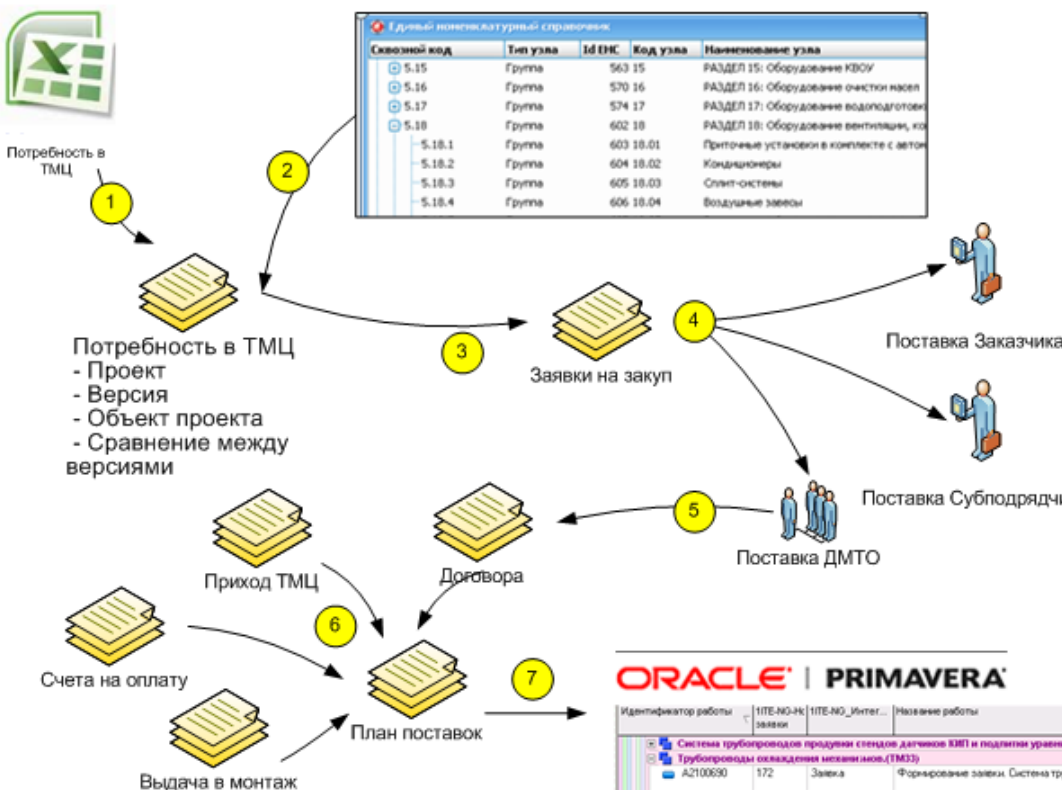


**Информационная система управления комплектацией  
оборудованием и материалами,  
материально-техническим обеспечением проектов.**

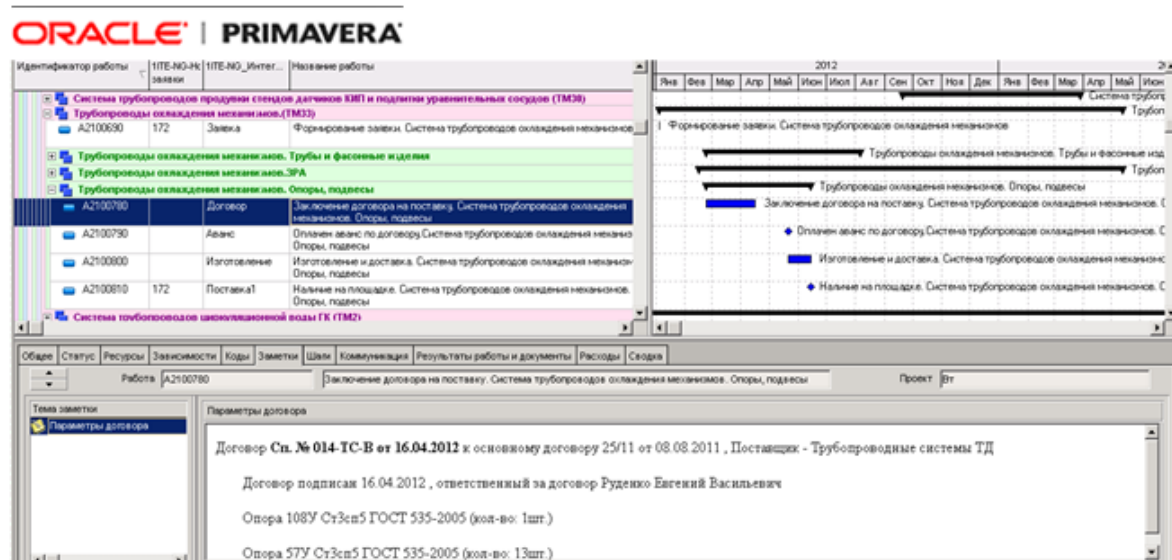
**Планирование и контроль поставок ТМЦ.**



- 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

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



## 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.

**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: 321/08-М0-ТМ-001.55 | 
 ИЗМ (вер.): 1 | 
 Дата создания: 29.08.2014 | 
 Статус: Проект | 
 Проект: Строительство ПГУ 110 МВт Вологодской ТЭЦ

Объект генплана: М0 - Здание энергоблока П | 
 Марка чертежа: ТМ - Тепломеханические решения | 
 Название проектной спецификации: Главный корпус. Установочные чертежи вспомогательного оборудования паровой турбины.

Спецификация | Прочее

Заявка	№ п/п	№ п/п*	Статус	Id ЕНС	Наименование по спецификации	Тип изгот	Задание заводу	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, PN106ap	По заданию заводу	Опросный лист (самоочищающиеся фильтры непрерывного действия F450) (F450/400 Черт.450.000.00.1.01)		0,00	компл.
* 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.

Выход

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: 27    ИЗМ (вер.):    Дата: 29.08.2014    Проект: Строительство ПГУ 110    Статус: Утверждено РП    Дата утверждения 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-ТМ-001.55(и:	1	1248	Фильтр с автоматической очисткой с электрич	По заданик	Опросный лист (самооч	
2	321/08-МО-ТМ-001.55(и:	2	62082	Фланец стальной плоский приварной 1-400-10	Готовое ТМ		ГОСТ12820-80
3	321/08-МО-ТМ-001.55(и:	3	62083	Фланец стальной плоский приварной 1-150-16	Готовое ТМ		ГОСТ12820-80
4	321/08-МО-ТМ-001.55(и:	4	62084	Прокладка ПОН А-400-10	Готовое ТМ		
5	321/08-МО-ТМ-001.55(и:	5	62085	Прокладка ПОН А-150-16	Готовое ТМ		
6	321/08-МО-ТМ-001.55(и:	6	62086	Комплект крепежа для фланца Ду400 Ру10	Готовое ТМ		
7	321/08-МО-ТМ-001.55(и:	7	62087	Комплект крепежа для фланца Ду150 Ру16	Готовое ТМ		
8	321/08-МО-ТМ-001.55(и:	8	62088	Насос технической воды Q=800 м3/ч; H=0,28 м	Готовое ТМ		
9	321/08-МО-ТМ-001.55(и:	9	62089	Лист ВСтЗсп5 ГОСТ 19903-74*	Готовое ТМ		ГОСТ 16523-97
10	321/08-МО-ТМ-001.55(и:	10	662	Уголок В-35х35х4 СтЗпс5 ГОСТ 535-2005	Готовое ТМ		ГОСТ 8509-93

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

Исполнение заявок

Договор				№ п/п в з	№ Спецификации	№ п/п	Наименование по проектной специфика	Тип изг
Договор	Дата под	Срок пост.	Дата пост					
+ 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	11.04.2011	60	10.06.2011	4	321/08-M0-TM-001.SS	4	Прокладка ПОН А-400-10	Готовое 1
Сп.№01-ГЕА/В от 11.04	11.04.2011	45	26.05.2011	5	321/08-M0-TM-001.SS	5	Прокладка ПОН А-150-16	Готовое 1
Сп.№01-ГЕА/В от 11.04	11.04.2011	45	26.05.2011	6	321/08-M0-TM-001.SS	6	Комплект крепежа для фланца Ду400 Ру10	Готовое 1
Сп.№01-ГЕА/В от 11.04	11.04.2011	45	26.05.2011	7	321/08-M0-TM-001.SS	7	Комплект крепежа для фланца Ду150 Ру16	Готовое 1
+ Статус : Поставка Субподрядчика (2 поз.)								

<

III

>

Выход

## Слежение за статусами позиций заявок:

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

**Договора с поставщиками\_Карточка**

**Номер договора** Сп.№001-ГЕА/В  
**Дата договора** 11.04.2011  
**Дата подписания** 11.04.2011  
**Предмет договора** Поставка оборудования

**Заказчик** ОАО Промтехм  
**Исполнитель** ООО ГЕА Маши  
**Основной договор**  
**Проект** Строительство ПГУ 110 МВт  
**Статус** Выполняется

Этапы договора: **Спецификация** | Содержание договора | Дополнительно | Исполнение по договору

Заявка	№ спецификации	№п/п	Id EHC	Наименование EHC	ГОСТ/ОСТ/ТУ	Кол-во	Ед.изм.	Срок пост.	Цена
27(изм.0)	321/08-MQ-TM-001.SS (изм.0)	1	1248	Фильтр с автоматической очисткой с электрическим приводом вертикальный с лапами для крепления Q=1000 м3/ч, DN400, PN106ар		2,00	компл.	45	100,00
27(изм.0)	321/08-MQ-TM-001.SS (изм.0)	2	62082	Фланец стальной плоский приварной 1-400-10	ГОСТ12820-80	4,00	шт.	45	100,00
27(изм.0)	321/08-MQ-TM-001.SS (изм.0)	3	62083	Фланец стальной плоский приварной 1-150-16	ГОСТ12820-80	2,00	шт.	45	100,00
27(изм.0)	321/08-MQ-TM-001.SS (изм.0)	4	62084	Прокладка ПОН А-400-10		4,00	шт.	60	100,00
27(изм.0)	321/08-MQ-TM-001.SS (изм.0)	5	62085	Прокладка ПОН А-150-16		2,00	шт.	45	100,00
27(изм.0)	321/08-MQ-TM-001.SS (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 EHC	Наименование EHC	ГОСТ/ОСТ/ТУ	Марка	План. кол.	Поставле	Ед.изм.	Цена	Стоимость	Н
1	1248	Фильтр с автоматической очисткой с электрическим приводом вертикальный с лапами для крепления Q=1000 м3/ч, DN400, PN106ар			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

Валюта

Договор							
№п/п этапа	Основной договор	Этап договора	Условие платежа	Исполнитель	Заказчик	Сумма этапа без НДС	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	ОАО Промтехмонтаж	1 400,00	BYR
1	Сп.№901-ГЕА/В от 11.04.2011	Оборудование - Сп.№901-ГЕА/В	0/100	ООО ГЕА Машинпэкс	ОАО Промтехмонтаж	2 000,00	BYR
1	Сп.№921-ГМС-В от 01.01.2012	Оборудование - Сп.№921-ГМС-В	0/100	ЗАО Гидромашсервис	ОАО Промтехмонтаж	4 000,00	BYR
						7 400,00	

Выполнение		Оплата исходящая		Оплата входящая	
Сумма выполнения €	% выполн	Сумма исходящей от	% оплаты исходяще	Сумма входящей от	% оплаты входяще
1 400,00	100.00%	140,00	10.00%		
1 200,00	60.00%	500,00	25.00%		
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 M0 145 для блоков		Серия PASS M0 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		

План поставок								
Проектная спецификация								
Заявка	№ спецификации	Наименование	Объект генплана	Марка чертежа	Требуемая дата п	Дата поставки по	Резерв, дн.	Тип поставки
05(изм.1)	321/08-A1-EP-001.S5(из	ОРУ-110 кВ	A1	EP	20.08.2014	27.02.2014	174	
05(изм.1)	321/08-A1-EP-001.S5(из	ОРУ-110 кВ	A1	EP	20.08.2014	19.03.2014	154	
05(изм.1)	321/08-A1-EP-001.S5(из	ОРУ-110 кВ	A1	EP	20.08.2014			
00(изм.0)	321/08-A1-EP-001.S5(из	ОРУ-110 кВ	A1	EP	14.08.2014			
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011	10.07.2011	-2	Поставка ДМТО
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011	25.06.2011	13	Поставка ДМТО
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011			Поставка ДМТО
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011			Поставка Субподрядчи
27(изм.0)	321/08-M0-TM-001.S5(и	Главный корпус, Устан М0		TM	08.07.2011			Поставка Субподрядчи
26(изм.1)	321/08-M0-TM-009.01.S	ГК. Трубопроводы сете М0		TM	07.08.2011			Поставка ДМТО

План поставок										
Договор										
Исполнитель	Договор	Дата договора	Дата подписания	Условие пла	Кол-во	Ед.изм.	Кол-во ал	Ед.изм.ал	Срок постав	% 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 Машинпэкс	Сп.№01-ГЕА/В от 11.04.2011 (дата)	11.04.2011	11.05.2011	0/100	2	компл.			45	
ООО ГЕА Машинпэкс	Сп.№01-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 монта
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

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 от	
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, каналные 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 самоклеющийся 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	С1.030.00
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-

← Влево

↑ Вверх

↓ Вниз

→ Вправо

Свойства узла ЕНС

Поиск ТМЦ

История ТМЦ

Грузоместа

Сквозной код узла

Код ЕНС

Тип узла

5.18.7.9

Материал

Наименование узла

трукция теплоизоляционная – рулонный самоклеющийся материал

ГОСТ/ОСТ/ТУ

Марка

K-Flex Solar HT

Полное наименование ТМЦ

Конструкция теплоизоляционная – рулонный самоклеющийся материал

Срок годности

Рекомендуемый срок хранения

Ед.изм.

м

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 EHC	Код узла	Наименование узла
1		6		Группа 3
1.1	Оборудовани	14 00011		ТМЦ1
1.2	Материал	2 00013		ТМЦ3
2	Оборудовани	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 EHC Поиск ТМЦ История ТМЦ Грузоместа

Проект	Тип докум	Статус	Номер документа	Дата док	Склад	Договор	Поставщи	Кол-
Проект №92	Приход	Проект	111	01.08.2011	Склад 2.2	1 от 06.07.2012	PC-Trade	
Проект №91	Расход	Проект	ТестРасход					
Проект №91	Расход	Проект	ТестРасход					

Влево Вверх Вниз Вправо Выход

Единый номенклатурный справочник

Сквозной код	Тип узла	Id EHC	Код узла	Наименование узла
1		6		Группа 3
1.1	Оборудовани	14 00011		ТМЦ1
1.2	Материал	2 00013		ТМЦ3
2	Оборудовани	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 EHC Поиск ТМЦ История ТМЦ Грузоместа

Проект Тип документа

Статус	Номер документа	Дата док	Склад	Договор	Поставщи	Кол-во	Ед.изм.пос
Проект : Проект №1							6,00
Проект : Проект №2							
Тип документа : Приход							
Проект	111	01.08.2011	Склад 2.2	1 от 06.07.2012	PC-Trade	3 шт	3,00
							3,00
							9,00

Влево Вверх Вниз Вправо Выход

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

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 ЭлЗ-Н У ПЭ100-ППУ-ПЭ SDR11-315/450 Y=200 K=200L1=Z	
3.18.7.45		Z-образный элемент с торцевым выводом греющего кабеля и полиэтиленовой	
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, вспененное	
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 492х442	
3.18.7.52		Труба У ПЭ100-ППУ-ПЭ SDR11 315/450 техническая изолированная труба из Г	СТО
3.18.7.53		Отвод 90 325х6	ГОСТ
3.18.7.54		Заглушка 325х10,0	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 SDR11-280х25,4 техническая	ГОСТ
3.18.7.59		Труба 32х2,5	ГОСТ
3.18.7.60		Антикоррозийная изоляция весьма усиленного типа на основе битумной маст	ГОСТ
3.18.7.61		Антикоррозийная изоляция весьма усиленного типа на основе битумной маст	ГОСТ

Свойства узла ЕНС Поиск ТМЦ История ТМЦ Грузоместа

Код ТМЦ Наименование узла

труба

ГОСТ/ОСТ/ТУ Марка

Поиск

Сквозной код	Код узла	Наименование	ГОСТ/ОСТ/ТУ
3.18.7.21		Труба 38х3х300 ВСт3сп ГОСТ 10305-80	ГОСТ 10305-80
3.18.7.22		Труба 60х4х300 ВСт3сп ГОСТ 10305-80	ГОСТ 10305-80
3.18.7.52		Труба У ПЭ100-ППУ-ПЭ SDR11 315/450 техниче	СТО 4027
3.18.7.58		Труба ПЭ100 SDR11-280х25,4 техническая	ГОСТ 189
3.18.7.59		Труба 32х2,5	ГОСТ 103
3.18.7.64		Труба 108х4	ГОСТ 103
3.18.7.96		Труба 51х2,5 ВСт3сп ГОСТ 10705-80	ГОСТ 107
3.18.7.103		Труба 40х3,5	ГОСТ 326
3.18.7.104		Труба 15х2	ГОСТ 326
3.18.7.140		Труба 426х6 ВСт3сп ГОСТ 10705-80	ГОСТ 107

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
3.2	02	РАЗДЕЛ 02: Низковольтное электротехническое об
3.3	03	РАЗДЕЛ 03: Оборудование бесперебойного энерго
3.4	04	РАЗДЕЛ 04: Оборудование релейной защиты и авт

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.

Влево Вверх Вниз Вправо Выход

## «Управление складами» - Форма «Складская структура»

**Складская структура**

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

Склад Остатки по складу

Сквозной код узла Код склада  
1 1

Наименование узла  
Основной склад

☒ Склад по умолчанию

Проект  
1 - Проект №1

Ответственный  
Петров Петр

Влево Вверх Вниз Вправо Выход

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.