



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

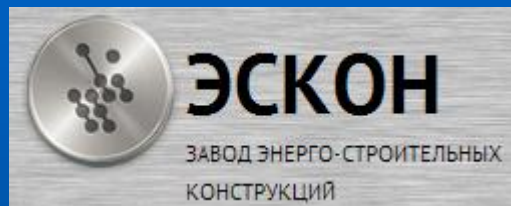
© 2016 Gutsch & Exner Software GmbH

Gutsch & Exner Software GmbH, Гёттинген, Германия

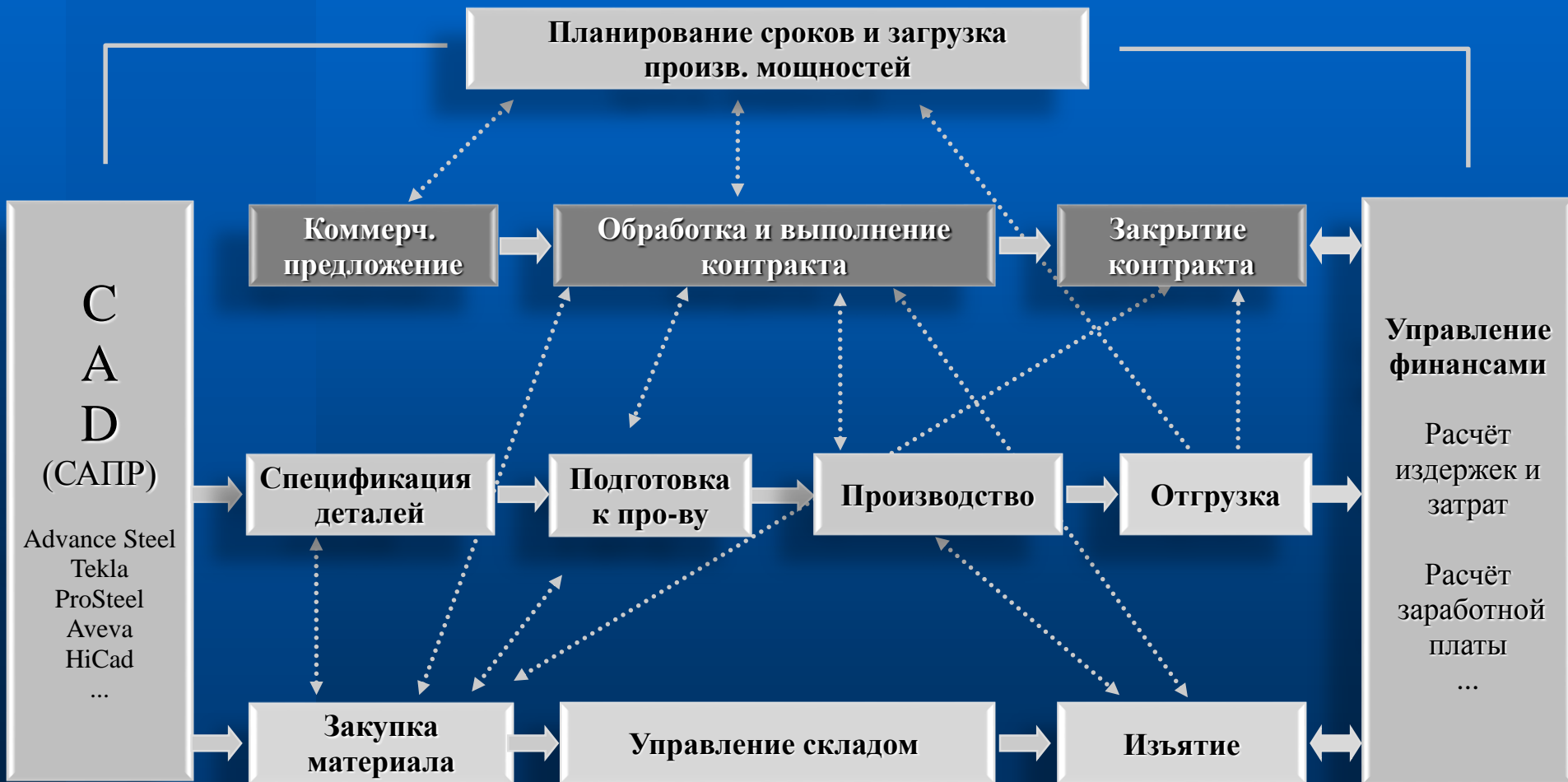
- Gutsch & Exner существует более 30 лет
- Программное обеспечение в сфере обработки металлоконструкций
- С 1999 SteelOffice работает на платформе MS Windows
- Поддержка терминальных серверов
- Интеграция в сеть предприятия
- Лидер в своей отрасли в Германии
- Мы участвуем в нормативных комитетах в DSTV.

STEEL OFFICE

Наши клиенты в России и не
ТОЛЬКО







Обработка спецификации

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

STEELOFFICE

Протоколирование изменений

SteelOffice TB320 Центр спецификаций SteelOffice

Файл Обработать Вид Доп. настройки

Контр. TESTALEX Ангара для самолёта

Чертёж 333 Рыськанд обр. поверхности

И из. 1 Вес и пл. покрытия актуальной осн./сбор. части 268,20 кг 12,89 м2

Часть в "Клипборд"

Чертёж 0С Д-ль

Спецификация изменена вручную или импортирована из САПР

Деталь	Кол-во	Материал/обозначение	Длина (мм)	шр/мм	ТБ/текст	Удельн. вес (кг)	Вес детали (кг)	Ед-ца пл. м2	Пл.пок. шт	осн. пов.
0 1	10	ДАСЧМ 60Б1 С245	11700			94,60	1.106,82	1,968	23,03	
2	2	ЛИСТ 20 С345	150	150		157,00	3,53	2,040	0,05	0,02
3	2	ЛИСТ 20 С345	300	300		157,00	14,13	2,040	0,18	0,09
0 2	10	ЛИСТ 20 С345	150	150		157,00	3,53	2,040	0,05	0,02
2	2	ЛИСТ 20 С345	150	150		157,00	3,53	2,040	0,05	0,02
3	2	ЛИСТ 20 С345	300	300		157,00	14,13	2,040	0,18	0,09
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
							7,60	1,968	11,81	3
							5,14	1,968	1,77	3
							9,12	0,487	1,36	14
							8,10	0,412	0,41	14
							8,32	0,487	0,39	14

Спецификация изменена вручную или импортирована из САПР

Протокол изменений автоматически распечатывается на выбранном устройстве

SteelOffice

Протокол изменений ТБ

Гутч и Экспер ГМБХ АГ

04.11.2013 13:28 Страница 1

TB715 - 03.69

О/С-детали Контр. TESTALEX Чертёж 333 1 создано от 29.07.13 от AG

ППП создана

Про № детали Кол-во Материал Длина Ш-на. ПИ шр МТ Прим. Ед.МХа№ № ПЗ Вес Пов-с

ТБ-текст кг/ед на дет. кв.м/ед

С 10 10 Задняя торц. стена

О 12 150 ДАСЧМ 12Б2 С345 800 14

Общий вес: 2.058,0 Вес за О/С деталь 205,80

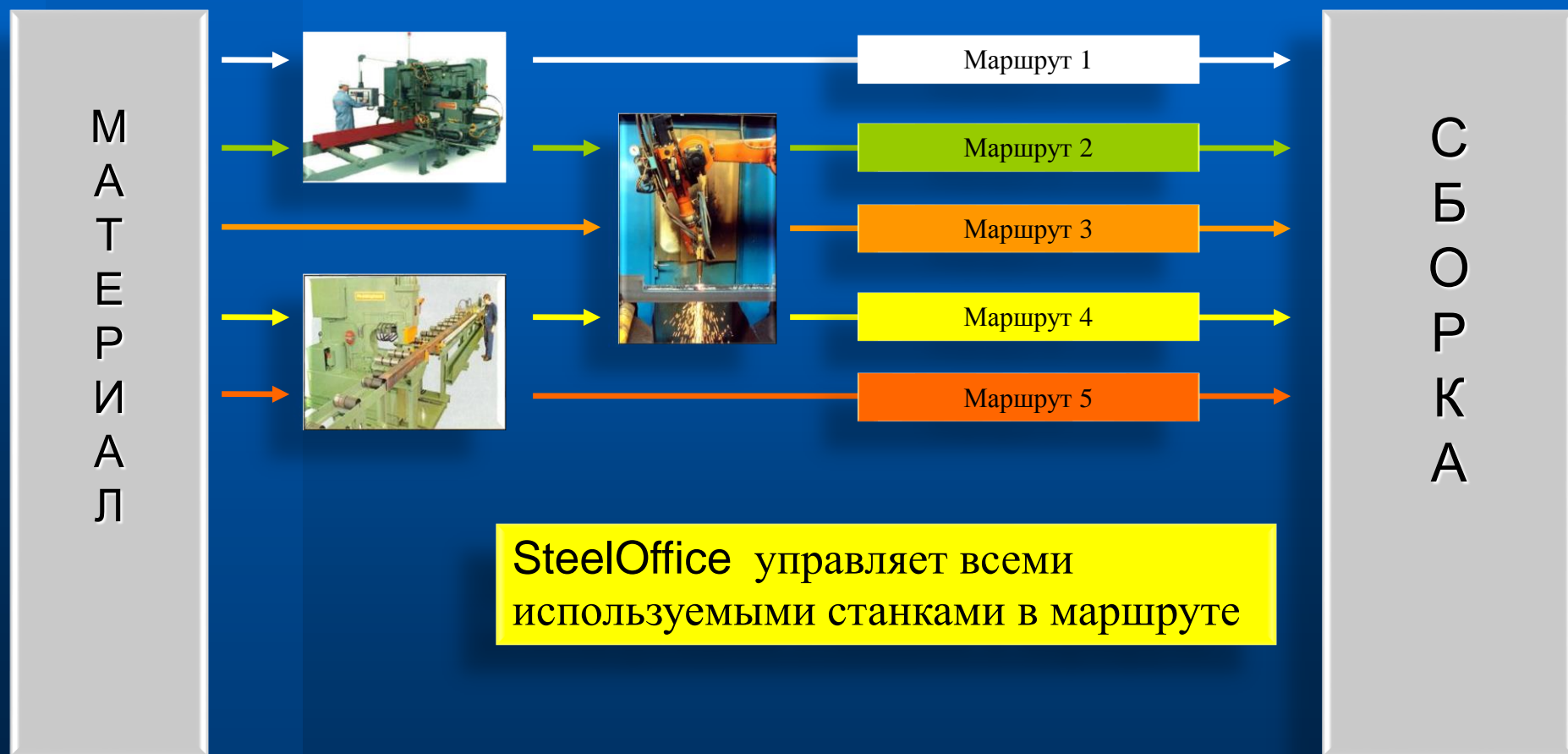
Общий вес: 2.682,0 Вес за О/С деталь 268,20

О 20 4 ДАСЧМ 60Б1 С245 6000 3

О 12 8 ДАСЧМ 12Б2 С345 800 14

Общий вес: 3.548,8 Вес за О/С деталь 887,20

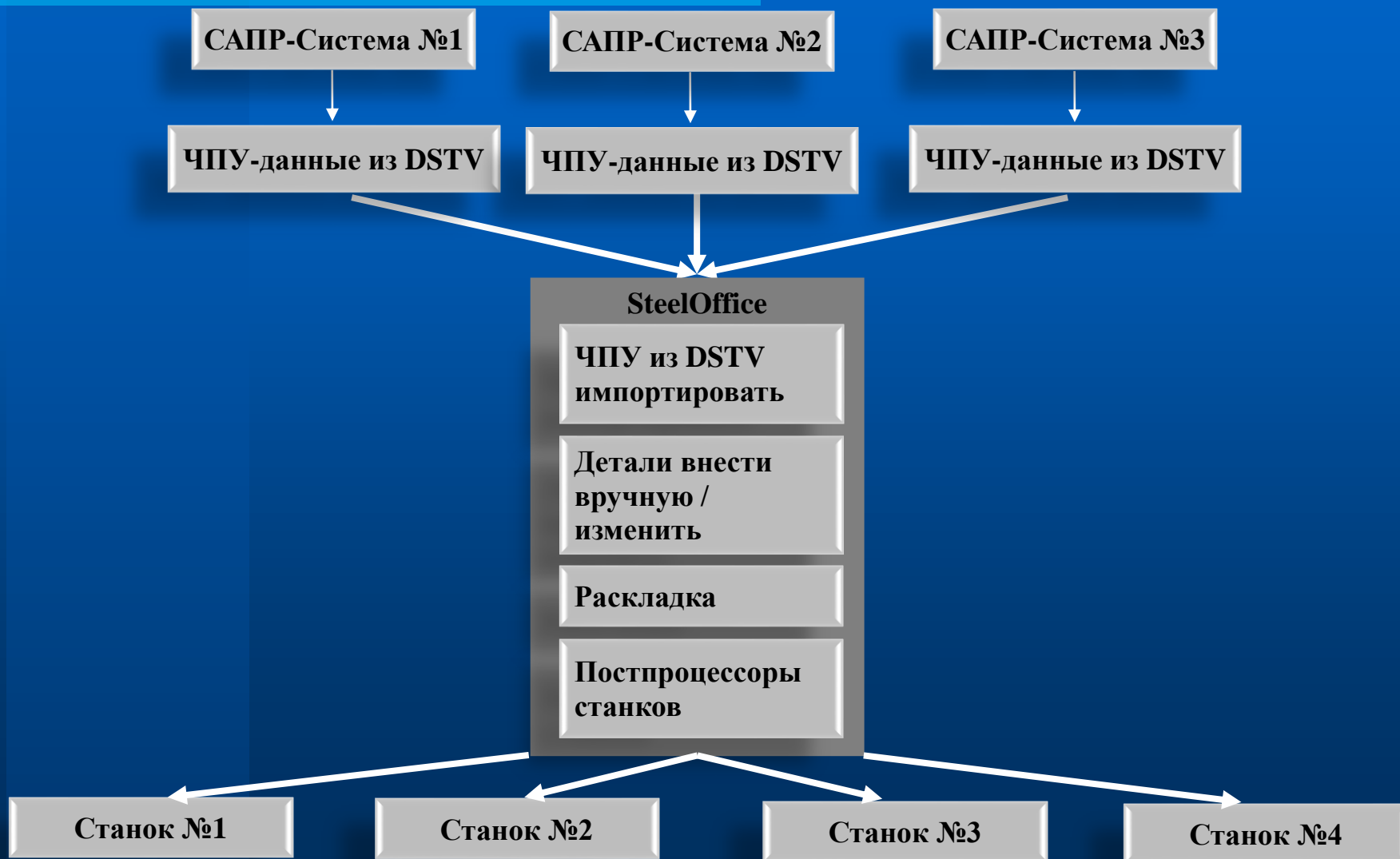
Общий вес: 3.582,1 Вес за О/С деталь 895,52





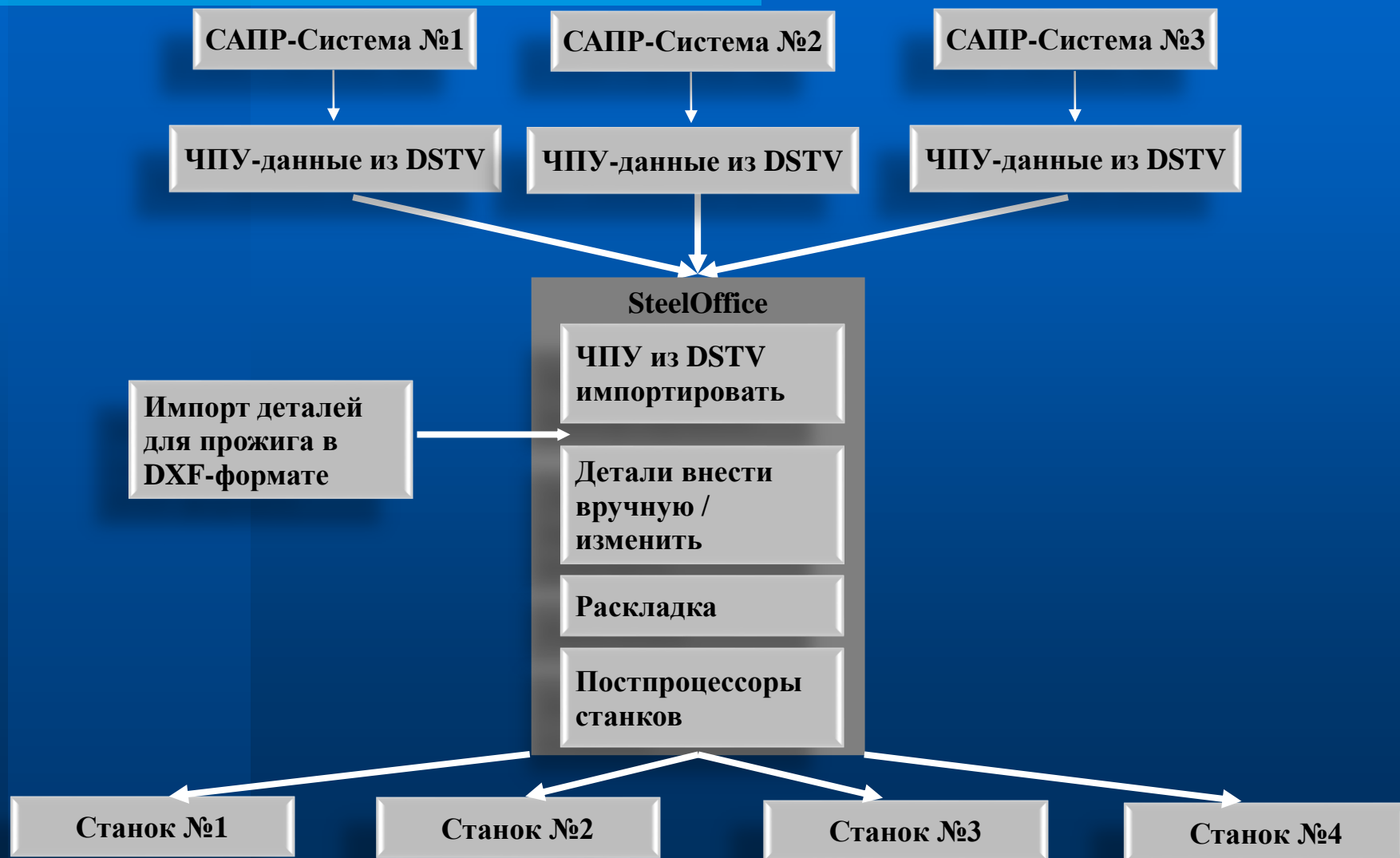
STEEL OFFICE

ЧПУ-управление из DSTV с
SteelOffice



STEELOFFICE

ЧПУ-управление из DSTV с
SteelOffice





Станки с ЧПУ-управлением

STEEL OFFICE

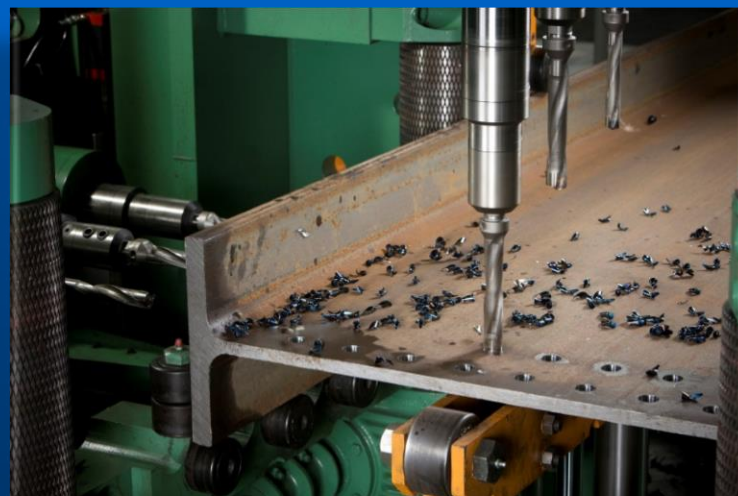
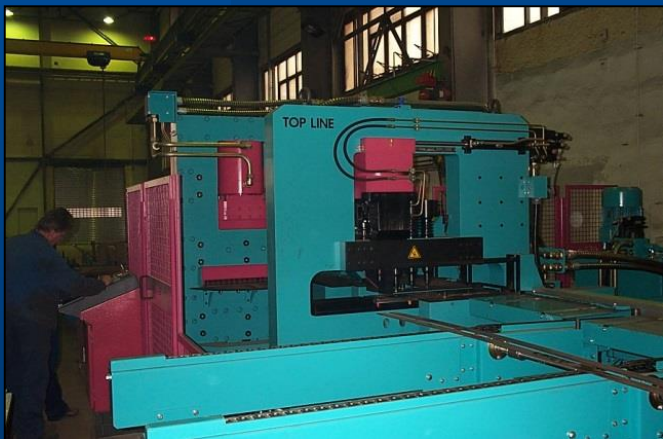
управляет около 450 станков различных
производителей

Сверлильно-отрезные станки

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

Маркировочный станок плазмой

- Peddiwriter

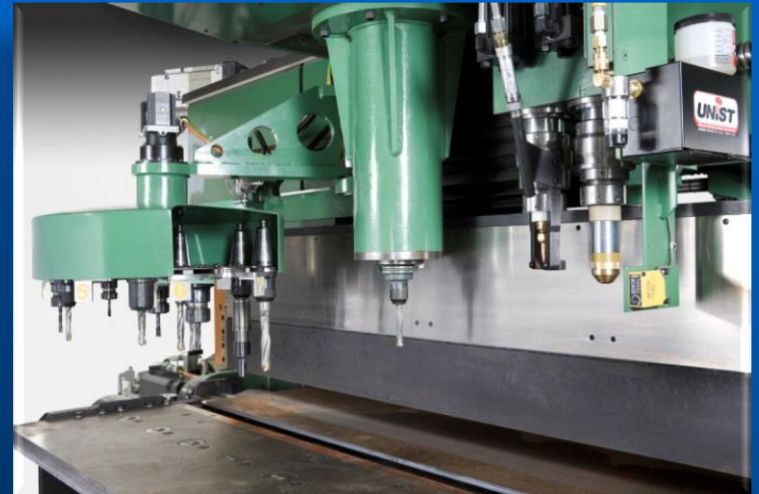


Станки для обработки уголка и полосы

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

Станки для обработки листа

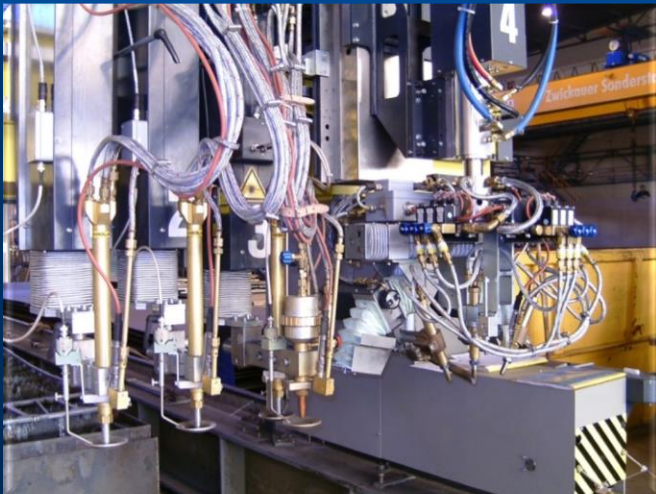
- Peddinghaus HSFDB, FPDB, FDB, FPB
- Kaltenbach WBZ, KF
- Helpenstein PBB
- Ficep Tipo A/B
- Voortman



Портальные столы

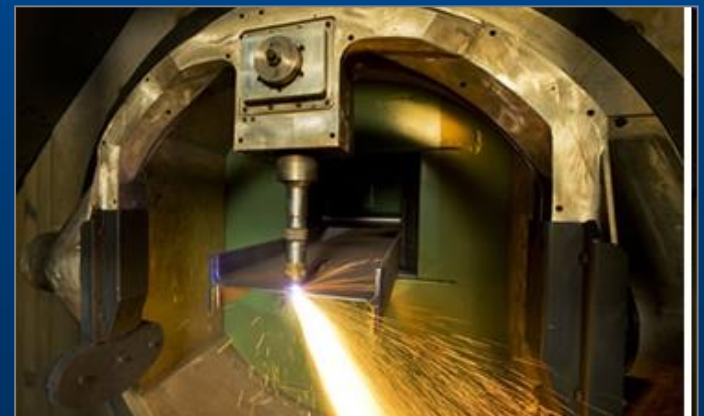
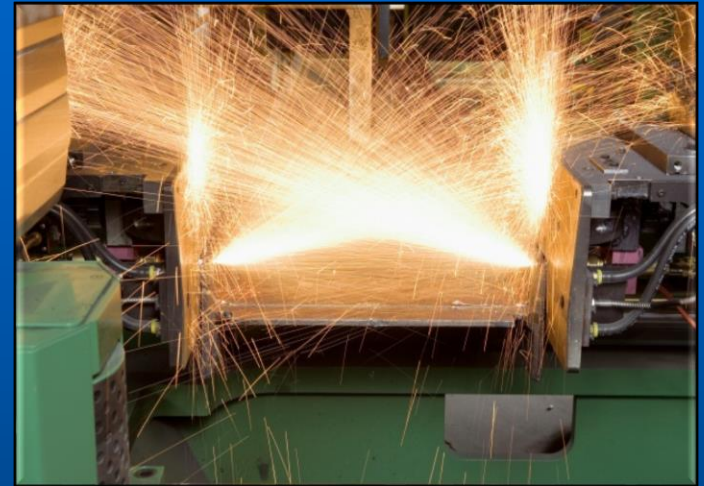
включая снятие фасок

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



Станки для фигурной термической резки

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



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" - 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

Квитуация номер 149

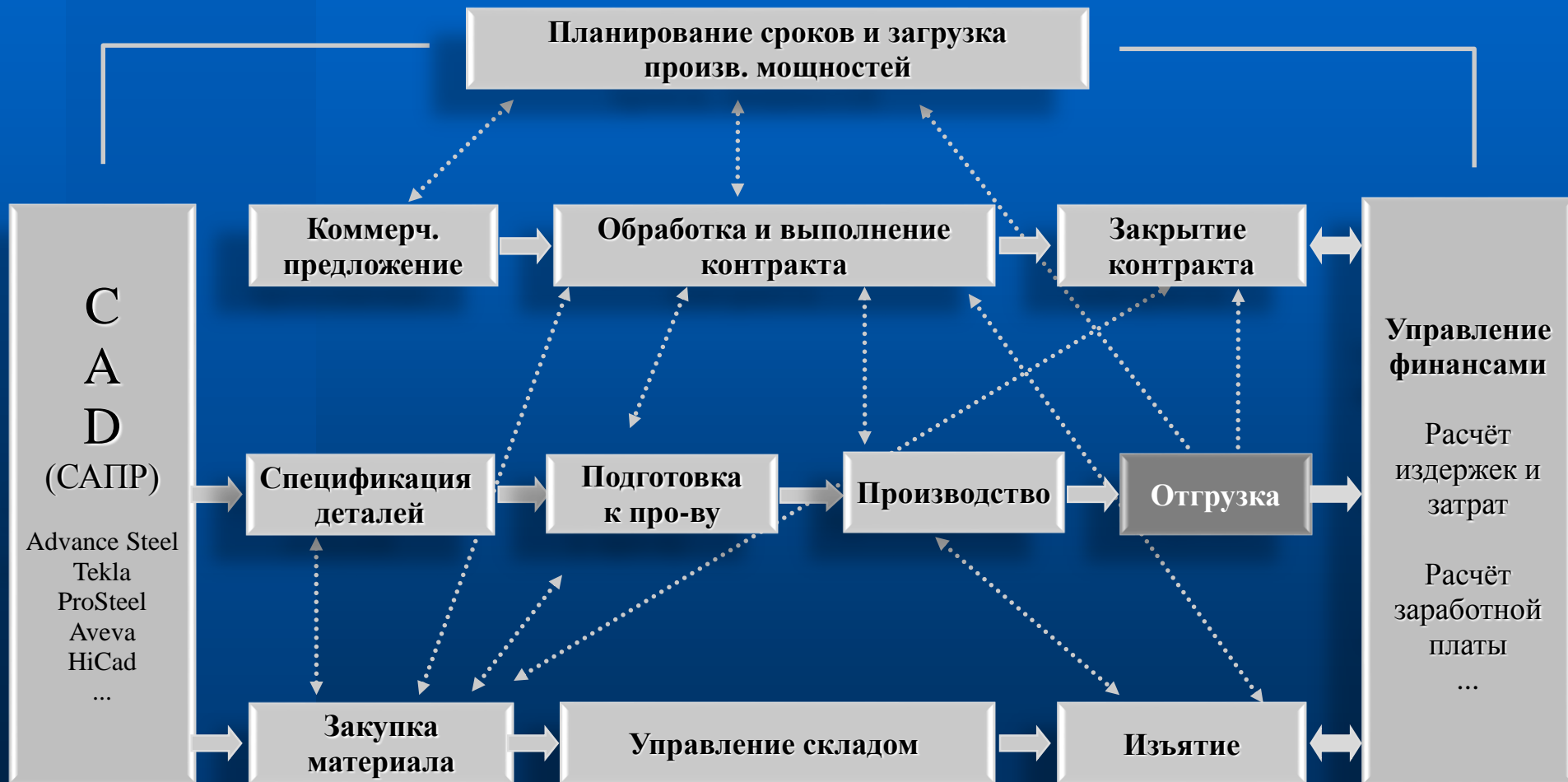
№ черт.	ПН	ЕМ	О	Х	№ части	Кол.	Материал	ПН	Длина	Ш-на.	Вес	Прим.	С	Габариты	Кр	От	Куда	Монт. зап.
				С Н		во	текст				на	дет.		N Дл. Ш-на Выс.	да			кво
188 -					Б66	7	Отправочная марка Б66											
					1534	7	ДАСЧМ 35Ш1 С245 6940				453,1							
					1537	28	ТБ: ДАСЧМ 135Ш1 - 6939.61											
							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							
					1537	36	ТБ: ДАСЧМ 135Ш1 - 6939.61											
							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											
					1537	4	ТБ: ДАСЧМ 135Ш1 - 484.											
							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/В3-15 Демо контракт																				Квитанция номер 149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Обработка поверхности																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Чертежи : все																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
№ черт. ПИ ЕМ О X										№ части Кол- Материал										ПИ Длина Ш-ва										Вес Прим. С Габариты										Кр От- Куда Монт. зап.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
С Н										во лист										на дет.										N Дл. Ш-на Выс.										да кво																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
188 -										С										Б66										7 Отправочная марка Б66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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



STEEL OFFICE

Отгрузка / планировка

SYM400 Учет / печать погрузочной спецификации

Файл



Контракт 131106

Самолётный ангар

Накладная 2

Окончательно на стройку

Вес з.
макс.

Догрузка

Монт. пров. 3 Проводка №3

из них чертеж

Показ. также уже погруженные

Загрузить из файла штрихкода

Выз.	Чертеж	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		

Ок

Отменить

Фирма [

Контракт разделяется на „монтажные захваты“

Может быть запланирована индивидуальная загрузка транспорта и распечатаны путевые документы

STEEL OFFICE

Отгрузка / планировка



SYM400 Учет / печать погрузочной спецификации

Файл

ангар

на стройку

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

Напечат. погр. специф. част.

Удалить./разгруз./скопир. нагляд.

Вычисл. новый вес по наглядной

вызвать все оставшиеся части

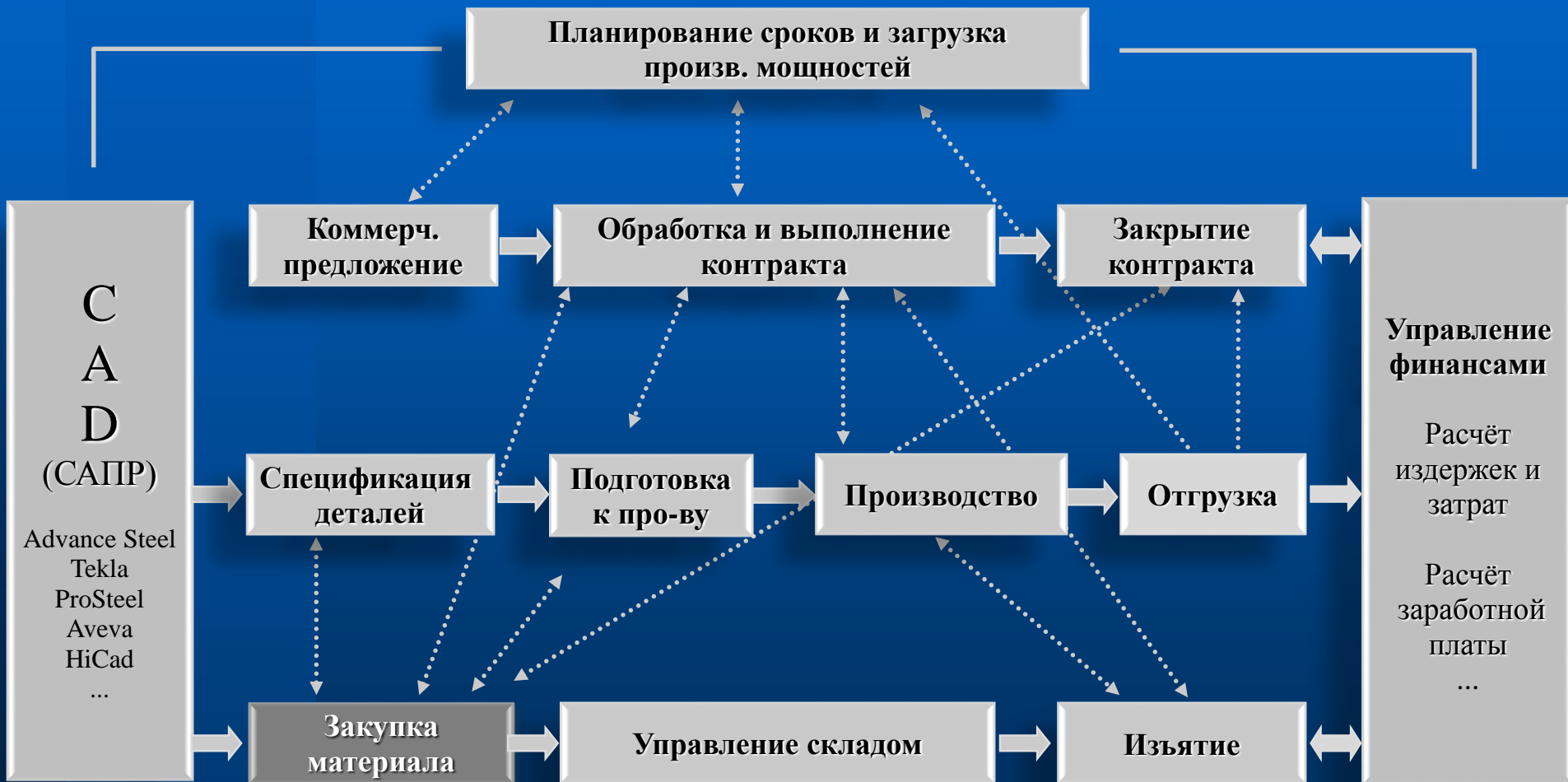
Загрузить из файла штрихкода

Показ. также уже погруженные ☐

енование	Длина	широкий	Габариты отправки	Вес за штуку	Еще число	+/- число	Число
M 6051 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
пторц. стена			6,0 x 3,2 x 2,1	268,2	10		2
M 6051 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"** **Поставщик** **Квитанция** **Склад**

Размеры **11970 mm** **25.06.12** **679,90** **11.970 mm**

Макс. число комб. **2 стерж** **еще не распр.** **53,28** **938 mm**

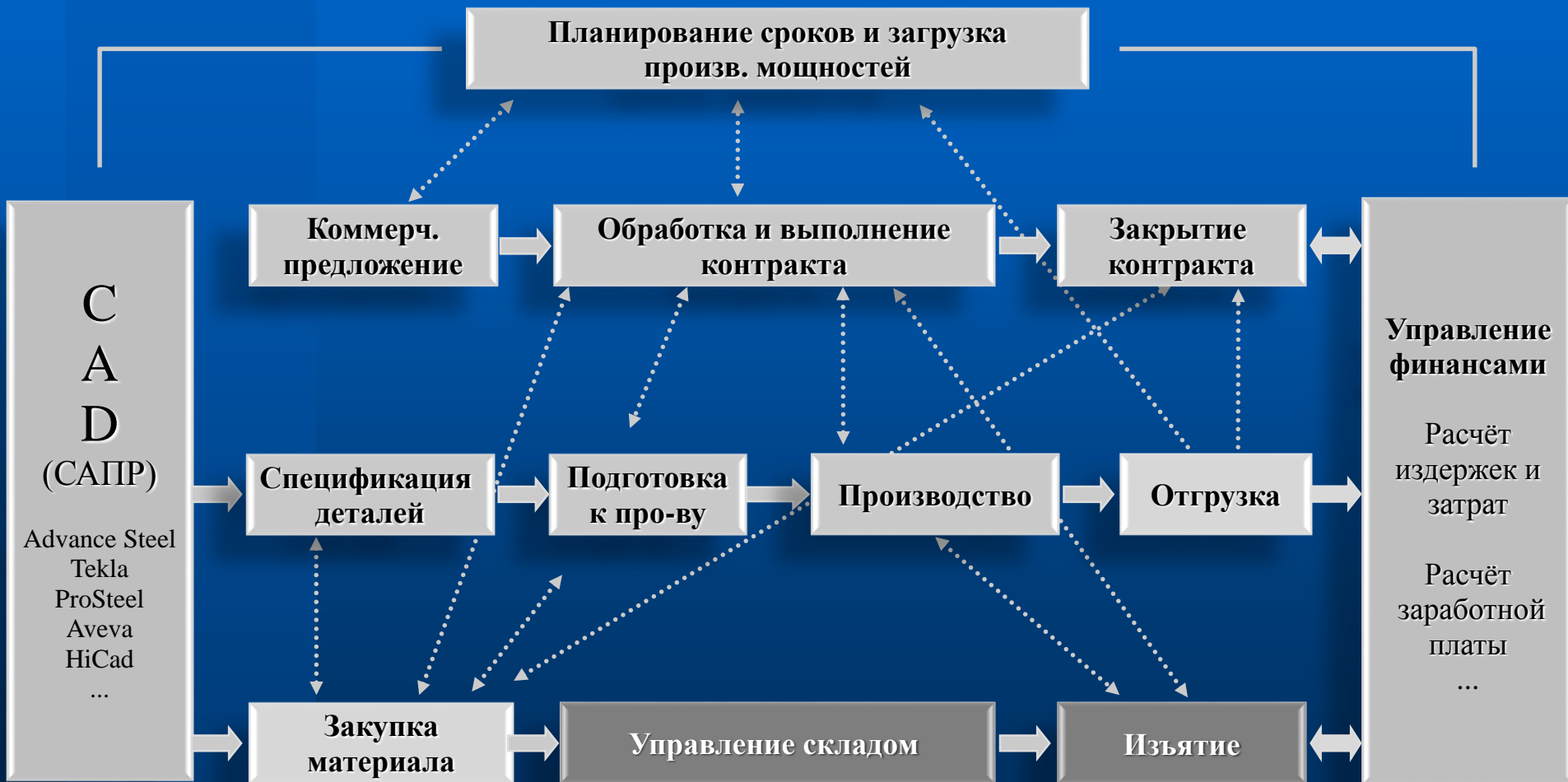
Поз.	Полное коя-во	число неизв.	кво покр.	1"V	Размеры	Дата испол..	Вес единицы	текст
188 / 1166	4	4			8283 mm		470,47	ДАСЧМ 130Ш1 - 8283
188 / 1207	2	2			8283 mm		470,47	ДАСЧМ 130Ш1 - 8283
188 / 1208	2	2			8283 mm		470,47	ДАСЧМ 130Ш1 - 8283
188 / 1075	40	40			8066 mm		458,15	ДАСЧМ 130Ш1 - 8066
188 / 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

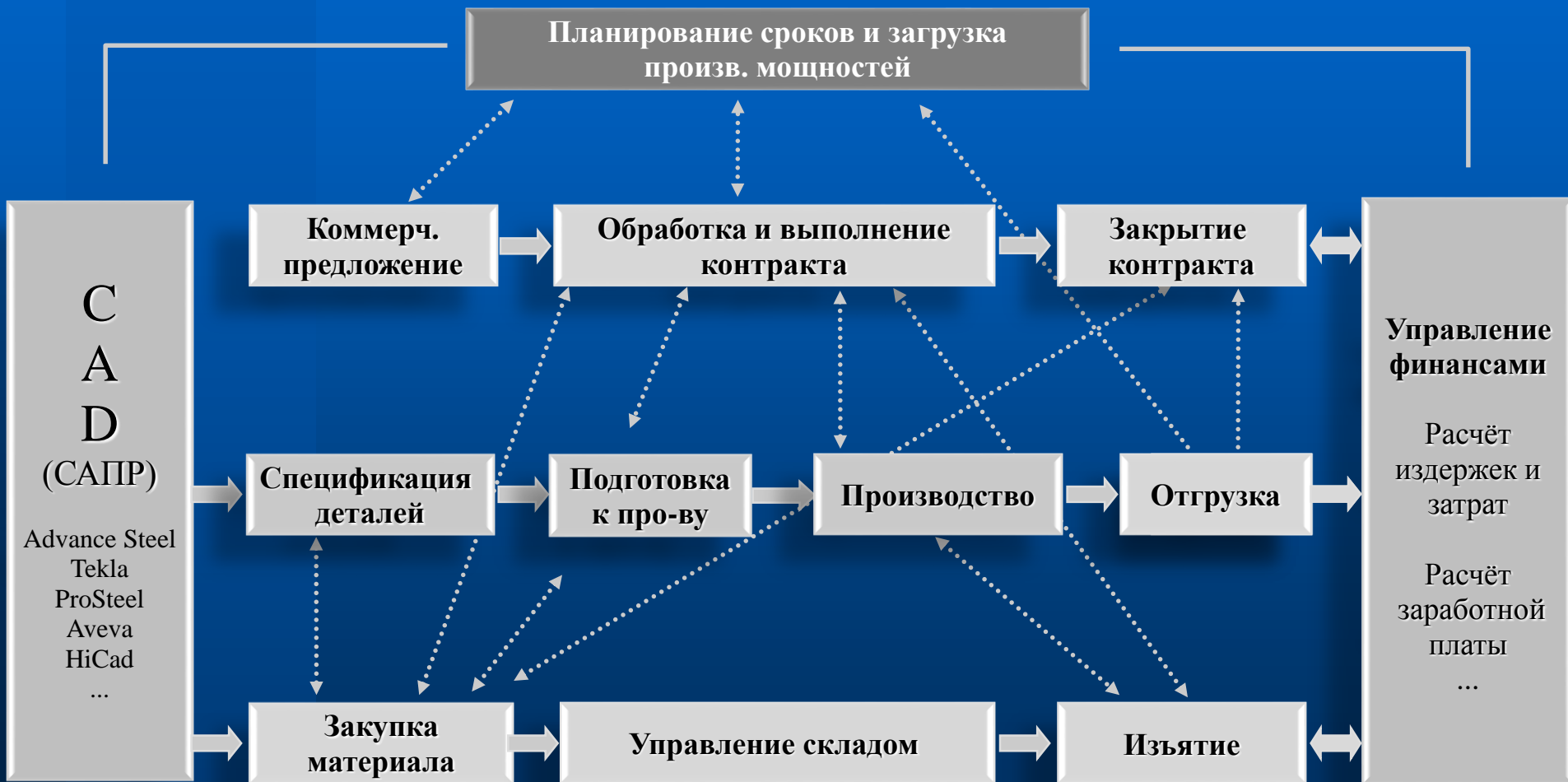
Удар. вязкджоуль

Завод. заказ

откл. № заказа

При поступление на склад :

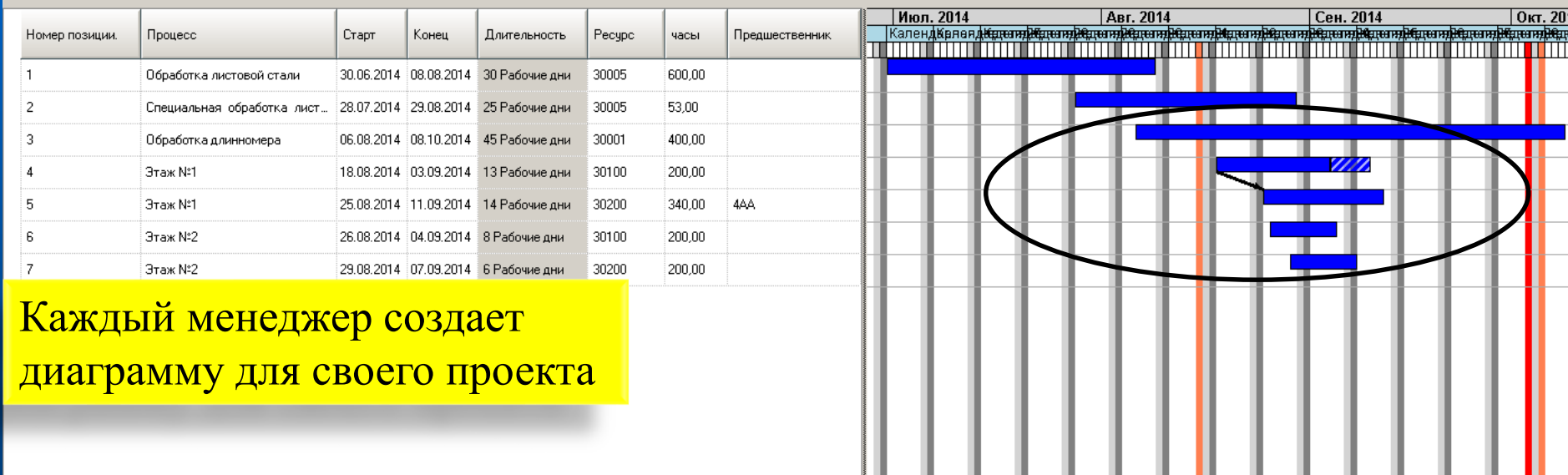
- Проверка качества и времени
- Предв. расчёт и передача данных в финансовое ПО
- Номер серии проката
- Отслеживание даты и качества (сертификат)



Gutsch & Exner Balkenplan



140617 Грубый план (27.06.2014 до 01.11.2014)



Каждый менеджер создает диаграмму для своего проекта

Единичные процессы

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

SPW310 Распределение часов

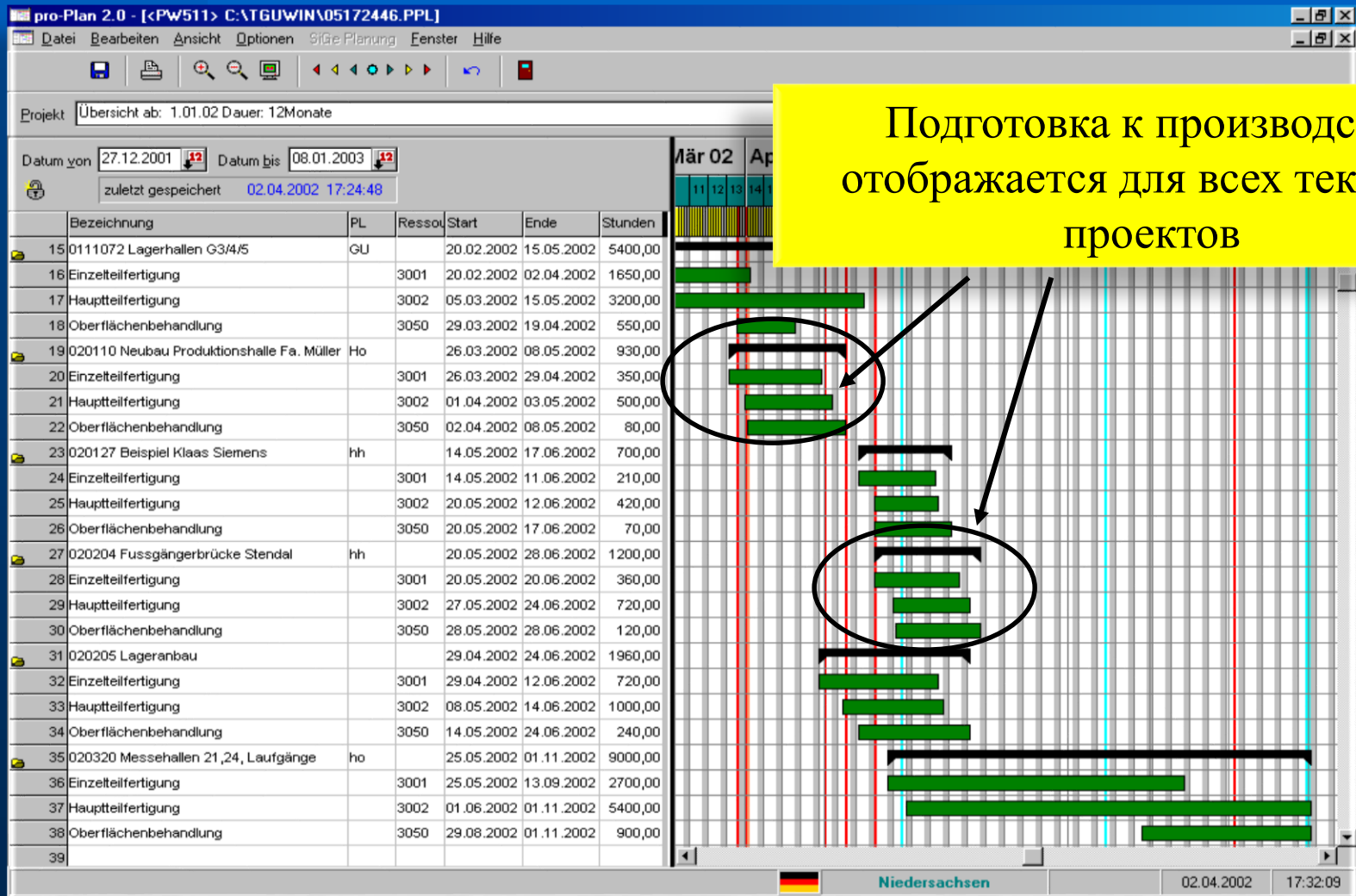
Текущая строка

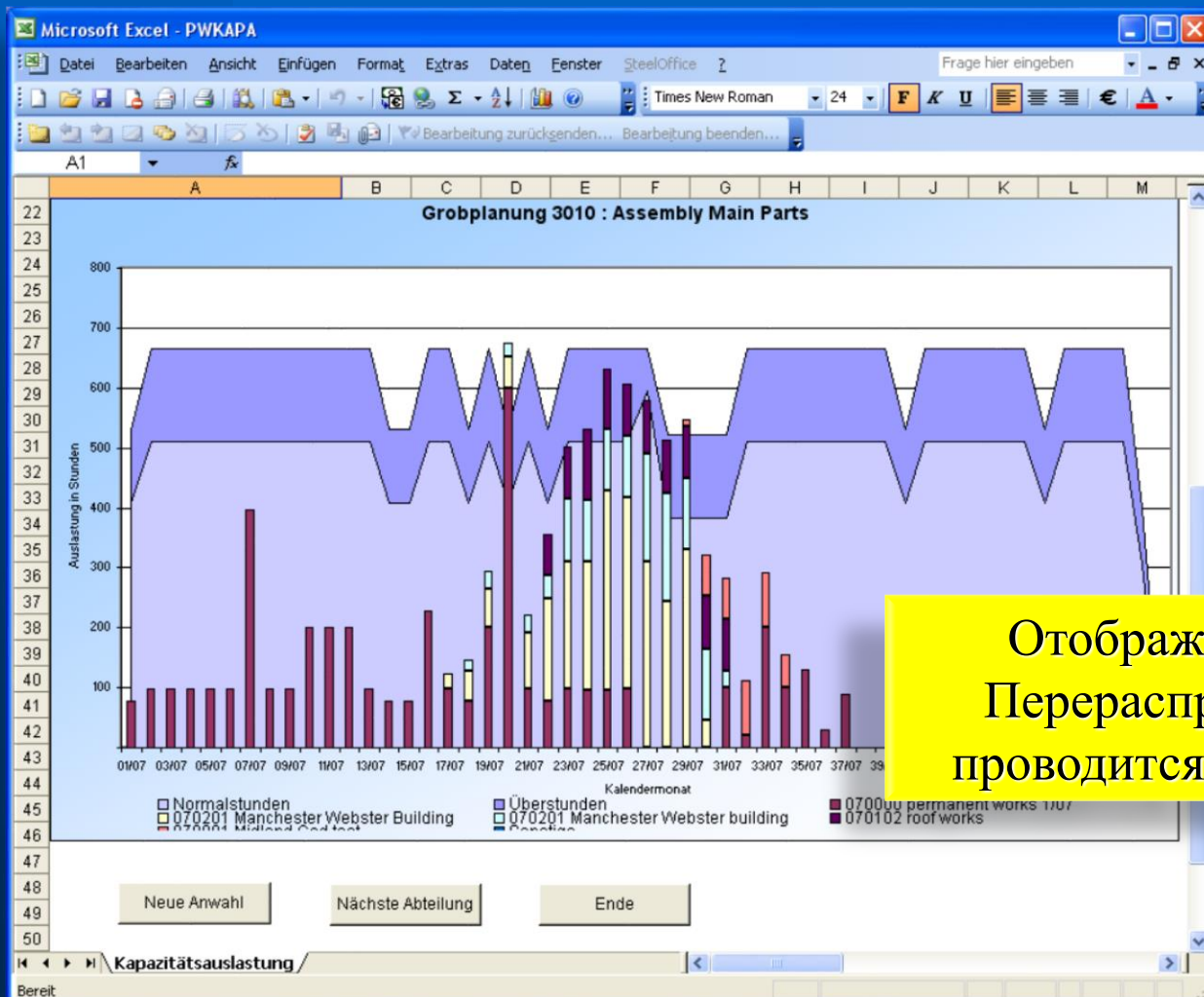
Пр. от до

Ист. 30005 Обработка листового матери Часов запланир. Нераспр.

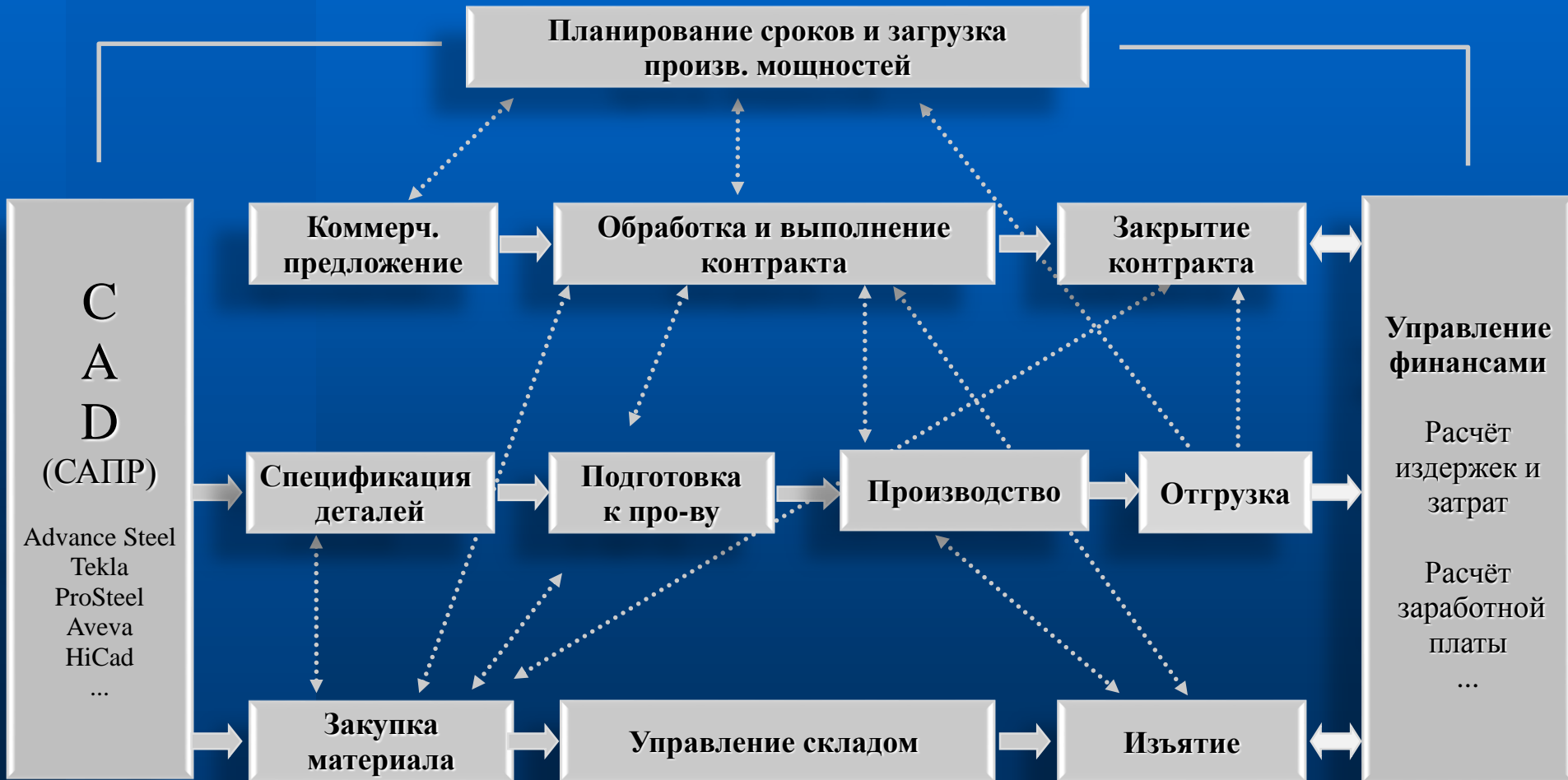
Процесс / Ресурс	KP	24/14 09.06.	25/14 16.06.	26/14 23.06.	27/14 30.06.	28/14 07.07.	29/14 14.07.	30/14 21.07.	31/14 28.07.	32/14 04.08.	33/14 11.08.	34/14 18.08.	35/14 25.08.	36/14 01.09.	37/14 08.09.	38/14 15.09.	39/14 22.09.	40/14 29.09.	41/14 06.10.	42/14 13.10.	43/14 20.10.	44/14 27.10.	45/14 03.11.	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“





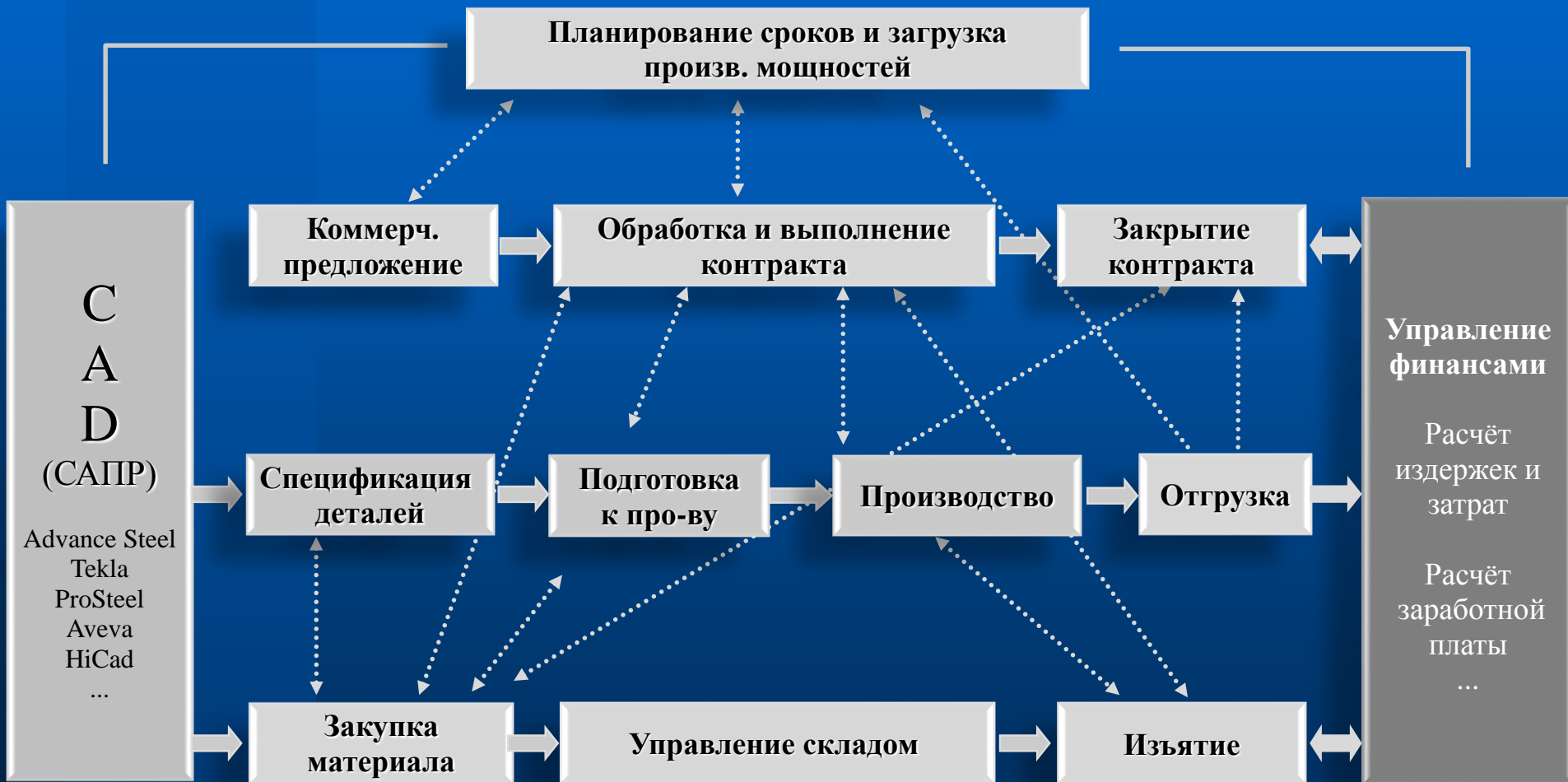
Отображение „узких мест“
Перераспределение ресурсов
проводится в реальном времени





Поток данных

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



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



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

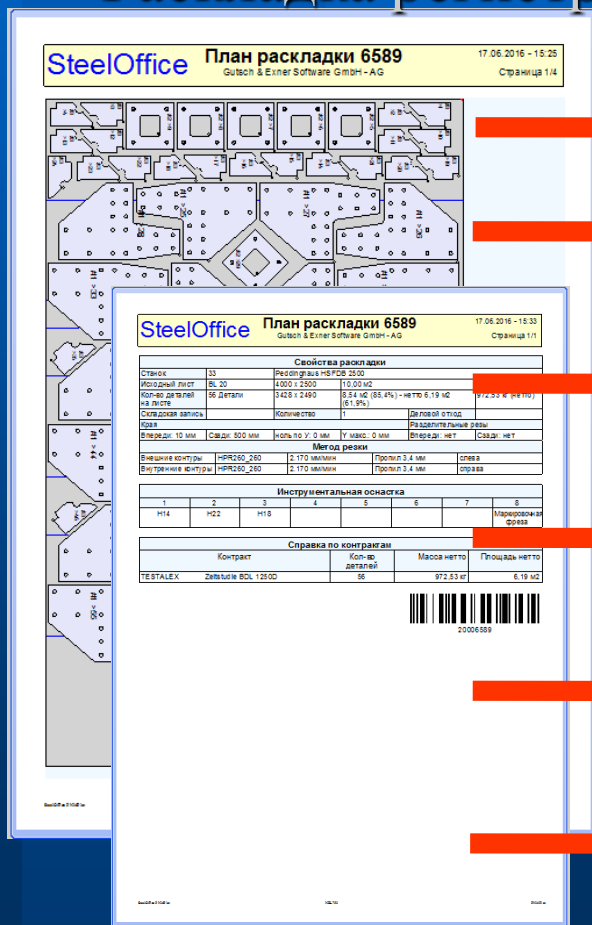
Показать все чертежи Фильтр чертежей готово

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?

Раскладка регистрируется в начале и конце обработки:



SteelOffice План раскладки 6589 17.06.2016 - 15:33
Gibson & Excel Software GmbH - AG Страница 1/14

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

Свойства раскладки			
Станок	33	Рекомендация	MSD 3500
Исходный лист	BL 20	Размер	4000 x 2500
Количество деталей	35 Детали	Размер	15.00 м2
Складская единица	3428 x 2490	Размер	8.34 м2 (85.4%) - нетто 6.19 м2
Количество	1	Деловой отход	0.15%
Пол	1	Деловой отход	0.15%
Вперед: 10 мм	Сзади: 500 мм	Кольцо по У: 0 мм	ТУ чист: 0 мм
Вперед: нет	Сзади: нет	Кольцо по У: нет	ТУ чист: нет
Метод резки			
Внешние контуры	НР260_260	Протект 3.4 мм	справа
Внутренние контуры	НР260_260	Протект 3.4 мм	справа

Инструментальная оснастка							
1	2	3	4	5	6	7	8
Н14	Н22	Н18					Маркерная фреза

Справка по контрактам			
Контракт	Кол-во деталей	Масса нетто	Площадь нетто
TESTALEX	Деталь BL 12000	98	972.83 кг 6.19 м2

2006589

• 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!



STEEL OFFICE

Спасибо за ваше
внимание!



(Spasibo za vashe vnimaniye!)