



Эксперт в обработке
металлоконструкций

Разработки в области
комплексного управления
производством

Киев, 22.06.16

Gutsch & Exner Software GmbH

Am Weißen Steine 22

37085 Göttingen

Germany

SteelOffice@gutsch.de

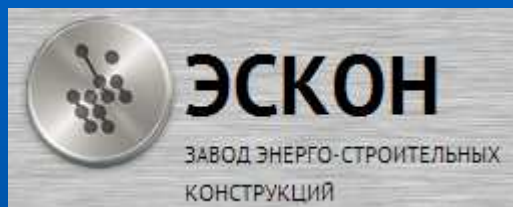
© 2016 Gutsch & Exner Software GmbH

Gutsch & Exner Software GmbH, Гёттинген, Германия

- Gutsch & Exner существует более 30 лет
- Программное обеспечение в сфере обработки металлоконструкций
- С 1999 SteelOffice работает на платформе MS Windows с интеграцией в сеть предприятия
- Лидер в своей отрасли в Германии и активный участник на рынке Европы и Ближнего Востока
- Мы участвуем в нормативных комитетах в DSTV.

STEEL OFFICE

Наши клиенты в России и не
только



ПО для обработки металлоконструкций



STEEL OFFICE

Коммерч. предложение и
обработка контракта



STEEL OFFICE

Обработка спецификации

Основой для всей последующей обработки является структурированная спецификация

ТВ320 Центр спецификаций SteelOffice

Файл Обработать Вид Доп. настройки

Контр. TESTALEX Ангар для самолёта

Чертёж 333 Фронтон обр.поверхности

И из. 1 Вес и пл. покрытия актуальной осн./сбор. части кг м2

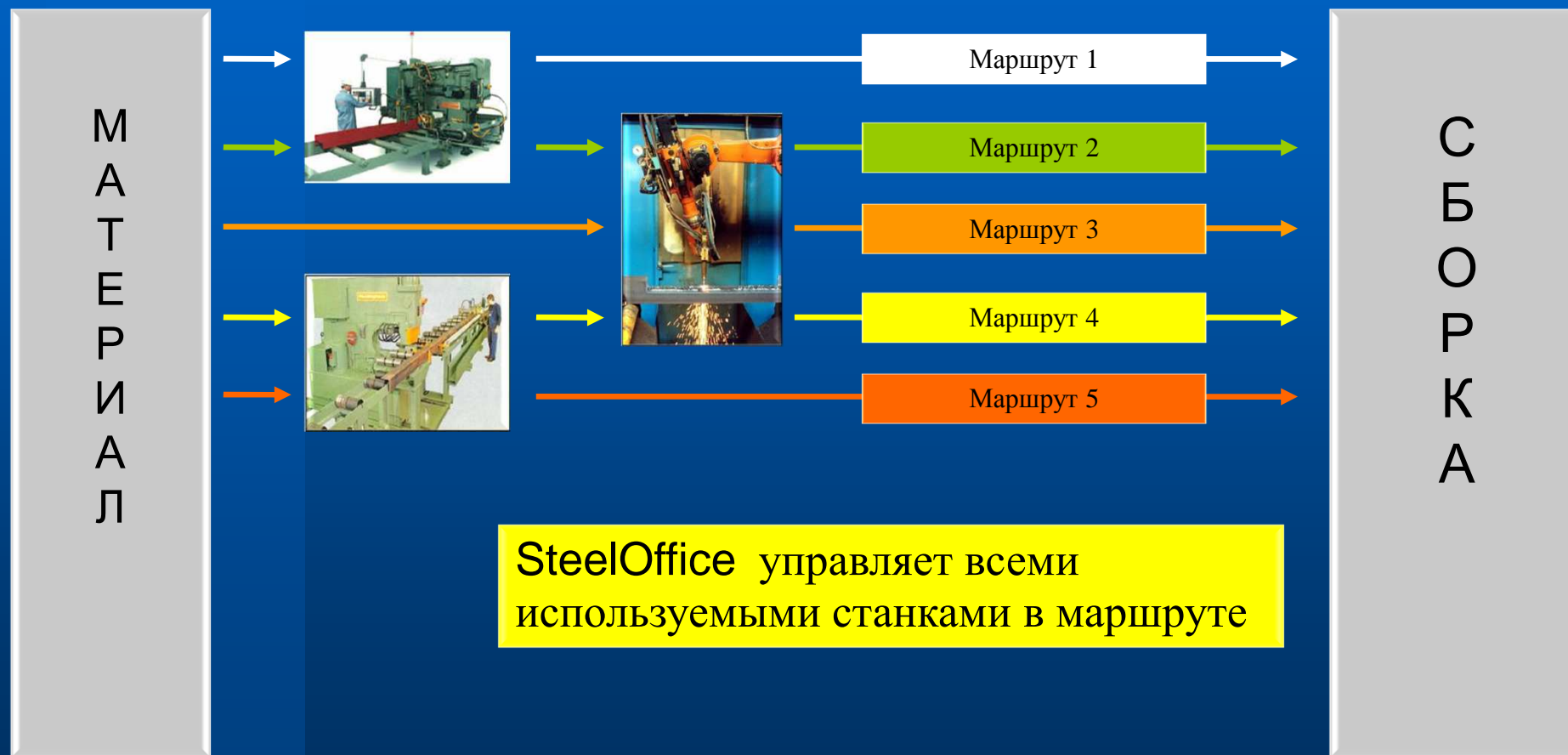
Часть в "Клипборд"

Чертёж ОС Д-ль

(без проекта)

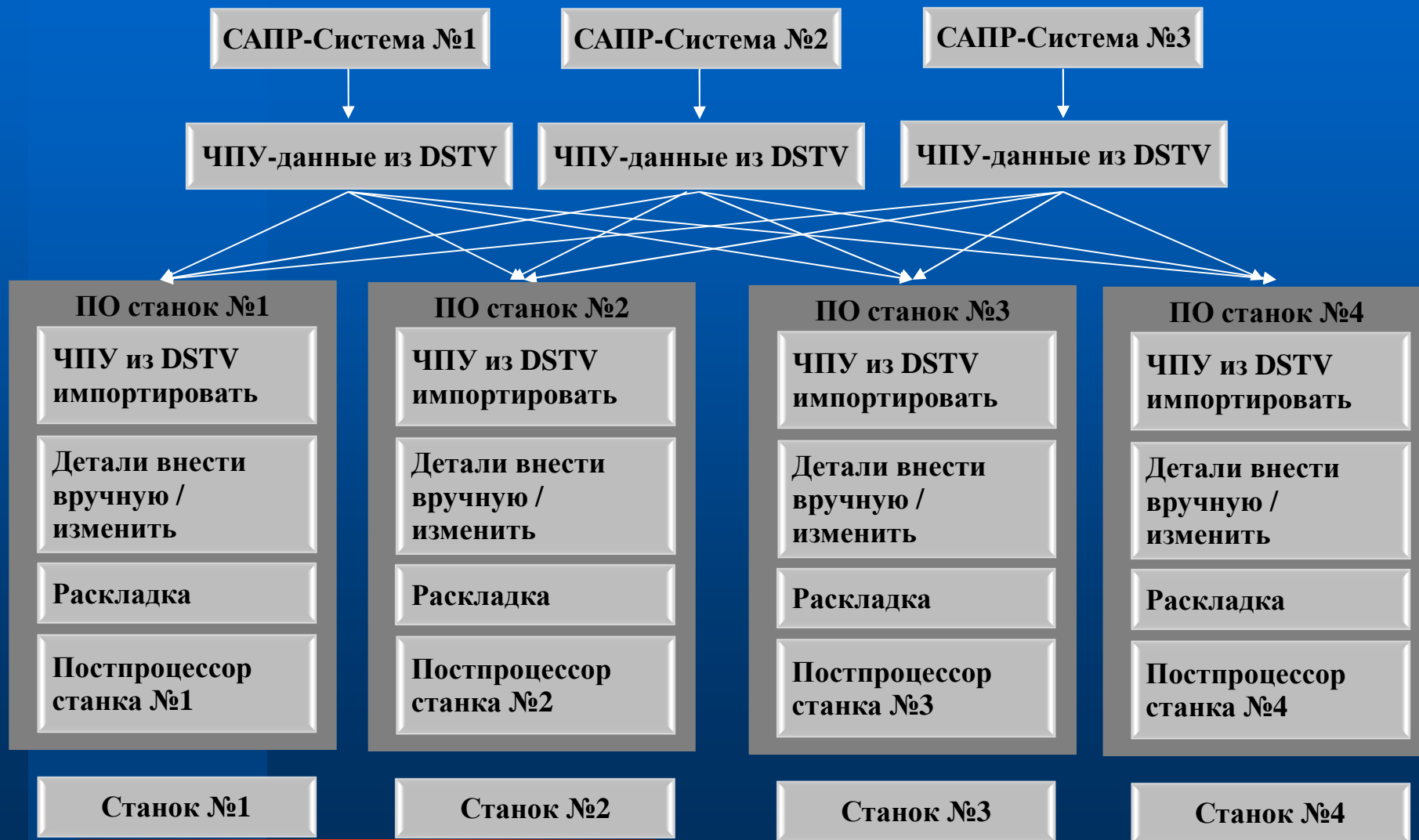
- Контр. TESTALEX Ангар для самолёта
 - Чертёж 001 Из CAD-импорта
 - Чертёж 111 Колонны
 - Чертёж 222 Детали для прожига
 - Чертёж 333 Фронтон
 - 1: 10 x ДАСЧМ 60Б1 С245
 - 2: 10 x ЛИСТ 20 С345
 - 10: 10 x Задняя торц. стена
 - 20: 4 x ДАСЧМ 60Б1 С245
 - Чертёж 444 Детали фирмы Омск
 - Чертёж 555 Пожелание клиента

	Деталь	Кол-во	Материал/обозначение	Длина (мм)	шр/мм	ТБ/текст	Удельн. вес (кг)	Вес детали (кг)	Ед-ца пл. м2	Пл.пкр. шт	осн. пов.	МТ	Графическ. существ.
0	1	10	ДАСЧМ 60Б1 С245	11700			94,60	1.106,82	1,968	23,03		3	✓
	2	2	ЛИСТ 20 С345	150	150		157,00	3,53	2,040	0,05	0,02	5	□
	3	2	ЛИСТ 20 С345	300	300		157,00	14,13	2,040	0,18	0,09	5	✓
0	2	10	ЛИСТ 20 С345	150	150		157,00	3,53	2,040	0,05	0,02	5	□
	2	2	ЛИСТ 20 С345	150	150		157,00	3,53	2,040	0,05	0,02	5	□
	3	2	ЛИСТ 20 С345	300	300		157,00	14,13	2,040	0,18	0,09	5	✓
С	10	10	Задняя торц. стена										□
	11	10	ДАСЧМ 10Б1 С345	1000			8,10	8,10	0,412	0,41		14	□
	12	15	ДАСЧМ 12Б2 С345	1200			10,40	12,48	0,487	0,58		14	□
0	20	4	ДАСЧМ 60Б1 С245	6000			94,60	567,60	1,968	11,81		3	□
	21	2	ДАСЧМ 60Б1 С245	900			94,60	85,14	1,968	1,77		3	✓
	22	4	ДАСЧМ 12Б2 С345	2800			10,40	29,12	0,487	1,36		14	□
	11	2	ДАСЧМ 10Б1 С345	1000			8,10	8,10	0,412	0,41		14	□
	12	2	ДАСЧМ 12Б2 С345	1200			10,40	12,48	0,487	0,58		14	□



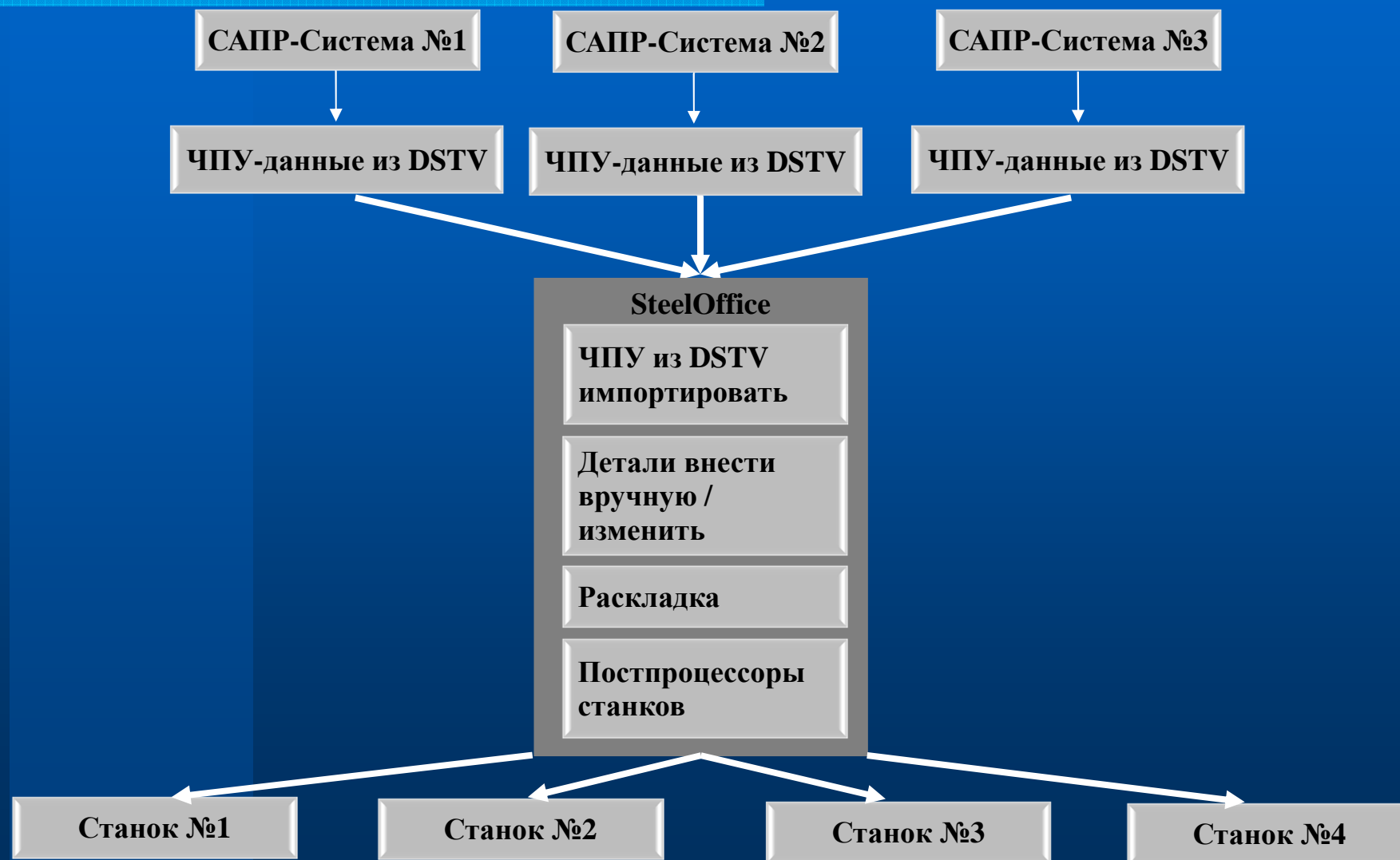
STEEL OFFICE

ЧПУ-управление из DSTV **без**
SteelOffice



STEEL OFFICE

ЧПУ-управление из DSTV с
SteelOffice



STEEL OFFICE

ЧПУ-управление из DSTV с
SteelOffice





Станки с ЧПУ-управлением

STEELOFFICE

управляет около 450 станков различных
производителей

STEEL OFFICE

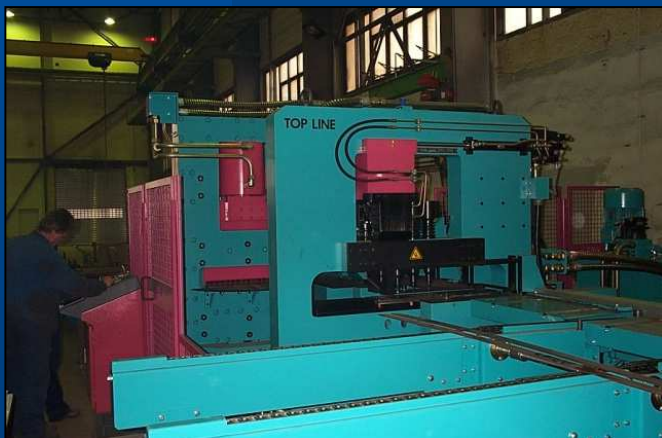
Пиление/Сверление/Пробивка

Сверльно-отрезные станки

- Peddinghaus
- Kaltenbach
- Ficep
- Steeltec
- Trennjäger
- Burkhard & Weber
- Arboga

Маркировочный станок плазмой

- Peddiwriter



Станки для обработки уголка и полосы

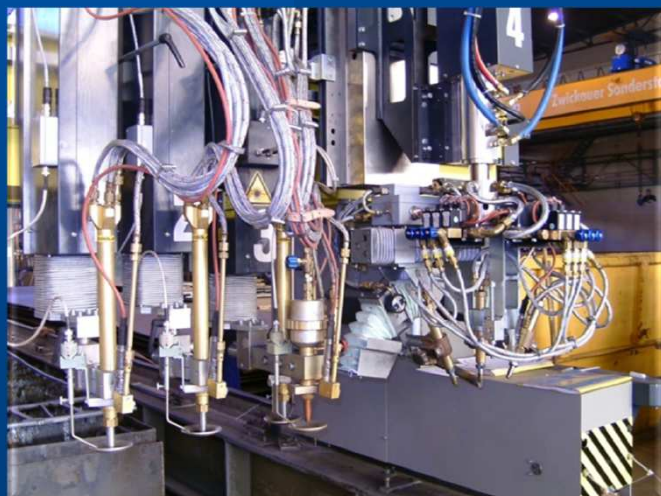
- Peddinghaus APS, AFPS
- Ficep
- Mubea
- Helpenstein
- Vernet
- APS / Kaltenbach
- Voortman

STEEL OFFICE

Прожиг/Сверление/Фрезеровка

Станки для обработки листа

- Peddinghaus HSFDB, FPDB, FDB, FPB
- Kaltenbach WBZ, KF
- Helpenstein PBB
- Ficep Tipo A/B
- Voortman



Портальные столы

включая снятие фасок

- Messer-Griesheim, MGM,
- FICEP Gemini
- Zinser. Esab
- Bach-Apolda
- Sato, Microstep
- Vanad, Vernet
- SATO

STEEL OFFICE

Станки фигурной термической резки

Станки для фигурной термической резки

- Peddinghaus ABCM
- Peddinghaus Ring of Fire
- Peddinghaus Liberator
- Kaltenbach KC1200
- FICEP
- HMB




STEEL OFFICE

Регистрация производственных данных



cm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

SteelOffice		Спецификация сборочных частей		25.06.2012 11:03 Страница 1													
ООО "Ленмонтаж" - МП				AV600L4 - 03.43													
Рабочий проход : 100 Сборка				Р.г.р.: Abtuf: 1 O/C срок: 00.00.00													
Контракт : КВЦ/ВЗ-15 Демо контракт				<div> Книжечный номер 149</div>													
Обработка поверхности																	
Чертежи : все																	
№ черт.	ПИ	БМ	О Х	№ части	Коп.	Материал	ПИ	Длина	Ш-на	Вес	Прим.	С	Габариты	Кр	От-	Кута	Монт.ап.
			С Н			во текст				на лет.	N	Дл.	Ш-на	Выс.	да		мз
188	-	C		Б66	7	Отправочная марка Б66											
				1534	7	ДАСЧМ 35Ш1 С245	6940			453,1							
						ТВ. ДАСЧМ135Ш1 - 6939.61											
				1537	28	ЛИСТ 10 С245	310	120		2,9					17	17	200
						Вес каждой О.С. детали:				464,8							
						Суммарный вес				3153,6							
188	-	C		Б67	9	Отправочная марка Б67											
				1534	9	ДАСЧМ 35Ш1 С245	6940			453,1							
						ТВ. ДАСЧМ135Ш1 - 6939.61											
				1537	36	ЛИСТ 10 С245	310	120		2,9					17	17	200
						Вес каждой О.С. детали:				464,8							
						Суммарный вес				4183,1							
188	-	C		Б68	2	Отправочная марка Б68											
				1535	2	ДАСЧМ 35Ш1 С245	484			31,6							
						ТВ. ДАСЧМ135Ш1 - 484.28											
				1537	4	ЛИСТ 10 С245	310	120		2,9					17	17	200
						Вес каждой О.С. детали:				37,4							
						Суммарный вес				74,9							
188	-	C		Б69	2	Отправочная марка Б69											
				1535	2	ДАСЧМ 35Ш1 С245	484			31,6							

Контракт – мониторинг времени

- По штрих-коду на производственной документации
- При помощи внешней системы регистрации времени

cm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

SteelOffice Спецификация сборочных частей 25.06.2012 11:03 Страница 1
 ООО "Ленмонтаж" - МП AV600L4 - 03.43

Рабочий проход : 100 Сборка Р.гр.: Abruf: 1 О/С срок: 00.00.00

Контракт : КВЦ/ВЗ-15 Демо контракт
 Обработка поверхности


Чертежи : все

Квитанция номер 149

№ черт.	ПИ	ЕМ	О	Х	№ части	Кол-во	Материал	ПИ	Длина	Ш-на	Вес	Прим.	С	Габариты	Кр	От-да	Куда	Монт. зап.	кво
				С Н			во текст				на дет.			N Дл. Ш-на Выс.					
188 -					Б66	7	Отправочная марка Б66												
					1534	7	ДАСЧМ 35Ш1 С245		6940		453,1								
							ТВ: ДАСЧМ 135Ш1 - 6939.61												
					1537	28	ЛИСТ 10 С245		310	120	2,9		1			17	17	200	
							Вес каждой О/С детали:				464,8								
							Суммарный вес				3253,6								
188 -					Б67	9	Отправочная марка Б67												
					1534	9	ДАСЧМ 35Ш1 С245		6940		453,1								
							ТВ: ДАСЧМ 135Ш1 - 6939.61												
					1537	36	ЛИСТ 10 С245		310	120	2,9		1			17	17	200	
							Вес каждой О/С детали:				464,8								
							Суммарный вес				4183,1								
188 -					Б68	2	Отправочная марка Б68												
					1535	2	ДАСЧМ 35Ш1 С245												
							ТВ: ДАСЧМ 135Ш1 - 484.2												
					1537	4	ЛИСТ 10 С245												
							Вес каждой О/С детали:												
							Суммарный вес												
188 -					Б69	2	Отправочная марка Б69												
					1535	2	ДАСЧМ 35Ш1 С245												

Штрих-код содержит информацию о:

- контракте
- маршруте
- чертеже

SteelOffice															Спецификация сборочных частей										25.06.2012 11:03 Страница 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
															ООО "Ленмонтаж" - МТ										AV600L4 - 03.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Рабочий проход : 100 Сборка															Р.гр.:										Abruf: 1										О/С срок: 00.00.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Контракт : КВЦ/ВЗ-15 Демо контракт															Обработка поверхности										Чертежи : все										 Квитуция номер 149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
№ черт. ПИ ЕМ О Х															№ части Кол-во Материал															ПИ Длина Ш-на															Вес Прим.															С Габариты															Кр От-куда Монт. зап.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
С Н															во лист																														на дет.															N Дл. Ш-на Выс.															да															кво																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
188 -															Б66															7															Отправочная марка Б66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Все детали, указанные в производственной документации, могут быть отслежены по штрих-коду



Отгрузка / планировка

The screenshot displays the TFMOS software interface, specifically the 'Монтажный запросы' (Installation Requests) window. The main window is titled 'УМ400 Учет / печать погрузочной спецификации' (UM400 Accounting / printing of loading specification). It features a menu bar with 'Файл' (File) and a toolbar with icons for file operations. The main area contains several input fields and buttons:

- Контракт** (Contract): 131106
- Самолётный ангар** (Airplane hangar)
- Накладная** (Invoice): 2
- Окончательно на стройку** (Finally to the construction site)
- Вес з макс.** (Weight max.)
- Догрузка** (Reloading)
- Монт. пров.** (Installation work): 3
- Проводка №3** (Cable No. 3)
- из них чертеж** (of which drawing)
- Показ, также уже погруженные** (Show, also already loaded)
- Загрузить из файла штрихкода** (Load from barcode file)
- Фирма** (Company)

A yellow highlight box contains the text: **Контракт разделяется на „монтажные захваты“** (Contract is divided into "installation lots").

Below the input fields, there is a table with the following columns: **Выз.** (Call), **Чертёж** (Drawing), **Д-ль** (Length), **С~N** (S~N), **Ха** (Xa), **Наименование** (Name), **Длина** (Length), **широкий** (Wide), **Габариты отправки** (Dimensions of shipment), **Вес за штуку** (Weight per piece), **Еще число** (More number), **+/- число** (+/- number), and **Чис\пс** (Count/ps). The table contains four rows of data:

Выз.	Чертёж	Д-ль	С~N	Ха	Наименование	Длина	широкий	Габариты отправки	Вес за штуку	Еще число	+/- число	Чис\пс
3	333	1			ДАСЧМ 60Б1 С245	11700		11,8 x 0,3 x 0,2	1,142,1	5		5
3	333	2	1		ЛИСТ 20 С345	150	150	1,2 x 1,0 x 0,0	38,9	8		2
3	333	10			Задняя торц. стена			6,0 x 3,2 x 2,1	268,2	10	2	
3	333	20			ДАСЧМ 60Б1 С245	6000		6,9 x 2,8 x 1,3	895,5	4		

At the bottom right, there are buttons for **Ок** (OK) and **Отменить** (Cancel). A yellow highlight box contains the text: **Может быть запланирована** (Can be planned).

Может быть запланирована индивидуальная загрузка транспорта и распечатаны путевые документы

STEEL OFFICE

Отгрузка / планировка

SVM400 Учет / печать погрузочной спецификации

Файл



Сканер



Также возможен мобильный
учёт погрузки с помощью
этикеток для сканирования

ангар

на стройку

Вес загрузки **5.788,4**
макс. длина **11800**

Напечат. погр. специф. част.

Удалить./разгруз./смонтир. нагл. лав.

Вычисл. новый вес по наглабной

вызвать все оставшиеся части

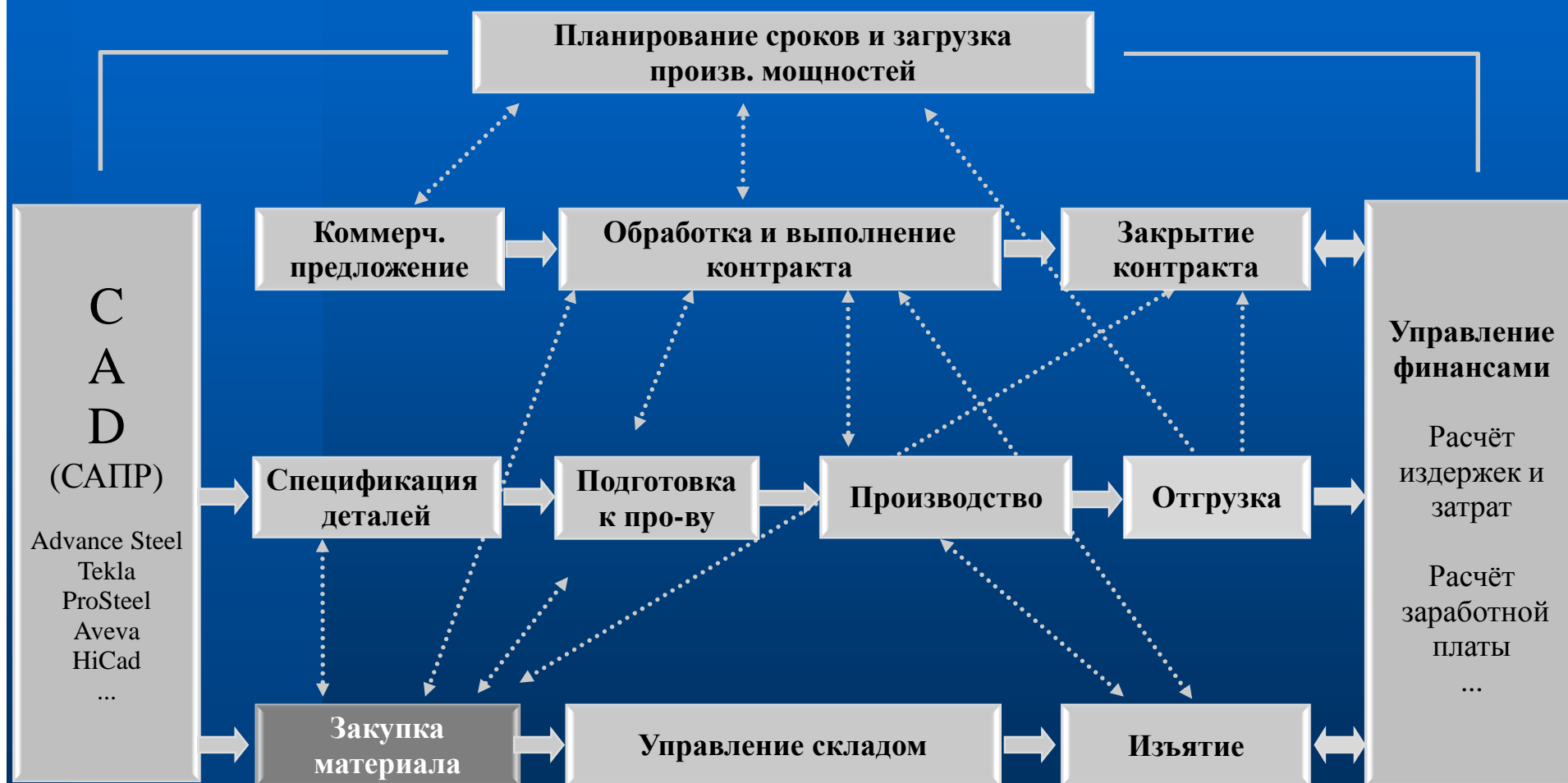
Загрузить из файла штрихкода

Показ. также уже погруженные ☐

енование	Длина	широкий	Габариты отправки	Вес за штуку	Еще число	+/- число	Число
M 6061 C245	11700		11,8 x 0,3 x 0,2	1.142,1	5		5
20 C345	150	150	1,2 x 1,0 x 0,0	38,9	8		2
я торц. стена			6,0 x 3,2 x 2,1	268,2	10	2	
M 6061 C245	6000		6,9 x 2,8 x 1,3	895,5	4		

Ok Отменить

Фирма (





STEEL OFFICE

Бронирование материала

MA490 Ручное покрытие

Файл Обработать Дополнительные данные

Контракт **КВЦ/ВЗ-15** Демо контракт

Чертежи **0-zzzzzz**

Материал

Позиция покрытия

Вид позиции **Склад** **По Контр "Демо"** **11** **TESTT** **6**

Поставщик Квитанция Склад **11** **TESTT** **6**

Размеры **11970 mm** **25.06.12** **679.90** **11.970 mm**

Дата испол. **25.06.12** **уже занято** **626.62** **11.032 mm**

Вес части (кг) **679.90** **53.28** **938 mm**

Количество/штук **11.970 mm** **11.032 mm**

Макс. число комб. **2 стерж** **еще не распр.**

Поз.	Полное кол-во	число неизв.	кво пок.	Т-У	Размеры	Дата испол..	Вес единицы	текст
188 / 1166	4	4			8283 mm		470.47	ДАСЧМ 130Ш1 - 8283
188 / 1207	2	2			8283 mm		470.47	ДАСЧМ 130Ш1 - 8283
188 / 1208	2	2			8283 mm		470.47	ДАСЧМ 130Ш1 - 8283
188 / 1075	40	40			8066 mm		458.15	ДАСЧМ 130Ш1 - 8066
188 / 1110	16	16			7116 mm		404.19	ДАСЧМ 130Ш1 - 7116
188 / 1209	2							
188 / 1152	8							
188 / 1167	4							

Допуск перекрытия 3% 12.329 mm

сохранить Отменить

Фирма

Зелёный цвет – материал на складе и зарезервирован для этого контракта
Жёлтый цвет – материал на складе и свободен от брони
Красный цвет - материал на складе, но зарезервирован для другого контракта...



STEEL OFFICE

Поступление на склад

MA350 Учет входа товара

Файл

Поставщик **11 Mettal Steel, St-Petersburg**

Накладная **TESTTT** -поз **1**

Заказ **1** -поз план.ср.постав. **25.09.10**

Контракт **LENTTEST**

Запись ПТ

Материал ря.цена **1.0**

Запас

Склад № (пусто=ПТ не на склад) расп. с

Кол-во Длина Ш-на.

ЦенаRUB ЕЦ

Заметка

внут.инфо

для этой зак.поз. нет пост.тов.

MA350 Контроль качества

Общий контроль качества

Ош.код из-за ошиб. пост. тов. ☐ Долж. быть произв. КК ☐

Заводской сертификат

☐ Справки не требуется

☒ Сертификата нет

☐ Сертификат есть

Результат проверки

☒ Матер. еще не проверен

☐ Материал заперт

☐ Материал разрешен

Детали по партиям, ит.д.

Номер партий

№ пробы

№ серт.

Пред. растяж. N/mm

Удар. вязкджоуль

Завод. заказ

откл. № заказа

При поступление на склад :

- Проверка качества и времени
- Предв. расчёт и передача данных в финансовое ПО
- Номер серии проката
- Отслеживание даты и качества (сертификат)

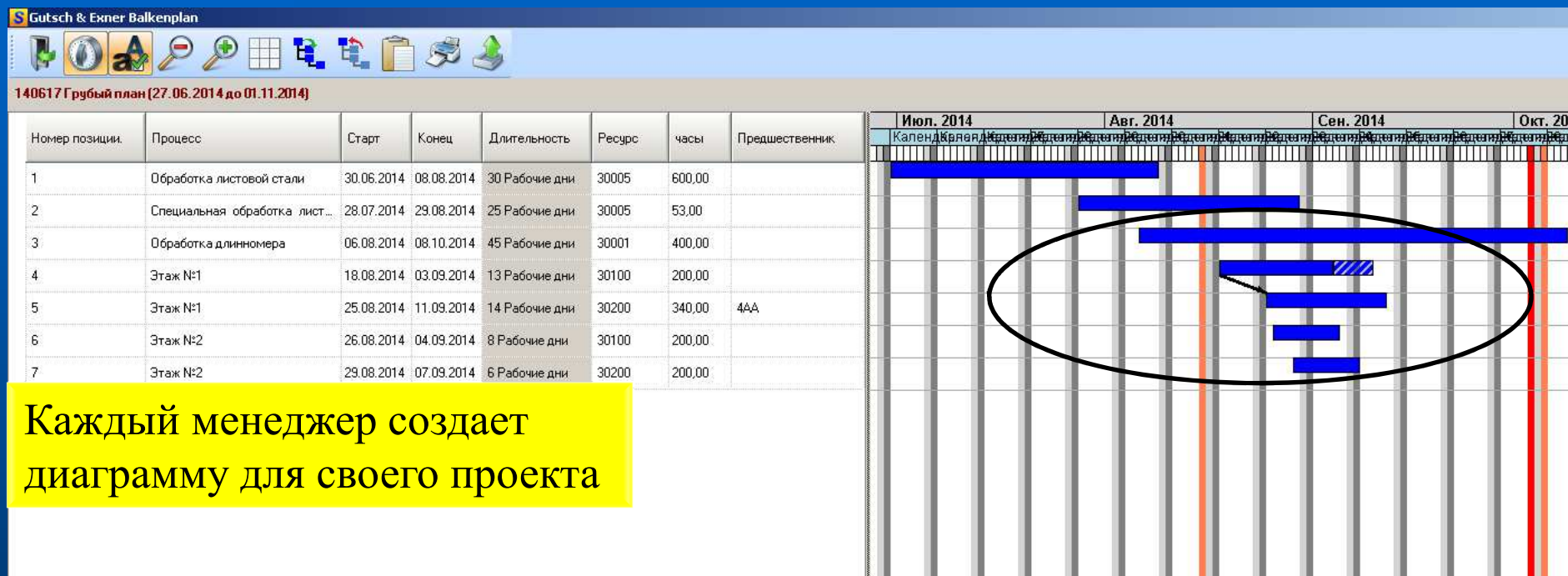
STEEL OFFICE

Планировка и загрузка



STEEL OFFICE

Столбчатая диаграмма проекта



Каждый менеджер создает диаграмму для своего проекта

Единичные процессы

- Могут быть объединены в цепочку
- выведены автоматически с фактической диаграммой времени

STEEL OFFICE

Распределение запланированных часов

SPW310 Распределение часов

Текущая строка

Пр. от до

Ист. Часов запланир. Нераспр.

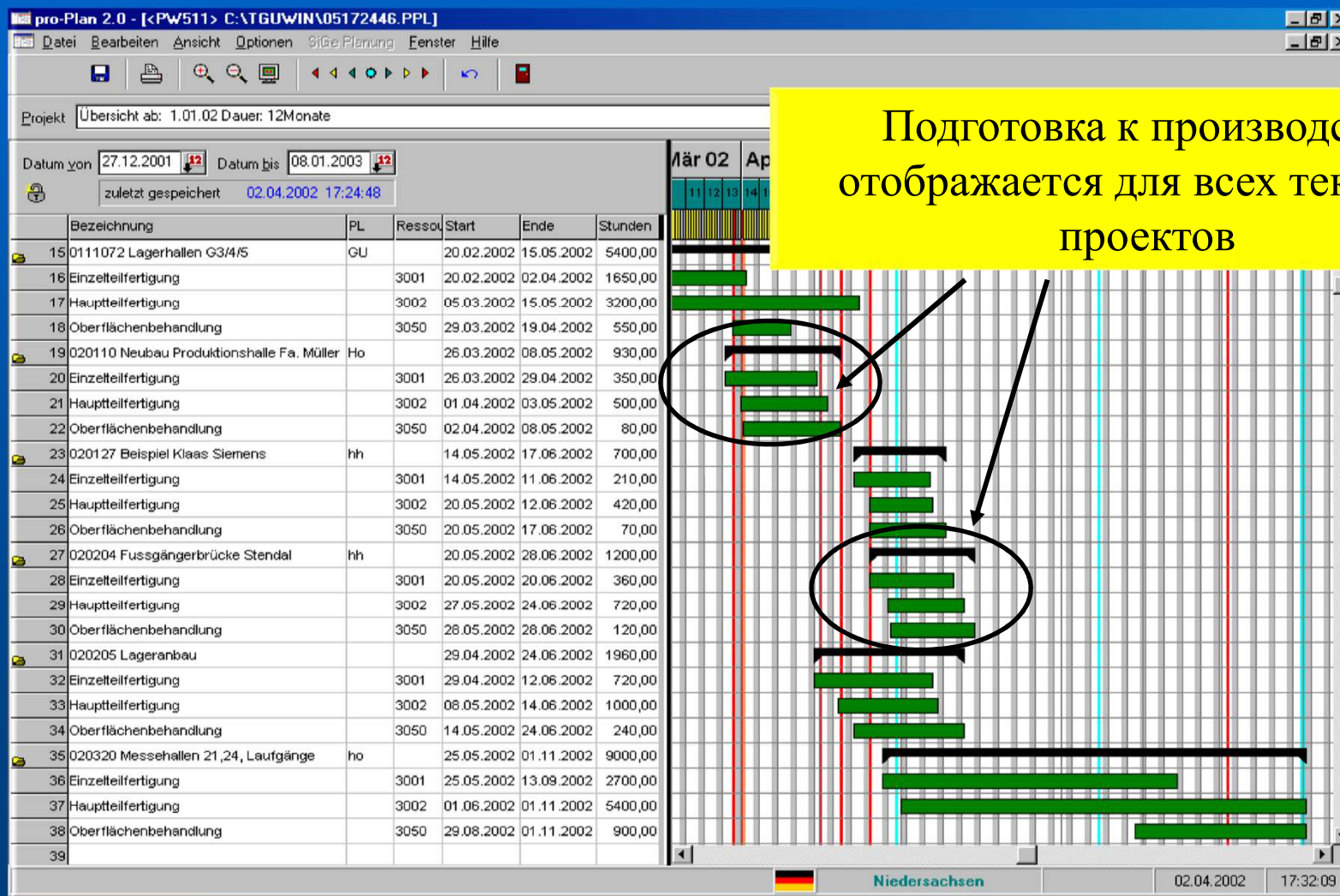
Процесс / Ресурс	KP	24/14 09.06.	25/14 16.06.	26/14 23.06.	27/14 30.06.	28/14 07.07.	29/14 14.07.	30/14 21.07.	31/14 28.07.	32/14 04.08.	33/14 11.08.	34/14 18.08.	35/14 25.08.	36/14 01.09.	37/14 08.09.	38/14 15.09.	39/14 22.09.	40/14 29.09.	41/14 06.10.	42/14 13.10.	43/14 20.10.	44/14 27.10.	45/14 03.11.	46/14 10.11.
Обработка листового материала			113	86	-30	-21	-6	36	102	102														
Обработка листовой стали					109	106	106	106	101	66														
Обработка листового материала						-21	-6	22	36	102	102	105	113	113										
Специальная обработка листовой стали								12	11	11	11	8												
Обработка длинномера								37	37	6	4	68	68	69	69	69	69	59	94	113	113			
Обработка длинномера										32	45	45	45	44	44	44	44	38	19					
Сборка										565	565	482	363	450	565	565								
Этаж №1												83	82	35										
Сварка											339	339	146	67	264	339	339							
Этаж №1												133	132	75										
Сборка										565	482	363	450	565	565									
Этаж №2												120	80											
Сварка										339	339	146	67	264	339									
Этаж №2												60	140											

- Запланированное время берётся из предварительного расчёта трудозатрат
- Распределяется по времени, отпущенному на контракт
- Мгновенное выявление „узких мест“

Распределить по крив. Часы отсортир. слева

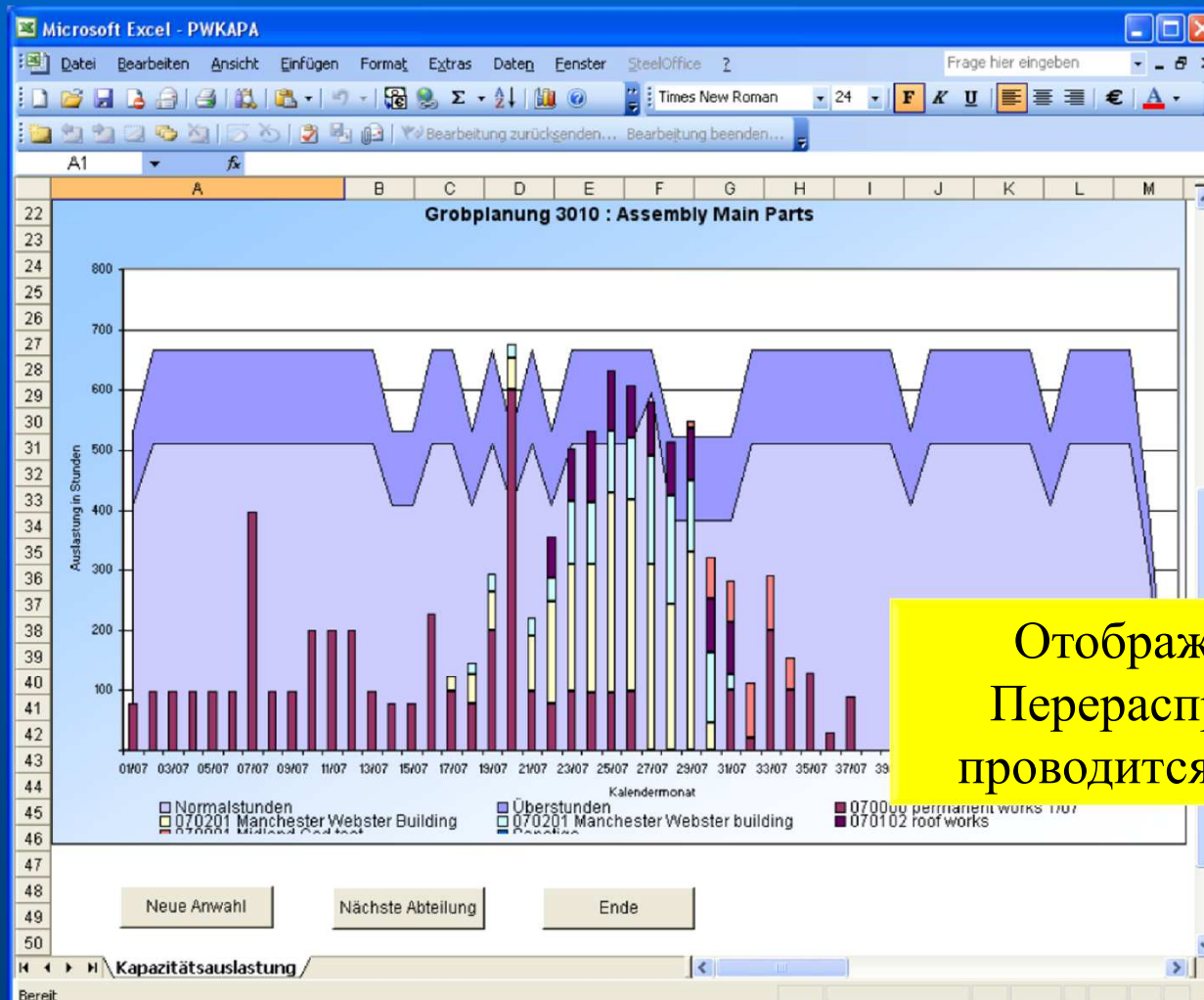
STEEL OFFICE

Планировка производства



STEEL OFFICE

Планировка ресурсов



Отображение „узких мест“
Перераспределение ресурсов
проводится в реальном времени





Поток данных

структурированный поток данных
на производстве столь же необходим,
как и беспрепятственный
поток материала



STEEL OFFICE

Отчёт с площадки сборки

Отчёты со стройплощадки и т.п. выполняются с помощью:

- PDA (только время)
- MDA (отчёты завершения по провóдкам)



Сканер

Изготовление комплектующих
Сборка ОМ
Антикоррозийное покрытие
Отгрузка
Прибыло на монтаж
Смонтировано



STEEL OFFICE

Статус спецификации

ТБ690 Стадия обработки чертежей

Контр: **MSBU** **Test Burkhard**

Чертеж		Стадия обработки							
		СП	МП	ПУ	МА	НС	ТК	ОГ	ДТ
001	Bauteil 001	■	■	■	■	■	■	■	■
002	Bauteil 001	■	■	■	■	■	■	■	■
003	Bauteil 003	■	■	■	■	■	■	■	■
004	Test bberdeckung Schdfer	■	■	■	■	■	■	■	■
005	Bauteil 005	■	■	■	■	■	■	■	■
006	Bauteil 006	■	■	■	■	■	■	■	■
007	DXF 15.04.09	■	■	■	■	■	■	■	■
008	Bauteil 008	■	■	■	■	■	■	■	■
009	Bauteil 009	■	■	■	■	■	■	■	■
010	Bauteil 010	■	■	■	■	■	■	■	■
011	Bauteil 011	■	■	■	■	■	■	■	■
012	Bauteil 012	■	■	■	■	■	■	■	■
015	Bauteil 015	■	■	■	■	■	■	■	■
016	Bauteil 016	■	■	■	■	■	■	■	■
021	Bauteil 021	■	■	■	■	■	■	■	■
023	Aus CAD-bbernahme	■	■	■	■	■	■	■	■
038	1234 Bezeichnung des Bauteil.s	■	■	■	■	■	■	■	■
050	Test	■	■	■	■	■	■	■	■

Выбранные чертежи - нет активных фильтров

Показать все чертежи Фильтр чертежей готово Фирма С

По каждому чертежу можно отследить:

- Отработку спецификации.
- Наличие монтажных захваток
- Позиция в спецификации контракта
- Назначен маршрут?
- В наличии ЧПУ-данные?
- Ориентировочное время изготовления
- Наличие метизов?
- Распечатаны ли наклейки?

STEEL OFFICE

Пример интеграции: Отчёт по плану раскладки

Раскладка регистрируется в начале и конце обработки:

SteelOffice План раскладки 6589 17.06.2016 - 15:25
Gutbich & Eimer Software GmbH - AG Страница 1/14

SteelOffice План раскладки 6589 17.06.2016 - 15:33
Gutbich & Eimer Software GmbH - AG Страница 1/11

Свойства раскладки			
Станок	33	Рекомендуемая толщина	3500
Исходный лист	BL 20	4000 x 2500	10.00 м2
Кол-во деталей из листа	56 Деталей	3425 x 2490	8.34 м2 (85.4%) - нетто 6.19 м2 (61.9%)
Складская заплата		Количество	1
Склад			Деловой отход
Параметры	10 мм	Сварка: 800 мм	Итого по У: 0 мм
Метод резки		Углы: 0 мм	Внутренний: нет
Внешние контуры	HIP250_250	2 170 миллиметров	Профиль 3.4 мм
Внутренние контуры	HIP250_250	2 170 миллиметров	Профиль 3.4 мм

Инструментальная оснастка							
1	2	3	4	5	6	7	8
H14	H22	H18					Маркерование фреза

Справка по контрагентам			
Контрагент	Кол-во деталей	Масса нетто	Площадь нетто
TESTALEX	56	972.53 кг	6.19 м2

Barcode: 20006009

- Время учитывается при начислении З/П
- Время учитывается при расчёте производственных затрат
- Материал (в том числе и деловой отход) учитывается в стоимости контракта
- Дополняется и исправляется планировка и распределение ресурсов
- Единичные детали маркируются как „готовые“ (какой сборочный процесс уже можно начинать)
- Протокол контроля качества (из какой партии материала были изготовлены детали)

SteelOffice - Итоги

- SteelOffice – это модульное, интегрированное программное обеспечение, являющееся гибким инструментом для управления обработкой металлоконструкций
- SteelOffice обеспечивает потоки данных:
 - от САПР до производства
 - от коммерч. предложения до сметы
 - от первой проводки материала до конечного расчёта

STEEL OFFICE

Спасибо за ваше
внимание!

