

# ЭКОНОМИКА ЧАСТЬ 2

# РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

Студент группы	 	
_		
Преподаватель		

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА 1. РАСЧЕТ ОСТАТОЧНОЙ СТОИМОСТИ И НАКОПЛЕННОЙ АМОРТИЗАЦИИ	3
ТЕМА 2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АКТИВОВ И ПАССИВОВ	5
ТЕМА 3. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ЛИКВИДНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	8
ТЕМА 4. АНАЛИЗ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ	10
ТЕМА 5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИБЫЛИ	13
ТЕМА 6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕБЕСТОИМОСТИ	16
ТЕМА 7. АНАЛИЗ ОПЕРАЦИОННОГО И ФИНАНСОВОГО ЦИКЛОВ	19
ТЕМА 8. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ	21
ПРИПОЖЕНИЕ, ОТКРЫТЫЕ ИСТОЧНИКИ КОРПОРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ	23

# МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА

Nº ⊓/⊓	Занятия	Обязательный конспект, баллы	Дополнительная проработка лекционного материала, баллы	Задача, баллы			
1	Тема 1	3	2	10			
2	Тема 2	3	2	10			
3	Модуль 1: Проверка задач и конспекта	Засчитывается	Засчитывается при решенных задачах по темам 1-2 (max 30 баллов)				
4	Тема 3	3	2	5			
5	Тема 4	3	2	5			
6	Тема 5	3	2	5			
7	Модуль 2: Проверка задач и конспекта	Засчитывается	я при решенных задачах по тем (max 30 баллов)	ıам 3-5			
8	Тема 6	3	2	8			
9	Тема 7	3	2	8			
10	Тема 8	3	2	9			
11	Модуль 3: Проверка Засчитывается при решенных задачах по темам 6-8 задач и конспекта (max 40 баллов)						
12	Зачет + прием долгов						

#### ТЕМА 1. РАСЧЕТ ОСТАТОЧНОЙ СТОИМОСТИ И НАКОПЛЕННОЙ АМОРТИЗАЦИИ



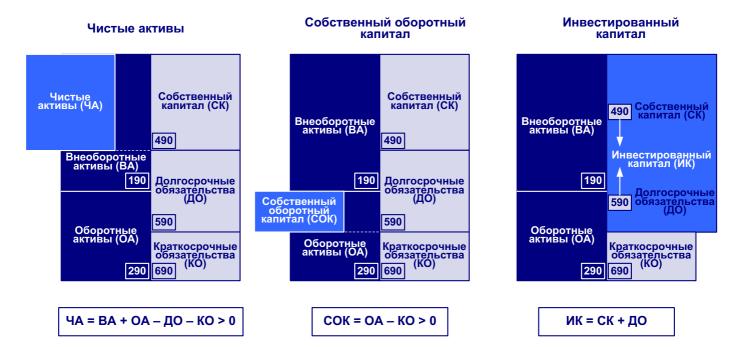
В начале первого отчетного периода компания «\_\_\_\_\_\_» закупила несколько многопрофильных аддитивных машин стоимостью S млн руб. Рассчитайте накопленную амортизацию и остаточную стоимость при условии: равномерной линейной амортизации за T года.

S = № студента в списке группы. Т = 3 года.

Показатель	1	2	3
Первоначальная стоимость			
Годовая норма амортизации, %			
Амортизационные отчисления			
Накопленная амортизация			
Остаточная стоимость			

#### Решение:

#### ТЕМА 2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АКТИВОВ И ПАССИВОВ



Заполните показатели баланса (Таблица 1) промышленного предприятия «\_\_\_\_\_\_\_», используя формы корпоративной отчетности для вашего варианта. Вычислите значение разделов баланса и, по представленным сведениям, опишите его структуру (Таблица 2):

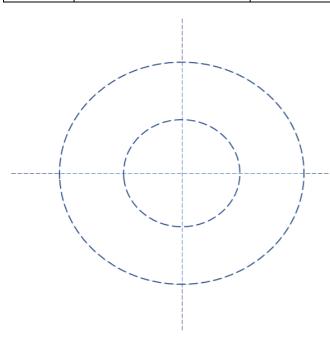
Таблица 1 – Бухгалтерский баланс (форма №1)

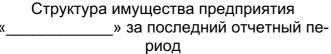
Наименование показателя	Код строки	1	2	3
АКТИВ				
І.ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Нематериальные активы	1110			
Результаты исследований и разработок	1120			
Основные средства	1130			
Доходные вложения в материальные ценности	1140			
Долгосрочные финансовые вложения	1150			
Отложенные налоговые активы	1160			
Итого по разделу I	1100			
ІІ.ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Запасы	1210			
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220			
Дебиторская задолженность	1230			
Краткосрочные финансовые вложения	1240			
Денежные средства	1250			
Итого по разделу 2	1200			
Баланс	1600			
ПАССИВ				
III.КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
Уставный капитал	1310			
Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320			
Переоценка внеоборотных активов	1340			
Добавочный капитал	1350			
Резервный капитал	1360			
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370			
Итого по разделу 3	1300			
IV.ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Долгосрочные заемные средства	1410			
Отложенные налоговые обязательства	1420			
Резервы под условные обязательства	1430			
Итого по разделу 4	1400			
V.КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Краткосрочные заемные средства	1510			
Кредиторская задолженность	1520			
Доходы будущих периодов	1530			
Оценочные обязательства	1540			
Итого по разделу 5	1500			
Баланс	1700			

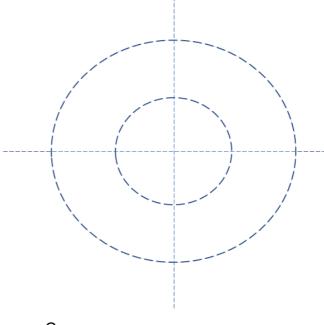


Таблица 2 – Структура имущества и капитала предприятия

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
Α	Активы	A = BA + OA			
ВА	Внеоборотные активы	1100			
OA	Оборотные активы	1200			
BA%	Внеоборотные активы	BA% = BA / A * 100			
OA%	Оборотные активы	OA% = OA / A * 100			
КСА	Коэффициент структу- ры активов	KCA = OA / BA			
СК	Собственный капитал	1300			
ДО	Долгосрочные обяза- тельства	1400			
КО	Краткосрочные обяза- тельства	1500			
СК%	Собственный капитал	CK% = CK / A * 100			
ДО%	Долгосрочные обяза- тельства	ДО% = ДО / А * 100			
КО%	Краткосрочные обяза- тельства	KO% = KO / A * 100			

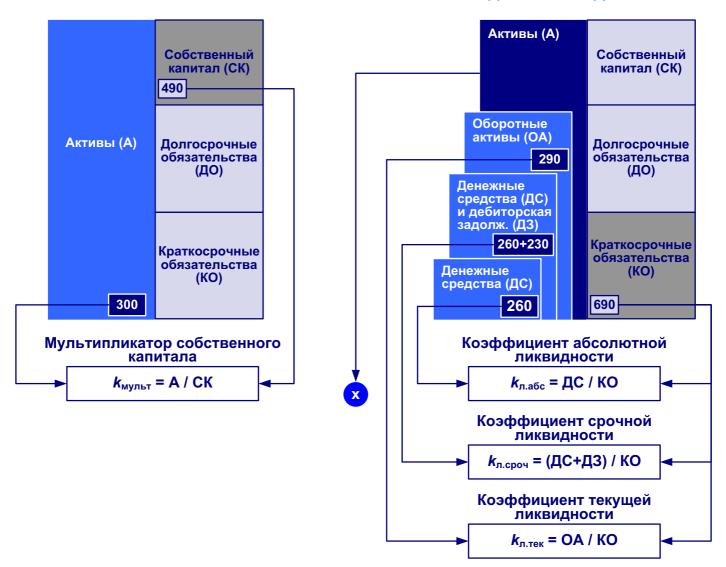






Структура капитала предприятия \_\_\_\_\_» за последний отчетный период

## ТЕМА 3. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ЛИКВИДНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ



Исходя из заполненного ранее бухгалтерского баланса и других форм корпоративной отчетности вашего варианта, проанализируйте показатели финансового риска (по каждому отчетному периоду).

Таблица 1 – Показатели финансового риска предприятия

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
ЧА	Чистые активы	ЧА = A - ДО - KO			
СОК	Собственный оборотный капитал	COK = OA - KO			
PA	Реальные активы (млрд руб.)	PA = 1110+1120+1130+1210			
K-PA	Коэффициент реальные активов	K-PA = PA/A			
М-СК	Мультипликатор соб- ственного капитала	(BA + OA) / CK			

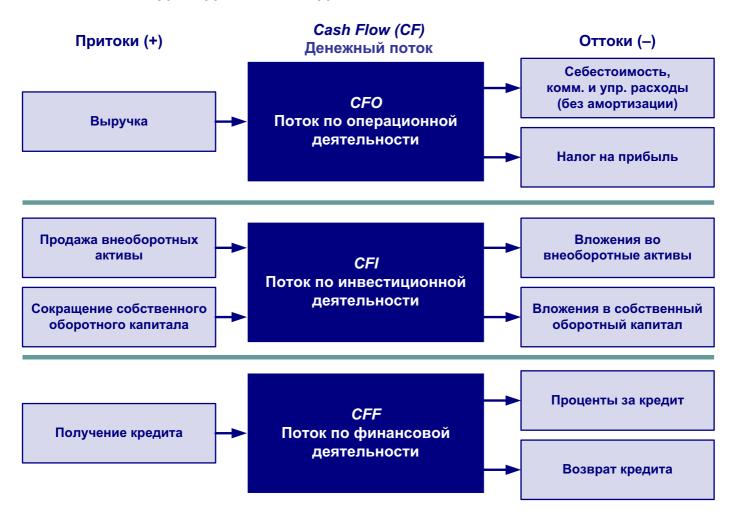
#### Таблица 2 – Показатели финансовой устойчивости

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
K-ABT	Коэффициент автономии	K-ABT = CK / A			
К-ФИН	Коэффициент финансовой зависимости	К-ФИН = (ДО + КО) / А			
К-МАН	Коэффициент манев- ренности	K-MAH = COK / CK			
К-СОК	Коэффициент обеспе- ченности СОК	K-COK = COK / OA			

#### Таблица 3 – Показатели ликвидности

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
Л-АБС	Абсолютная ликвидность	Л-АБС = ДС / КО			
Л-СРОЧ	Срочная ликвидность	Л-СРОЧ = (ДС+Д3) / КО			
л-тек	Текущая ликвидность	Л-ТЕК = ОА / КО			

#### ТЕМА 4. АНАЛИЗ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ

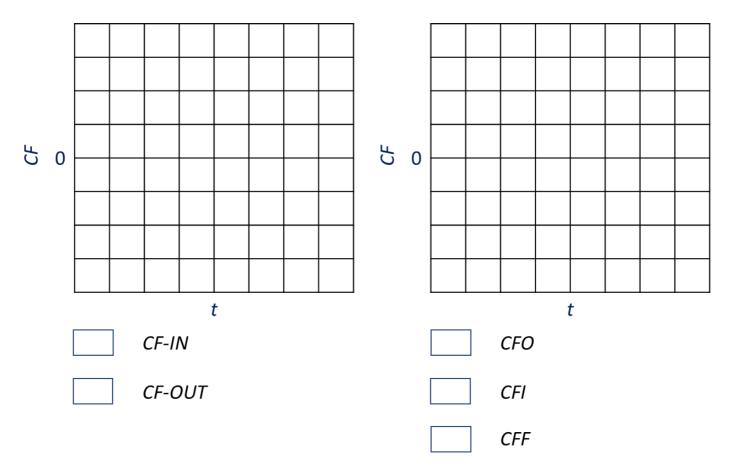


Заполните отчет о движении денежных средств (Таблица 1) промышленного предприятия «\_\_\_\_\_\_», используя данные корпоративной отчетности вашего варианта. Проанализируйте его структуру и составьте схему денежных потоков предприятия.

Таблица 1 – Отчет о движении денежных средств (форма №4)

Наименование показателя	Код строки	1	2	3
ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПО ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛ	ІЬНОСТИ			
Поступило – всего	4110			
в том числе:				
от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111			
«арендные платежи, лицензионные платежи, гонорары, ко-	4112			
миссионные платежи и прочее»				
от перепродажи финансовых вложений	4113			
прочие поступления	4119			
Платежи – всего	4120			
в том числе:				•
поставщикам за сырье, материалы, работы, услуги	4121			
на оплату труда	4122			
на выплату процентов по долговым обязательствам	4123			
на расчеты по налогам и сборам	4124			
на прочие выплаты, перечисления	4129			
Результат движения денежных средств от текущей де-	4100			
ятельности				
ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПО ИНВЕСТИЦИОННО	ОЙ ДЕЯТЕЛЬ	<b>НОСТИ</b>		
Поступило – всего	4210			
в том числе:				
от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых	4211			
вложений)	4211			
от продажи акций (долей участия) в других организациях	4212			
от возврата предоставленных займов, от продажи долго-	4213			
вых ЦБ	4213			
дивиденды, % по фин. вложениям	4214			
прочие поступления	4219			
Платежи – всего	4220			
в том числе:				
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, ре-				
конструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных	4221			
активов				
в связи с приобретением акций (долей участия) в др. орга-	4222			
низациях	7222			
в связи с приобретением долговых ЦБ(прав требования				
денежных средств к др. лицам),предоставление займов др.	4223			
лицам				
% включаемые в стоимость инвестиционного актива	4224			
прочие платежи	4229			
результат движения денежных средств от инвестици-	4200			
онной деятельности				
ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПО ФИНАНСОВОЙ ДЕ		ТИ	Т	T
Поступило – всего	4310			]
в том числе:			ı	1
получение кредитов и займов	4311			
вкладов участников	4312			
от выпуска акций, увеличения долей	4313			

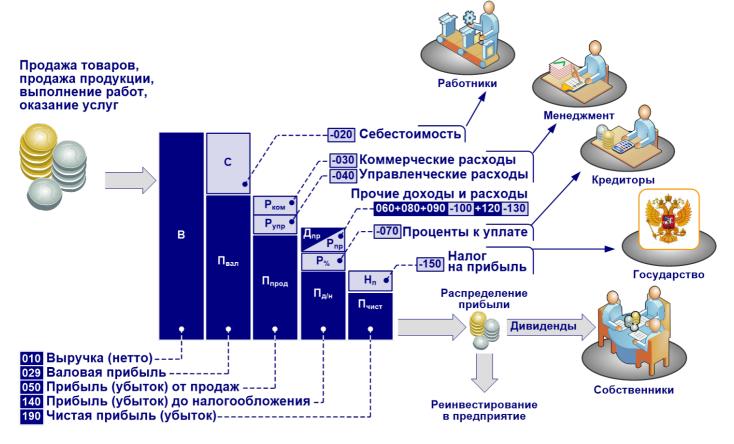
Наименование показателя	Код строки	1	2	3
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных	4314			
бумаг				
другие поступления	4319			
Платежи – всего	4320			
в том числе:				
собственникам (участникам) в связи с выкупом у них акций (долей участия) организации или их выходом из состава участников	4321			
на выплату дивидендов и иных платежей по распределению прибыли в пользу собственников(участников)	4322			
в связи с погашением (выкупом) векселей и др. долговых ЦБ, возврат кредитов и займов	4323			
прочие платежи	4329			
результат движения денежных средств по финансовой деятельности	4300			
РЕЗУЛЬТАТ ДВИЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД	4400			



Общий денежный поток (общий приток и общий отток) предприятия за последний отчетный период

Денежные потоки по операционной, инвестиционной и финансовой деятельностям за последний отчетный период

#### ТЕМА 5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИБЫЛИ



Заполните показатели отчета о финансовых результатах (Таблица 1) промышленного предприятия «\_\_\_\_\_\_», на основе форм корпоративной отчетности вашего варианта. Вычислите значения ключевых показателей экономической эффективности (Таблица 2) и опишите структуру прибыли компании при помощи диаграммы.

Таблица №1 – Отчет о финансовых результатах (форма №2)

Наименование показателя	Код строки	1	2	3
Выручка	2110			
Себестоимость продаж	2120			
Валовая прибыль (убыток)	2100			
Коммерческие расходы	2210			
Управленческие расходы	2220			
Прибыль (убыток) от продаж	2200			
Доходы от участия в других организациях	2310			
Проценты к получению	2320			
Проценты к уплате	2330			
Прочие доходы	2340			
Прочие расходы	2350			
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300			
Текущий налог на прибыль	2410			
в том числе постоянные налоговые обяза-	2421			
тельства (активы)	2421			
Изменение отложенных налоговых обяза-	2430			
тельств	2430			
Изменение отложенных налоговых активов	2450			
Прочее	2460	•		
Чистая прибыль (убыток)	2400			

Таблица 2 – Показатели состава и структуры прибыли

Шифр	Наименование	Источник или фор- мула	1	2	3
В	Выручка	2110			
С	Себестоимость	2120			
П-ВАЛ	Валовая прибыль	2100			
KP	Коммерческие расхо- ды	2210			
УР	Управленческие рас- ходы	2220			
П-ПРОД	Прибыль от продаж	2200			
Р-ПРОЦ	Расходы на выплату процентов	2330			
Д-ПРОЧ	Прочие доходы	2340			
Р-ПРОЧ	Прочие расходы	2350			
П-ДНАЛ	Прибыль до налого- обложения	2300			
НΠ	Налог на прибыль	2410			
П-ЧИСТ	Чистая прибыль	2400			
GPM%	Коэффициент валовой прибыли (Gross Profit Margin)	GPM = П-ВАЛ / В * 100			
OPM%	Коэффициент опера- ционной прибыли	ОРМ = П-ПРОД / В * 100			



Шифр	Наименование	Источник или фор- мула	1	2	3
	(Operationg Profit Margin)				
3-Д%	Всего доля себестои- моимости в выручке	3-Д = 3 / В * 100			
KP%	Коэффициент ком- мерческих расходов	K-KP = KP / B * 100			
УР%	Коэффициент управ- ленческих расходов	K-YP = YP / B * 100			
Р- ПРОЦ%	Коэффициент расхо- дов на выплату про- центов	К-ПРОЦ = ПРЦ / В * 100			
Д- ПРОЧ%	Коэффициент прочих доходов	К-ПД = ПД / В * 100			
Р- ПРОЧ%	Коэффициент прочих расходов	K-ПР = ПР / В * 100			

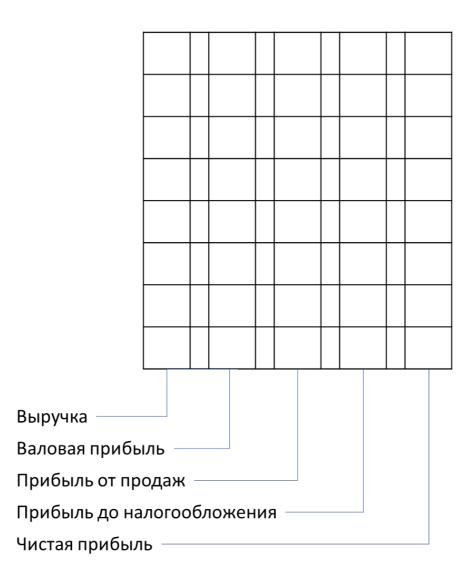
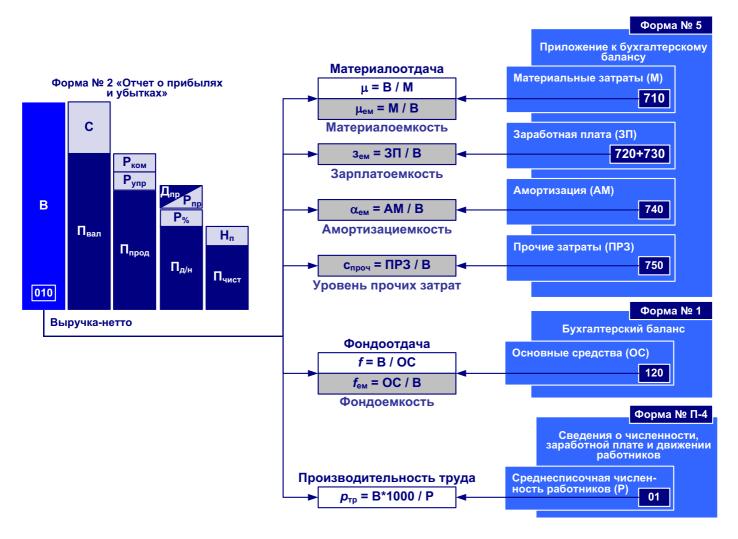


Рисунок 1 – Диаграмма Waterfall. Структура прибыли за последний отчетный период

#### ТЕМА 6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕБЕСТОИМОСТИ



Используя формы корпоративной отчетности вашего варианта, проанализируйте состав, структуру и эффективность использования производственных и реализационных затрат (Таблицы 1-4). Определите производственную (PC) и полную себестоимость (TC) изделия промышленного предприятия «\_\_\_\_\_\_\_» по основе предложенной структуры затрат (на каждый отчетный период). Рассчитайте плановую отпускную цену (OP) изделия с учетом нормы рентабельности продаж ROS = 15% и налога на добавленную стоимость НДС = 18%.

Таблица 1 – Пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках: расходы по обычным видам деятельности (5600)

Вид затрат	Код строки	1	2	3
Материальные затраты	5610			
Расходы на оплату труда	5620			
Отчисления на социальные нужды	5630			
Амортизация	5640			
Прочие производственные затраты	5650			
Итого по элементам	5660			

Таблица 2 – Состав и структура производственных затрат

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
M3	Материальные за- траты	5610			
3∏	Заработная плата	5620+5630			
AM	Амортизация	5640			
П3	Прочие затраты	5650			
3	Затраты	5660			
M3%	Материальные за- траты	M3% = M3 / 3 * 100			
3⊓%	Заработная плата	3П% = 3П / 3 * 100			
AM%	Амортизация	AM% = AM / 3 * 100			
П3%	Прочие затраты	П3% = П3 / 3 * 100			

Таблица 3 – Показатели использования производственных ресурсов

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
МЗ-ЕМ	Материалоемкость	M3-EM = M3 / B			
3П-ЕМ	Зарплатоемкость	3П-ЕМ = 3П / В			
AM-EM	Амортизациоемкость	AM-EM = AM / B			
ПЗ-ЕМ	Емкость прочих за- трат	П3-ЕМ = П3 / В			
3-EM	Затратоемкость	3-EM = 3 / B			



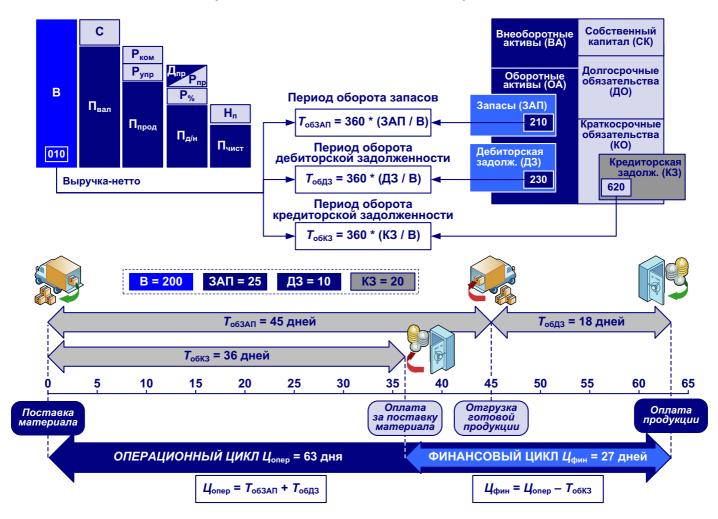
### Таблица 4 – Состав реализационных затрат

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
КР	Коммерческие рас- ходы	2210			
УР	Управленческие расходы	2220			

### Таблица 5 – Показатели себестоимости

Показатель	1	2	3
PC			
TC			
OP			

#### ТЕМА 7. АНАЛИЗ ОПЕРАЦИОННОГО И ФИНАНСОВОГО ЦИКЛОВ



Используя выше описанные сведения о балансе и финансовых результатах, выполните анализ деловой активности и рассчитайте деловые циклы промышленного предприятия « у (для каждого отчетного периода).

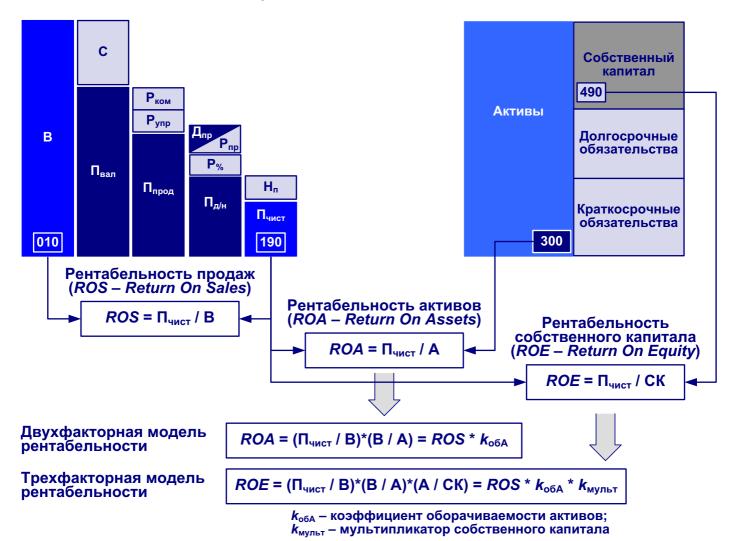
Таблица 1 – Показатели оборачиваемости

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
В	Выручка	2110			
ЗАП	Запасы	1210			
OA	Оборотные активы	1200			
Α	Активы	1600			
ОБ-А	Оборачиваемость ак- тивов	ОБ-А = В / А			
ОБ-ОА	Оборачиваемость оборотных активов	ОБ-ОА = В / ОА			
ОБ-ЗАП	Оборачиваемость за- пасов	ОБ-ЗАП = В / ЗАП			

#### Таблица 2 – Показатели деловой активности и деловых циклов

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
ДЕБ	Дебиторская задол- женность	1230			
КРЕД	Кредиторская задол- женность	1520			
Т	Длительность года	360 дней			
Д-ЗАП	Длительность оборота запасов	Д-ЗАП = Т * ЗАП / В			
Д-ДЕБ	Длительность оборота дебиторской задол- женности	Д-ДЕБ = Т * ДЕБ / В			
д-кред	Длительность оборота кредиторской задол-женности	Д-КРЕД = Т * КРЕД / В			
Ц-ОПЕР	Операционный цикл	Ц-ОПЕР = Д-ЗАП + Д-ДЕБ			
Ц-ФИН	Финансовый цикл	Ц-ФИН = Ц-ОПЕР - Д-КРЕД			

#### ТЕМА 8. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ



Исходя, из известных данных баланса и отчета о финансовых результатах, выполните оценку рентабельности деятельности промышленного предприятия «\_\_\_\_\_\_» (для каждого отчетного периода): рассчитайте рентабельность продаж ROS, рентабельность активов ROA, рентабельность собственного капитала ROE, коэффициент оборачиваемости активов OБ-A, мультипликатор собственного капитала M-CK. Составьте выражение для двухфакторной и трехфакторной модели.

Таблица 1 – Показатели рентабельности

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
ROS	Рентабельность продаж ( <i>Return On Sales</i> )	<i>ROS</i> = П-ЧИСТ / В			
ROA	Рентабельность активов (Return On Assets)	<i>ROA</i> = П-ЧИСТ / A			
ROE	Рентабельность собственного капитала (Return On Equity)	<i>ROE</i> = П-ЧИСТ / СК			
ROI	Рентабельность инвестици- онного капитала ( <i>Return On Investments</i> )	<i>ROI</i> = П-ЧИСТ / ИК			

#### Таблица 2 – Многофакторная модель рентабельности

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
ОБ-А	Оборачиваемость активов	ОБ-А = В / А			
М-СК	Мультипликатор собствен- ного капитала	(BA + OA) / CK			

### ПРИЛОЖЕНИЕ. ОТКРЫТЫЕ ИСТОЧНИКИ КОРПОРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ

1	OAK	
•	АО «Гражданские самолёты Сухого»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=9357
2	ОАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1788
3	ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол»	http://www.sokolplant.ru/informatsiya-podlezhaschaya- obyazatelnomu-raskrytiyu/
4	ОАО «Финансовая Лизинговая Компания»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=2955
5	ОАО «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М. Мясищева»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=29859
6	ПАО «Воронежское акционерное самолётостроительное общество»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=2227
7	ПАО «Компания «Сухой»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=13900
8	ПАО «Научно-производственная корпорация «Иркут»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=76
9	ПАО «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс им. Г.М. Бериева»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=3084
10	ПАО «Туполев»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=11474
11	AO 121 AP3	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17249
12	AO 123 AP3	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=27822
13	OAO 275 AP3	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=15311
	ОСК	
14	AO «10 CP3»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=27398
15	АО «Адмиралтейские верфи»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=16986
16	АО «Зеленодольское ПКБ»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=16884
17	АО «КБ «Рубин-Север»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=10587
18	АО «ПО «Севмаш»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=13354
19	АО «Северное ПКБ»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17353
20	AO «CEREPHOE TINE»  AO «CKTE9»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17353
21	AO «CHC3»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17491
	AO «СПСЗ» AO «СПМБМ «Малахит»	
22		http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=18292
23	АО «СПО «Арктика»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=12888
24	АО «ЦКБ МТ «Рубин»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=20096
25	АО «ЦМКБ «Алмаз»	http://www.almaz-kb.ru/rus/act_i_inv/balans.php
26	OAO «33 CP3»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17601
27	ОАО С3 «Северная верфь»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1958
28	ПАО «Амурский Судостроительный Завод»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1381
29	ПАО «Выборгский судостроительный завод»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=419
30	ВКО Алмаз-Антей Публичное акционерное общество «Нижегородский машиностроитель-	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=5742
	ный завод»	THE PARTY OF THE POPULATION PARTY AND PARTY.
31	Публичное Акционерное Общество «Научно-производственное объединение «Стрела»	http://www.npostrela.com/ru/contact_information/
31 32	единение «Стрела» Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=7825507108
	единение «Стрела» Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени» «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550
32	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=7825507108https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982
32	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Ли-	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261
32 33 34	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=7825507108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=7709827690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/
32 33 34 35	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh
32 33 34 35 36	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»  Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=183108 3343
32 33 34 35 36 37	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»  Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Московский радиотехнический завод»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=183108
32 33 34 35 36 37 38	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»  Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Московский радиотехнический завод»  Открытое акционерное общество «ГОЗ Обуховский завод» (ОАО «ГОЗ»)	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=183108 3343 https://disclosure.1prime.ru/Portal/Default.aspx?emId=773101
32 33 34 35 36 37 38 39	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»  Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Московский радиотехнический завод»  Открытое акционерное общество «ГОЗ Обуховский завод» (ОАО «ГОЗ»)  Акционерное общество «Вятское машиностроительное предприятие «АВИТЕК»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=183108 3343 https://disclosure.1prime.ru/Portal/Default.aspx?emId=773101 8133
32 33 34 35 36 37 38 39 40	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»  Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Московский радиотехнический завод»  Открытое акционерное общество «ГОЗ Обуховский завод» (ОАО «ГОЗ»)  Акционерное общество «Вятское машиностроительное предприятие «АВИТЕК»  Акционерное общество «Брянский завод колесных тягачей -Алмаз-Антей»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=183108 3343 https://disclosure.1prime.ru/Portal/Default.aspx?emId=773101 8133 https://www.goz.ru/raskry-tie-informatsii/
32 33 34 35 36 37 38 39 40	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»  Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Московский радиотехнический завод»  Открытое акционерное общество «ГОЗ Обуховский завод» (ОАО «ГОЗ»)  Акционерное общество «Вятское машиностроительное предприятие «АВИТЕК»  Акционерное общество «Брянский завод колесных тягачей -Алмаз-Антей»  Акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=183108 3343 https://disclosure.1prime.ru/Portal/Default.aspx?emId=773101 8133 https://www.goz.ru/raskry-tie-informatsii/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=23341 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=31023 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=7584
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»  Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Московский радиотехнический завод»  Открытое акционерное общество «ГОЗ Обуховский завод» (ОАО «ГОЗ»)  Акционерное общество «Вятское машиностроительное предприятие «АВИТЕК»  Акционерное общество «Брянский завод колесных тягачей -Алмаз-Антей»  Акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=183108 3343 https://disclosure.1prime.ru/Portal/Default.aspx?emId=773101 8133 https://www.goz.ru/raskry-tie-informatsii/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=23341 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=31023 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=7584 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=10493
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»  Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Московский радиотехнический завод»  Открытое акционерное общество «ГОЗ Обуховский завод» (ОАО «ГОЗ»)  Акционерное общество «Вятское машиностроительное предприятие «АВИТЕК»  Акционерное общество «Брянский завод колесных тягачей -Алмаз-Антей»  Акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=183108 3343 https://disclosure.1prime.ru/Portal/Default.aspx?emId=773101 8133 https://www.goz.ru/raskry-tie-informatsii/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=23341 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=31023 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=7584 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=10493 http://raspletin.com/aktsioneram-i-investoram-38079/finansovaja-otchetnost
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	единение «Стрела»  Акционерное общество «Российский институт радионавигации и времени»  «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»  Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»  Акционерное общество «Особое конструкторское бюро «Пеленг»  Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»  Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол»  Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Московский радиотехнический завод»  Открытое акционерное общество «ГОЗ Обуховский завод» (ОАО «ГОЗ»)  Акционерное общество «Вятское машиностроительное предприятие «АВИТЕК»  Акционерное общество «Брянский завод колесных тягачей -Алмаз-Антей»  Акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина»  Публичное акционерное общество завод «Красное знамя»	https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=782550 7108 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emid=770982 7690 https://e-disclosure.azipi.ru/organization/1036606/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=261 https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=667027 7866 http://www.vniira.ru/ru/buh https://disclosure.1prime.ru/portal/default.aspx?emId=183108 3343 https://disclosure.1prime.ru/Portal/Default.aspx?emId=773101 8133 https://www.goz.ru/raskry-tie-informatsii/ http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=23341 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=31023 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=7584 http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=10493 http://raspletin.com/aktsioneram-i-investoram-

47	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1615
48	акционерное общество «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17407
49	«ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики» (ОАО «КБХА»)	http://www.kbkha.ru/?p=1003
50	«НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко»	http://www.npoenergomash.ru/actions/openinfo/
51	ОАО Научно-производственное объединение «Искра» (ОАО НПО «Искра»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17182
52	AO «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения» (АО «ВПК «НПО машиностроения»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=12514
53	ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал» (ОАО «МЗ «Арсенал»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1205
54	ОАО «Пермский завод «Машиностроитель» (ОАО «ПЗ «Маш»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=21004
55	ОАО «Институт подготовки кадров машиностроения и приборостроения» (ОАО «ИПК Машприбор»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=22825
56	ОАО «Научно-исследовательский институт точных приборов» (ОАО «НИИ ТП»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=27122
57	Открытое акционерное общество «Научно-производственное предпри- ятие космического приборостроения «Квант»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=25658
58	Акционерное общество «Сатурн»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=4904
59	открытое акционерное общество «Авангард»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=5089
60	ОАО «Институт проектирования предприятий машиностроительной промышленности» (ОАО «ИПРОМАШПРОМ»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=4672
61	ОАО «Научно-исследовательский институт «Гермес» (ОАО «НИИ «Гермес»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=27720
62	OAO «Научно-исследовательский проектно-конструкторский и техноло- гический аккумуляторный институт «Источник» (ОАО «НИАИ «Источ- ник»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=4230
63	ОАО «Научно-производственный центр «Полюс» (ОАО «НПЦ «По- люс»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=12524
64	Акционерное общество «Сибирские приборы и системы»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=15796
65	Публичное акционерное общество «Уральский институт проектирования промышленных предприятий»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=13415
66	ОАО «Московский машиностроительный завод «Вымпел» (ОАО «ММЗ «Вымпел»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=34085
67	Открытое акционерное общество «Сибирский институт проектирования предприятий машиностроения»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=22144
68	ОАО «НПО ПМ - Малое Конструкторское Бюро» (ОАО «НПО ПМ МКБ»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=18180
69	ОАО «НПО ПМ-Развитие»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=19692
70	Открытое акционерное общество «Стройкомплекс Научно- производственное объединение прикладной механики»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=15336
Росатом		
71	Акционерное общество «Альянстрансатом»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=28124&type=3
72	Ангарский электролизный химический комбинат	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=17399&type=3
73	Атомтранс	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=29602&type=3
74	Атомэнергопром	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=11230&type=3
75	Вента, Нижнетуринский машиностроительный завод	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=10402&type=3
76	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=14007&type=3
77	AO «НПК «Дедал»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=31461&type=3
78 79	Акционерное общество «Институт реакторных материалов» Акционерное общество «Научно-исследовательский институт техниче-	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=22214&type=3 http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=18027&type=3
79 80	ской физики и автоматизации» АО «ОКБМ Африкантов»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=18027&type=3
81	Акционерное общество «Протвинский Опытный завод «Прогресс»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=690&type=3
82	АО «Русский сверхпроводник»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=29163&type=3
83	Акционерное общество «Санкт-Петербургский «ИЗОТОП»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=16742&type=3
84	Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=18186&type=3
85	Акционерное общество «Специализированный научно- исследовательский институт приборостроения»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=21839&type=3
86	АО «ТВЭЛ»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=400&type=3
87	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=17109&type=3
88	Акционерное общество «Центральное конструкторское бюро машино- строения»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=19477&type=3
89	АО «ЭГМК-Проект»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=17760&type=3
	•	

