

Показатели	Месяца планового года								
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь
Число рабочих дней в месяце, ед.	20	20	22	21	20	22	21	23	22
Ожидаемое потребление материалов за месяц, н.е.	253	345	437	310,5	333,5	230	540,5	506	345
Ожидаемое среднесуточное потребление материалов, н.е.	13	17	20	15	17	10	26	22	16
Среднее за год среднесуточное потребление материалов, н.е.	16,95686275								
Минимальное среднесуточное потребление материалов, н.е.	10,45454545								
Максимальное среднесуточное потребление материалов, н.е.	25,73809524								

№ варианта	Годовая программа всего, н.е.	В т.ч. программа по месяцам планового года, н.е.							
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	1880	110	150	190	135	145	100	235	220

№ варианта	Расход материала на единицу продукции, н.е.	Стоимость единицы материала, д.е.	Срок выполнения заказов поставщиком, дни	Возможная периодичность поставок материалов, дни	Удельные затраты на хранение материалов, д.е.	Затраты на выполнение одной закупки материалов, д.е.	Годовые затраты на контроль за динамикой остатков	
							Периодическая система контроля	Непрерывная система контроля
13	2,3	3,3	10	28	13	520	1100	2440

оптимальный размер заказываемой партии	588
Qт.з.	257
Qмакс	741

Показатели	Заказ №1	Заказ №2	Заказ №3	Заказ №4	Заказ №5	Заказ №6	Заказ №7	Заказ №8
Запас материалов на начало периода, н.е.	740							
Запас материалов в точке заказа, н.е.	257	257	257	257	257	257	257	-
Расход материалов до наступления точки заказа, н.е.	483							-

Число дней	33							
до точки заказа	(20 дней января и 13 дней февраля)							-
Дата наступления точки заказа	14-й день февраля							-
Срок выполнения заказа, дни	10							-
Расход материалов за период выполнения заказа, н.е.	180							-
Дата поступления заказа	4-й рабочий день марта							-
Остаток запаса материалов на момент поступления заказа, н.е.	77							
Размер заказа, н.е.	588	588	588	588	588	588		-
Запас материалов после поступления заказа, н.е.	665							-
Длительность периода до поступления заказа, дни	43							

Октябрь	Ноябрь	Декабрь
21	21	22
333,5	379,5	310,5
16	18	14

годовой объем	1880
расход материала на единицу	2,3
годовая потребность	4324

Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
11	12	13	14
150	145	165	135

2	3	4	5	6	7
377,4091	133,4	128,6905	110	285,8571	126,5
-377	-133	-128,69	-110	-285,857	-126,5
-26	-13	-6	-7	-16	-9