

ЭКОНОМИКА ЧАСТЬ 2

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

Студент группы _____

Преподаватель _____

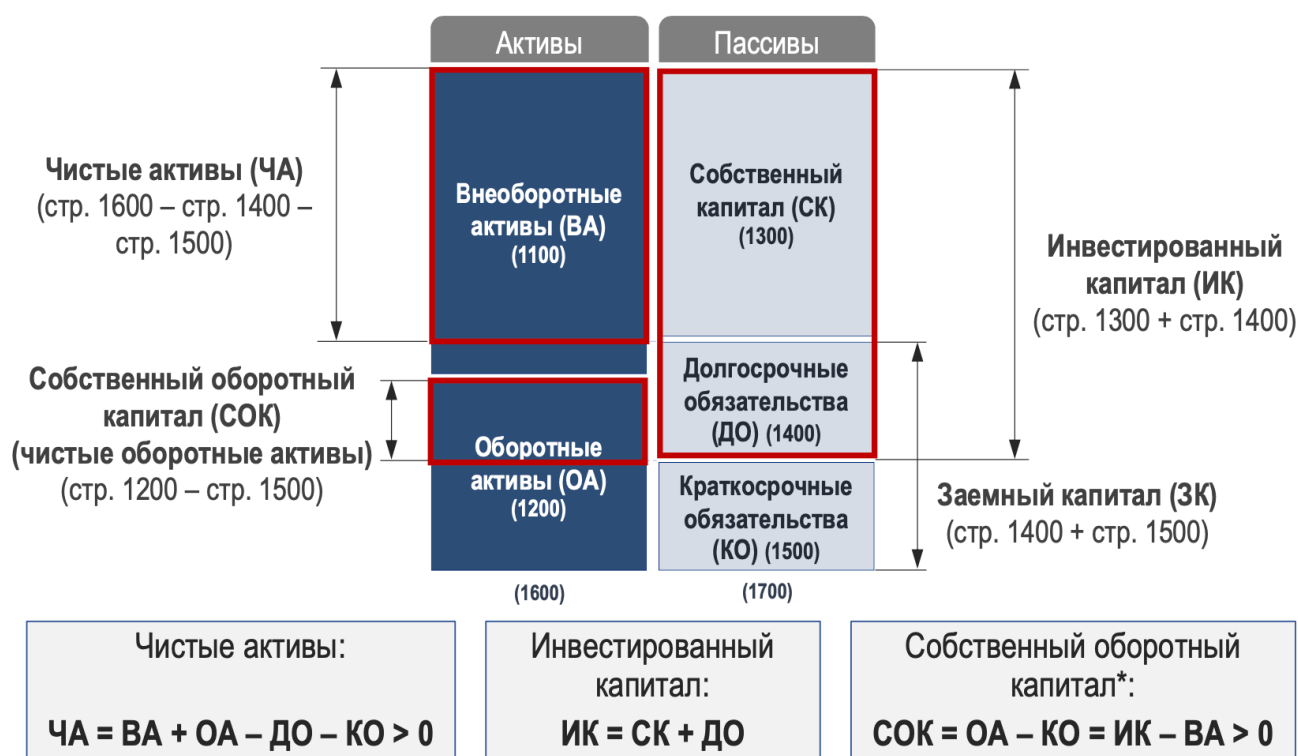
СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АКТИВОВ И ПАССИВОВ.....	3
ТЕМА 2. РАСЧЕТ ОСТАТОЧНОЙ СТОИМОСТИ И НАКОПЛЕННОЙ АМОРТИЗАЦИИ	6
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	17
ТЕМА 7. АНАЛИЗ ОПЕРАЦИОННОГО И ФИНАНСОВОГО ЦИКЛОВ	20
ТЕМА 8. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ. ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ	22
ПРИЛОЖЕНИЕ. ОТКРЫТЫЕ ИСТОЧНИКИ КОРПОРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ	25

МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА

№ п/п	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 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 при решенных задачах по темам 3-5 (max 30 баллов)		
8	Тема 6	3	2	8
9	Тема 7	3	2	8
10	Тема 8	3	2	9
11	Модуль 3: Проверка задач и конспекта	Засчитывается при решенных задачах по темам 6-8 (max 40 баллов)		
12	Зачет + прием долгов			

ТЕМА 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АКТИВОВ И ПАССИВОВ



* Вариант трактовки

Для заметок:

ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ 1

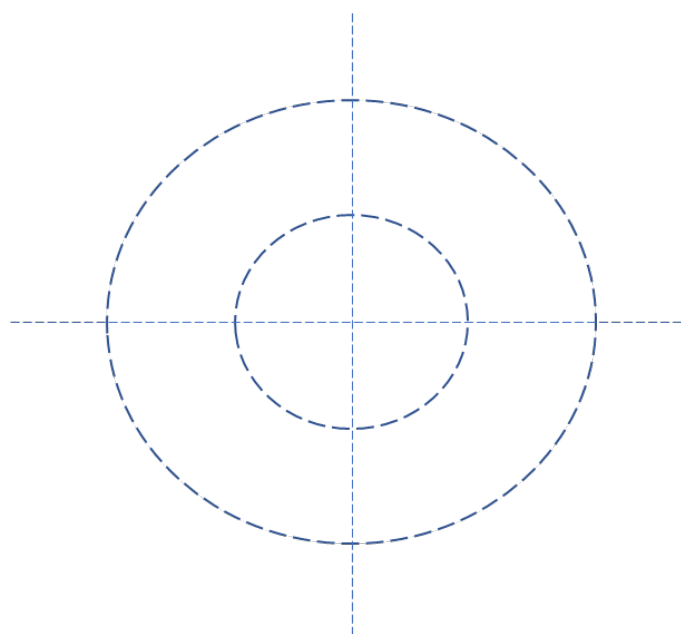
Заполните показатели баланса (Таблица 1) промышленного предприятия «_____», используя формы корпоративной отчетности для вашего варианта. Вычислите значение разделов баланса и, по представленным сведениям, опишите его структуру (Таблица 2):

Таблица 1 – Бухгалтерский баланс (форма №1)

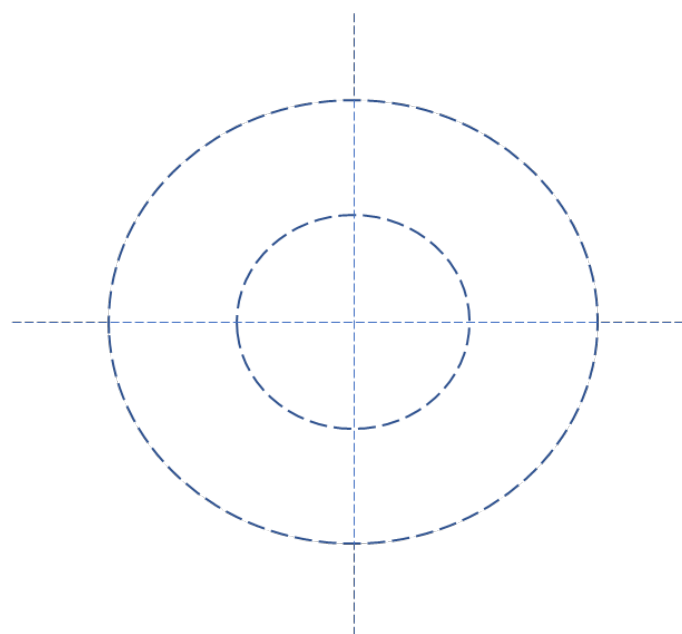
Наименование показателя	Код строки	1	2	3
АКТИВ				
I.ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Нематериальные активы	1110			
Результаты исследований и разработок	1120			
Основные средства	1130			
Доходные вложения в материальные ценности	1140			
Долгосрочные финансовые вложения	1150			
Отложенные налоговые активы	1160			
Итого по разделу I	1100			
II.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
A	Активы	$A = BA + OA$			
BA	Внеоборотные активы	1100			
OA	Оборотные активы	1200			
BA%	Внеоборотные активы	$BA\% = BA / A * 100$			
OA%	Оборотные активы	$OA\% = OA / A * 100$			
КСА	Коэффициент структуры активов	$КСА = OA / BA$			
СК	Собственный капитал	1300			
ДО	Долгосрочные обязательства	1400			
КО	Краткосрочные обязательства	1500			
СК%	Собственный капитал	$СК\% = СК / A * 100$			
ДО%	Долгосрочные обязательства	$ДО\% = ДО / A * 100$			
КО%	Краткосрочные обязательства	$КО\% = КО / A * 100$			



Структура имущества предприятия
« _____ » за последний отчетный период



Структура капитала предприятия
« _____ » за последний отчетный период

ТЕМА 2. РАСЧЕТ ОСТАТОЧНОЙ СТОИМОСТИ И НАКОПЛЕННОЙ АМОРТИЗАЦИИ



Для заметок:

ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ 2

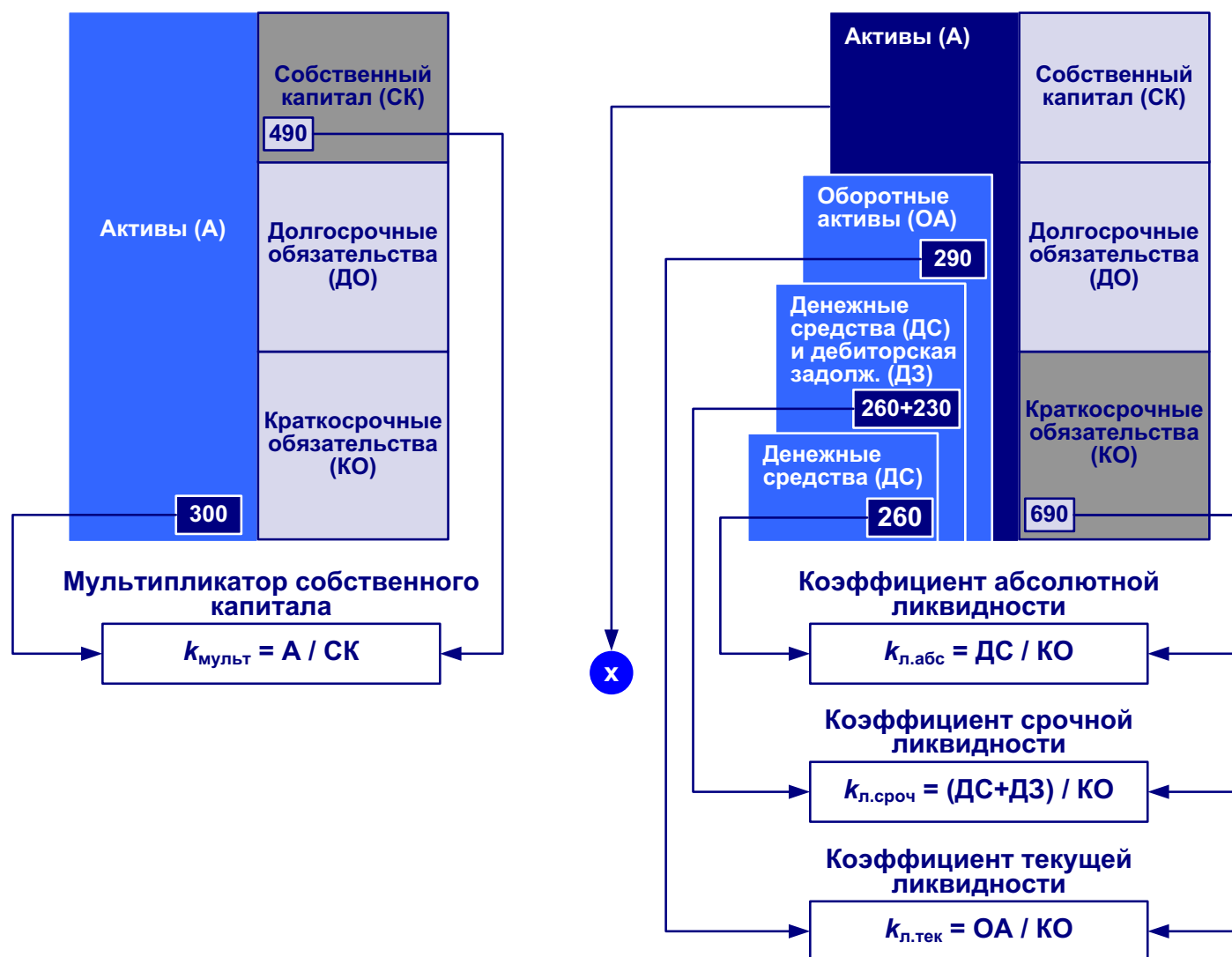
В начале первого отчетного периода компания «_____» закупила несколько многопрофильных аддитивных машин стоимостью S млн руб. Рассчитайте накопленную амортизацию и остаточную стоимость при условии: равномерной линейной амортизации за T года.

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

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

Решение:

ТЕМА 3. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ЛИКВИДНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ



Для заметок:

ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ 3

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	$ЧА = А - ДО - КО$			
СОК	Собственный оборотный капитал	$СОК = ОА - КО$			
РА	Реальные активы (млрд руб.)	$РА = 1110 + 1120 + 1130 + 1210$			
К-РА	Коэффициент реальные активов	$К-РА = РА / А$			
М-СК	Мультипликатор собственного капитала	$(ВА + ОА) / СК$			

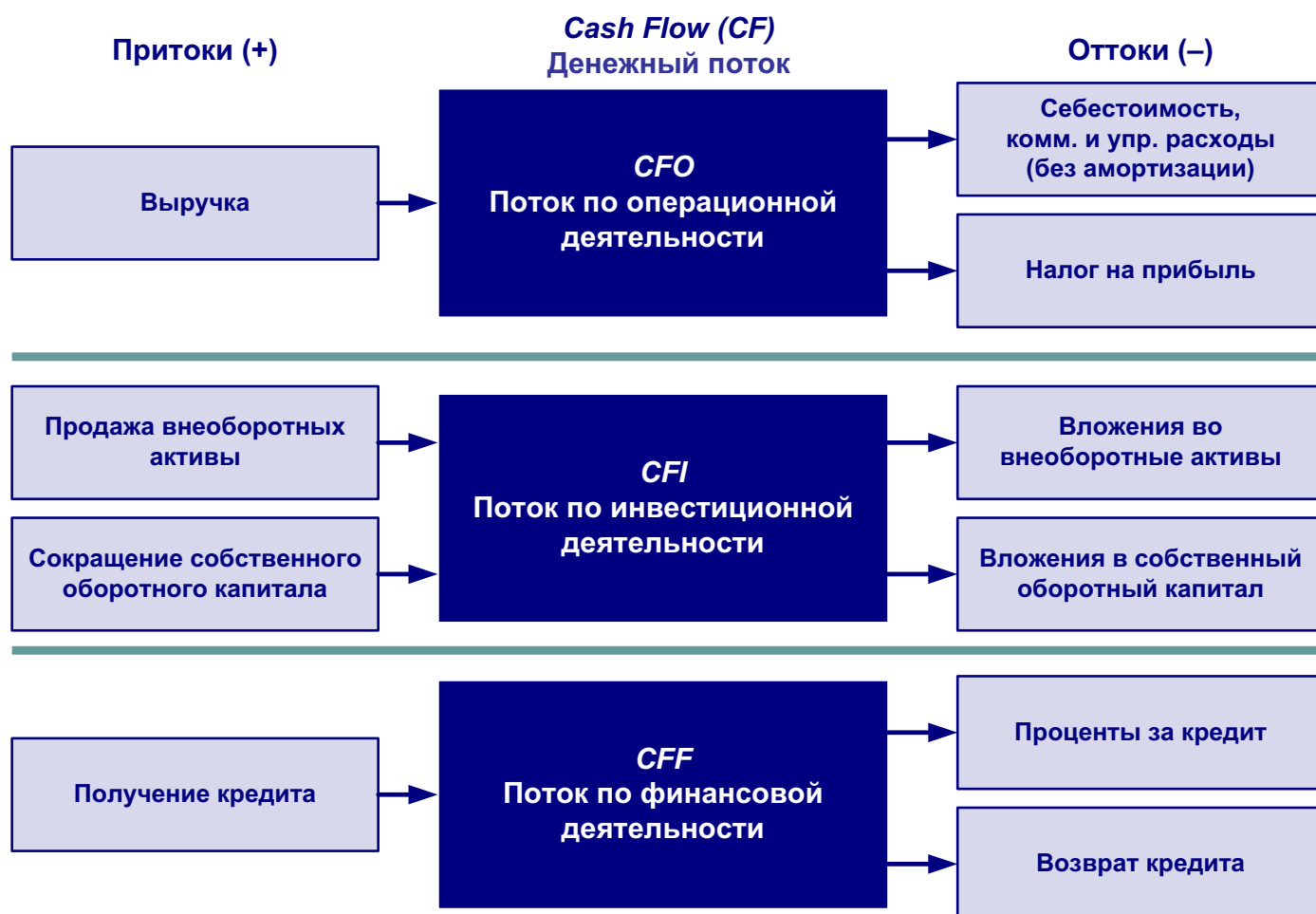
Таблица 2 – Показатели финансовой устойчивости

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
К-АВТ	Коэффициент автономии	$К-АВТ = СК / А$			
К-ФИН	Коэффициент финансовой зависимости	$К-ФИН = (ДО + КО) / А$			
К-МАН	Коэффициент маневренности	$К-МАН = СОК / СК$			
К-СОК	Коэффициент обеспеченности СОК	$К-СОК = СОК / ОА$			

Таблица 3 – Показатели ликвидности

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

ТЕМА 4. АНАЛИЗ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ



Для заметок:

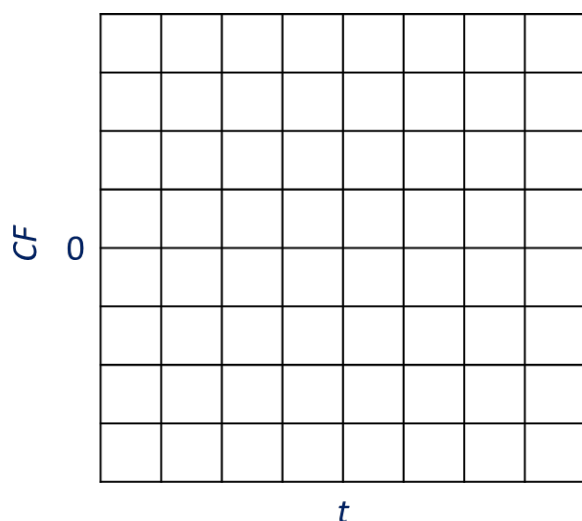
ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ 4

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)

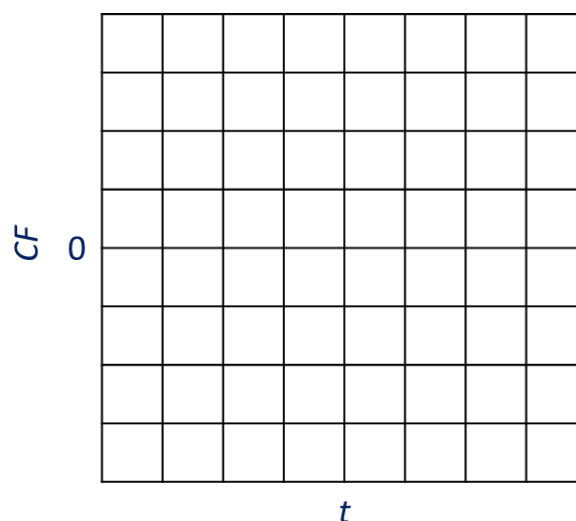
Наименование показателя	Код строки	1	2	3
ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПО ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				
Поступило – всего	4110			
<i>в том числе:</i>				
от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111			
«арендные платежи, лицензионные платежи, гонорары, комиссионные платежи и прочее»	4112			
от перепродажи финансовых вложений	4113			
прочие поступления	4119			
Платежи – всего	4120			
<i>в том числе:</i>				
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 деятельности	4100			
ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПО ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				
Поступило – всего	4210			
<i>в том числе:</i>				
от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений)	4211			
от продажи акций (долей участия) в других организациях	4212			
от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ЦБ	4213			
дивиденды, % по фин. вложениям	4214			
прочие поступления	4219			
Платежи – всего	4220			
<i>в том числе:</i>				
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221			
в связи с приобретением акций (долей участия) в др. организациях	4222			
в связи с приобретением долговых ЦБ(прав требования денежных средств к др. лицам),предоставление займов др. лицам	4223			
% включаемые в стоимость инвестиционного актива	4224			
прочие платежи	4229			
результат движения денежных средств от инвестиционной деятельности	4200			

Наименование показателя	Код строки	1	2	3
ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПО ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				
Поступило – всего	4310			
<i>в том числе:</i>				
получение кредитов и займов	4311			
вкладов участников	4312			
от выпуска акций, увеличения долей	4313			
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг	4314			
другие поступления	4319			
Платежи – всего	4320			
<i>в том числе:</i>				
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			



☐ CF-IN

☐ CF-OUT



☐ CFO

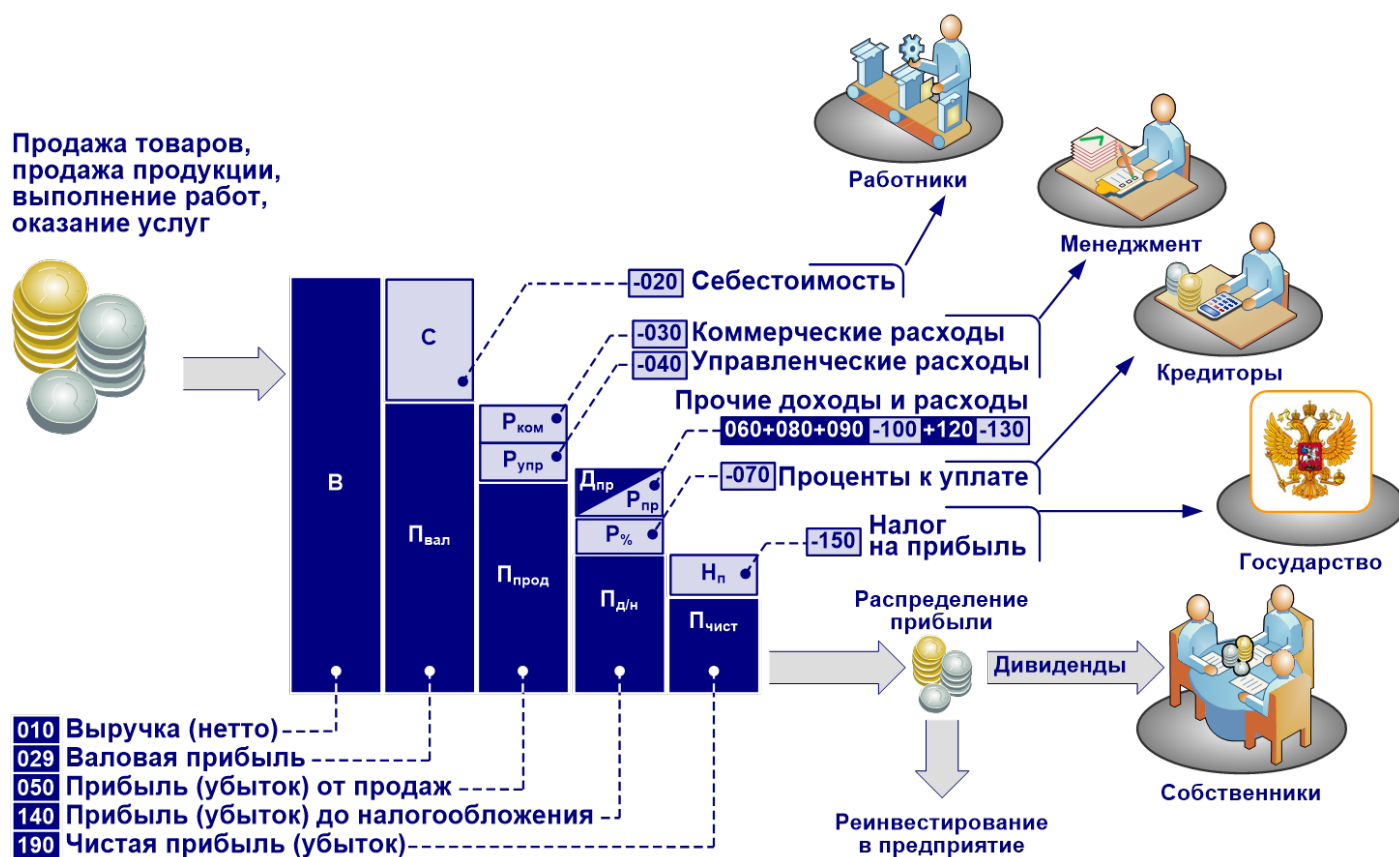
☐ CFI

☐ CFF

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

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

ТЕМА 5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИБЫЛИ



Для заметок:

ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ 5

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 стро- ки	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 налогообложе- ния	2300			
Текущий налог на прибыль	2410			
в том числе постоянные налоговые обяза- тельства (активы)	2421			
Изменение отложенных налоговых обяза- тельств	2430			
Изменение отложенных налоговых акти- вов	2450			
Прочее	2460			
Чистая прибыль (убыток)	2400			

Таблица 2 – Показатели состава и структуры прибыли

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
В	Выручка	2110			
С	Себестоимость	2120			
П-ВАЛ	Валовая прибыль	2100			
КР	Коммерческие рас- ходы	2210			
УР	Управленческие расходы	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			

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
НП	Налог на прибыль	2410			
П-ЧИСТ	Чистая прибыль	2400			
GPM%	Коэффициент валовой прибыли (Gross Profit Margin)	$GPM = \frac{П-ВАЛ}{В} * 100$			
ОРМ%	Коэффициент операционной прибыли (Operationg Profit Margin)	$ОРМ = \frac{П-ПРОД}{В} * 100$			
З-Д%	Всего доля себестоимости в выручке	$З-Д = \frac{З}{В} * 100$			
КР%	Коэффициент коммерческих расходов	$К-КР = \frac{КР}{В} * 100$			
УР%	Коэффициент управленческих расходов	$К-УР = \frac{УР}{В} * 100$			
Р-ПРОЦ%	Коэффициент расходов на выплату процентов	$К-ПРОЦ = \frac{ПРЦ}{В} * 100$			
Д-ПРОЧ%	Коэффициент прочих доходов	$К-ПД = \frac{ПД}{В} * 100$			
Р-ПРОЧ%	Коэффициент прочих расходов	$К-ПР = \frac{ПР}{В} * 100$			

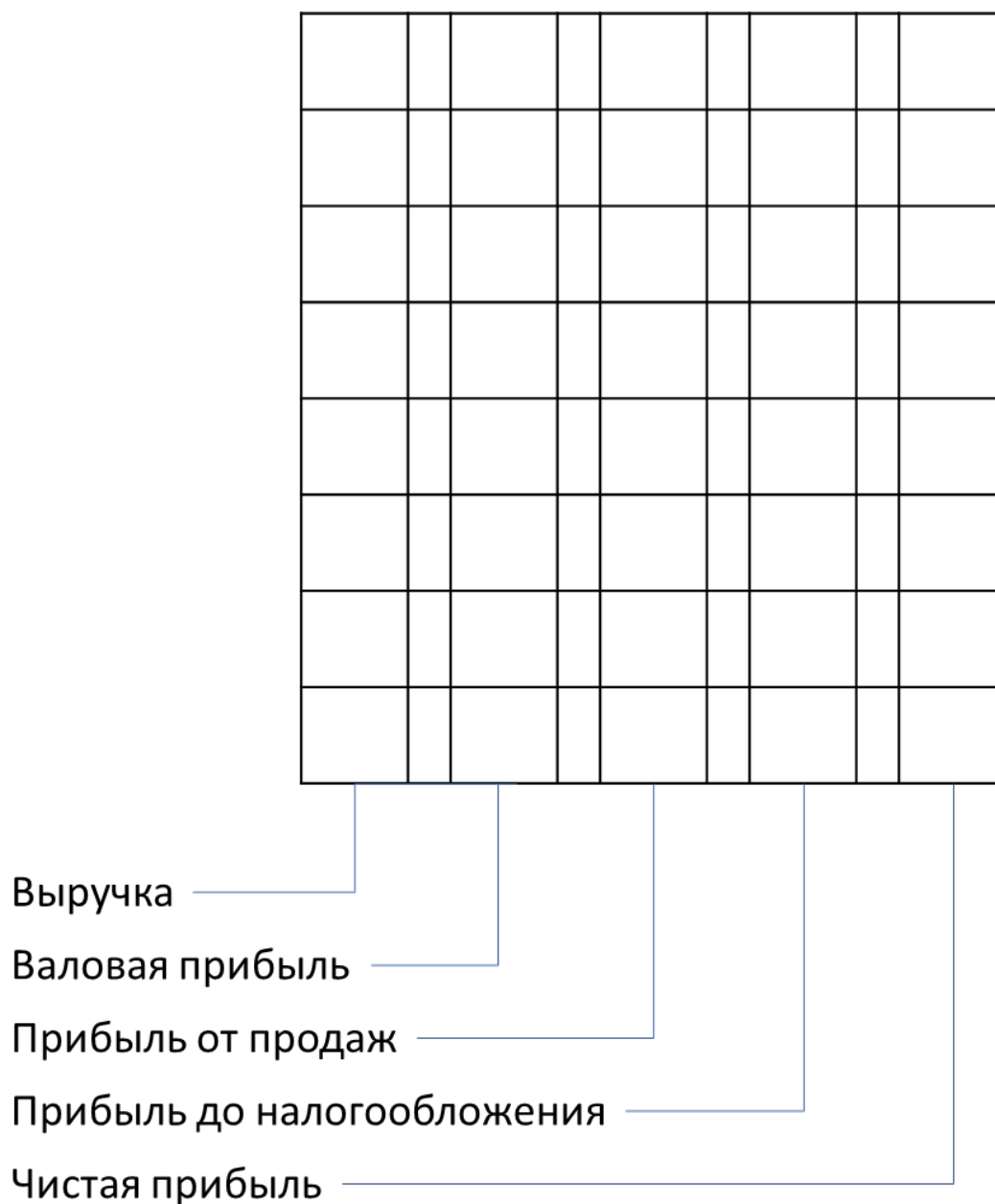
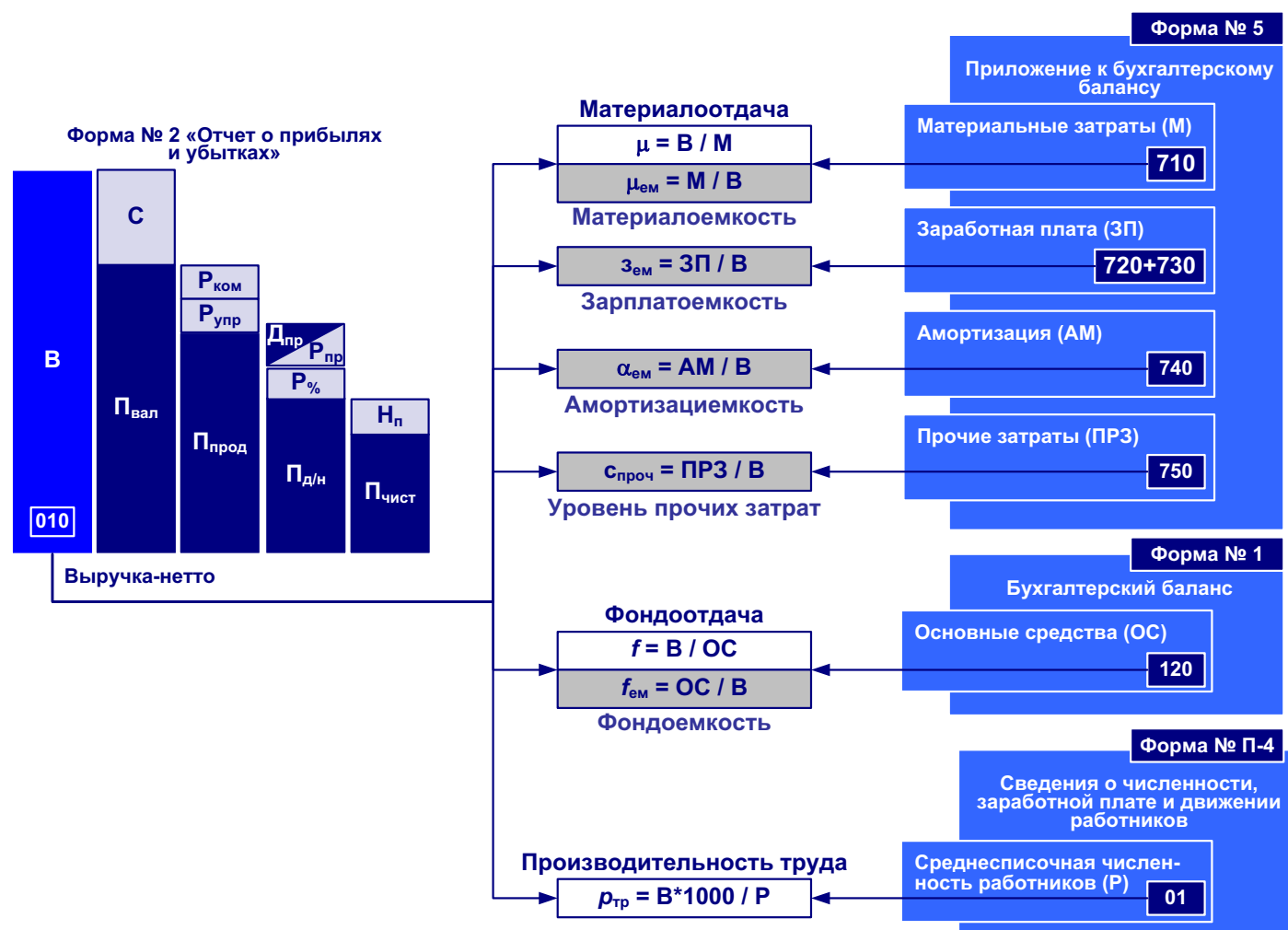


Рисунок 1 – Структура прибыли за последний отчетный период

ТЕМА 6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕБЕСТОИМОСТИ



Для заметок:

ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ 6

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
МЗ	Материальные затраты	5610			
ЗП	Заработная плата	5620+5630			
АМ	Амортизация	5640			
ПЗ	Прочие затраты	5650			
З	Затраты	5660			
МЗ%	Материальные затраты	$MЗ\% = \frac{MЗ}{З} \cdot 100$			
ЗП%	Заработная плата	$ЗП\% = \frac{ЗП}{З} \cdot 100$			
АМ%	Амортизация	$АМ\% = \frac{АМ}{З} \cdot 100$			
ПЗ%	Прочие затраты	$ПЗ\% = \frac{ПЗ}{З} \cdot 100$			

Таблица 3 – Показатели использования производственных ресурсов

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
МЗ-ЕМ	Материалоемкость	$МЗ-ЕМ = МЗ / В$			
ЗП-ЕМ	Зарплатоемкость	$ЗП-ЕМ = ЗП / В$			
АМ-ЕМ	Амортизационноемкость	$АМ-ЕМ = АМ / В$			
ПЗ-ЕМ	Емкость прочих затрат	$ПЗ-ЕМ = ПЗ / В$			
З-ЕМ	Затратоемкость	$З-ЕМ = З / В$			

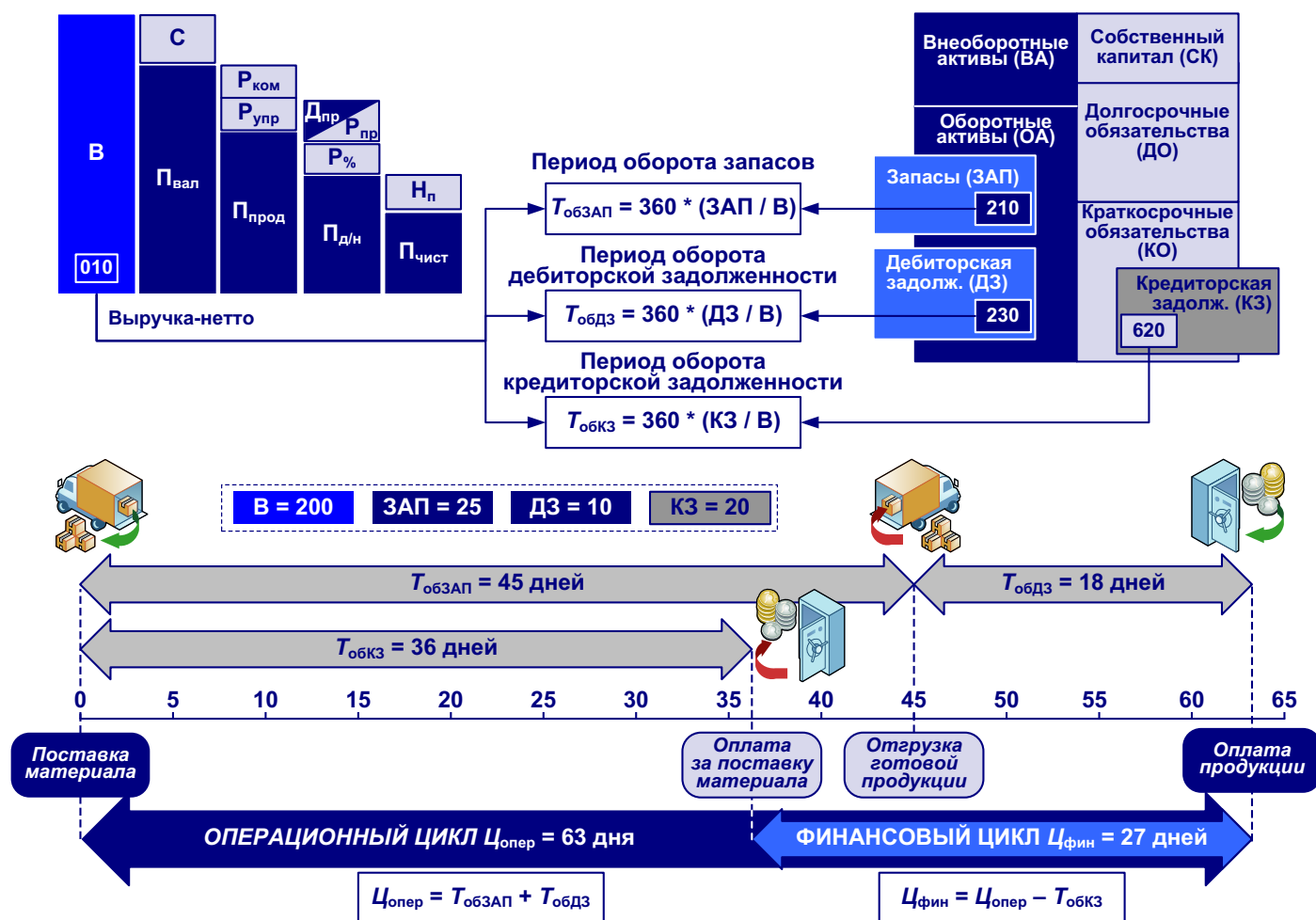
Таблица 4 – Состав реализационных затрат

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

Таблица 5 – Показатели себестоимости

Показатель	1	2	3
РС			
ТС			
ОР			

ТЕМА 7. АНАЛИЗ ОПЕРАЦИОННОГО И ФИНАНСОВОГО ЦИКЛОВ



Для заметок:

ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ 7

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

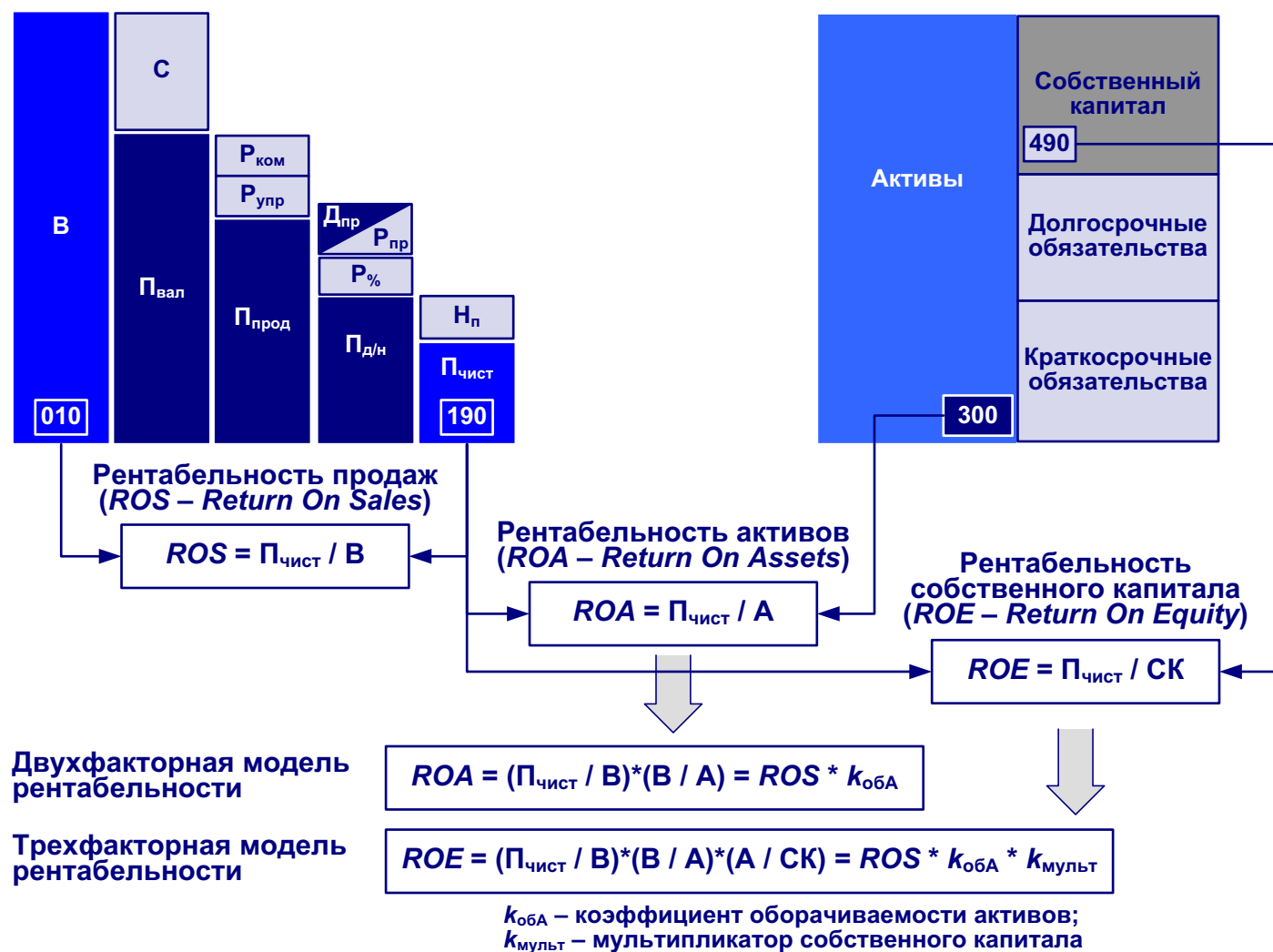
Таблица 1 – Показатели оборачиваемости

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
В	Выручка	2110			
ЗАП	Запасы	1210			
ОА	Оборотные активы	1200			
А	Активы	1600			
ОБ-А	Оборачиваемость активов	$ОБ-А = В / А$			
ОБ-ОА	Оборачиваемость оборотных активов	$ОБ-ОА = В / ОА$			
ОБ-ЗАП	Оборачиваемость запасов	$ОБ-ЗАП = В / ЗАП$			

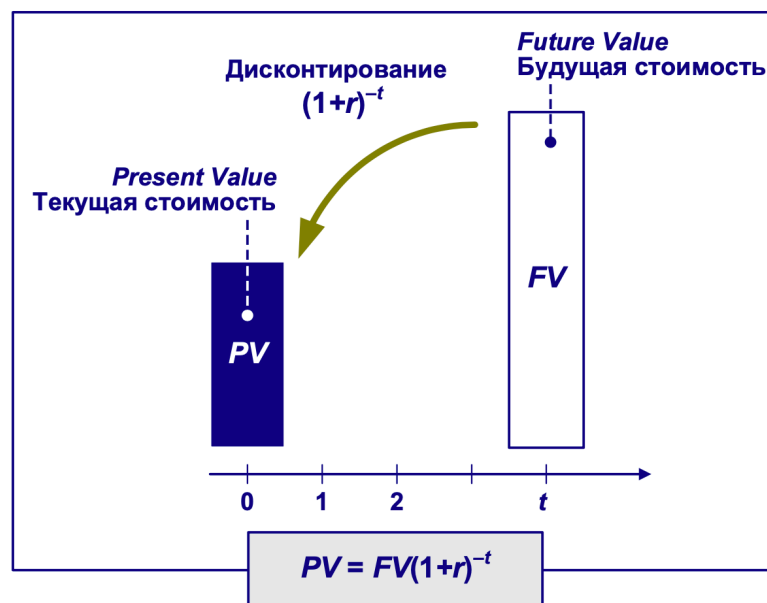
Таблица 2 – Показатели деловой активности и деловых циклов

Шифр	Наименование	Источник или формула	1	2	3
ДЕБ	Дебиторская задолженность	1230			
КРЕД	Кредиторская задолженность	1520			
Т	Длительность года	360 дней			
Д-ЗАП	Длительность оборота запасов	$Д-ЗАП = Т * ЗАП / В$			
Д-ДЕБ	Длительность оборота дебиторской задолженности	$Д-ДЕБ = Т * ДЕБ / В$			
Д-КРЕД	Длительность оборота кредиторской задолженности	$Д-КРЕД = Т * КРЕД / В$			
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. ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ



Для заметок:



Концепция временной стоимости денег учитывает разницу текущей и будущей стоимости одной и той же денежной единицы, так как от использования денег в текущий момент можно получить какой-либо доход в будущем. Ключевая идея в данном случае – получение предстоящей, гарантированной прибыли за счет сегодняшнего вложения денежных средств.

Ключевой показатель, применяемый для оценки временных денежных потоков является Net Present Value (NPV), представляющий чистую приведенную стоимость, т.е. преобразующий денежные выражения к текущему, сегодняшнему моменту времени.

$$NPV = -IC + \sum_{t=1}^T \frac{CF_t}{(1+i)^t},$$

$$PP = \min t \text{ при котором } \sum_{t=1}^T CF_t \geq IC,$$

где CF_t (Cash Flow) – денежный поток в t -ом периоде, i – ставка дисконтирования, IC (Invested Capital) – начальные инвестиции в проект, PP (Payback Period) – срок окупаемости проекта.

Для заметок:

ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ 8

1. 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 ОБ-А, мультипликатор собственного капитала М-СК. 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>)	$ROS = \text{П-ЧИСТ} / В$			
ROA	Рентабельность активов (<i>Return On Assets</i>)	$ROA = \text{П-ЧИСТ} / А$			
ROE	Рентабельность собственного капитала (<i>Return On Equity</i>)	$ROE = \text{П-ЧИСТ} / СК$			
ROI	Рентабельность инвестиционного капитала (<i>Return On Investments</i>)	$ROI = \text{П-ЧИСТ} / ИК$			

2. Промышленное предприятие «_____» планирует инвестиции в проект «А» на сумму $IC=200$ млн. руб. с ежегодным доходом в размере 30 % от суммы капиталовложений (IC). Срок реализации проекта – 6 лет. Альтернативные издержки по инвестициям $i = 10$ %. Рассчитайте чистую приведенную стоимость проекта (NPV) и срок окупаемости (Ток). Вывод.

Таблица 2 – Схема проекта

Показатели	Период					
	0	1	2	3	4	5
Поступления (приток)						
Платежи (отток)						
Итого (денежный поток)						
Коэффициент дисконтирования						
Дисконтированный поток						
Дисконтированный поток нарастающим итогом						
Чистая приведенная стоимость (NPV)						

ПРИЛОЖЕНИЕ. ОТКРЫТЫЕ ИСТОЧНИКИ КОРПОРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ

1	ОАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1788
2	ПАО «Воронежское акционерное самолётостроительное общество»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=2227
3	ПАО «Компания «Сухой»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=13900
4	ПАО «Научно-производственная корпорация «Иркут»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=76
5	ПАО «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс им. Г.М. Бериева»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=3084
6	ПАО «Туполев»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=11474
7	АО «10 СРЗ»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=27398
8	АО «КБ «Рубин-Север»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=10587
9	АО «ПО «Севмаш»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=13354
10	АО «Северное ПКБ»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17353
11	АО «СНЦЗ»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17491
12	АО «СПМБМ «Малахит»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=18292
13	АО «СПО «Арктика»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=12888
14	АО «ЦКБ МТ «Рубин»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=20096
15	ОАО «ЗЗ СРЗ»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17601
16	ОАО СЗ «Северная верфь»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1958
17	ПАО «Амурский Судостроительный Завод»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1381
18	ПАО «Выборгский судостроительный завод»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=419
19	Акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=7584
20	Публичное акционерное общество завод «Красное знамя»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=10493
21	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1615
22	ОАО Научно-производственное объединение «Искра» (ОАО НПО «Искра»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=17182
23	ОАО «Институт подготовки кадров машиностроения и приборостроения» (ОАО «ИПК Машприбор»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=22825
24	Открытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие космического приборостроения «Квант»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=25658
25	Акционерное общество «Сатурн»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=4904
26	открытое акционерное общество «Авангард»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=5089
27	ОАО «Научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический аккумуляторный институт «Источник» (ОАО «НИАИ «Источник»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=4230
28	Публичное акционерное общество «Уральский институт проектирования промышленных предприятий»	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=13415
29	ОАО «Московский машиностроительный завод «Вымпел» (ОАО «ММЗ «Вымпел»)	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=34085
30	Акционерное общество «Альянстрасатом»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=28124&type=3
31	Ангарский электролизный химический комбинат	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=17399&type=3
32	Атомтранс	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=29602&type=3
33	Атомэнергопром	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=11230&type=3
34	Вента, Нижнетурицкий машиностроительный завод	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=10402&type=3
35	АО «НПК «Дедал»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=31461&type=3
36	Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=18186&type=3
37	АО «ТВЭЛ»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=400&type=3
38	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=17109&type=3
39	Акционерное общество «Центральное конструкторское бюро машиностроения»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=19477&type=3
40	АО «ЭГМК-Проект»	http://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=17760&type=3
41	ПАО «ЧМК»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=2116&type=3
42	ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=7544
43	ПАО «ОМЗ»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=249&type=3
44	ПАО «Россети»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=379
45	ПАО «Россети Юг»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=11999&type=3
46	ПАО «Россети Сибирь»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=12072
47	ПАО «ТРК»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=7242
48	ПАО «ДВМП»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=83
49	ПАО «ЭЛБ-Энерго»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=5732&type=3
50	АО «ГТЛК»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=31532
51	ПАО «Межрегионстрой»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1206
52	АО «СЭГЗ»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=9429
53	ПАО «ТГК-1»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=7263&type=3

54	ПАО «ММТП»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=9407
55	ПАО «ВымпелКом»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=4464
56	ПАО «Акрон»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=357&type=3
57	ООО «Сибэнергомаш – БКЗ»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=38448&type=3
58	ПАО «Калужская сбытовая компания»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=5830&type=3
59	АО «ПЭМЗ»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=11588&type=3
60	АО «Красноярский судоремонтный завод»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=4094&type=3
61	ПАО СМУ "Уралмаш"	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=3705&type=3
62	ПАО «Иркутскэнерго»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=3899&type=3
63	АО «Авангард-Агро»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=16644&type=3
64	ОАО «РЖД»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=4543&type=3
65	ПАО «ОДК-Сатурн»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=2348&type=3
66	АО «СЭПО»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=1384&type=3
67	ПАО «Мечел»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1942
68	ПАО «Интелтех»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=1858&type=3
69	ПАО «Интер РАО»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=12213&type=3
70	ПАО «Новатэк»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=225&type=3
71	АО «ИСТОК»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=28975&type=3
72	АО «Биохим»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=17140&type=3
73	ПАО «Нефаз»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=227&type=3
74	АО «МТС»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=236&type=3
75	АО «Ярославский радиозавод»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=6982&type=3
76	ПАО НПО «ЭЛСИБ»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=4966&type=3
77	ПАО «Брянский Арсенал»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=3991&type=3
78	ПАО «ПНГ»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=7567&type=3
79	ОАО «ТВЗ»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=1108&type=3
80	ПАО ЧЧЗ «Молния»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=29576&type=3
81	АО «Завод Электрон»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=10568&type=3
82	ПАО "АВАР"	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=1933&type=3
83	ПАО «АРМАДА»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=10114&type=3
84	ПАО «Газпром»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=934&type=3
85	ПАО «Ижсталь»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=4089&type=3
86	ПАО «Газкон»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=11633&type=3
87	ПАО «Северсталь»	
88	ПАО «ОАК»	https://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=11433
89	ПАО «Уралавтоприцеп»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=5760&type=3
90	АО «Нытва»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=9607&type=3
91	ПАО «Варьеганнефть»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=758&type=3
92	ПАО «РусГидро»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=8580&type=3
93	ОАО «КЭМЗ»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=6623&type=3
94	ПАО «Кировский завод»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=2372&type=3
95	ПАО «ПЕНЗМАШ»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=2597&type=3
96	АО «Автоэлектроника»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=510&type=3
97	ПАО «Комбинат Южуралникель»	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=3987&type=3
98	АО "Предприятие Гальваник"	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=24596&type=3
99	ПАО "Южный Кузбасс"	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=1411&type=3
100	ПАО "Уралтрансстрой"	https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=10147&type=3