



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОГОВОРАМИ ПОСТАВКИ МО ДЦИ В ОАО «ДЕЗ»

Главный специалист отдела бюджетирования и финансового планирования
ОАО «Дирекции единого заказа оборудования для АЭС»
Владимир Александрович Белугин

Москва

Основные задачи:

ПЛАНИРОВАНИЕ

1. Долгосрочное планирование заказа, платежей и поставок МО ДЦИ в рамках инвестиционной программы ОАО «Концерн Росэнергоатом».
2. Ежегодное, ежемесячное планирование Заказа МО ДЦИ, платежей и поставок для строящихся АЭС.

ОТСЛЕЖИВАНИЕ

1. Сроков заключения договоров, сдачи ключевых событий, договорных сроков поставки оборудования, оплаты.
2. Сроков исполнения договорных обязательств (сроки разработки ТЗ, РКД, Планы качества и др.)
3. Графика проектирования и изготовления оборудования.

ФОРМИРОВАНИЕ

1. Ежегодных и ежемесячных планов работ отделов (План заключения договоров, план поставок и сдачи ключевых событий, план платежей, план выручки)
2. Отчетов о ходе исполнения заключенных договоров, заказа оборудования, платежах и поставках.

Долгосрочное планирование

Типовой график заказа и поставки МО ДЦИ
(приказ ОАО «Атомэнергопром» №109 от
20.04.2009

+ Дорожная карта строительства АЭС в РФ и за
рубежом до 2020 года

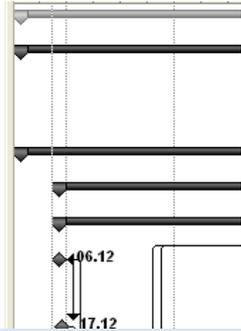
+ Типовой график работ по сооружению
двухблочной АЭС на новой площадке

= Детальный долгосрочный план заказа и поставки
МО ДЦИ (вкл. платежи, промежуточные этапы, загрузка основных заводов)

Долгосрочное планирование. Объекты MS Project

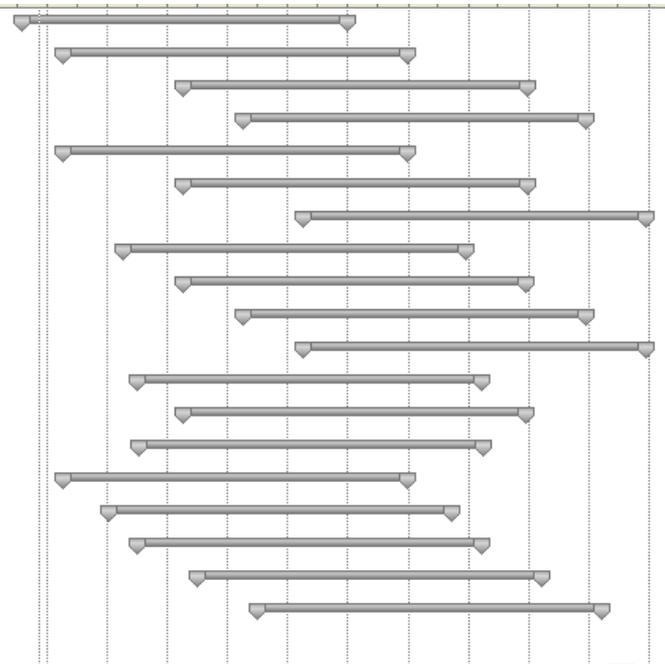
Проект – График для 1-ой АЭС

Планирование НВАЭС-2 Блок 2	27 620 618 695р.	22.12.15	
График заключения договоров и поставки МО ДЦИ для НВАЭС-2 блок	27 620 618 695,14р.	22.12.15	Вт
Физ.пуск блока	0,00р.	22.12.15	
Здание реактора	9 737 919 913,60р.	24.05.14	
Корпус реактора всборе	1 377 529 876,00р.	23.06.13	
Корпус	498 238 716,00р.	23.06.13	
Корпус. Возобнавление договора №IZ/703/22-10/204	0,00р.	06.12.10	Пн
Корпус. 1. Отливка слитков, ковка обечаек и днища	147 746 500,00р.		
Корпус. 2. Термообработка,	172 370 000,00р.		



Мультипроект – График для всех АЭС

Корпус. 3. Напл. днища, мехобр.	Планирование НВАЭС-2 Блок 2	Вт 05.04.11	Чт 22.12.16
Корпус. 4. Сдача инспекции и отп.	Планирование ЛАЭС Блок №3	Вт 02.04.13	Пт 21.12.18
Шахта внутрико	Планирование ЛАЭС Блок №4	Вт 01.04.14	Пт 20.12.19
...	Планирование Балтийская АЭС Блок №1	Вт 05.04.11	Чт 22.12.16
	Планирование Балтийская АЭС Блок №2	Вт 02.04.13	Пт 21.12.18
	Планирование Нижегородская АЭС Блок №1	Вт 31.03.15	Пт 18.12.20
	Планирование Куданкулам Блок №3	Пт 30.03.12	Пн 18.12.17
	Планирование Куданкулам Блок №4	Пн 01.04.13	Вт 18.12.18
	Планирование Куданкулам Блок №5	Вт 01.04.14	Ср 18.12.19
	Планирование Куданкулам Блок №6	Вт 31.03.15	Пт 18.12.20
	Планирование Тяньваньская АЭС Блок №3	Пн 02.07.12	Вт 20.03.18
	Планирование Тяньваньская АЭС Блок №4	Вт 02.04.13	Чт 20.12.18
	Планирование Мецаморская АЭС Блок №1	Вт 10.07.12	Пт 30.03.18
	Планирование Хмельницкая АЭС Блок №3	Вт 05.04.11	Чт 22.12.16
	Планирование Хмельницкая АЭС Блок №4	Вт 03.01.12	Пт 22.09.17
	Планирование Аккую Блок №1	Вт 03.07.12	Чт 22.03.18
	Планирование Аккую Блок №2	Вт 02.07.13	Пт 22.03.19
	Планирование Аккую Блок №3	Вт 01.07.14	Пт 20.03.20



Долгосрочное планирование. Графики финансирования

Средствами MS Project формируется детальный график финансирования и выгружается в сводную таблицу Excel

Станция_задача	2011	2012	2013	2014	2015	Общий итог
ЛАЭС-2.Блок 2	437 458 741	8 128 819 236	6 885 450 541	11 078 342 411	614 781 436	27 144 852 364
НВАЭС-2.Блок 2	8 277 612 326	7 134 147 341	11 387 668 272	614 781 436	-	27 414 209 374

ЛАЭС-2.Блок 3
ЛАЭС-2.Блок 4
Балтийская.Блок 1
Балтийская.Блок 2
Нижегородская АЭС.Блок №1
Куданкулам.Блок 3
Куданкулам.Блок 4
Куданкулам.Блок 5
Куданкулам.Блок 6
Тяньваньская АЭС.Блок 3
Тяньваньская АЭС.Блок 4
Мецаморская АЭС.Блок 1
Хмельницкая АЭС.Блок 3
Хмельницкая АЭС.Блок 4
Аккую.Блок 1
Аккую.Блок 2
Аккую.Блок 3
Общий итог

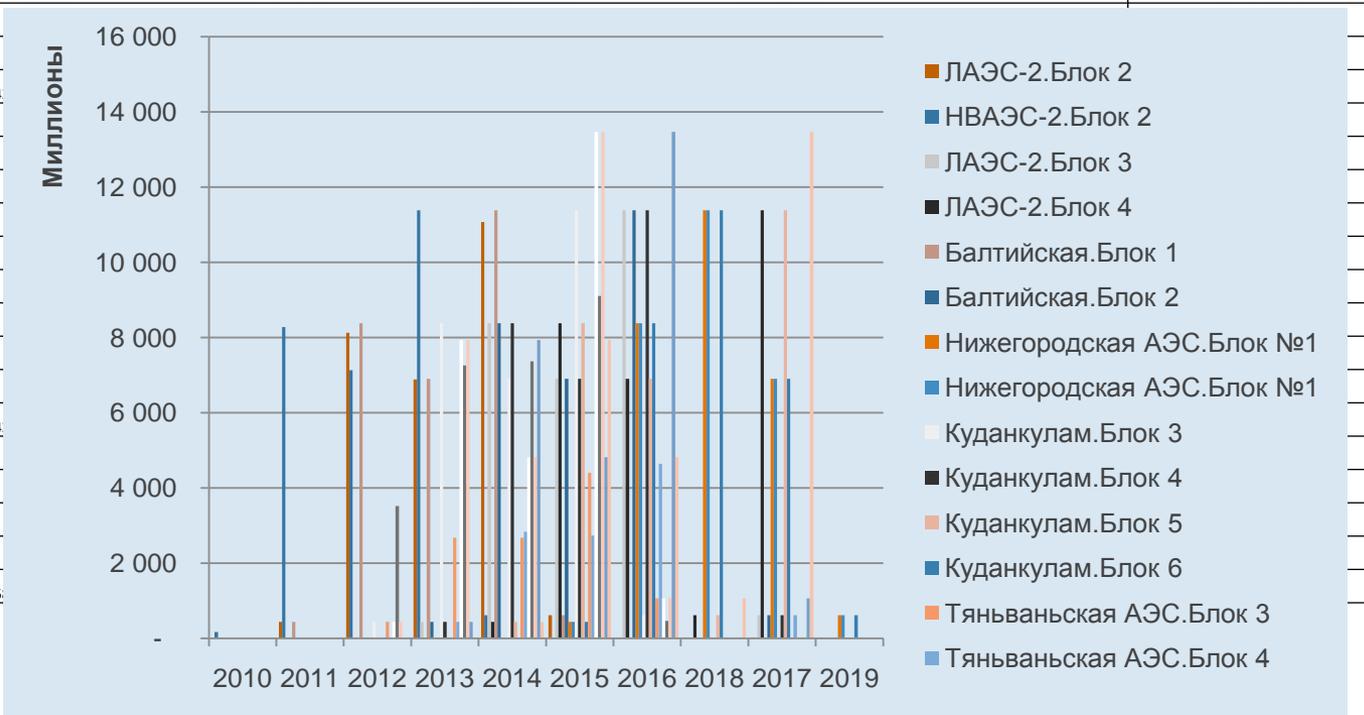


График заказа и поставки оборудования МО ДЦИ для АЭС

График включает:

191-ДЕЗ-08	Ср 17.12.08	Ср 14.04.10
445-ДЕЗ-09	Вт 15.12.09	Вт 10.03.11
Договор №435-ДЕЗ-09 от 15.12.2009	Вт 15.12.09	Пт 21.03.10
191-ДЕЗ-09	Вт 09.06.09	Чт 28.02.10
284-ДЕЗ-09	Вт 01.09.09	Пт 15.03.13

Здание	9 737 919 913,60р.	Пт 30.07.10
Корпуса для всбо	1 377 529 876,00р.	Пн 06.12.10
Компенса	260 676 160,00р.	Пн 06.12.10
Кольцо опор	26 325 800,00р.	Ср 30.03.11
Кольцо упорн	14 879 800,00р.	Ср 30.03.11
Детали уплотн	23 876 410,28р.	Пн 30.01.12
Образцы-свидетели ко	37 042 910,84р.	Пт 01.07.11
Плита СВЗ с комплак	502 916 000,00р.	Вт 03.04.12

Заключенные договора:
1 проект MS Project – 1 договор

График заказа оборудования:
Первоначальный график заказа за
исключением заключенных договоров

068-ДЕЗ-09	Ср 28.05.08	Пн 28.02.11
183-ДЕЗ-09	Пн 01.06.09	Пт 16.07.10
Договор № 450-ДЕЗ-09 от 16.12.2009	Ср 16.12.09	Чт 01.09.11
117-ДЕЗ-08	Ср 15.10.08	Пт 15.10.10
119-ДЕЗ-09	Пн 06.07.09	Чт 17.02.11
016-ДЕЗ-08	Чт 06.12.07	Пт 16.12.11
07-ДЕЗ-09	Сб 16.08.08	Вт 11.01.11
449-ДЕЗ-09	Пт 11.12.09	Пн 30.01.12
190-ДЕЗ-08	Ср 17.12.08	Чт 04.03.10
067-ДЕЗ-09	Ср 28.05.08	Пт 17.06.11
173-ДЕЗ-08	Чт 18.12.08	Вт 04.01.11
184-ДЕЗ-08	Ср 15.10.08	Ср 15.12.10
444-ДЕЗ-09	Вт 15.12.09	Вт 04.10.11
Договор №P01052695 от 18.03.2010 г	Пн 15.03.10	Пн 30.05.11
189-ДЕЗ-08	Ср 17.12.08	Вс 15.05.11
3847	Чт 11.02.10	Вт 24.07.12
Договор ЗАО ПРП №160.2/195.10 от 5	Чт 22.04.10	Пт 02.09.11

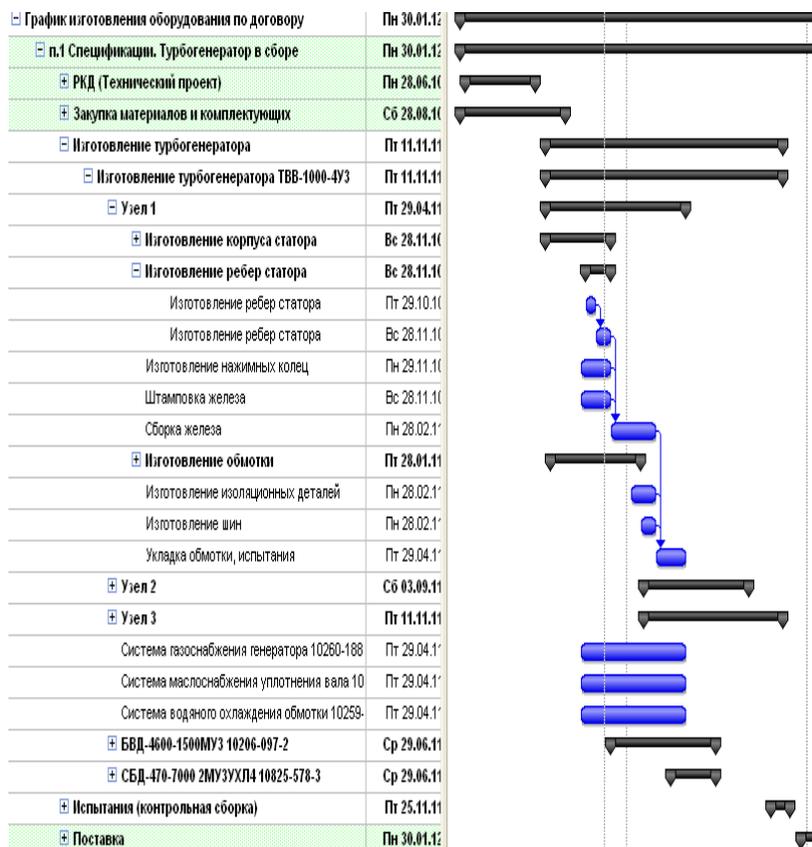
Защита тепловая и био	14 635 540,00р.	Вт 03.04.12
Сильфон разделитель	12 838 400,00р.	Вт 03.04.12
Защита сухая	45 966 551,90р.	Ср 30.03.11
Приспособление для л	8 496 000,00р.	Чт 01.09.11
Ловушка расплава акт	335 717 423,38р.	Пт 30.07.10
Гайковерт уплотнения	214 760 000,00р.	Пт 02.12.11
Гайковерт фланцевых	34 810 000,00р.	Пт 02.12.11
Парогенераторы ПГВ-1	2 739 720 799,50р.	Ср 15.12.10
Элементы крепления г	3 147 650,00р.	Ср 30.03.11
Детали закладные эле	858 450,00р.	Ср 30.03.11
Блок трубчатых электр	20 042 300,00р.	Вт 03.04.12
Гидроёмкости СОАЗ	183 756 831,04р.	Ср 30.03.11
Элементы крепления г	6 436 433,76р.	Ср 30.03.11
ГЦНА	1 221 300 000,00р.	Чт 16.12.10
Трубопровод главный	535 779 000,00р.	Ср 30.03.11
Барботер	18 349 000,00р.	Пн 07.03.11
Кран мостовой электр	230 100 000,00р.	Вт 30.11.10

Отслеживание. MS Project и Web Access

WEB Access – отслеживание и управление проектами, формирование планов, отчетов



MS Project - создание, внесение изменений и информации о ходе исполнения проекта



Отслеживание. Project Web Access

Microsoft Office Project Web Access

Этот узел

Дей

Информация о заключенных договорах и планируемых заказах

- Мои трудозатраты**
 - Мои задачи
 - Вопросы и риски
- Проекты**
 - Центр проектов
 - Поставки и ключевые события
 - Технический отдел
 - Заказ МО ДЦИ
- Ресурсы**
 - Центр ресурсов
- Отчеты**
 - Анализ данных
- Утверждения**
 - Обновления задач
- Личные параметры**
- Параметры сервера**
- Списки**
- Документы**
 - Общие документы
 - Документы проекта

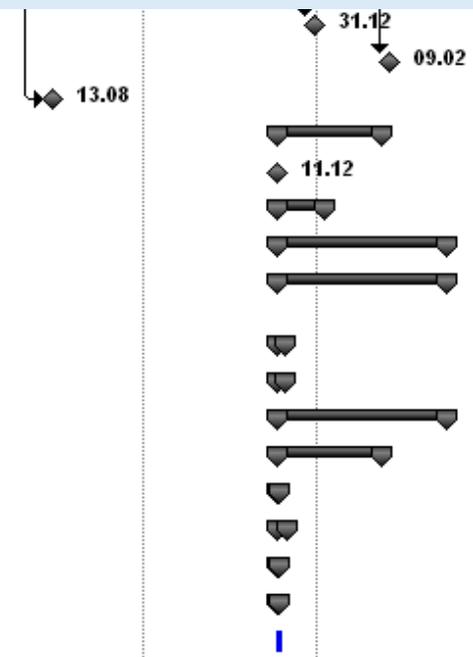
Создать Действия Переход						Представление: Договора по станциям											
Найти: <input type="text"/> Искать в: по всем полям <input type="button" value="Найти далее"/>																	
Изменить Изменить свойства проекта Сформировать группу План ресурсов																	
	▲ Название проек	№ договора	Владелец	Исполнитель	Оборудование	2008		2009		2010		2011		2012			
						П1	П2	П1	П2	П1	П2	П1	П2	П1	П2		
	График закл		Белугин Владимир Александров														
	НВАЭС-2																
	НВАЭС-2.Блок																
	068-ДЕЗ-09	05030856/071199-0823/6	Белугин Владимир Александров	ОАО "Силловые маш	Теплотехническое оборудование машзала												
	075-ДЕЗ-08	Д-08-504-0005/75-ДЕЗ-0	Тангишев Константин Борисови	ЗАО "АЭМ-технолог	Трубные блоки ДУ850												
	117-ДЕЗ-08	117-ДЕЗ-08	Белугин Владимир Александров	ЗАО "Сиб-тяжмаш"	Кран мостовой электрический кругового д												
	119-ДЕЗ-09	73/09-37/119-ДЕЗ-09	Белугин Владимир Александров	ОАО "Электроставо	Блочные трансформаторы												
	135-ДЕЗ-08	135-ДЕЗ-08	Зевалкин Сергей Викторович	ОАО "Атоммашэксп	Шлюз герметичный аварийный и закладны												
	173-ДЕЗ-08	173-ДЕЗ-08	Белугин Владимир Александров	ОАО "ЗиО-Подольск	Парогенератор ПГВ-1000 МКП в сборе												
	176-ДЕЗ-08	3.081/08/176-ДЕЗ-08	Кривошеин Артем Сергеевич	ОАО "ЦКБМ"	Главные циркуляционные насосы с электр												
	185-ДЕЗ-08	185-ДЕЗ-08	Тангишев Константин Борисови	ЗАО "АЭМ-технолог	Гидроемкости САОЗ, Детали закладные ша												
	188-ДЕЗ-08	849/11/188-ДЕЗ-08	Кривошеин Артем Сергеевич	ОАО "Балткран"	Кран мостовой опорный электрический ма												
	191-ДЕЗ-08	191-ДЕЗ-08	Белугин Владимир Александров	ОАО "Гидропресс"	Каналы измерительные												
	2010-Нв1-011	964/11-2010-Нв1-0101	Кривошеин Артем Сергеевич	ОАО "Балткран"	Кран мостовой опорный электрический ма												
	203-ДЕЗ-07	IZ/703/22-09/203	Тангишев Константин Борисови	ОАО "Ижорские зав	Корпус парогенератора												
	204-ДЕЗ-07	IZ/703/22-10/204	Тангишев Константин Борисови	ОАО "Ижорские зав	Корпус реактора со вспомогательными узл												
	252-ДЕЗ-09	252-ДЕЗ-09	Тангишев Константин Борисови	ЗАО "АЭМ-технолог	Короб воздушный, Приспособление для цен												
	255-ДЕЗ-09	255-ДЕЗ-09	Тангишев Константин Борисови	КМЗ "Ижора-маталл	Детали уплотнения главного разьема												
	285-ДЕЗ-09	285-ДЕЗ-09	Зевалкин Сергей Викторович	ОАО "Вента"	Барботер в сборе с деталями закладными и												
	303-ДЕЗ-09	303-ДЕЗ-09	Зевалкин Сергей Викторович	ОАО "ВНИИАМ"	Перегрузочная машина с оборудованием д												
	355-ДЕЗ-09	355-ДЕЗ-09	Белугин Владимир Александров	ОАО "Тяжмаш"	Оборудование шахты ревизии												
	94007-1	94007/1	Белугин Владимир Александров	ОАО "Гидропресс"	Привод СУЗ с комплектом принадлежност												
	IZ-07000-22-	IZ/07000/22-156/1035/1	Кривошеин Артем Сергеевич	ОАО "Ижорские зав	Гайковерт фланцевых разьемов ПГ												

Отслеживание. Структура договора в проекте MS Project

Заключение договора	Пт 11.12.09
[-] Обязанности исполнителя по договору	Чт 11.03.10
п. 4.1. Плановая калькуляция цены	Вт 09.02.10
п. 4.2. Согласование с заказчиком графика изготовления оборудования	Вт 09.02.10
п. 7.3. Откорректировать цену договора в срок до 30.03.2010 в част	Пт 11.12.09
п. 3.4 Откорректировать Перечень Ключевых событий (Приложение	Пт 11.12.09
п.4.3.1. Разработать и согласовать Техническое задание на изготов	Чт 11.03.10
п.4.8 Представить Заказчику техническую документацию, необходи	Сб 12.09.09
п.4.13. Разработать собственную/ые программу/программы обеспе	Вс 10.01.10
п.4.14 Разработать Планы качества	Вт 09.02.10
п.4.20 Предоставление заказчику итоговой калькуляции цены	Вт 09.02.10
[-] Обязанности Заказчика по договору (Раздел №5 договора)	Вт 09.02.10
п.5.1. Передача Исполнителю исходные технические требования на	Чт 31.12.09
п.5.2 Уведомление Исполнителя о выборе Уполномоченной органи	Вт 09.02.10
п. 4.8. Сообщить Исполнителю перечень требуемой документации	Чт 13.08.09
[+] Платежные этапы	Ср 03.02.10
[+] Ключевые события	Пт 11.12.09
[+] Поставка	Пн 04.01.10
[-] График изготовления оборудования по договору	Чт 11.03.10
[-] п.1 Спецификации.	Чт 11.03.10
+ ТЗ	Пн 14.12.09
+ РКД (Технический проект)	Пн 14.12.09
+ Планы качества	Чт 11.03.10
+ ТУ	Чт 04.02.10
+ Закупка материалов и комплектующих	Пт 11.12.09
+ Изготовление	Вт 15.12.09
+ Испытания (контрольная сборка)	Пт 11.12.09
+ Поставка	Пт 11.12.09
Шеф-монтаж, шеф наладка	Пт 11.12.09

Проект содержит:

- Сроки исполнения обязательств по договору
- Информацию о платежах по договору
- Календарный план сдачи ключевых событий
- Срок и условия поставки оборудования
- Детальный график изготовления



Отслеживание. Просмотр договора на сервере Project Web Access

Сведения о проекте: 173-ДЕЗ-08

Сведения о проекте

Создать | Действия | Переход

Фильтр: Все задачи | Настраиваемый фильтр... | Автофильтр:

		Название задачи	Окончание	Базовое с	Ключевое со	%	Поставщик_з	Станция	
		173-ДЕЗ-08	20.12.2010						
		0д	Ключевое событие	09.04.2010					
	30	0д	ПГ №3. 4.Установка коллект	01.12.2009	01.12.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	29	0д	ПГ №3. 3. Сверловка коллект	01.11.2009	01.11.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	33	0д	ПГ №4. 4.Установка коллект	09.04.2010	01.02.2010	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	35	0д	ПГ №4. 3. Сверловка коллект	01.02.2010	01.02.2010	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	26	0д	ПГ №2. 3. Сверловка коллект	01.06.2009	01.06.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	31	0д	ПГ №4. 2.Закупка теплообме	01.09.2009	01.09.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	27	0д	ПГ №2. 4.Установка коллект	01.09.2009	01.09.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	28	0д	ПГ №3. 2.Закупка теплообме	01.09.2009	01.09.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	25	0д	ПГ №2. 2.Закупка теплообме	01.07.2009	01.07.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	23	0д	ПГ №1. 3. Сверловка коллект	01.03.2009	01.03.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	22	0д	ПГ №1. 2.Закупка теплообме	01.05.2009	01.05.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	24	0д	ПГ №1. 4.Установка коллект	01.04.2009	01.04.2009	Ключевое событие	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
		Поставка	20.12.2010						
	37	0д	Поставка ПГ №3	29.10.2010	01.06.2010	Поставка	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	35	0д	Поставка ПГ №1.	10.06.2010	30.03.2010	Поставка	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	36	0д	Поставка ПГ №2	01.10.2010	01.05.2010	Поставка	100%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок
	38	0д	Поставка ПГ №4	20.12.2010	01.08.2010	Поставка	0%	ОАО "ЭиО-Подольс	НВАЭС-2.Блок

Позволяет контролировать и отслеживать

- Сроки оплаты авансов
- Сроки согласования ТЗ, ТУ, Техпроекта, ПК.
- Сроки сдачи ключевых событий

Можно посмотреть

- Договор, ТЗ, ТУ, ПК, Отчеты о ходе изготовления и др.
- Отгрузочные документы
- Акты о сдаче КС и поставке

Отслеживание. Просмотр договора на сервере Project Web Access

Сведения о проекте: 436-ДЕЗ-09

Сведения о проекте

Создать | Действия | Переход | Настройка | Представлен

Фильтр Все задачи Настраиваемый фильтр...

Позволяет контролировать и отслеживать
-Сроки согласования ТЗ

Изменить | Изменить свойства проекта | Сформировать группу

	Название задачи	Базовое окно	Поставщик_з	оборуд_з
	РосАЭС.Блок 3			
	ЗАО "Сиб-тяжмаш"			
	436-ДЕЗ-09			
	п.5.1. Передача Исполнителю исходные технические требования	04.01.2010	ЗАО "Сиб-тяжмаш"	Кран мостовой
	п.4.3.1.1. Разработать и согласовать Техническое задание на изг	13.02.2010	ЗАО "Сиб-тяжмаш"	Кран мостовой
111д	п. 4.8. Сообщить Исполнителю перечень требуемой документации	01.04.2011	ЗАО "Сиб-тяжмаш"	Кран мостовой
132д	п.4.8 Представить Заказчику техническую документацию, необх	01.05.2011	ЗАО "Сиб-тяжмаш"	Кран мостовой

Позволяет контролировать и отслеживать
-Сроки разработки и согласования ПК

	Название задачи	Базовое окно	Поставщик_з	оборуд_з
	ЗАО "ТТМ"			
	199-03-2010			
	п.5.1. Передача Исполнителю исходные технические требования	04.04.2010	ЗАО "ТТМ"	Перегрузочная машина с о
	п.4.14 Разработать Планы качества	14.05.2010	ЗАО "ТТМ"	Перегрузочная машина с о
	п.4.3. Разработать и согласовать Техническое задание на изгото	03.06.2010	ЗАО "ТТМ"	Перегрузочная машина с о
	п.4.3. Разработать и согласовать Технические условия на изгото	03.07.2010	ЗАО "ТТМ"	Перегрузочная машина с о
307д	п. 4.8. Сообщить Исполнителю перечень требуемой документации	02.01.2012	ЗАО "ТТМ"	Перегрузочная машина с о

Отслеживание. Связь документов и проекта в Project Web Access

Связывание рисков, вопросов и документов - ПГ №4. 4.Установка парогенератора № 4, сварка

Используйте следующие списки для связывания элементов с данной задачей

Библиотека документов ▾

Связь	Идентификатор ▲	Заголовок	Вл
<input checked="" type="checkbox"/>	5	ССИ00210.pdf	
<input type="checkbox"/>	6	акт событие 4.3.tif	
<input type="checkbox"/>	8	Дополнительное соглашение №2Б 111	
<input type="checkbox"/>	9	Приложение №1 Календарный план 11	
<input type="checkbox"/>	10	Договор.pdf	
<input type="checkbox"/>	11	Дополнительное соглашение № 1 к До	
<input type="checkbox"/>	13	Thumbs.db	
<input type="checkbox"/>	14	ДС № 2 ЗИО НВАЭС-2.doc	
<input type="checkbox"/>	15	ДС №2.tif	
<input type="checkbox"/>	16	Приложение №1 Календарный план.xls	
<input type="checkbox"/>	17	Приложение №2 Сроки передачи заготовок.doc	
<input type="checkbox"/>	20	сканирование0003.tif	
<input type="checkbox"/>	21	НВАЭС-2 Акт сдачи приемки ПГ №1 (ключевые события).tif	

Все документы по договору связаны с проектом или определенной задачей:
- Договор, ТЗ, ТУ, ПК, Отчеты о ходе изготовления и др.
-Отгрузочные документы
-Акты о сдаче КС и поставке

Отслеживание. Формирование графика изготовления оборудования

1. При заключении договора в MS Project создается проект договора и шаблон графика.
2. Шаблон графика направляется Изготовителю для уточнения.
3. По истечению 2-х месяцев с даты заключения договора график в формате MS Project согласовывается и утверждается.
4. Отчет по графику представляется в электронном виде в файле MS Project

График изготовления оборудования по договору

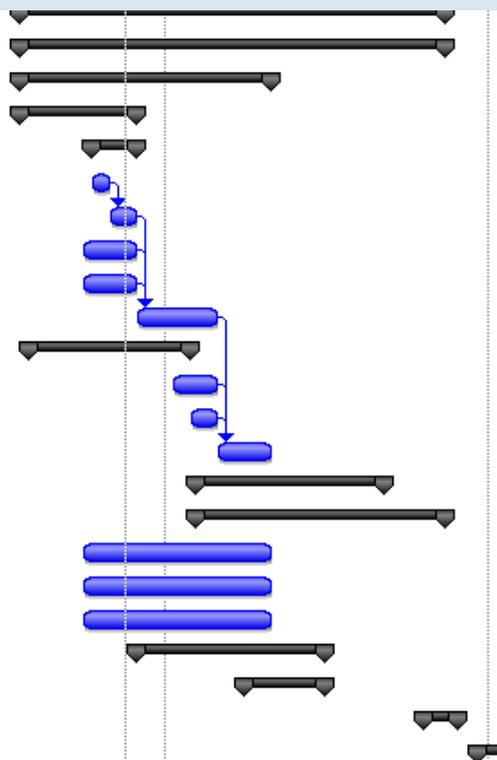
п.1 Спецификации. Турбогенератор в

РКД (Технический проект)

Закупка материалов и комплектующих

Изготовление турбогенератора

Изготовление турбогенератора ТВВ-1000-4У3	Пт 11.11.11
Узел 1	Пт 29.04.11
Изготовление корпуса статора	Вс 28.11.10
Изготовление ребер статора	Вс 28.11.10
Изготовление ребер статора	Пт 29.10.10
Изготовление ребер статора	Вс 28.11.10
Изготовление нажимных колец	Пн 29.11.10
Штамповка железа	Вс 28.11.10
Сборка железа	Пн 28.02.11
Изготовление обмотки	Пт 28.01.11
Изготовление изоляционных деталей	Пн 28.02.11
Изготовление шин	Пн 28.02.11
Укладка обмотки, испытания	Пт 29.04.11
Узел 2	Сб 03.09.11
Узел 3	Пт 11.11.11
Система газоснабжения генератора 10260-188	Пт 29.04.11
Система маслоснабжения уплотнения вала 10	Пт 29.04.11
Система водяного охлаждения обмотки 10259-	Пт 29.04.11
БВД-4600-1500МУЗ 10206-097-2	Ср 29.06.11
СБД-470-7000 2МУЗУХЛ4 10825-578-3	Ср 29.06.11
Испытания (контрольная сборка)	Пт 25.11.11
Поставка	Пн 30.01.12



Отслеживание графика изготовления оборудования

Идентификатор задачи	Название задачи	Отклонение окончания	Окончание	Базовое окончание	% завершения	Кв. 4, 2009				Кв. 1, 2010			Кв. 2, 2010			Кв. 3, 2010			Кв. 4, 2010					
						Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Д			
✓	ТЗ	139 дней	Чт 13.05.10	Пт 25.12.09	100%																			
✓	Разработка ТЗ	-6 дней	Чт 10.12.09	Ср 16.12.09	100%																			
✓	Согласование ТЗ	139 дней	Чт 13.05.10	Пт 25.12.09	100%																			
✓	Подготовка производства	58 дней	Пт 14.05.10	Ср 17.03.10	100%																			
✓	Обеспечение материалами	58 дней	Пт 14.05.10	Ср 17.03.10	100%																			
✓	Листовой прокат	58 дней	Пт 14.05.10	Ср 17.03.10	100%																			
✓	входной контроль	58 дней	Пт 14.05.10	Ср 17.03.10	100%																			
✓	изготовление и поставка	47 дней	Ср 28.04.10	Пт 12.03.10	100%																			
✓	Сортовой прокат	58 дней	Пт 14.05.10	Ср 17.03.10	100%																			
✓	входной контроль	58 дней	Пт 14.05.10	Ср 17.03.10	100%																			
✓	изготовление и поставка	53 дней	Вт 04.05.10	Пт 12.03.10	100%																			
✓	Разработка технологической документации	14 дней	Пт 26.02.10	Пт 12.02.10	100%																			
✓	Разработка техпроцесса	14 дней	Пт 26.02.10	Пт 12.02.10	100%																			
✓	Изготовление	112 дней	Пт 30.07.10	Пт 09.04.10	100%																			
✓	Контроль	112 дней	Пт 30.07.10	Пт 09.04.10	100%																			
✓	М/о	121 дней	Пт 30.07.10	Ср 31.03.10	100%																			
✓	Контрольные точки Планов Качества	130 дней	Пт 08.10.10	Пн 31.05.10	100%																			
✓	К.Т. №1-2(обязательная привязка)	0 дней	Пт 08.10.10	НД	100%																			
✓	приемка уполномоченной организации	109 дней	Пт 08.10.10	Пн 21.06.10	100%																			
✓	Упаковка	106 дней	Пт 08.10.10	Чт 24.06.10	100%																			
✗	приемка заказчиком	128 дней	Чт 28.10.10	Вт 22.06.10	0%																			
✗	Отгрузка	126 дней	Пт 29.10.10	Пт 25.06.10	0%																			
✗	Поставка на площадку АЭС	124 дней	Пн 01.11.10	Ср 30.06.10	0%																			
✓	п.3 Спецификации "Детали закладные элементы крепления барботера"	0 дней	Ср 30.06.10	Ср 30.06.10	100%																			

Базовый план и отклонение от БП

Спасибо за внимание