м3/ч, DN400, PN106ар	По заданию заводу	Опросный лист (самоочищающиеся фильтры непрерывного действия F450) (F450/400 Черт. 450.000.00.1.01)		0,00	копл.
* 27(изм.0)	2		Изменена	62082	Фланец стальной плоский приварной 1-400-10	Готовое ТМЦ(по ГОСТ/ОСТ/ТУ)		ГОСТ12820-80	5,00	шт
* 27(изм.0)	3			62083	Фланец стальной плоский приварной 1-150-16	Готовое ТМЦ(по ГОСТ/ОСТ/ТУ)		ГОСТ12820-80	2,00	шт.
* 27(изм.0)	4			62084	Прокладка ПОН А-400-10	Готовое ТМЦ(по ГОСТ/ОСТ/ТУ)			4,00	шт.

Автоматическое сравнение позиций между версиями (ИЗМами) спецификаций.

Есть два варианта сравнения:

- по номеру позиции спецификации
- по коду ЕНС или Наименование по спецификации + Марка + ГОСТ

Модуль «МТО» – Заявки

Заявки_Карточка

Заявка	ИЭМ (вер.)	Дата	Проект	Статус	Дата утверждения РП
27		29.08.2014	Строительство ПГУ 110	Утверждено РП	29.08.2014

Спецификация

№ п/п	№ Спецификации	ПС. № п/п	Id ЕНС	Наименование по проектной спецификац	Тип изготс	Задание заводу	ГОСТ, ТУ
1	321/08-МО-TM-001.55(и:	1	1248	Фильтр с автоматической очисткой с электрич	По задани	Опросный лист (самооч	
2	321/08-МО-TM-001.55(и:	2	62082	Фланец стальной плоский приварной 1-400-10	Готовое ТМ		ГОСТ12820-80
3	321/08-МО-TM-001.55(и:	3	62083	Фланец стальной плоский приварной 1-150-16	Готовое ТМ		ГОСТ12820-80
4	321/08-МО-TM-001.55(и:	4	62084	Прокладка ПОН А-400-10	Готовое ТМ		
5	321/08-МО-TM-001.55(и:	5	62085	Прокладка ПОН А-150-16	Готовое ТМ		
6	321/08-МО-TM-001.55(и:	6	62086	Комплект крепежа для фланца Ду400 Ру10	Готовое ТМ		
7	321/08-МО-TM-001.55(и:	7	62087	Комплект крепежа для фланца Ду150 Ру16	Готовое ТМ		
8	321/08-МО-TM-001.55(и:	8	62088	Насос технической воды Q=800 м3/ч; Н=0,28 М	Готовое ТМ		
9	321/08-МО-TM-001.55(и:	9	62089	Лист ВСт3сп5 ГОСТ 19903-74*	Готовое ТМ		ГОСТ 16523-97
10	321/08-МО-TM-001.55(и:	10	662	Уголок В-35x35x4 Ст3пс5 ГОСТ 535-2005	Готовое ТМ		ГОСТ 8509-93

III

Выход

Автоматическое сравнение позиций между версиями (ИЗМами) заявок аналогично проектным спецификациям.

Есть два варианта сравнения:

- по номеру позиции спецификации
- по коду ЕНС или Наименование по спецификации + Марка + ГОСТ

Модуль «МТО» – Исполнение заявок

Исполнение заявок

Договор							
Договор	Дата под.	Срок пост.	Дата пост	№ п/п в за	№ Спецификации	№ п/п	Наименование по проектной спецификации
+ Проект : 10UGB98.023.DC.0003							
- Проект : Строительство ПГУ 110 МВт Вологодской ТЭЦ							
+ Заявка : 100(изм.0) Утверждено РП 01.05.2013 (поз.1)							
- Заявка : 105(изм.1) Утверждено РП 01.04.2013 (поз.3)							
+ Статус : Договор не назначен (1 поз.)							
+ Статус : Доставлен на площадку (8 поз.)							
+ Заявка : 26(изм.1) 01.09.2014 (поз.1)							
- Заявка : 27(изм.0) 29.08.2014 (поз.10)							
+ Статус : Договор заключен (4 поз.)							
- Статус : Доставлен на площадку (4 поз.)							
Сп.№01-ГЕА/В от 11.04.2011	11.04.2011	60	10.06.2011	4	321/08-МО-TM-001.55	4	Прокладка ПОН А-400-10
Сп.№01-ГЕА/В от 11.04.2011	11.04.2011	45	26.05.2011	5	321/08-МО-TM-001.55	5	Прокладка ПОН А-150-16
Сп.№01-ГЕА/В от 11.04.2011	11.04.2011	45	26.05.2011	6	321/08-МО-TM-001.55	6	Комплект крепежа для фланца Ду400 Ру10
Сп.№01-ГЕА/В от 11.04.2011	11.04.2011	45	26.05.2011	7	321/08-МО-TM-001.55	7	Комплект крепежа для фланца Ду150 Ру16
+ Статус : Поставка Субподрядчика (2 поз.)							

< III >

Выход

Следование за статусами позиций заявок:

- не утверждено Руководителем проекта
- Договор не назначен
- Договор на согласовании
- Договор заключен
- Оплачено аванс
- Ожидает отгрузки
- Доставлен на площадку

«Управление договорами» - Форма «Договора с поставщиками»

april-it.by

Договоры с поставщиками_Карточка

Номер договора	Дата договора	Дата подписания	Предмет договора
Сп.№01-ГЕА/В	11.04.2011	11.04.2011	Поставка оборудования
Заказчик	Исполнитель	Основной договор	Проект
ОАО Промтехмс	ООО ГЕА Маши		Строительство ПГУ 110 МВт
		Выполняется	

Этапы договора Спецификация Содержание договора Дополнительно Исполнение по договору

Заявка	№ спецификации	№п/п	Id ЕНС	Наименование ЕНС	ГОСТ/ОСТ/ТУ	Кол-во	Ед.изм.	Срок пост.	Цена
27(изм.0)	321/08-М0-ТМ-001.55 (изм.0)	1	1248	Фильтр с автоматической очисткой с электрическим приводом вертикальный с лапами для крепления Q=1000 м3/ч, DN400, PN10бар		2,00	компл.	45	100,00
27(изм.0)	321/08-М0-ТМ-001.55 (изм.0)	2	62082	Фланец стальной плоский приварной 1-400-10	ГОСТ12820-80	4,00	шт.	45	100,00
27(изм.0)	321/08-М0-ТМ-001.55 (изм.0)	3	62083	Фланец стальной плоский приварной 1-150-16	ГОСТ12820-80	2,00	шт.	45	100,00
27(изм.0)	321/08-М0-ТМ-001.55 (изм.0)	4	62084	Прокладка ПОН А-400-10		4,00	шт.	60	100,00
27(изм.0)	321/08-М0-ТМ-001.55 (изм.0)	5	62085	Прокладка ПОН А-150-16		2,00	шт.	45	100,00
27(изм.0)	321/08-М0-ТМ-001.55 (изм.0)	6	62086	Комплект крепежа для фланца Ду400 Ру10		4,00	компл.	45	100,00

Этапы договора Спецификация Содержание договора Дополнительно Исполнение по договору

№п/п	Id ЕНС	Наименование ЕНС	ГОСТ/ОСТ/ТУ	Марка	План. кол-	Поставл.	Ед.изм.	Цена	Стоимость	Н
1	1248	Фильтр с автоматической очисткой с электрическим приводом вертикальный с лапами для крепления Q=1000 м3/ч, DN400, PN10бар			2,00					
2	62082	Фланец стальной плоский приварной 1-400-10	ГОСТ12820-80		4,00					
3	62083	Фланец стальной плоский приварной 1-150-16	ГОСТ12820-80		2,00					
4	62084	Прокладка ПОН А-400-10			4,00	4,00	шт.	100,00	400,00	
5	62085	Прокладка ПОН А-150-16			2,00	2,00	шт.	100,00	200,00	
6	62086	Комплект крепежа для фланца Ду400 Ру10			4,00	4,00	компл.	100,00	400,00	
7	62087	Комплект крепежа для фланца Ду150 Ру16			2,00	2,00	компл.	100,00	200,00	

% выполнения по договору 60.00% % оплаты по договору 25.00%

Выход

«Исполнение по договорам»

Исполнение по договорам

Валюта BYR - Белорусский рубль

Договор

№п/п этапа	Основной договор	Этап договора	Условие платежа	Исполнитель	Заказчик	Сумма этапа без НД	Валюта договора
------------	------------------	---------------	-----------------	-------------	----------	--------------------	-----------------

+ Проект : PMControlling

+ Проект : Primavera Integration API

+ Проект : Проект №1

[+] Проект : Строительство ПГУ 110 МВт Вологодской ТЭЦ

1 1 от 01.01.2012	1 - Поставка оборудования	0/100	дипос пкф ооо	ооо промтехмонтаж	1 400,00	BYR
1 сп.№01-ГЕА/В от 11.04.2011	Оборудование - сп.№01-ГЕА/В	0/100	ооо геа машимпэкс	ооо промтехмонтаж	2 000,00	BYR
1 сп.№21-ГМС-В от 01.01.2012	Оборудование - сп.№21-ГМС-В	0/100	зАО гидромашсервис	ооо промтехмонтаж	4 000,00	BYR
						7 400,00

Выполнение

Оплата исходящая

Оплата входящая

Сумма выполнения €	% выполнн	Сумма исходящей ог	% оплаты исходяще	Сумма входящей оп	% оплаты входяще
--------------------	-----------	--------------------	-------------------	-------------------	------------------

1 400,00 100.00%

1 200,00 60.00%

2 600,00 640,00 0,00

«План поставок»

Форма «План поставок» отражает состояние каждой позиции ТМЦ из заявки и состоит из частей:

- «ЕНС» - свойства ТМЦ из единого номенклатурного справочника: гост, марка, ед.изм. и другие;
- «Проектная спецификация» - свойства ТМЦ по проектной спецификации: заявка, № чертежа, марка чертежа, объект генплана и другие;
- «Договор» - номер договора, дата подписания, % оплаты, срок поставки и другие;
- «Поставка» - плановая и фактическая даты поставки ТМЦ, дней до плановой даты поставки (резерв), % поставки, остаток на складе;
- «Монтаж» - количество и документы по ТМЦ в монтаже, кому выдано в монтаж, смонтировано, возвращено из монтажа, остается в монтаже;

План поставок			
ЕНС			
Id ЕНС	Наименование ЕНС	ГОСТ/ОСТ/ТУ	Марка
5928	КРУЭ серии PASS М0 145 для блоков		Серия PASS М0 145 для
5935	Баллон с элегазом (SF6) 40 кг (ячейки PASS)		SF6
5936	Баллон с хладоном (CF6) 25 кг (ячейки PASS)		CF6
5937	Устройство для заправки газом (ячейки PASS)		
1248	Фильтр с автоматической очисткой с электрич		

Проектная спецификация									
Заявка	№ спецификации	Наименование	Объект генплана	Марка чертежка	Требуемая дата п	Дата поставки по	Резерв, дн.	Тип поставки	Лот
05(изм.1)	321/08-A1-EP-001.55(из	ОРУ-110 кВ	A1	EP	20.08.2014	27.02.2014	174		
.05(изм.1)	321/08-A1-EP-001.55(из	ОРУ-110 кВ	A1	EP	20.08.2014	19.03.2014	154		
.05(изм.1)	321/08-A1-EP-001.55(из	ОРУ-110 кВ	A1	EP	20.08.2014				
.00(изм.0)	321/08-A1-EP-001.55(из	ОРУ-110 кВ	A1	EP	14.08.2014				
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО	
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО	
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО	
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011	10.07.2011	-2	Поставка ДМТО	
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО	
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО	
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО	
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011				
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011				
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011				
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011				
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011				
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011				
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011				
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011				
?7(изм.0)	321/08-M0-TM-001.55(и:	Главный корпус. Устан М0	TM		08.07.2011				
?6(изм.1)	321/08-M0-TM-009.01.5:	ГК. Трубопроводы сете М0	TM		07.08.2011				

«План поставок»

План поставок

Договор										
Исполнитель	Договор	Дата договора	Дата подписания	Условие пла-	Кол-во	Ед.изм.	Кол-во ал-	Ед.изм.алт	Срок поставк	% оплаты
ДиПОС ПКФ ООО	1 от 01.01.2012 (дата подписания)	01.01.2012	17.02.2014	0/100	4 компл.				10	10.00%
ДиПОС ПКФ ООО	1 от 01.01.2012 (дата подписания)	01.01.2012	17.02.2014	0/100	5 шт				30	10.00%
ООО ГЕА Машимпэкс	Сп.№901-ГЕА/В от 11.04.2011 (дата	11.04.2011	11.05.2011	0/100	2 компл.				45	
ООО ГЕА Машимпэкс	Сп.№901-ГЕА/В от 11.04.2011 (дата	11.04.2011	11.05.2011	0/100	4 шт.				45	

План поставок

Поставка						
План	Факт	Поставлено	Поставка(дн.)	% постав	Приход ТМЦ	Остаток на складе
27.02.2014(4.00компл.)	01.05.2012(4.00компл.)	4.00компл.;		100.00%	1 от 01.05.2012(4.00компл.);	1.00компл.
19.03.2014(5.00шт.)	01.05.2012(5.00шт.)	5.00шт.;		100.00%	1 от 01.05.2012(5.00шт.);	2.00шт
25.06.2011(2.00компл.)			-1166			
25.06.2011(4.00шт.)			-1166			
25.06.2011(2.00шт.)			-1166			
10.07.2011(4.00шт.)	03.09.2014(4.00шт.)	4.00шт.;		100.00%	2 от 03.09.2014(4.00шт.);	4.00шт.
25.06.2011(2.00шт.)	03.09.2014(2.00шт.)	2.00шт.;		100.00%	2 от 03.09.2014(2.00шт.);	2.00шт.
25.06.2011(4.00компл.)	03.09.2014(4.00компл.)	4.00компл.;		100.00%	2 от 03.09.2014(4.00компл.);	4.00компл.
25.06.2011(2.00компл.)	03.09.2014(2.00компл.)	2.00компл.;		100.00%	2 от 03.09.2014(2.00компл.);	2.00компл.

Монтаж

Выдано в монтаж	Документы выдачи в монтаж	Смонтировано	Возвращено из монтажа	Остается в монтаж
4.00компл.;	2.00компл. - ОМУС(1 от 20.08.2014); 2.00компл. - ГЕНЭМ(2 от 27.08.2014);	2.00компл. - ГЕНЭМ(1 от 28.08.2014);	1.00компл. - ОМУС(1 от 29.08.2014);	1.00компл.-ОМУС
3.00шт;	3.00шт - ГЕНЭМ(2 от 27.08.2014);	2.00шт - ГЕНЭМ(1 от 28.08.2014);		1.00шт-ГЕНЭМ

«Единый номенклатурный справочник» - Свойства узла ЕНС

Сквозной код	Тип узла	Id ЕНС	Код узла	Наименование узла	Марка
+ 5.15	Группа	563 15		РАЗДЕЛ 15: Оборудование КВОУ	
+ 5.16	Группа	570 16		РАЗДЕЛ 16: Оборудование очистки масел	
+ 5.17	Группа	574 17		РАЗДЕЛ 17: Оборудование водоподготовки	
- 5.18	Группа	602 18		РАЗДЕЛ 18: Оборудование вентиляции, кондиционирования и отопления	
- 5.18.1	Группа	603 18.01		Приточные установки в комплекте с автоматикой	
- 5.18.2	Группа	604 18.02		Кондиционеры	
- 5.18.3	Группа	605 18.03		Сплит-системы	
- 5.18.4	Группа	606 18.04		Воздушные завесы	
- 5.18.5	Группа	607 18.05		Вентиляторы (крышные, канальные и пр.)	
- 5.18.6	Группа	608 18.06		Клапаны, заслонки	
- 5.18.7	Группа	609 18.07		Воздуховоды	
- 5.18.7.1	Материал	754		Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм 200x200	
- 5.18.7.2	Материал	755		Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм 250x250	
- 5.18.7.3	Материал	756		Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм 380x310	
- 5.18.7.4	Материал	757		Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм 500x300	
- 5.18.7.5	Материал	758		Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм 880x310	
- 5.18.7.6	Материал	759		Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм класса П	
- 5.18.7.7	Материал	760		Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 1,4 мм Ду250	
- 5.18.7.8	Материал	761		Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 1,4 мм Ду350	
- 5.18.7.9	Материал	762		Конструкция теплоизоляционная – рулонный самоклеящийся мат K-Flex Sol	
- 5.18.7.10	Материал	763		Огнезащитное покрытие воздуховодов составом с пределом огне «Файрекс	
- 5.18.7.11	Материал	764		Сталь тонколистовая толщиной 1 мм для диафрагм	
- 5.18.7.12	Материал	765		Рама под приточную установку размером 1250x970 мм из швеллер	
- 5.18.7.13	Материал	766		Металл для крепления воздуховодов	5.904-1
- 5.18.7.14	Материал	767		Лебедка ручная	ЛР 00.000
- 5.18.7.15	Материал	768		Блок	C1.030.00
- 5.18.7.16	Материал	769		Трос Ду 4,2 мм	
- 5.18.7.17	Материал	770		Ворота 1.435.2-28.1	ВР 30x30

Свойства узла ЕНС Поиск ТМЦ История ТМЦ Грузоместа

Сквозной код узла Код ЕНС Тип узла

Наименование узла

ГОСТ/ОСТ/ТУ

Марка

Полное наименование ТМЦ

Срок годности Рекомендуемый срок хранения Ед.изм.

Наценка, % Статус Реальный ТМЦ

Выход

Форма «Единый номенклатурный справочник» хранит структуру групп ТМЦ и сами ТМЦ. Кнопки «Влево» и операции Вырезать/Вставить позволяют перемещать узлы по структуре, при этом связь ТМЦ с документами системы не обрывается.

«Единый номенклатурный справочник» - История ТМЦ

Единый номенклатурный справочник

Сквозной код	Тип узла	Id ЕНС	Код узла	Наименование узла
- 1			6	Группа 3
+ 1.1	Оборудование	14 00011		ТМЦ1
+ 1.2	Материал	2 00013		ТМЦ3
- 2	Оборудование		4	Группа 1
+ 3			32 КОМПЬЮТЕР	Компьютеры и комплектующие
+ 4			9628 УСЛУГИ	Поставка услуг
+ 5	Группа		3 ЭНЕРГО	Энергетика
+ 6	Группа		9630 МЕТАЛЛ	Металлопрокат

Влево Вверх Вниз Вправо Выход

Единый номенклатурный справочник

Сквозной код	Тип узла	Id ЕНС	Код узла	Наименование узла
- 1			6	Группа 3
+ 1.1	Оборудование	14 00011		ТМЦ1
+ 1.2	Материал	2 00013		ТМЦ3
- 2	Оборудование		4	Группа 1
+ 3			32 КОМПЬЮТЕР	Компьютеры и комплектующие
+ 4			9628 УСЛУГИ	Поставка услуг
+ 5	Группа		3 ЭНЕРГО	Энергетика
+ 6	Группа		9630 МЕТАЛЛ	Металлопрокат

Свойства узла ЕНС Поиск ТМЦ История ТМЦ Грузоместа

Проект Тип докум Статус Номер документа Дата док Склад Договор Поставщи Кол-

Проект №2 Приход Проект 111 01.08.2011 Склад 2.2 1 от 06.07.2012 PC-Trade

Проект №1 Расход Проект ТестРасход

Проект №1 Расход Проект ТестРасход

Выход

На закладке «История ТМЦ» отражается информация о документах, в который активный, текущий ТМЦ участвовал.

«Единый номенклатурный справочник» - Поиск ТМЦ

Справочник «Единый номенклатурный справочник»

Сквозной код	Код узла	Наименование узла	ГОСТ
3.18.7.42		Отвод 90У ПЭ100-ППУ-ПЭ SDR11-315/450 техническая	
3.18.7.43		Опора неподвижная ОпН У ПЭ100-ППУ-ПЭ SDR11-315/450 техническая	
3.18.7.44		Z-образный элемент ЭлZ-Н У ПЭ100-ППУ-ПЭ SDR11-315/450 Y=200 K=200L1=2	
3.18.7.45		Z-образный элемент с торцевым выводом греющего кабеля и полизитиленовой	
3.18.7.46		Концевой элемент вывода греющего кабеля . Конц. эл. ВГК У ПЭ100-ППУ-ПЭ	
3.18.7.47		Комплект изоляции сварного стыка ПЭ изолированной трубы, вполизитиленое	
3.18.7.48		Муфта электросварная ПЭ100 SDR11 315	
3.18.7.49		Демпфирующая подушка	
3.18.7.50		Стеновой ввод конический 450	
3.18.7.51		Резиновое уплотнение стенового ввода 492x442	
3.18.7.52		Труба У ПЭ100-ППУ-ПЭ SDR11 315/450 техническая изолированная труба из г. СТО	
3.18.7.53		Отвод 90 325x6	ГОСТ
3.18.7.54		Заглушка 325x10,0	ГОСТ
3.18.7.55		Фланец 1-250-16 Ст3	ГОСТ
3.18.7.56		Фланец 1-300-16 Ст3	ГОСТ
3.18.7.57		Фланец DN300 Ру1,6 МПа	ГОСТ
3.18.7.58		Труба ПЭ100 SDR11-280x25,4 техническая	ГОСТ
3.18.7.59		Труба 32x2,5	ГОСТ
3.18.7.60		Антикоррозийная изоляция весьма усиленного типа на основе битумной масти ГОСТ	
3.18.7.61		Антикоррозийная изоляция весьма усиленного типа на основе битумной масти ГОСТ	

Справочник «Единый номенклатурный справочник»

Свойства узла ЕНС		Поиск ТМЦ	История ТМЦ	Грузоместа
Код ТМЦ	Наименование узла			
	труба			
ГОСТ/ОСТ/ТУ	Марка			
Поиск				

Сквозной	Код узла	Наименование	ГОСТ/ОСТ
3.18.7.21		Труба 38x3x300 ВСт3сп ГОСТ 10305-80	ГОСТ 107
3.18.7.22		Труба 60x4x300 ВСт3сп ГОСТ 10305-80	ГОСТ 107
3.18.7.52		Труба У ПЭ100-ППУ-ПЭ SDR11 315/450 техническая изолированная труба из г. СТО	ГОСТ 107
3.18.7.59		Труба ПЭ100 SDR11-280x25,4 техническая	ГОСТ 185
3.18.7.64		Труба 32x2,5	ГОСТ 107
3.18.7.64		Труба 108x4	ГОСТ 107
3.18.7.96		Труба 51x2,5 ВСт3сп ГОСТ 10705-80	ГОСТ 107
3.18.7.103		Труба 40x3,5	ГОСТ 326
3.18.7.104		Труба 15x2	ГОСТ 326
3.18.7.140		Труба 426x6 ВСт3сп ГОСТ 10705-80	ГОСТ 107

Справочник «Единый номенклатурный справочник»

Сквозной код	Код узла	Наименование узла
1		Группа 1
1.1		Материал
1.2		Группа 2
2		Группа 3
2.1	0001	ТМЦ1
2.1.1	0002	ТМЦ2
2.2	0003	ТМЦ3
3	ЭНЕРГО	Энергетика
3.1	01	РАЗДЕЛ 01: Высоковольтное электротехническое оборудование
3.2	02	РАЗДЕЛ 02: Низковольтное электротехническое оборудование
3.3	03	РАЗДЕЛ 03: Оборудование бесперебойного энергоснабжения
3.4	04	РАЗДЕЛ 04: Оборудование релейной защиты и автоматики

Справочник «Единый номенклатурный справочник»

Свойства узла ЕНС	Поиск ТМЦ	История ТМЦ	Грузоместа
Вх.кол-во	Вх.ед.изм.	Исх.ед.изм.	
5 шт		лоток №1	
12 шт		контейнер №1	

На закладке «Грузоместа» указываются отношения единиц измерения между собой для активного ТМЦ.

«Управление складами» - Форма «Складская структура»

Складская структура

Сквозной код	Код склада	Наименование	По умолчанию	Проект	Ответственный
1	1	Основной склад	<input checked="" type="checkbox"/>	1 - Проект №91	Петров Петр
1.2	0	Подсклад	<input type="checkbox"/>	1 - Проект №91	
2	2	Склад 2	<input checked="" type="checkbox"/>	2 - Проект №92	
2.1		Склад 2.1	<input checked="" type="checkbox"/>	2 - Проект №92	
2.2	3	Склад 2.2	<input type="checkbox"/>	2 - Проект №92	
2.2.1	4	Склад 2.2.1	<input type="checkbox"/>	2 - Проект №92	
3		Склады Вологодской ТЭЦ	<input checked="" type="checkbox"/>	ВТЭЦ - Стройтельс	
3.1	АТУ	Гараж АТУ	<input type="checkbox"/>	ВТЭЦ - Стройтельс	
3.2	ДПО	Здание ДПО	<input type="checkbox"/>	ВТЭЦ - Стройтельс	
3.3	ЦШБ	Кирпичный склад Цех Шлакоблоков	<input type="checkbox"/>	ВТЭЦ - Стройтельс	
3.4	склад №91	Мет. ангар за зданием ЦТПК	<input type="checkbox"/>	ВТЭЦ - Стройтельс	
3.5	склад №92	Мет. ангар укрытия ГТУ	<input type="checkbox"/>	ВТЭЦ - Стройтельс	
3.6	НРС	Новый Разгрузсарай	<input type="checkbox"/>	ВТЭЦ - Стройтельс	
3.7	ОПС	Открытая площадка складирования	<input type="checkbox"/>	ВТЭЦ - Стройтельс	
3.8	СГСМ	Склад ГСМ	<input type="checkbox"/>	ВТЭЦ - Стройтельс	

Склад **Остатки по складу**

Сквозной код узла Код склада
1 1

Наименование узла
Основной склад

Склад по умолчанию

Проект
1 - Проект №91

Ответственный
Петров Петр

Выход

Влево **Вверх** **Вниз** **Вправо**

В форме «Складская структура» происходит управление складами проектов.

Флаг «Склад по умолчанию» означает, что ТМЦ по умолчанию приходит на текущий склад.

Кнопки «Влево» и операции Вырезать/Вставить позволяют перемещать узлы по складской структуре, при этом связь документов со складом не обрывается.

На закладке «Остатки по складу» отражаются остатки по текущему складу.