



От организации сезонного планирования к повышению эффективности управления производством на смену при выпуске широкого ассортимента продукции

Хлупнова Ирина
Руководитель ИТ-проектов ООО фирма «ЦИКЛ»

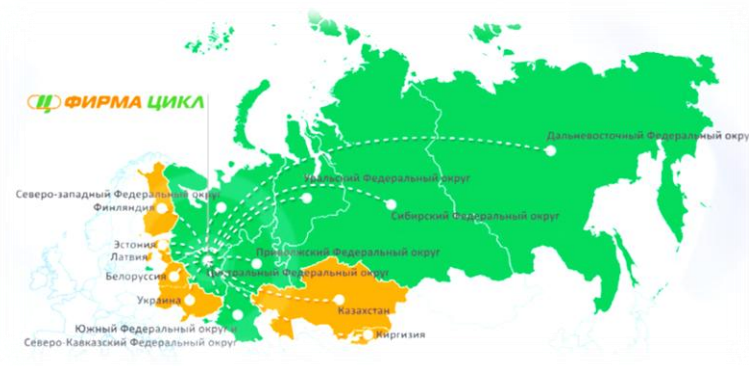
КОМПАНИЯ С 20-ЛЕТНИМ ОПЫТОМ



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ САДОВЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОВ ИЗ ПЛАСТИКА



Нашими клиентами являются 216 дилеров и более 500 партнеров в России и странах ближнего зарубежья.



АССОРТИМЕНТ ЛЕТНЕЙ ПРОДУКЦИИ


ФИРМА ЦИКЛА



ЖукTM
С ЗАБОТОЙ О РАСТЕНИИ



АССОРТИМЕНТ ЗИМНЕЙ ПРОДУКЦИИ




Олимпик
Возьми на прогулку



АССОРТИМЕНТ ЗИМНЕЙ ПРОДУКЦИИ


ФИРМА ЦИКЛА



 CYCLE
eXpert



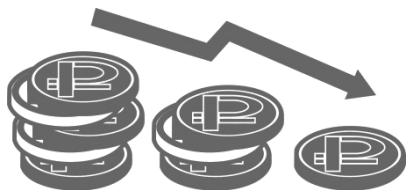
 CYCLE
standart





ФИРМА ЦИКА

**Сокращение уровня затрат на производство
и снижение себестоимости выпускаемой
продукции.**



1. АВТОМАТИЗИРОВАТЬ ПРОЦЕСС ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- ✓ ОБЪЕМНО-КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ – ПОЛГОДА
- ✓ СРЕДНЕСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ - МЕСЯЦ
- ✓ ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ - СУТКИ

2. ВЫСТРОИТЬ ПРОЦЕСС УЧЕТА ХОДА ПРОИЗВОДСТВА

- ✓ ФОРМИРОВАТЬ ЗАДАНИЕ НА СМЕНУ ДЛЯ КАЖДОГО РАБОЧЕГО
- ✓ АВТОМАТИЗИРОВАТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШТРИХКОДИРОВАНИЯ ВВОД ОТЧЕТОВ О ВЫПОЛНЕНИИ СМЕННОГО ЗАДАНИЯ

3. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЧНОСТЬ И АКТУАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ О ЗАПАСАХ ТМЦ В ПРОИЗВОДСТВЕ И НА СКЛАДАХ

- ✓ АВТОМАТИЗИРОВАТЬ ПРОЦЕССЫ ДВИЖЕНИЯ ТМЦ МЕЖДУ СКЛАДАМИ, А ТАКЖЕ МЕЖДУ СКЛАДАМИ И ПРОИЗВОДСТВОМ

4. ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА.

- ✓ ВЫПОЛНЯТЬ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ
- ✓ АНАЛИЗИРОВАТЬ И СНИЖАТЬ ЗАТРАТЫ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ



Управление производственным предприятием, редакция 1.3

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3

© ООО «1С», 1996—2014

Планирование



Объемно-календарное
планирование
Ручное оперативное
планирование

Продажи



Заказы клиентов
Реализации

Закупки



Заказы поставщикам
Поступления

Управление запасами



Учет ТМЦ
Движения ТМЦ

Учет хода производства



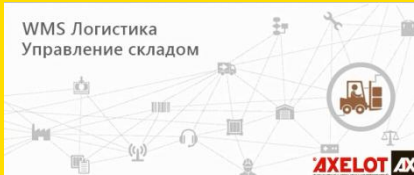
Расписание работ
Фиксация выпуска

Управление затратами



Учет НЗП
Расчет
себестоимости

WMS Логистика Управление складом



AXELOT AX

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3

© ООО «1С-Софт», 1996—2007

Управление запасами



Учет ТМЦ
Движения ТМЦ

Продажи



Заказы клиентов
Реализации

Закупки



Заказы поставщикам
Поступления

Основной критерий, по которому выбирали партнера для выполнения проекта:
реальные компетенции внедрения производственной подсистемы 1С:ERP.

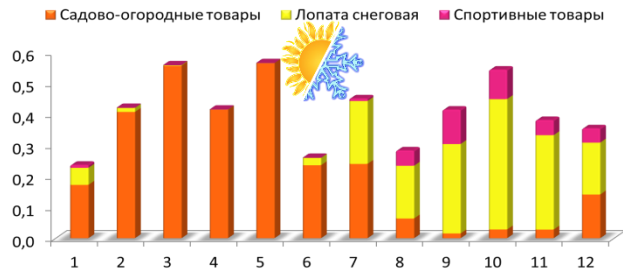
Компания «Институт типовых решений – Производство» (ИТРП)
продемонстрировала наибольший опыт и экспертность по указанному критерию.



«ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ - ПРОИЗВОДСТВО»

Краткая справка о компании ИТРП

- ✓ ИТРП – 100% дочернее предприятие фирмы 1С
- ✓ ИТРП было создано руководством фирмы 1С в 2000г специально для автоматизации производственных предприятий
- 20 лет опыта в автоматизации производства
- ✓ Эксперты ИТРП привлекались фирмой 1С к проектированию и разработке программных продуктов УПП и 1С:ERP
- ✓ ИТРП имеет статус 1С:Центр ERP, полностью соответствуя всем квалификационным требованиям
- ✓ С 2005 года компания ежегодно успешно проходит независимый внешний аудит на соответствие стандарту качества ISO 9001:2015



1. Сезонная продукция

- летняя, зимняя, всесезонная
- продолжительность сезона около 6 месяцев

2. Неравномерность спроса

- Пики продаж в сезоне – 1-3 месяца
- начало сезона может смещаться
- спец заказы

3. Ограниченные мощности

- 45 Термопластавтоматов + Роботы
- 4 экструдера
- 370 Прессформ = 370 SCU литьевых деталей



4. Ручная сборка

- 220 человек – сборщиков (июнь 2016)
- 240 SCU сборочных узлов + 200 SCU Готовой продукции



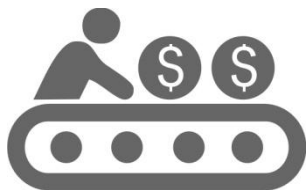
5. Организация производственных ячеек

- Одновременное литье деталей и сборка узлов или готовой продукции

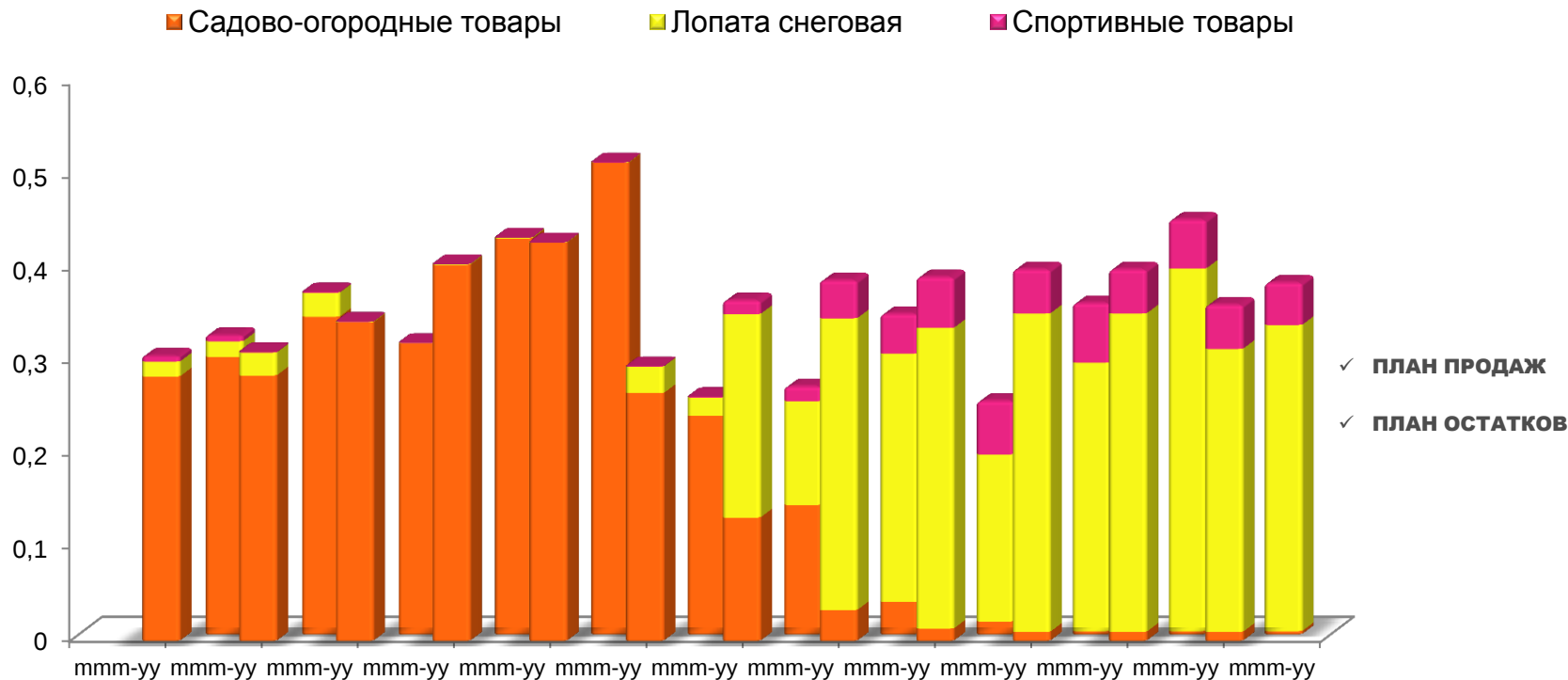




Задача планирования и балансировки производства заключается в равномерной загрузке мощностей в течение «спокойных» месяцев сезона и накопления запаса продукции, достаточного для обеспечения пика продаж.



БАЛАНСИРОВКА ПЛАНА ОСТАТКОВ



1. ОБЪЕМНО-КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (ПОЛУГОДОВОЙ ГОРИЗОНТ)

- ✓ Планирование продаж на сезон
- ✓ Расчет плана остатков (уровень страховых запасов помесечно) – на основании плана остатков в системе корректируются товарные ограничения ежемесячно
- ✓ Планирование производства на сезон
- ✓ Расчет графика на полугодовом горизонте для оценки мощностей

2. УПРАВЛЕНИЕ ПЛАНОМ ОСТАТКОВ

- ✓ План остатков пересматривается ежемесячно
- ✓ В последние месяцы сезона уровень страхового запаса на сезонную продукцию снижается, планирование выполняется под заказ

3. ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (ЕЖЕДНЕВНО)

- ✓ Расчет потребности в ГП по уровню страховых запасов (при снижении уровня запаса ниже минимального – дозаказ до максимального запаса)
- ✓ Расчет потребности в ГП по заказам клиентов (в случае заказа превышающего страховой запас)
- ✓ Расчет потребности в сборочных узлах и деталях по уровню страховых запасов
- ✓ Формирование заказов на производство
- ✓ Расчет графика производства
- ✓ Формирование маршрутных листов и составление расписания

ФИРМА ЦИКЛ

✓ Планирование продаж на сезон

✓ Расчет плана остатков*

План остатков 00000000002 от 16.05.2018 0:00:00														
Проекти и закрыть														
Освоение														
Добавить по плану продаж														
Добавить по передат. из регистра														
Добавить по 1 месяцу														
Пересчитать на коэффициент														
Номенклатура	Кар.	Ед. изм.	Количество	Июль-2018	Июль-2018	Август-2018	Сентябрь-2018	Октябрь-2018	Ноябрь-2018	Июль-2018	Июль-2018	Август-2018	Сентябрь-2018	
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
Акс.Витальюшкин-Завоевский	шт	44 300	1 018	1 200	8 865	1 200	8 300	1 200	8 187	1 200	11 329	1 200	9 781	1 200
Акс.Витальюшкин-Завоевский	шт	6 000	2 000	1 000	2 000	1 000	2 000	1 000						
Акс.Витальюшкин-Завоевский	шт	10 000	230	540	1 279	540	1 878	540	1 848	540	2 557	540	2 208	540
Акс.Витальюшкин-Завоевский	шт	10 000	230	1 940	1 279	1 940	1 878	1 940	1 848	1 940	2 557	1 940	2 208	1 940
Акс.Витальюшкин-Завоевский	шт	2 001	46	200	256	200	376	200	370	200	511	200	442	200
Баран.кошки шерпера	шт	67 799	1 562	2 300	8 695	2 300	12 771	2 300	12 567	2 300	17 391	2 300	15 013	2 300
Баран.руки шерпера	шт	67 799	1 562	3 000	8 695	3 000	12 771	3 000	12 567	3 000	17 391	3 000	15 013	3 000
Баран.шерпера шерпера шерпера	шт	1 500	23	300	128	300	188	300	185	300	256	300	221	300
Баран.шерпера шерпера шерпера с...	шт	9 500	218	420	1 215	420	1 784	420	1 756	420	2 430	420	2 097	420
Баран.шерпера шерпера шерпера с...	шт	1 500	34	210	192	210	282	210	277	210	384	210	331	210
Богатырь.кошки лопасты с акс.пл.	шт	240 000	5 514	5 800	30 689	5 800	45 075	5 800	44 356	5 800	61 379	5 800	52 987	5 800
Богатырь.кошки шерпера шерпера	шт	12 000	276	600	634	600	2 394	600	2 218	600	3 069	600	2 649	600
Богатырь.кошки шерпера шерпера	шт	5 000	115	600	139	600	939	600	924	600	1 279	600	1 104	600
Бракондот Жук. телескопический	шт	3 000	5 000	500	200	500	200	500	500	200	500	200	500	200
Бракондот Жук. телескопический	шт	6 000	1 000	500	1 000	500	1 000	500	1 000	500	1 000	500	1 000	500
Бракондот Жук. телескопический	шт	6 000	1 000	500	1 000	500	1 000	500	1 000	500	1 000	500	1 000	500
Бракондот Жук. телескопический	шт	6 000	1 000	500	1 000	500	1 000	500	1 000	500	1 000	500	1 000	500
Варер (Варуг) копыты	шт	20 000	460	1 260	2 557	1 260	3 756	1 260	3 696	1 260	5 115	1 260	4 416	1 260
Варер (Варуг) копыты шерпера...	шт	230	420	525	1 279	525	1 878	525	1 848	525	2 557	525	2 208	525
Варер (Варуг) копыты шерпера...	шт	20 000	460											

*** (не типовый документ)**

✓ **План остатков по периодам хранится в регистре «План остатков»***

План остатков

Товар (334-F) X Все действия

Период	Регистратор	Номер строки	Номенклатура	Характеристика	Ссылка	Количество минимума	Количество максимума
01.09.2018	План-остатков 0000000000	310	Распылитель, удлиненный, граду...		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	322	Распылитель, удлиненный, лист...		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	426	20"Т" шланг, поливочный, белый, с...		Готовая продукция Точкаш	417,000	900,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	1 012	Щеточный утюжок "ЖУК" 1/2" 1/...		Готовая продукция Точкаш		500,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	28	Варенный сортирер		Готовая продукция Точкаш	12 567,000	2 300,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	310	ПРЕМИУМ шланг, поливочный с мет...		Готовая продукция Точкаш	563,000	1 800,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	316	ПРЕМИУМ шланг, поливочный с мет...		Готовая продукция Точкаш	790,000	1 800,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	304	ПРЕМИУМ шланг, поливочный с пл. з...		Готовая продукция Точкаш	667,000	870,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	296	ПРЕМИУМ шланг, поливочный с пл. з...		Готовая продукция Точкаш	333,000	870,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	502	ЖУК 1.2 в Пакет (GT 2-30)		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	370	Специф. датчик с обжимными		Готовая продукция Точкаш	1 756,000	820,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	376	Специф. датчик с обжимными		Готовая продукция Точкаш	2 023,000	732,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	598	Жук Тн Оптика (GT 220)		Готовая продукция Точкаш		1 000,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	724	Насадка для распыления гербици...		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	352	Сист. (M4) лопата, пластиковая, ф...		Готовая продукция Точкаш	2 772,000	600,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	82	Варен (M4) лопата, пластиковая в сборе		Готовая продукция Точкаш	1 848,000	525,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	616	Катаный полив. Жук, шланг, м...		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	646	Катаный полив. Жук, шланг, м...		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	658	Катаный полив. Жук, шланг, м...		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	670	Катаный полив. Жук, шланг, м...		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	676	Катаный полив. Жук, шланг, м...		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	688	Катаный полив. Жук, шланг, м...		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	484	ЖУК 1.5 в Пакет (GT 2-30)		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	496	ЖУК 1.1 в Пакет (GT 2-30)		Готовая продукция Точкаш		
01.09.2018	План-остатков 0000000000	364	Таймер Жук для полива		Готовая продукция Точкаш	120,000	100,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	34	Варенный сортирер		Готовая продукция Точкаш	12 567,000	3 800,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	48	Варенный сортирер, пластиковый		Готовая продукция Точкаш	1 756,000	420,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	58	Богатырь, лопата, поливочная, с ал...		Готовая продукция Точкаш	44 356,000	5 880,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	118	Витязь, лопата, поливочная, с ал...		Готовая продукция Точкаш	1 129,000	600,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	64	Богатырь, лопата, оцинкованная, п...		Готовая продукция Точкаш	2 214,000	600,000
01.09.2018	План-остатков 0000000000	70	Богатырь, лопата, оцинкованная, п...		Готовая продукция Точкаш	324,000	600,000

* (не типовой)

✓ **Для оперативного планирования по плану остатков ежемесячно перезаполняется регистр «Товарные ограничения»**

Товарные ограничения

Товар (334-F) X Все действия

Минимальное количество запаса: ☒ Больше ☐

Ссылка: Готовая продукция Точкаш

Ссылка	Номенклатура	Характер...	Группиров...	Стран...	Минимальное колич...	Максимальное количес...	Сред...
001	Готовая продукция Точкаш	Купцы, лопаты с алком, планкой			42 709,000	4 720,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Купцы, лопата, снеговая, пластиковая с алком, планкой, дерев, черенком и...			2 557,000	600,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Купцы, лопата, снеговая, пластиковая с алком, планкой, металл, черенком...			2 557,000	600,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Паданка "Форсаж" (абстракция, красный)			1 534,000	400,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Паданка "Форсаж" (без наклейки, зеленый)			86,000	400,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Паданка "Форсаж" (наклейки, красный)			84,000	400,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Паданка "Форсаж" (наклейки, зеленый)			89,000	400,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Быстрый" с палками (90/90) в пакете			500,000	2 000,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Быстрый" с палками, голубые (90/90)			3 569,000	1 152,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Выраж-спорт" с палками, в коробе (100/100)			511,000	1 044,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Выраж-спорт" с палками, в сетке (100/100)			3 325,000	1 044,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Выраж-спорт" с палками, в сетке (100/100) для Падас-Т			6 000,000	6 000,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Тышкины-тышкины" с палками, в сетке (75/75)			3 325,000	1 080,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Тышкины-тышкины" с палками, в сетке (75/75) для Падас-Т			7 000,000	7 000,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Тышкины-тышкины" с палками (75/75) в пакете			1 000,000	3 000,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Олимпик-спорт" без палок (66 см)			588,000	800,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Олимпик-спорт" с палками, в коробе (66/75)			767,000	1 512,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Олимпик-спорт" с палками, в коробе, синие (66/75)			7,000		
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи датчики "Олимпик-спорт" с палками, в сетке (66/75)			5 115,000	1 512,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи подспоры "3i Race" унв. крепление "Цикл", с палками (120/...			2 813,000	972,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи подспоры "3i Race" унв. крепление "Цикл", с палками (130/...			2 813,000	972,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи подспоры "3i Race" унв. крепление "Цикл", с палками (140/...			2 813,000	1 548,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Пыжи подспоры "3i Race" унв. крепление "Цикл", с палками (150/...			3 325,000	1 548,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Мини-лыжи "Юниор" в коробе (47 см)			296,000	1 200,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Мини-лыжи "Юниор" в сетке (47 см)			3 836,000	1 200,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Мини-лыжи "Юниор" в сетке (47 см) с креплением для Спортгиро			350,000	350,000	
001	Готовая продукция Точкаш	Норд (Nord) лопата, пластиковая в сборе			3 969,000	900,000	

✓ Планирование производства

[illegible][illegible]

✓ Правила заполнения плана производства

ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ



✓ Ежедневно

✓ Формирование потребности в готовой продукции

✓ Планирование по уровню запаса + Планирование по заказам клиентов

Формирование заказов по потребности

Вар 3 из 5. Поддержание запаса

Уровень запаса: свободно К заказу не посылать

СД. Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	К заказу	Остаток	Минимальный за	Максимальный за	Заказы к пос.	Метод обеспечения	Способ обеспечения	Источники с. 4
Белая черная пластиковая для счета в	шт	✓	420,000	1 944,000	2 430,000	420,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Белый чаша ложка с черн. пластик	шт	✓	1 440,000	48 540,000	61 370,000	5 880,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Белый чаша ложка с черн. пластик	шт	✓	600,000	409,000	3 060,000	600,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Белый чаша ложка с черн. пластик	шт	✓	200,000	341,000	500,000	200,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Белый чаша ложка с черн. пластик	шт	✓	500,000	890,000	1 000,000	500,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Белый чаша ложка с черн. пластик	шт	✓	500,000	109,000	1 000,000	500,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено

Формирование заказов по потребности

Вар 4 из 5. Поддержание запаса

Уровень запаса: свободно К заказу не посылать

СД. Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Требуются	Дата отгрузки	К заказу	Остаток	Метод обеспечения	Способ обеспечения	Источники с. 4
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	5,800	22.10.2018	✓	5,800	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	24,000	17.10.2018	✓	24,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	36,000	17.10.2018	✓	36,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	96,000	22.10.2018	✓	96,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	180,000	22.10.2018	✓	180,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	180,000	22.10.2018	✓	180,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	132,000	22.10.2018	✓	25,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	60,000	22.10.2018	✓	60,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	1,800,000	22.10.2018	✓	1,800,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	150,000	11.10.2018	✓	25,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	300,000	19.10.2018	✓	40,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	504,000	25.10.2018	✓	400,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	320,000	25.10.2018	✓	320,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	1,000,000	19.10.2018	✓	40,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	42,000	19.10.2018	✓	42,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	42,000	19.10.2018	✓	42,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	72,000	19.10.2018	✓	72,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
Желтый чаша ложка с черн. пластик	шт	72,000	19.10.2018	✓	72,000	Периодические	Периодические ПТ на ок.	не заполнено

Желтый чаша ложка с черн. пластик. Всего к заказу 5 шт. Из них заказано 0 шт. по заказам 0 шт. Сумма заказов для поставки 0 шт. На сумму 0 руб.

Источники обеспечения	Способ обеспечения	Дата поставки	Согласование с поставщиком	Валюта соглашения	Сумма в валюте соглашения	Сумма (руб.)	Срок в заказе	Всего (руб.)
0.00	~	0.00	64	53 875.538				

✓ Типовое рабочее место «Формирование заказов по потребности»

✓ Формирование потребности в сборочных узлах и деталях

✓ Планирование по уровню запаса

Формирование заказов по потребности

Вар 5 из 5. Поддержание запаса

Уровень запаса: свободно К заказу не посылать

СД. Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	К заказу	Остаток	Минимальный за	Максимальный за	Заказы к пос.	Метод обеспечения	Способ обеспечения	Источники с. 4
ПСО.02 Рука ложка "Кит"	шт	✓	18 200,000	14 700,000	28 800,000	18 200,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.07 Заплата	шт	✓	22 260,000	10 384,000	10 800,000	22 260,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.10 СД Сборка сема "Вар"	шт	✓	1 300,000	0,000	650,000	1 300,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.14 Рука	шт	✓	12 960,000	7 788,000	8 820,000	12 960,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30 Рука ложка сема "Вар"	шт	✓	4 300,000	5 190,000	7 560,000	4 300,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-01 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	21 224,000	19 460,000	30 160,000	30 240,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-02 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	2 400,000	0,000	900,000	2 400,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-03 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	970,000	0,000	450,000	970,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-04 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	6 750,000	0,000	4 500,000	6 750,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-05 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	6 750,000	0,000	4 500,000	6 750,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-06 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	10,000	0,000	700,000	1 400,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-07 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	25 520,000	0,000	15 000,000	25 520,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-08 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	13 600,000	8 454,000	9 120,000	13 600,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-09 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	9 120,000	7 560,000	9 120,000	9 120,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-10 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	9 120,000	2 160,000	4 500,000	9 120,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-11 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	11 520,000	7 250,000	9 120,000	11 520,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-12 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	11 520,000	7 250,000	9 120,000	11 520,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-13 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	11 520,000	7 250,000	9 120,000	11 520,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено
ПСО.30-14 Г. Глобальная сема "Вар"	шт	✓	11 520,000	7 250,000	9 120,000	11 520,000	Поставка заказа (вкл. зап.)	Периодические ПТ на ок.	не заполнено

ПСО.30-15 Г. Глобальная сема "Вар". Всего к заказу 12 800 шт. Из них заказано 0 шт. по заказам 0 шт. Сумма заказов для поставки 0 шт. На сумму 0 руб.

Источники обеспечения	Способ обеспечения	Дата поставки	Согласование с поставщиком	Валюта соглашения	Сумма в валюте соглашения	Сумма (руб.)	Срок в заказе	Всего (руб.)
0.00	~	0.00	233	~	0.000			

ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

✓ Ежедневно

✓ Формирование заказов на производство

✓ Типовое рабочее место «Формирование заказов по потребности»

Формирование заказов по потребности

Шаг 4 из 5. Обеспечение заказов к отгрузке

Прислать: К отгрузке с: ☐ Только необеспеченные

Рекомендации: Все действия

Заказ	Наименование. Характеристика	Ед. изм.	Требуется	Дата отгрузки	К заказу	Способ обеспечения
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Лет-Виталь, лопата автомобильная (оборка с сантехникой)	шт	1 200.000	16.10.2018	✓	1 200.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Акселер (Лопат) ордертер для снега (в сборе)	шт	200.000	16.10.2018	✓	200.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Барен скрепер для снега (в сборе)	шт	2 300.000	16.10.2018	✓	2 300.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Барен скрепер пластиковый для снега (в сборе)	шт	420.000	16.10.2018	✓	420.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Богатырь ковш лопаты с алем. планкой	шт	1 440.000	16.10.2018	✓	1 300.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Богатырь лопата снеговая пластиковая с алем. планкой, дерев. черен.	шт	600.000	16.10.2018	✓	600.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Брандспойт Жук телескопический алюминевый 650-970 мм	шт	200.000	16.10.2018	✓	200.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Брандспойт Жук телескопический алюминевый 650-970 мм	шт	500.000	16.10.2018	✓	500.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Валер (Вагул) лопата пластиковая (в сборе)	шт	525.000	16.10.2018	✓	0.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Валер (Вагул) черенок, лопаты	шт	600.000	16.10.2018	✓	300.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Валер (Вагул) ковш лопаты	шт	1 140.000	16.10.2018	✓	1 130.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Виталь ковш лопаты с алем. планкой	шт	1 200.000	16.10.2018	✓	0.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Виталь лопата пластиковая с алем. планкой, металл, черенком и Вру	шт	600.000	16.10.2018	✓	140.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Крепыш ковш лопаты с алем. планкой	шт	1 920.000	16.10.2018	✓	0.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Крепыш лопата снеговая пластиковая с алем. планкой, дерев. черен.	шт	600.000	16.10.2018	✓	600.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Купец ковш лопаты с алем. планкой	шт	1 440.000	16.10.2018	✓	1 440.000 Производство ГП (1 день)
Заказ на перенесение 0020-000412 от 1.	Купец лопата снеговая пластиковая с алем. планкой, дерев. черен.	шт	600.000	16.10.2018	✓	600.000 Производство ГП (1 день)

Всего к заказу: 1 200 шт (по заказам: 0 по заказам: 1 200, - заказать отсутств. для исполнения). На сумму: 0 руб.

Заказы к оформлению

Источник обеспечения	Способ обеспечения	Дата поступления	Согласование с поставщиком	Валюта соглашения	Сумма (в валюте соглашения)	Сумма (руб.)	Срок в заказе	Вес (кг)
сформировано					0.00	27 27 548,809	0.00	27 27 548,809

✓ Управление доступностью рабочих центров

✓ Типовое рабочее место «Доступность видов рабочих центров»

Доступность видов рабочих центров

Сохранить изменения

Ввод доступности: Подразделение: Период: с: 22.09.2018 по: 21.10.2018

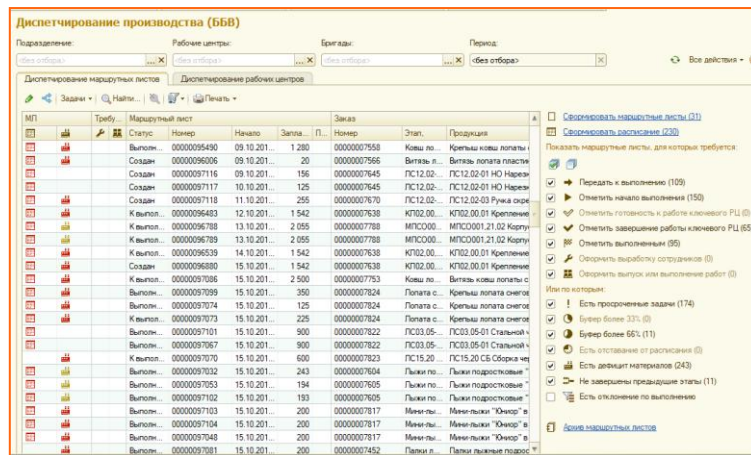
Заполнить доступность | Показать ручные изменения | Найти...

Вид рабочего центра	Доступность	Заполнено по	Итого, ч	22 сентября (Сб)	23 сентября (Вс)	24 сентября (Пн)	25 сент А
ТПА (подогрев)	✓	20.03.2019 21.10.2018	720.00	24.00	24.00	24.00	
ТПА (услуги 100 тн.)	✓	20.03.2019 21.10.2018	3 600.00	120.00	120.00	120.00	
ТПА (услуги 200 тн.)	✓	20.03.2019 21.10.2018	7 200.00	240.00	240.00	240.00	
ТПА (услуги 300 тн.)	✓	20.03.2019 21.10.2018	5 760.00	192.00	192.00	192.00	
ТПА (услуги 500 тн.)	✓	20.03.2019 21.10.2018	7 920.00	264.00	264.00	264.00	
Ультразвуковая сварочная машина УЗСМ	✓	20.03.2019 21.10.2018	639.28	24.00	24.00	24.00	
Упакосадочная термоусадочная машина (600-300)	✓	20.03.2019 21.10.2018	1 440.00	48.00	48.00	48.00	
Упакосадочная термоусадочная машина (600-500)	✓	20.03.2019 21.10.2018	720.00	24.00	24.00	24.00	
Упакосадочная термоусадочная машина (600-500)	✓	20.03.2019 21.10.2018	221.95	14.47	14.47	8.53	
Упакосадочная термоусадочная машина TL-5545TB	✓	20.03.2019 21.10.2018	720.00	24.00	24.00	24.00	
Упакосадочная термоусадочная машина	✓	20.03.2019 21.10.2018	2.25				
Упакосадочная термоусадочная машина	✓	20.03.2019	1 440.00	48.00	48.00	48.00	

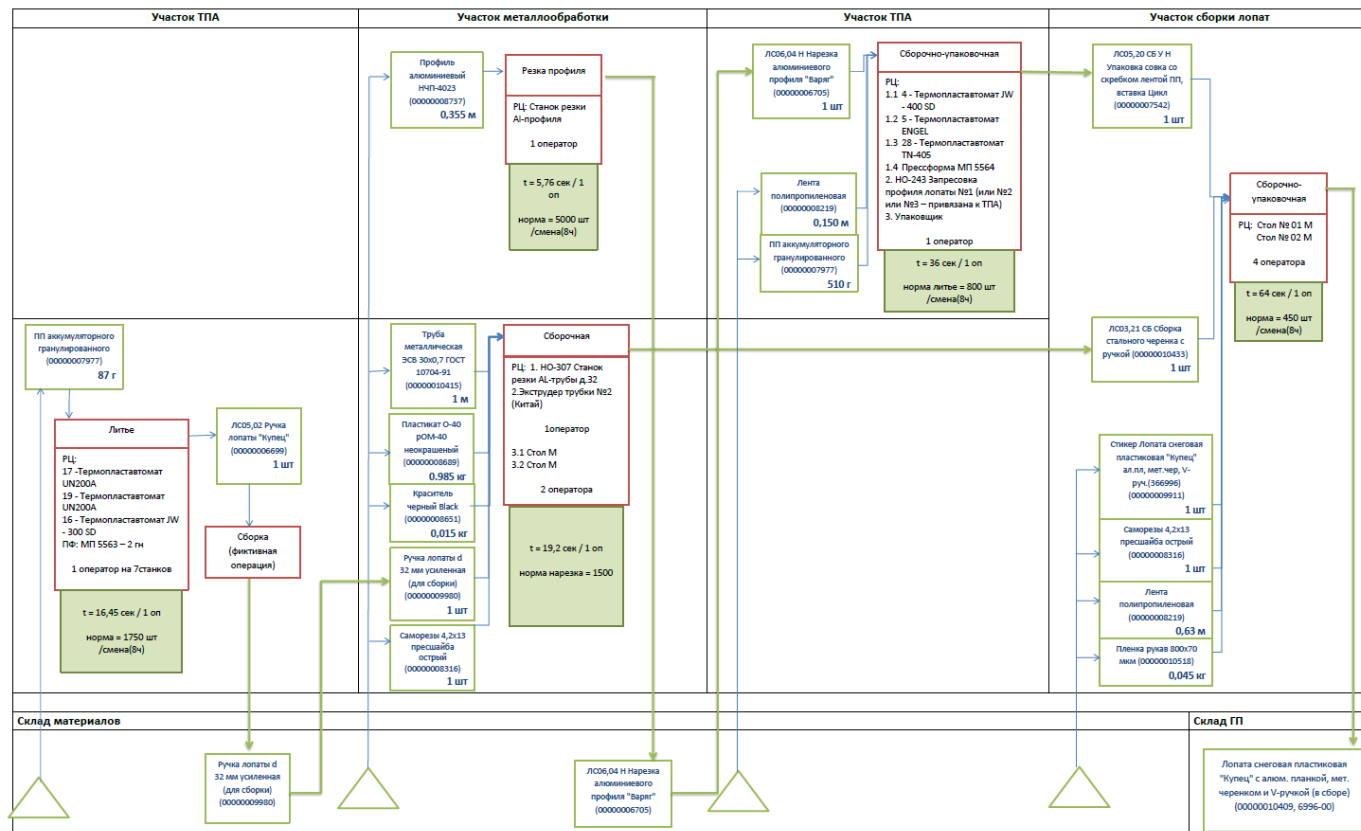
- ✓ **Типовое рабочее место «Диспетчирование графика производства»**



✓ **Типовое рабочее место «Диспетчирование (ББВ)»**



МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА





АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ГЛАВНОГО ДИСПЕТЧЕРА



✓ Ежедневно

✓ Формирование расписания работ на сутки

ЦИКЛ Формирование расписания графиков

Период МП: 17.10.2018

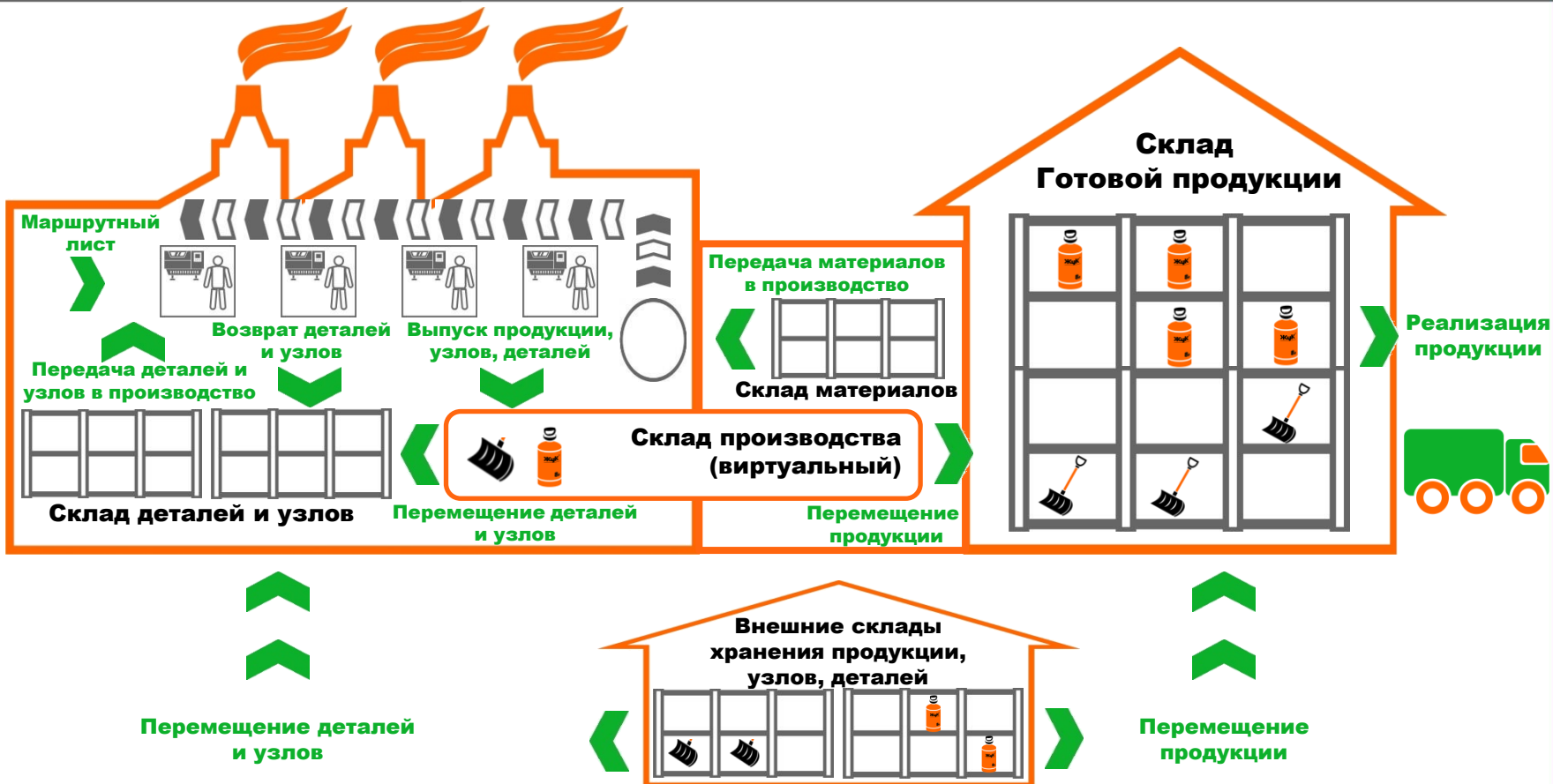
Список графиков:

Все действия

Приоритет	№ заказа	Номенклатура	Вид номенклатуры	Запланировано	Маршрутный лист	Статус МП	График	Рабочий центр	Загрузка ТПА	Загрузка ПФ	Загрузка оператор	Загрузка прочее	А
Средний	0000007660	ПС14.02 Колесо	Деталь	1 200	Маршрутный лист производства 00000096882 от 15.10.2018 10:27:20	Создан	4 смена (12 часов Бериллен)		5,67	5,67			
Средний	0000007817	Мехи-шки "Юнор" в сетке (4...	Конечная продукция (без ...	300	Маршрутный лист производства 00000097049 от 15.10.2018 13:20:58	Создан			6,00		18,00	6,00	
Высокий	0000007788	МПСО001.21.02 Корпус четверн	Деталь	2 055	Маршрутный лист производства 00000096895 от 15.10.2018 10:27:31	Создан	4 смена (12 часов Бериллен)		11,99	11,99			
Высокий	0000007788	МПСО001.21.02 Корпус четверн	Деталь	350	Маршрутный лист производства 00000096896 от 15.10.2018 10:27:31	Создан	1 смена (12 часов Султанов)		2,04	2,04			
Средний	0000007498	ПС12.04 Н Нарезка алюминиев...	Деталь	3 595	Маршрутный лист производства 00000096875 от 15.10.2018 10:27:15	Создан					3,99	7,99	
Средний	0000007738	МПСО04.08.06 Гайбок	Деталь	22 545	Маршрутный лист производства 00000096890 от 15.10.2018 10:27:26	Создан	1 смена (12 часов Султанов)		12,00	12,00			
Средний	0000007738	МПСО04.08.06 Гайбок	Деталь	5 751	Маршрутный лист производства 00000096891 от 15.10.2018 10:27:26	Создан	4 смена (12 часов Бериллен)		3,07	3,07			
Средний	0000007823	ПС15.20 СБ Сборка черенка "С...	Сборочная единица	600	Маршрутный лист производства 00000097072 от 15.10.2018 13:52:33	Создан					12,00		
Средний	0000007823	ПС15.20 СБ Сборка черенка "С...	Сборочная единица	600	Маршрутный лист производства 00000097071 от 15.10.2018 13:52:33	Создан					12,00		
Средний	0000007823	ПС15.20 СБ Сборка черенка "С...	Сборочная единица	600	Маршрутный лист производства 00000097069 от 15.10.2018 13:52:31	Создан					12,00		
Средний	0000007823	ПС15.20 СБ Сборка черенка "С...	Сборочная единица	600	Маршрутный лист производства 00000097068 от 15.10.2018 13:52:30	Создан					12,00		
Средний	0000007731	МПСО001.19.04 Гайка (распыл...	Деталь	13 800	Маршрутный лист производства 00000096888 от 15.10.2018 10:27:24	Создан	1 смена (12 часов Султанов)		11,98	11,98			
Средний	0000007731	МПСО001.19.04 Гайка (распыл...	Деталь	3 560	Маршрутный лист производства 00000096889 от 15.10.2018 10:27:25	Создан	4 смена (12 часов Бериллен)		3,09	3,09			
Высокий	0000007770	МПСО04.08.05-01 Гайка сапуна	Деталь	9 040	Маршрутный лист производства 00000096894 от 15.10.2018 10:27:30	Создан	4 смена (12 часов Бериллен)		3,14	3,14			
Средний	0000007604	Пыли подсистемы "Ski Race"	Конечная продукция (без ...	243	Маршрутный лист производства 00000097034 от 15.10.2018 12:14:55	Создан			12,02	12,02	12,02	12,02	
Средний	0000007605	Пыли подсистемы "Ski Race"	Конечная продукция (без ...	253	Маршрутный лист производства 00000097054 от 15.10.2018 13:34:59	Создан			8,18	8,18	16,29	8,18	
Низкий	0000007706	ПС01.03 Пленка металлоискат...	Деталь	4 500	Маршрутный лист производства 00000096885 от 15.10.2018 10:27:22	Создан			12,50	12,50	12,50	12,50	
Низкий	0000007706	ПС01.03 Пленка металлоискат...	Деталь	746	Маршрутный лист производства 00000096886 от 15.10.2018 10:27:23	Создан			2,07	2,07	2,07	2,07	
Средний	0000007819	МПН1107.03-03 Н Нарезка палк...	Деталь	1 000	Маршрутный лист производства 00000097051 от 15.10.2018 13:33:05	Создан					1,67	3,33	

Календарь	Тип рабочего центра	Доступно	Занято	% загрузки	Утро ночь
4 смена (12 часов Бериллен)		12,00			У
4 смена (12 часов Бериллен)	Пресс форма	4 596,00			У
4 смена (12 часов Бериллен)	Прочее	1 644,00			У
1 смена (12 часов Султанов)		12,00			Н
1 смена (12 часов Султанов)	Пресс форма	4 578,50			Н
1 смена (12 часов Султанов)	Прочее	1 632,00			Н
1 смена (12 часов Султанов)	Оператор	240,00	4,33		1,80 Н
4 смена (12 часов Бериллен)	ТПА	420,00	111,56		26,56 У
1 смена (12 часов Султанов)	ТПА	420,00	116,39		27,71 Н
4 смена (12 часов Бериллен)	Оператор	320,00	248,34		77,61 У

УЧЕТ ХОДА ПРОИЗВОДСТВА



АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО НАЧАЛЬНИКА СМЕНЫ



✓ Формирование индивидуальных заданий на смену

Закрытие смены

Сравнение со следующей сменой | РЦ-Номенклатура | Переналадки

Дата интервала: 16.10.2018 Тип РЦ: ...x

График: 3 смена (12 часов Любимский) Исполнитель: ...x

Номенклатура: ...x

Закрыть смену

Плановая нагрузка (итог): 276,00

Будут закрыты задания, для которых указана причина отклонения. Фактическая нагрузка (итог): 142,97

Основное | Сводная нагрузка

Разбить маршрутный лист | Печать выделенные | Печать задание на смену | Печать ТПА

N	Приоритет	Тип РЦ	Исполнитель	Пресс-форма	Номенклатура	План	Факт	Отклонение	% выполнения	Загрузка	П/А
28	Высокий	Оператор	Кошелев Денис Александрович		Крепыш лопата снеговая...	350	120	230	34,29	2,13	
29	Высокий	Оператор	Кошелев Денис Александрович		Купец лопата снеговая п...	250	250		100,00	4,44	
30		Оператор	Лебедева Светлана Вячеславовна		ПС01.10 СБ Сборка совк...	240	240		100,00	2,83	
31	Высокий	Оператор	Михайлова Светлана Алексеевна		Мини-лыжи "Юниор" в се...	200	80	120	40,00	4,8	
32	Высокий	Оператор	Расстригин Роман Геннадьевич (осн.)		Мини-лыжи "Юниор" в се...	200	80	120	40,00	4,8	
33	Высокий	Оператор	Рябова Марина Михайловна		Лыжи детские "Быстрые"	288	96	192	33,33	4	
34	Высокий	Оператор	Силинцев Глеб Андреевич удал		Крепыш лопата снеговая...	125	120	5	96,00	2,13	
35	Высокий	Оператор	Силинцев Глеб Андреевич удал		Купец лопата снеговая п...	250	250		100,00	4,44	
36	Высокий	Оператор	Сорокин Максим Павлович		ПС08.10 СБ Сборка совк...	570	120	450	21,05	1,26	
37	Высокий	Оператор	Филанкова Валентина Сергеевна		Лыжи подростковые "Ski...	193	166	27	86,01	10,29	
38	Высокий	Оператор	Черкунова Татьяна Николаевна (о		ПС05.10 СБ Сборка совк...	1 000	570	430	57,00	3,42	
39	Средний	Оператор	Шабанов Андрей Сергеевич		Скир (SkiF) лопата пласт...	450	280	170	62,22	7,47	
40	Высокий	Оператор	Ястребова Марина Николаевна		Снежный самолет "Шуст...	171	126	45	73,68	8,84	
41	Средний	ТПА	11- Термопластавтомат МА-530 3 ...	МП 5437 Док...	СД04.01 Доска	200	106	94	53,00	2,65	
42	Средний	ТПА	11- Термопластавтомат МА-530 3 ...	МП 5437 Док...	СД04.01 Доска	280		280	0	0	
43		ТПА	29-Термопластавтомат НТФ 320 3 ...	МП 5437 Док...	КП01.03.01-02 Ремень о...	697	697		100,00	1,09	
44	Низкий	ТПА	29-Термопластавтомат НТФ 320 3 ...	МП 5761 Реме...	КП01.03.01-02 Ремень о...	1 952	1 952		100,00	3,05	
45	Средний	ТПА	30-Термопластавтомат НТФ 320 1 ...	МП 5754 Крепл...	КП02.00.01 Крепление п...	1 542		1 542	0	0	
46		ТПА	30-Термопластавтомат НТФ 320 3 ...		КП02.00.01 Крепление п...	1 120	1 120		100,00	8,71	
47	Высокий	ТПА	34-Термопластавтомат PL 120 1 с...	МП 5514 Корпу...	МПС0001.21.02 Корпус ч...	2 055		2 055	0	0	
48	Высокий	ТПА	35-Термопластавтомат JW-150 SD ...	МП 5468 Гайка...	МПО204.08.05-01 Гайка ...	20 400		20 400	0	0	

✓ Печатная форма задания

Приоритет: **Высокий** 12.10.2018 смена (12 часов Любимский)

Маршрутный лист производства **96671**

ISEMAN скрепер пластиковый для снега "Барин" с изогнутой ручкой

Количество	Загрузка	Количество РЦ
180	10,29	0,9(Оператор)

Комплектация

Номенклатура	Количество	Ед. изм.
Борт 6x35 DIN 693 шпиль	360	шт
Гайка М6 с нейлоновой шайбой DIN 985	360	шт
ЛС12-02-02 Ручка скрепера (гибка и пробивка) для Филиппинского цвета 6 гибов	180	шт
ЛС12-10-01 СБ Сборка сова "Барин" пустая вставка	180	шт
Плоская ручка 1100*100 на Барин	20,16	кг
Скрепер для снега ISEMAN с изогнутой ручкой (283789 Филиппинский)	180	шт

✓ Формирование передачи материалов в производство

Получение и возврат материалов

Подразделение: Склад: Организация: Заказы по дате:

Зарезервировать ☐ Отгрузить со склада ☐ Оформить накладную ☐ Отгрузить материалов со склада ☐ Корректировка заказов ☐ Корректировка излишки (дефицита) ☐ Найти

Все действия

Номенклатура	Хара...	Назначе	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Отгрузить со склада	Остаток на складе	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Подразделение	Получать со склада
Вкладыш 300x150 П-32 Викинг (желтый л...	...	шт	689.600	114.000	384.000	305.800	366.000	671.600	Производство продукции (...	...	...
Вкладыш Жук ОГ-112 (н.д. 12.01.2017)	...	шт	7 471.000	19 160.000	422.000	910.000	260.000	Производство продукции (...	...	...	
Вкладыш Т-23 325x165	...	шт	260.000	1 038.076	128.871	600.000	331.417	1 443.255	1 399.048	Производство продукции (...	...
Вкладыш Т-23 405x215	...	шт	2 450.000	1 700.000	62 832.000	-950.000	3 400.000	2 450.000	Производство продукции (...	...	...
Гайка М5 метизная DIN 439 (цинк)	...	шт	1 083.000	80.000	27 761.000	1 083.000	1 083.000	1 083.000	Производство продукции (...	...	...
Гайка М6 с нейлоновым кольцом DIN 985	...	шт	17 145.000	-24.000	49 100.000	10 040.000	1 700.000	6 800.000	1 700.000	Производство продукции (...	...
Гайка условная пружина DIN 1624	...	шт	4 940.000	5 100.000	72 422.000	-35 860.000	49 100.000	10 040.000	1 700.000	Производство продукции (...	...
Защелка 6 x 8 АД 1 ГОСТ 4784-97 (попала)	...	шт	1 700.000	3 400.000	362 530.000	-5 100.000	6 800.000	1 700.000	6 800.000	Производство продукции (...	...
Защелка 6x11 ГОСТ 12641-80 крепления...	...	шт	9.000	6 140.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	Производство продукции (...	...
Замок полнотелый МЕТАЛЛ 15 мм 90 гр. ц...	...	шт	732.000	17 116.000	732.000	732.000	732.000	732.000	732.000	Производство продукции (...	...
КП01.00.01 Платформа черная "Крепко Цикл"	...	шт	1 363.000	387.000	1 239.000	-460.000	4 035.000	2 447.000	3 000.000	Производство продукции (...	...
КП01.00.01-01 СБ Сборка крепления левого ...	...	шт	477.000	3 085.000	-199.000	576.000	377.000	377.000	377.000	Производство продукции (...	...
КП01.00.01-01 СБ Сборка крепления левого ...	...	шт	96.000	522.000	2 049.000	-258.000	342.000	84.000	84.000	Производство продукции (...	...
КП01.00.01-01 СБ Сборка крепления левого ...	...	шт	1 319.000	387.000	1 525.000	-504.000	4 035.000	2 447.000	3 000.000	Производство продукции (...	...
КП01.00.02-01 СБ Сборка крепления правого ...	...	шт	673.000	2 475.000	1.000	576.000	577.000	577.000	577.000	Производство продукции (...	...
КП01.00.02-02 СБ Сборка крепления правого ...	...	шт	96.000	522.000	1 428.000	-258.000	342.000	84.000	84.000	Производство продукции (...	...
КП01.00.02-03 Платформа черная "Ski Race"	...	шт	12.000	387.000	1 700.000	16 190.000	387.000	387.000	387.000	Производство продукции (...	...
КП01.00.03 Платформа черная "Крепко Цикл"	...	шт	1 030.000	13 345.000	-2 370.000	3 400.000	1 030.000	1 030.000	1 030.000	Производство продукции (...	...
КП01.00.03-03 Платформа черная "Ski Race"	...	шт	21 946.000	9 739.000	18 946.000	6 000.000	24 946.000	24 946.000	24 946.000	Производство продукции (...	...
КП01.01.05 Ремешок задний белый	...	шт	3 310.000	1 700.000	16 162.000	2 261.000	3 400.000	3 310.000	3 310.000	Производство продукции (...	...
КП01.01.05-01 Ремешок задний белый	...	шт	2 261.000	21 234.000	2 164.000	2 164.000	2 164.000	2 164.000	2 164.000	Производство продукции (...	...
КП01.01.05-02 Ремешок задний оранжевый	...	шт	4 927.000	774.000	21 989.000	-63.000	9 222.000	6 903.000	6 903.000	Производство продукции (...	...
КП01.02.03 Ремешок передний белый	...	шт	192.000	1 044.000	24 190.000	-516.000	684.000	168.000	168.000	Производство продукции (...	...

✓ Оформление возвратов из производства

ЦИКЛ контроль НЗП

Дата интервала: Смена:

Учитывать смену "Про": ☐

Апобновление: ☐ Фильтр по статьям калькуляции:

Текущая смена Излишки в НЗП Возврат

Оформить возврат Остаток в НЗП: Ожидается расход в НЗП: Будет в НЗП:

Остаток на начало месяца:

Количество ящиков: шт Вес ящика: г

Ввод данных:

Номенклатура:

Количество штук:

Вес штук: г Вес Одной Штуки:

Общий вес: кг

Общее количество: шт

Дополнительная информация:

Количество по упаковке:

Количество ящиков по упаковке:

Вес полного ящика:

✓ Выпуск продукции и сдача на склады хранения

ЦИКЛ: Рабочее место оператора

Записать 

Работник: Дерюгин Роман Николаевич Общая загрузка: 8,49

Дата задания	Номенклатура	Количество	Количество выполнено	Загрузка по плану	Загрузка по факту
16.10.2018	Богатырь ковш лопаты с алюм. планкой	1 300,00	720,00	3,47	1,92
16.10.2018	Купец ковш лопаты с алюм. планкой	2 250,00	630,00	6,00	1,68
16.10.2018	Крепыш ковш лопаты с оцинк. планкой	950,00	940,00	2,53	2,51
16.10.2018	ПС02,10 СБ Сборка совка "Богатырь"	500,00	200,00	3,07	1,23
16.10.2018	ПС03,10 СБ Сборка совка "Витязь"	600,00	210,00	3,28	1,15

Вариант выпуска: ☒ шт ☐ ящ

Отсканируйте штрихкод палеты.

Номенклатура: Купец ковш лопаты с алюм. планкой Кол. в таре: 1

Выполнено: 0

Норма: 2 250

Факт: 630

Загрузка: 1,68

[Данные документа](#)

Перемещение товаров 0020-013686 от 16.10.2017 6:08:39

НЕ БРАТЬ В СБОРКУ



СКЛАД ПРОИЗВОДСТВА - ВЫПУСК

ОП208,01,20 СБ Клапан в сборе, 430

шт
ящ (23 200 шт)

16.10.2017 График 4 смена (12 часов) 00000045712 Соронина Валерия Валерьевна 430

ОП208,01,20 СБ Клапан в сборе, 430

НА СКЛАД СПИЛИ ПО



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Перемещение товаров 0020-013686 от 16.10.2017 6:08:39

шт
ящ (23 200 шт)

16.10.2017 График 4 смена (12 часов) 00000045712 Соронина Валерия Валерьевна 430

✓ Памятка для работников



✓ Инвентаризация незавершенного производства

Распределение материалов и работ на себестоимость продукции

Отчетный период: Сентябрь 2018 Организация: Фирма "Цикл" Подразделение: <без отбора> Распределить: <без отбора>

Распределить | Расширить | Факт. остаток | Найти... | Движение материалов и работ | Акт инвентаризации | Все действия

Подраздел	Номенклатура	Ед. изм.	Входящий остаток	Поступило	Перед	Расходы на произ...	Распределить	Распредел	В обраб
						Норматив	О...	На	На
Производств...	ЛС12.01-02 Совок Finland	шт		1 553,000			«не требуется»		
Производств...	ЛС12.02 Ручка скрепера (губка и проб...	шт	1 563,000	17 855,000		18 991,000	427,000		
Производств...	ЛС12.02 Ручка скрепера (губка и проб...	шт		1 000,000			«не требуется»		
Производств...	ЛС12.02-01 НО Нарежка и обливка трубы	шт	1 139,000	21 288,000		22 140,000	287,000		
Производств...	ЛС12.02-01 Ручка скрепера (губка и проб...	шт	601,000	2 324,000		2 925,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС12.02-02 НО Нарежка и обливка трубы...	шт		110,000		110,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС12.02-02 НО Нарежка и обливка трубы...	шт	251,000	1 573,000		1 824,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС12.02-03 Ручка скрепера (губка и проб...	шт	150,000	4 285,000		4 435,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС12.04 Н Нарежка алюминиевого прочи...	шт	9 688,000	28 609,000		21 570,000	7 099,000		9 628,000
Производств...	ЛС12.10-01 СБ Сборка совка "Барин" пус...	шт		1 000,000		1 000,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС12.10-02 СБ Сборка совка "Барин" Finl	шт	290,000	2 225,000		2 515,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС12.10-04 СБ Сборка совка "Барин" вост...	шт	150,000	4 340,000		4 435,000	-109,000		164,000
Производств...	ЛС14.00.01 СБ Сборка совка "Акселенд"	шт		300,000		298,000	2,000		
Производств...	ЛС14.01 Совок "Акселенд"	шт		300,000		300,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС14.01 Совок "Акселенд"	шт		90,000		90,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС14.01 Совок "Акселенд"	шт		1 536,000		1 536,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС14.02 Колесо	шт	1 350,000	2 502,000		3 852,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС14.02 НО Нарежка и обливка трубы се...	шт		3 017,000		3 017,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС14.02-01 Г Гибочная ручки скрепера	шт	172,000	3 016,000		3 035,000	153,000		
Производств...	ЛС14.02-02 Г Гибочная ручки скрепера (д...	шт		166,000		166,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС14.03 Нарежка профиля	шт	2 321,000	-395,000		1 926,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС15.10 СБ Сборка совка "Скиф"	шт	240,000	1 023,000		1 150,000	55,000		58,000
Производств...	ЛС15.20 СБ Сборка черенка "Скиф"	шт	16,000	1 134,000		1 150,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС16.01 Совок "Норд"	шт		20,000		20,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС16.03-02 В Вырубка планки металличе...	шт		6 350,000		6 350,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС16.03-04 П Планка оцинкованная (пок...	шт	74,000			20,000	54,000		
Производств...	ЛС16.10 СБ Сборка совка "Норд"	шт	350,000	1 500,000		1 850,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС16.11 Покраска деревянного черенка ...	шт		1 500,000		1 500,000	«не требуется»		
Производств...	ЛС16.20-01 Маркировка деревянного чер...	шт		1 975,000		1 793,000	182,000		
Производств...	Меловая добавка "Тайкл" TC-P1 (0802)	кг	1 510,934			478,185	1 032,749		

✓ Расчет себестоимости

Регламентные операции по закрытию месяца

Выполнить операции: ☒ | Скрыть операции не требующие выполнения

 Выполняется операция: расчет себестоимости.
☐ Останавливаться по ошибке

Данные операции требуется выполнить вручную

☒ [Оформить счета-фактуры и таможенные документы](#)

Взаиморасчеты и переоценка валютных средств

✓ [Формирование движений по расчетам с партнерами и переоценка расчетов](#) [Сформировать](#)

✓ [Переоценка денежных средств, кредитов, депозитов, займов](#) [Рассчитать](#)

Формирование затрат

✓ [Отражение затрат в финансовом учете](#) [Отразить](#)

Начисление оценочных обязательств (резервов) по отпускам

Начисления по кредитам, депозитам и выданным займам

✓ [Амортизация ОС и НМА \(регламентированный учет\)](#) [Начислить](#)

✓ [Погашение стоимости ТМЛ в эксплуатации \(регламентированный учет\)](#) [Выполнить](#)

Расчет налога на имущество

Расчет транспортного налога

Расчет земельного налога

Распределение производственных затрат

✓ [Настройка распределения расходов](#) [Распределить](#)

Расчет себестоимости

☒ [Формирование движений по партиям товаров](#) [Сформировать](#)

☒ [Делать списания косвенных расходов](#) [Рассчитать](#)

☒ [Распределение расходов на себестоимость продукции \(автоматически\)](#) [Распределить](#)

☒ [Расчет себестоимости](#) [Рассчитать](#)

Формирование финансового результата

☒ [Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности](#) [Распределить](#)

Регламентированный учет

☒ [Отражение документов в регламентированном учете](#) [Отразить](#)

☒ [Списание косвенных расходов на финансовый результат](#) [Списать](#)

☒ [Формирование резервов по сомнительным долгам](#) [Сформировать](#)

- 1. Автоматизация всех процессов ввода документов в систему**



- 2. Максимальное использование типового функционала – все доработки на уровне автоматизированных рабочих мест**



- 3. Контроль процесса запуска в промышленную эксплуатацию со стороны бизнеса и ит**



- 4. Полное изменение методологии производственного планирования**



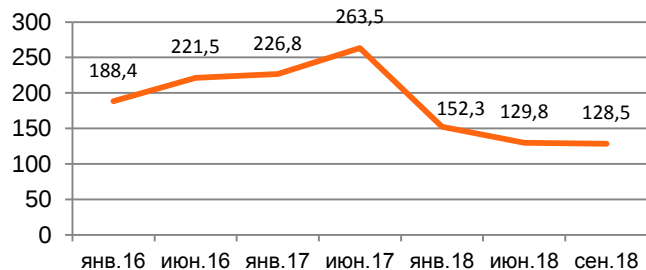
- 5. Ввод в структуру рабочих центров основных рабочих – планирование людей, как ресурсного ограничения**



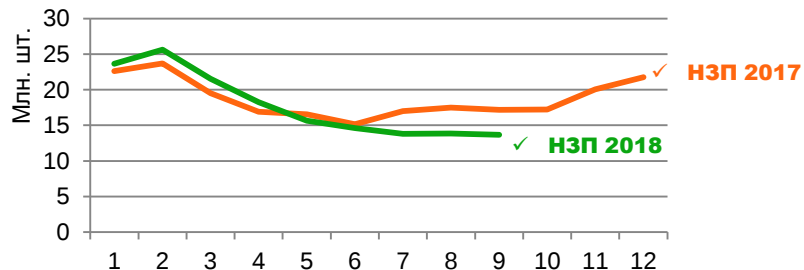
- 6. Разработка ресурсных спецификаций с учетом специфики выпуска сборочных узлов и продукции в производственных ячейках**



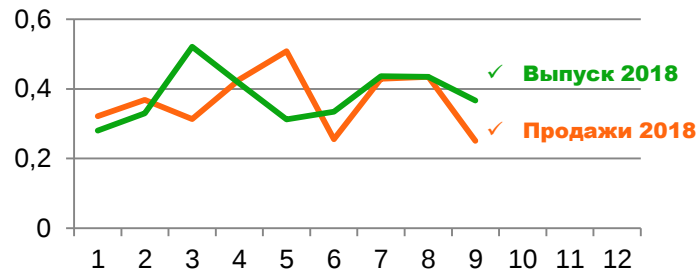
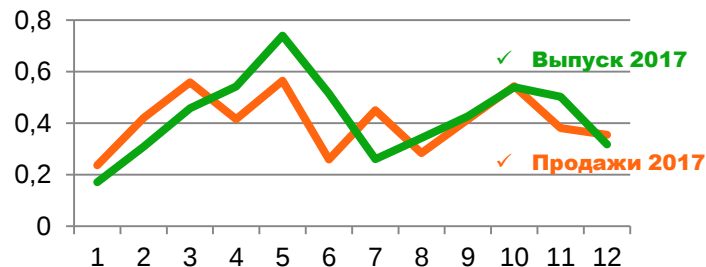
1. Снижение численности основных рабочих – 30% к уровню 2016 года



2. Снижение запасов сборочных узлов и деталей – 20% к уровню 2017 года



3. Сокращение избыточного выпуска готовой продукции, балансировка производства, отсутствие дефицитов



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!