Ф-7512

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РАЗРАБОТКЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И БИЗНЕС-ПЛАНОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

(с типовыми примерами)

КНИГА 3

Официальное издание

(второе, дополненное и переработанное)

МОСКВА 2000

РАО «ЕЭС России»
Департамент инвестиций

Научный Центр
Прикладных Исследований

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РАЗРАБОТКЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И БИЗНЕС-ПЛАНОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ (С ТИПОВЫМИ ПРИМЕРАМИ)

КНИГА 3

Практические примеры расчета эффективности инвестиционных проектов ГЭС и ЛЭП

Официальное издание
(второе, дополненное и переработанное)

Утверждено приказом РАО «ЕЭС России»
от 07 02 2000г. № 54

Заключение Главгосэкспертизы России
от 26 05.99г. № 24-16-1/20-113

Москва, 2000 г.

УДК 621.311:658.012.2.003.13

Колл. авторов под ред. А.Н. Раппопорта. Практические рекомендации по оценке эффективности и разработке инвестиционных проектов и бизнес-планов в электроэнергетике (с типовыми примерами). Книга 3. Практические примеры расчета эффективности инвестиционных проектов ГЭС и ЛЭП / НЦПИ. М., 2000. 209 с.

Презентация 1-го издания «Практических рекомендаций…» проводилась на международной конференции «Европейский электроэнергетический рынок: будущий выбор» в «Президент-отеле» 9-11 апреля 1997 г., г. Москва.

10-летию Научного центра прикладных исследований (НЦПИ) посвящается (1989-1999)

Авторский коллектив

Раппопорт А Н , (руководитель), Горюнов П В., д э н ,проф , (научный руководитель), Антонова Е.М , к э.н , Берсенев Н П , к э н , Борзова Е Н , к э н , Бусаров В Н., к г н , Дьячков А.Б , Елаховский С Б , д т.н , Иванова Л И , к э н , Ковалев А С , Курабцев А Б., Ледекер Ю.А , Лопаткина Г.П., Образцов С В , к э н , Петрушина Л Г , Поляшова Е.В., Ремезов А Н , к т н , Сверчкова А М , Симонов В.М., к т н., Сорокина С.И., Туржанский А Д , Федоров Е И

© Научный центр прикладных исследований (НЦПИ), 2000

© РАО «ЕЭС России», 2000

ISBN 5-901225-03-1
ISBN 5-901225-04-X

СОДЕРЖАНИЕ

КНИГА 3

Стр

9. Практические примеры расчета эффективности инвестиционных проектов.... 4

9.3 Пример расчета коммерческой и бюджетной эффективности инвестиционного проекта ГЭС. 7

9.4 Пример расчета коммерческой эффективности инвестиционного проекта ЛЭП.. 138

Практические примеры расчета эффективности инвестиционного проекта

В книгах 2,3 приведены практические примеры оценки эффективности инвестиционных проектов следующих энергообъектов

- реконструкции ПГУ-ТЭЦ, в данном примере оценивалась эффективность использования финансового лизинга, как одного из возможных источников финансирования проекта,
- строительства КЭС, оценка эффективности инвестиционного проекта КЭС проводится с учетом консервации, т.е. данный инвестиционный проект начинается с процесса консервации электростанции, предполагается ее дальнейшая расконсервация и строительство с последующей эксплуатацией;
- строительства ГЭС;
- сооружения ЛЭП.

Все приведенные примеры оценки эффективности инвестиционных проектов являются условными

Ставки налогов приняты в соответствии с действующим законодательством, их величины могут быть скорректированы в случае его изменения.

Исходные данные по проектам заданы в ценах 1998 года - год начала реализации проекта

В примерах в качестве валюты расчета приняты доллары США.

Сметная стоимость и другие показатели проекта пересчитываются по соответствующим индексам в цены года начала реализации проекта (в примере 1998 г) и далее переводятся в доллары США по курсу, существующему на тот же период

В расчетах эффективности инвестиционных проектов ПГУ-ТЭЦ, ГЭС и ЛЭП принята постоянная инфляция на уровне 3% в год [1] В проекте КЭС приведен пример учета переменной и неоднородной инфляции. На основании принятых уровней инфляции, рассчитываются сквозные индексы цен на произведенную продукцию, капитальные вложения по главам сметы и производственные издержки Индексы рассчитаны последовательным перемножением индекса предыдущего года на уровень инфляции текущего года

---

[1] Примечание.
Расчет в рублях можно выполнять либо в постоянных базисных ценах, сложившихся на момент начала реализации проекта, либо в текущих ценах, задав соответствующий сценарий инфляции

$I_t = I_{t-1} *(1+i)$, где i- уровень инфляции.

Сквозные индексы цен также считаются к первому году реализации проекта, поэтому инфляцию необходимо задавать, начиная с 1998 года по всем составляющим, независимо от их наличия в данном году.

Рассмотрим на примере проекта КЭС расчет тарифа на электроэнергию с учетом инфляции. Тариф на электроэнергию задается в ценах 1998 г. постоянным в течении всего расчетного периода и равен 0,044 долл/кВт.ч. Затем рассчитывается сквозной индекс на тариф на электроэнергию, который в 2005 г равен 1*1,05*1,05*1,05*1,05*1,05*1,05*1,05= 1,41 (стр.237-246 книги 2). Тариф на электроэнергию в 2005 г. с учетом инфляции равен 0,044*1,41 = 0,062 долл/кВт ч Рассчитанный тариф используется при определении выручки от реализации электроэнергии следующим образом:

1,18 млрд.кВт ч*0,044 долл/кВт.ч*1,41= 73,14 млн.долл.

Расчет интегральных показателей проектов осуществляется в расчетных ценах, полученных путем введения дефлирующего множителя, соответствующего индексу общей инфляции. Индекс общей инфляции определяется на основании заданного темпа общей инфляции. Расчет индекса общей инфляции для примера КЭС приведен на стр 242-246 книги 2.

Во всех приведенных примерах в качестве источников финансирования проектов рассматриваются акционерные и заемные средства; для инвестиционного проекта ГЭС дополнительно рассмотрена возможность использования бюджетных средств.

Условия погашения кредита условно приняты следующими:

Срок погашения – 10 лет

Процентная ставка – 12%.

В примере расчета коммерческой эффективности инвестиционного проекта ПГУ-ТЭЦ часть оборудования приобретается на условиях финансового лизинга.

Приняты следующие условия лизингового договора:

Стоимость оборудования – 39,26 млн.долл.

Срок лизинга – 20 лет

Норма амортизации – 3,7%

Процентная ставка за кредит – 7%

Размер комиссии по лизингу – 3%

В данном примере норма амортизации на период действия лизингового договора определена исходя из расчетного срока службы оборудования, принятого равным 27 годам и составляет 3,7%. Ежегодная величина амортизационных отчислений в этом случае равна 0,037*39,26=1,4 млн.долл.

После окончания срока лизингового договора (2021г.) оборудование приобретается ТЭЦ по остаточной стоимости (10,94 млн.долл.) и поступает на баланс станции (стр 23 книга 2).

Учитывая этот факт, для сохранения годовой величины амортизационных отчислений в размере 1,4 млн.долл.на период с 2021 по 2027 г. норма амортизации принята в размере 13%.

9.3. Пример расчета коммерческой и бюджетной эффективности инвестиционного проекта ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
5									
6	**Общие экономические параметры**								
7									
8	Год начала реализации проекта	1998							
9	Срок консервации, лет	0							
10	Срок строительства, лет	2							
11	Период временной эксплуатации, лет	2							
12	Период нормальной эксплуатации, лет	50							
13	Ставка дисконтирования,%	12							
14	**Ставки налогов, %:**								
15	налог на добавленную стоимость (НДС)	20							
16	налог на прибыль	35							
17	налог на имущество	2							
18	налог на содержание жилищного фонда	1,5							
19	сбор на нужды образовательных учреждений	1							
20	налог на пользователей автомобильных дорог	2,5							
21	налог на владельцев транспортных средств								
22	налог на землю								
23	отчисления в фонды НИОКР	1,5							
24	местные налоги	3							
25	**Платежи в государственные внебюджетные фонды, %:**								
26	пенсионный фонд	28							
27	фонд социального страхования	5,4							
28	государственный фонд занятости населения	1,5							
29	фонд обязательного медицинского страхования	3,6							
30	Размер дивидендов,%								

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	BE
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2051**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
6	**Общие экономические параметры**									
7										
8	Год начала реализации проекта									
9	Срок консервации, лет									
10	Срок строительства, лет									
11	Период временной эксплуатации, лет									
12	Период нормальной эксплуатации, лет									
13	Ставка дисконтирования,%									
14	**Ставки налогов, %:**									
15	налог на добавленную стоимость (НДС)									
16	налог на прибыль									
17	налог на имущество									
18	налог на содержание жилищного фонда									
19	сбор на нужды образовательных учреждений									
20	налог на пользователей автомобильных дорог									
21	налог на владельцев транспортных средств									
22	налог на землю									
23	отчисления в фонды НИОКР									
24	местные налоги									
25	**Платежи в государственные внебюджетные фонды, %:**									
26	пенсионный фонд									
27	фонд социального страхования									
28	государственный фонд занятости населения									
29	фонд обязательного медицинского страхования									
30	Размер дивидендов,%	2,8	5	8	10	14	25	25	25	25

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
5									
32	**Уровень инфляции, %**								
33									
34	**Уровень инфляции на произведенную продукцию**								
35	в том числе:								
36	Тариф на электроэнергию			3	3	3	3	3	3
39	**Уровень инфляции на капитальные вложения по главам сметы**								
40	в том числе:								
41	Глава 1. Подготовка территории строительства			3	3	3	3	3	3
42	Глава 2. Основные объекты строительства								
43	в том числе:								
45	оборудование			3	3	3	3	3	3
53	основные сооружения			3	3	3	3	3	3
54									
55	Глава 3. Объекты подсобного назначения			3	3	3	3	3	3
56	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства			3	3	3	3	3	3
57	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи			3	3	3	3	3	3
58	Глава 6. Внешние инженерные сети			3	3	3	3	3	3
59	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение			3	3	3	3	3	3
60	Глава 8. Временные здания и сооружения			3	3	3	3	3	3
61	Глава 9. Прочие работы и затраты			3	3	3	3	3	3
62	Глава 10. Содержание дирекции строительства			3	3	3	3	3	3
63	Глава 12. Проектно-изыскательские работы			3	3	3	3	3	3
64	Глава 13. Затраты на создание водохранилища			3	3	3	3	3	3
65	Непредвиденные работы и затраты			3	3	3	3	3	3
73	**Уровень инфляции на производственные издержки**								
74	в том числе:								
76	Средняя заработная плата			3	3	3	3	3	3
78	Расходы по содерж. и экспл. оборудования			3	3	3	3	3	3
79	Расходы на запчасти и вспом-ные средства			3	3	3	3	3	3
80	Цеховые расходы			3	3	3	3	3	3
81	Общестанционные расходы			3	3	3	3	3	3
84	Прочие ежегодные затраты			3	3	3	3	3	3
86									
87	**Уровень общей инфляции**			3	3	3	3	3	3

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	BE
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2051**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
32	**Уровень инфляции, %**									
33										
34	**Уровень инфляции на произведенную продукцию**									
35	в том числе:									
36	Тариф на электроэнергию	3	3	3	3	3	3	3	3	3
39	**Уровень инфляции на капитальные вложения по главам сметы**									
40	в том числе:									
41	Глава 1. Подготовка территории строительства	3	3	3	3	3	3	3	3	3
42	Глава 2. Основные объекты строительства									
43	в том числе:									
45	оборудование	3	3	3	3	3	3	3	3	3
53	основные сооружения	3	3	3	3	3	3	3	3	3
54										
55	Глава 3. Объекты подсобного назначения	3	3	3	3	3	3	3	3	3
56	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	3	3	3	3	3	3	3	3	3
57	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	3	3	3	3	3	3	3	3	3
58	Глава 6. Внешние инженерные сети	3	3	3	3	3	3	3	3	3
59	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	3	3	3	3	3	3	3	3	3
60	Глава 8. Временные здания и сооружения	3	3	3	3	3	3	3	3	3
61	Глава 9. Прочие работы и затраты	3	3	3	3	3	3	3	3	3
62	Глава 10. Содержание дирекции строительства	3	3	3	3	3	3	3	3	3
63	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	3	3	3	3	3	3	3	3	3
64	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	3	3	3	3	3	3	3	3	3
65	Непредвиденные работы и затраты	3	3	3	3	3	3	3	3	3
73	**Уровень инфляции на производственные издержки**									
74	в том числе:									
76	Средняя заработная плата	3	3	3	3	3	3	3	3	3
78	Расходы по содерж. и экспл. оборудования	3	3	3	3	3	3	3	3	3
79	Расходы на запчасти и вспом-ные средства	3	3	3	3	3	3	3	3	3
80	Цеховые расходы	3	3	3	3	3	3	3	3	3
81	Общестанционные расходы	3	3	3	3	3	3	3	3	3
84	Прочие ежегодные затраты	3	3	3	3	3	3	3	3	3
86										
87	**Уровень общей инфляции**	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
5									
89	**Программа производства и реализации**								
90									
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**								
92	Установленная электрич. мощность блока, МВт					80	80	80	80
93	Количество блоков на станции, штук	5							
94	График ввода блоков					2	4	5	5
95	Число часов использ-ния электр. мощности, час					5000	5000	5000	5000
96	Выработка электроэнергии, млрд.кВт.ч			0,00	0,00	0,80	1,60	2,00	2,00
97	Расход электроэнергии на собственные нужды, %	1							
98	Расход эл/энергии на соб-ные нужды, млрд.кВт.ч			0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч			0,00	0,00	0,79	1,58	1,98	1,98
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч					0,03	0,03	0,03	0,03
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**			**0,00**	**0,00**	**25,21**	**51,93**	**66,86**	**68,86**
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**			**0,00**	**0,00**	**25,21**	**51,93**	**66,86**	**68,86**
113	Внереализационные доходы, млн.$								
114	НДС к выручке, млн.$			0,00	0,00	5,04	10,39	13,37	13,77
115									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
89	**Программа производства и реализации**									
90										
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**									
92	Установленная электрич. мощность блока, МВт	80	80	80	80	80	80	80	80	80
93	Количество блоков на станции, штук									
94	График ввода блоков	5	5	5	5	5	5	5	5	5
95	Число часов использ-ния электр. мощности, час	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
96	Выработка электроэнергии, млрд.кВт.ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
97	Расход электроэнергии на собственные нужды, %									
98	Расход эл/энергии на соб-ные нужды, млрд.кВт.ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**	**70,93**	**73,05**	**75,25**	**77,50**	**79,83**	**82,22**	**84,69**	**87,23**	**89,85**
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**	**70,93**	**73,05**	**75,25**	**77,50**	**79,83**	**82,22**	**84,69**	**87,23**	**89,85**
113	Внереализационные доходы, млн.$									
114	НДС к выручке, млн.$	14,19	14,61	15,05	15,50	15,97	16,44	16,94	17,45	17,97
115										

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
89	**Программа производства и реализации**									
90										
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**									
92	Установленная электрич. мощность блока, МВт	80	80	80	80	80	80	80	80	80
93	Количество блоков на станции, штук									
94	График ввода блоков	5	5	5	5	5	5	5	5	5
95	Число часов использ-ния электр. мощности, час	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
96	Выработка электроэнергии, млрд.кВт.ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
97	Расход электроэнергии на собственные нужды, %									
98	Расход эл/энергии на соб-ные нужды, млрд.кВт.ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**	**92,54**	**95,32**	**98,18**	**101,12**	**104,16**	**107,28**	**110,50**	**113,82**	**117,23**
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**	**92,54**	**95,32**	**98,18**	**101,12**	**104,16**	**107,28**	**110,50**	**113,82**	**117,23**
113	Внереализационные доходы, млн.$									
114	НДС к выручке, млн.$	18,51	19,06	19,64	20,22	20,83	21,46	22,10	22,76	23,45
115										

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
89	**Программа производства и реализации**									
90										
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**									
92	Установленная электрич. мощность блока, МВт	80	80	80	80	80	80	80	80	80
93	Количество блоков на станции, штук									
94	График ввода блоков	5	5	5	5	5	5	5	5	5
95	Число часов использ-ния электр. мощности, час	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
96	Выработка электроэнергии, млрд.кВт.ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
97	Расход электроэнергии на собственные нужды, %									
98	Расход эл/энергии на соб-ные нужды, млрд.кВт.ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**	**120,75**	**124,37**	**128,10**	**131,94**	**135,90**	**139,98**	**144,18**	**148,50**	**152,96**
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**	**120,75**	**124,37**	**128,10**	**131,94**	**135,90**	**139,98**	**144,18**	**148,50**	**152,96**
113	Внереализационные доходы, млн.$									
114	НДС к выручке, млн.$	24,15	24,87	25,62	26,39	27,18	28,00	28,84	29,70	30,59
115										

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
89	**Программа производства и реализации**									
90										
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**									
92	Установленная электрич. мощность блока, МВт	80	80	80	80	80	80	80	80	80
93	*Количество блоков на станции, штук*									
94	График ввода блоков	5	5	5	5	5	5	5	5	5
95	Число часов использ-ния электр. мощности, час	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
96	Выработка электроэнергии, млрд.кВт.ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
97	Расход электроэнергии на собственные нужды, %									
98	Расход эл/энергии на соб-ные нужды, млрд.кВт.ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**	**157,55**	**162,28**	**167,14**	**172,16**	**177,32**	**182,64**	**188,12**	**193,77**	**199,58**
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**	**157,55**	**162,28**	**167,14**	**172,16**	**177,32**	**182,64**	**188,12**	**193,77**	**199,58**
113	Внереализационные доходы, млн.$									
114	НДС к выручке, млн.$	31,51	32,46	33,43	34,43	35,46	36,53	37,62	38,75	39,92
115										

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
89	**Программа производства и реализации**									
90										
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**									
92	Установленная электрич. мощность блока, МВт	80	80	80	80	80	80	80	80	80
93	Количество блоков на станции, штук									
94	График ввода блоков	5	5	5	5	5	5	5	5	5
95	Число часов использ-ния электр. мощности, час	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
96	Выработка электроэнергии, млрд.кВт.ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
97	Расход электроэнергии на собственные нужды, %									
98	Расход эл/энергии на соб-ные нужды, млрд.кВт.ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**	**205,57**	**211,73**	**218,08**	**224,63**	**231,37**	**238,31**	**245,46**	**252,82**	**260,40**
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**	**205,57**	**211,73**	**218,08**	**224,63**	**231,37**	**238,31**	**245,46**	**252,82**	**260,40**
113	Внереализационные доходы, млн.$									
114	НДС к выручке, млн.$	41,11	42,35	43,62	44,93	46,27	47,66	49,09	50,56	52,08
115										

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
5										
89	**Программа производства и реализации**									
90										
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**									
92	*Установленная электрич. мощность блока, МВт*	*80*	*80*	*80*						
93	Количество блоков на станции, штук									
94	График ввода блоков	5	5	5						
95	Число часов использ-ния электр. мощности, час	5000	5000	5000						
96	Выработка электроэнергии, млрд.кВт.ч	2,00	2,00	2,00						
97	Расход электроэнергии на собственные нужды, %									
98	Расход эл/энергии на соб-ные нужды, млрд.кВт.ч	0,02	0,02	0,02						
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч	1,98	1,98	1,98						
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч	0,03	0,03	0,03						
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**	**268,22**	**276,26**	**284,55**						
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**	**268,22**	**276,26**	**284,55**						
113	Внереализационные доходы, млн.$									
114	НДС к выручке, млн.$	53,64	55,25	56,91						
115										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	BE
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**...**	**2051**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-		эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация		тация
5										
116	**Инвестиционные затраты в строительство (с НДС),**	Ранее влож.								
117	**млн.$**	средства								
118										
119	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,67								
120	Глава 2. Основные объекты строительства	115,44		28,36	35,24	37,17	13,35			
121	в том числе:									
123	оборудование	5,20		19,20	23,48	24,44	6,63			
131	основные сооружения	110,24		9,16	11,76	12,73	6,72			
132										
133	Глава 3. Объекты подсобного назначения					0,34	0,34			
134	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	15,76			0,34	0,50	0,11			
135	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	88,57			0,67	0,78	0,22			
136	Глава 6. Внешние инженерные сети				0,22	0,34	0,11			
137	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,30				0,34	0,56			
138	Глава 8. Временные здания и сооружения	48,15		3,05	1,02					
139	Глава 9. Прочие работы и затраты	71,54		6,11	6,11	7,48	12,22			
140	Глава 10. Содержание дирекции строительства	3,12								
141	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	23,76								
142	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	124,76		12,73	13,24	15,37				
143	Непредвиденные работы и затраты			2,80	2,80	2,80	5,60			
145										
146	**Итого затраты на промстроительство**			**53,05**	**59,64**	**65,12**	**32,51**			
147	Жилищное строительство									
148	Прочие затраты									
149	**Итого суммарный объем инвестиций в строительство**			**53,05**	**59,64**	**65,12**	**32,51**			
155										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	BE
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**...**	**2051**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-		эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация		тация
5										
156	**Суммарная потребность в инвестициях (с НДС),**	Ранее влож.	Инвестиции							
157	**млн.$**	средства	на достройку							
158										
159	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
160	Глава 2. Основные объекты строительства	115,44	118,68	28,36	36,30	39,43	14,59	0,00		0,00
161	в том числе:									
163	оборудование	5,20	76,56	19,20	24,18	25,93	7,24	0,00		0,00
171	основные сооружения	110,24	42,12	9,16	12,11	13,51	7,34	0,00		0,00
172										
173	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,00	0,73	0,00	0,00	0,36	0,37	0,00		0,00
174	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	15,76	1,00	0,00	0,35	0,53	0,12	0,00		0,00
175	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	88,57	1,76	0,00	0,69	0,83	0,24	0,00		0,00
176	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,00	0,71	0,00	0,23	0,36	0,12	0,00		0,00
177	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,30	0,97	0,00	0,00	0,36	0,61	0,00		0,00
178	Глава 8. Временные здания и сооружения	48,15	4,10	3,05	1,05	0,00	0,00	0,00		0,00
179	Глава 9. Прочие работы и затраты	71,54	33,69	6,11	6,29	7,94	13,35	0,00		0,00
180	Глава 10. Содержание дирекции строительства	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
181	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	23,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
182	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	124,76	42,67	12,73	13,64	16,31	0,00	0,00		0,00
183	Непредвиденные работы и затраты	0,00	14,77	2,80	2,88	2,97	6,12	0,00		0,00
185										
186	**Итого затраты на промстроительство**	**492,07**	**219,09**	**53,05**	**61,43**	**69,09**	**35,52**	**0,00**		**0,00**
187	Жилищное строительство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
188	Прочие затраты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
189	**Итого объем инвестиций в строительство**	**492,07**	**219,09**	**53,05**	**61,43**	**69,09**	**35,52**	**0,00**		**0,00**
195										
196	**Потребность в дополнительном финансировании**									
197	Обслуживание долга		**2,55**		2,55	0,00	0,00	0,00		0,00
198	Прирост оборотного капитала		**4,16**	0,00	1,38	1,71	1,07	0,00		0,00
199	**Итого суммарный объем инвестиций**	**492,07**	**225,80**	**53,05**	**65,35**	**70,80**	**36,59**	**0,00**		**0,00**
200										
201	Инвестиции в виде акционерного капитала, %			40,00	40,00	40,00	40,00			
202	Инвестиции в виде заемного капитала, %			40,00	40,00	40,00	40,00			

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
5									
301	**Стоимость основных фондов, млн.$**								
302									
303	Глава 1. Подготовка территории строительства			0,00	0,00	0,27	0,54	0,67	0,67
304	Глава 2. Основные объекты строительства								
305	в том числе:								
307	оборудование (без НДС)			0,00	0,00	28,00	55,39	69,02	69,02
315	основные сооружения			0,00	0,00	61,21	122,38	152,85	152,85
316									
317	Глава 3. Объекты подсобного назначения			0,00	0,00	0,30	0,59	0,74	0,74
318	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства			0,00	0,00	6,71	13,42	16,77	16,77
319	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи			0,00	0,00	36,14	72,28	90,35	90,35
320	Глава 6. Внешние инженерные сети			0,00	0,00	0,29	0,57	0,72	0,72
321	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение			0,00	0,00	0,51	1,03	1,28	1,28
322	Глава 8. Временные здания и сооружения			0,00	0,00	20,95	41,85	52,30	52,30
323	Глава 9. Прочие работы и затраты			0,00	0,00	42,07	84,58	105,62	105,62
324	Глава 10. Содержание дирекции строительства			0,00	0,00	1,25	2,50	3,12	3,12
325	Глава 12. Проектно-изыскательские работы			0,00	0,00	9,50	19,01	23,76	23,76
326	Глава 13. Затраты на создание водохранилища			0,00	0,00	67,47	134,44	167,93	167,93
327									
328	Непредвиденные работы и затраты			0,00	0,00	5,94	11,99	14,95	14,95

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	BE
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2051**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
301	**Стоимость основных фондов, млн.$**									
302										
303	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
304	Глава 2. Основные объекты строительства									
305	в том числе:									
307	оборудование (без НДС)	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02
315	основные сооружения	152,85	152,85	152,85	152,85	152,85	152,85	152,85	152,85	152,85
316										
317	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
318	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77
319	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35
320	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
321	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
322	Глава 8. Временные здания и сооружения	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30
323	Глава 9. Прочие работы и затраты	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62
324	Глава 10. Содержание дирекции строительства	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
325	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76
326	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	167,93	167,93	167,93	167,93	167,93	167,93	167,93	167,93	167,93
327										
328	Непредвиденные работы и затраты	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
5									
337	**Расчет амортизационной составляющей**	норма амор-							
338	**издержек, млн.$**	тизации,%							
339									
340	Глава 1. Подготовка территории строительства	3,70		0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02
341	Глава 2. Основные объекты строительства								
342	в том числе:								
344	оборудование (без НДС)	3,70		0,00	0,00	1,04	2,05	2,55	2,55
352	основные сооружения	1,00		0,00	0,00	0,61	1,22	1,53	1,53
353									
354	Глава 3. Объекты подсобного назначения	3,70		0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03
355	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	3,70		0,00	0,00	0,25	0,50	0,62	0,62
356	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	3,70		0,00	0,00	1,34	2,67	3,34	3,34
357	Глава 6. Внешние инженерные сети	3,70		0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03
358	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	3,70		0,00	0,00	0,02	0,04	0,05	0,05
359	Глава 8. Временные здания и сооружения	3,70		0,00	0,00	0,78	1,55	1,94	1,94
360	Глава 9. Прочие работы и затраты	3,70		0,00	0,00	1,56	3,13	3,91	3,91
361	Глава 10. Содержание дирекции строительства	3,70		0,00	0,00	0,05	0,09	0,12	0,12
362	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	3,70		0,00	0,00	0,35	0,70	0,88	0,88
363	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	1,00		0,00	0,00	0,67	1,34	1,68	1,68
364									
365	Непредвиденные работы и затраты	3,70		0,00	0,00	0,22	0,44	0,55	0,55

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
337	**Расчет амортизационной составляющей**									
338	**издержек, млн.$**									
339										
340	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
341	Глава 2. Основные объекты строительства									
342	в том числе:									
344	оборудование (без НДС)	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
352	основные сооружения	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
353										
354	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
355	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
356	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
357	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
358	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
359	Глава 8. Временные здания и сооружения	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
360	Глава 9. Прочие работы и затраты	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
361	Глава 10. Содержание дирекции строительства	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
362	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
363	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
364										
365	Непредвиденные работы и затраты	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
337	**Расчет амортизационной составляющей**									
338	**издержек, млн.$**									
339										
340	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
341	Глава 2. Основные объекты строительства									
342	в том числе:									
344	оборудование (без НДС)	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
352	основные сооружения	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
353										
354	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
355	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
356	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
357	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
358	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
359	Глава 8. Временные здания и сооружения	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
360	Глава 9. Прочие работы и затраты	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
361	Глава 10. Содержание дирекции строительства	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
362	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
363	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
364										
365	Непредвиденные работы и затраты	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
337	**Расчет амортизационной составляющей**									
338	**издержек, млн.$**									
339										
340	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
341	Глава 2. Основные объекты строительства									
342	в том числе:									
344	оборудование (без НДС)	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,09	0,00	0,00	0,00
352	основные сооружения	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
353										
354	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
355	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,51	0,00	0,00	0,00
356	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	2,76	0,00	0,00	0,00
357	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
358	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00
359	Глава 8. Временные здания и сооружения	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,60	0,00	0,00	0,00
360	Глава 9. Прочие работы и затраты	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,24	0,00	0,00	0,00
361	Глава 10. Содержание дирекции строительства	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00
362	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,73	0,00	0,00	0,00
363	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
364										
365	Непредвиденные работы и затраты	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,46	0,00	0,00	0,00

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
337	**Расчет амортизационной составляющей**									
338	**издержек, млн.$**									
339										
340	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	Глава 2. Основные объекты строительства									
342	в том числе:									
344	оборудование (без НДС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	основные сооружения	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
353										
354	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	Глава 8. Временные здания и сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	Глава 9. Прочие работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	Глава 10. Содержание дирекции строительства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
364										
365	Непредвиденные работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
337	**Расчет амортизационной составляющей**									
338	**издержек, млн.$**									
339										
340	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	Глава 2. Основные объекты строительства									
342	в том числе:									
344	оборудование (без НДС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	основные сооружения	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
353										
354	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	Глава 8. Временные здания и сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	Глава 9. Прочие работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	Глава 10. Содержание дирекции строительства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
364										
365	Непредвиденные работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
5										
337	**Расчет амортизационной составляющей**				Остаточная					
338	**издержек, млн.$**				стоимость					
339										
340	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,00	0,00	0,00	0,00					
341	Глава 2. Основные объекты строительства									
342	в том числе:									
344	оборудование (без НДС)	0,00	0,00	0,00	0,00					
352	основные сооружения	1,53	1,53	1,53	74,59					
353										
354	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,00	0,00	0,00	0,00					
355	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	0,00	0,00	0,00	0,00					
356	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	0,00	0,00	0,00	0,00					
357	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,00	0,00	0,00	0,00					
358	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,00	0,00	0,00	0,00					
359	Глава 8. Временные здания и сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00					
360	Глава 9. Прочие работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00					
361	Глава 10. Содержание дирекции строительства	0,00	0,00	0,00	0,00					
362	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	0,00	0,00	0,00	0,00					
363	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	1,68	1,68	1,68	81,95					
364										
365	Непредвиденные работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
5									
374	**Накопленная амортизация, млн.$**								
375									
376	Глава 1. Подготовка территории строительства			0,00	0,00	0,01	0,03	0,05	0,08
377	Глава 2. Основные объекты строительства								
378	в том числе:								
380	оборудование (без НДС)			0,00	0,00	1,04	3,09	5,64	8,19
388	основные сооружения			0,00	0,00	0,61	1,84	3,36	4,89
389									
390	Глава 3. Объекты подсобного назначения			0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	0,09
391	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства			0,00	0,00	0,25	0,74	1,37	1,99
392	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи			0,00	0,00	1,34	4,01	7,35	10,70
393	Глава 6. Внешние инженерные сети			0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	0,08
394	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение			0,00	0,00	0,02	0,06	0,10	0,15
395	Глава 8. Временные здания и сооружения			0,00	0,00	0,78	2,32	4,26	6,19
396	Глава 9. Прочие работы и затраты			0,00	0,00	1,56	4,69	8,59	12,50
397	Глава 10. Содержание дирекции строительства			0,00	0,00	0,05	0,14	0,25	0,37
398	Глава 12. Проектно-изыскательские работы			0,00	0,00	0,35	1,05	1,93	2,81
399	Глава 13. Затраты на создание водохранилища			0,00	0,00	0,67	2,02	3,70	5,38
400									
401	Непредвиденные работы и затраты			0,00	0,00	0,22	0,66	1,22	1,77
451									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
374	**Накопленная амортизация, млн.$**									
375										
376	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30
377	Глава 2. Основные объекты строительства									
378	в том числе:									
380	оборудование (без НДС)	10,75	13,30	15,85	18,41	20,96	23,52	26,07	28,62	31,18
388	основные сооружения	6,42	7,95	9,48	11,01	12,54	14,06	15,59	17,12	18,65
389										
390	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,12	0,14	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	0,33
391	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	2,61	3,23	3,85	4,47	5,09	5,71	6,33	6,95	7,57
392	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	14,04	17,38	20,73	24,07	27,41	30,75	34,10	37,44	40,78
393	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	0,32
394	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,20	0,25	0,29	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,58
395	Глава 8. Временные здания и сооружения	8,13	10,06	12,00	13,93	15,87	17,80	19,74	21,67	23,61
396	Глава 9. Прочие работы и затраты	16,41	20,32	24,23	28,13	32,04	35,95	39,86	43,77	47,67
397	Глава 10. Содержание дирекции строительства	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,06	1,18	1,29	1,41
398	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	3,69	4,57	5,45	6,33	7,21	8,09	8,97	9,85	10,73
399	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	7,06	8,74	10,42	12,09	13,77	15,45	17,13	18,81	20,49
400										
401	Непредвиденные работы и затраты	2,32	2,88	3,43	3,98	4,53	5,09	5,64	6,19	6,75
451										

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
374	**Накопленная амортизация, млн.$**									
375										
376	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,33	0,35	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,50	0,53
377	Глава 2. Основные объекты строительства									
378	в том числе:									
380	оборудование (без НДС)	33,73	36,28	38,84	41,39	43,95	46,50	49,05	51,61	54,16
388	основные сооружения	20,18	21,71	23,23	24,76	26,29	27,82	29,35	30,88	32,41
389										
390	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,36	0,39	0,42	0,44	0,47	0,50	0,53	0,55	0,58
391	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	8,19	8,81	9,43	10,05	10,67	11,29	11,92	12,54	13,16
392	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	44,13	47,47	50,81	54,16	57,50	60,84	64,18	67,53	70,87
393	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,35	0,38	0,40	0,43	0,46	0,48	0,51	0,54	0,56
394	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	0,63	0,67	0,72	0,77	0,82	0,86	0,91	0,96	1,01
395	Глава 8. Временные здания и сооружения	25,54	27,48	29,41	31,35	33,28	35,22	37,15	39,09	41,02
396	Глава 9. Прочие работы и затраты	51,58	55,49	59,40	63,31	67,21	71,12	75,03	78,94	82,85
397	Глава 10. Содержание дирекции строительства	1,52	1,64	1,75	1,87	1,99	2,10	2,22	2,33	2,45
398	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	11,60	12,48	13,36	14,24	15,12	16,00	16,88	17,76	18,64
399	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	22,17	23,85	25,53	27,21	28,89	30,57	32,25	33,93	35,60
400										
401	Непредвиденные работы и затраты	7,30	7,85	8,41	8,96	9,51	10,06	10,62	11,17	11,72
451										

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
374	**Накопленная амортизация, млн.$**									
375										
376	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,67	0,67	0,67
377	Глава 2. Основные объекты строительства									
378	в том числе:									
380	оборудование (без НДС)	56,72	59,27	61,82	64,38	66,93	69,02	69,02	69,02	69,02
388	основные сооружения	33,93	35,46	36,99	38,52	40,05	41,58	43,11	44,63	46,16
389										
390	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,61	0,64	0,66	0,69	0,72	0,74	0,74	0,74	0,74
391	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	13,78	14,40	15,02	15,64	16,26	16,77	16,77	16,77	16,77
392	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	74,21	77,56	80,90	84,24	87,58	90,35	90,35	90,35	90,35
393	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,59	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72	0,72	0,72	0,72
394	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	1,05	1,10	1,15	1,20	1,24	1,28	1,28	1,28	1,28
395	Глава 8. Временные здания и сооружения	42,96	44,89	46,83	48,76	50,70	52,30	52,30	52,30	52,30
396	Глава 9. Прочие работы и затраты	86,76	90,66	94,57	98,48	102,39	105,62	105,62	105,62	105,62
397	Глава 10. Содержание дирекции строительства	2,56	2,68	2,79	2,91	3,02	3,12	3,12	3,12	3,12
398	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	19,52	20,40	21,27	22,15	23,03	23,76	23,76	23,76	23,76
399	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	37,28	38,96	40,64	42,32	44,00	45,68	47,36	49,04	50,72
400										
401	Непредвиденные работы и затраты	12,28	12,83	13,38	13,94	14,49	14,95	14,95	14,95	14,95
451										

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
374	**Накопленная амортизация, млн.$**									
375										
376	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
377	Глава 2. Основные объекты строительства									
378	в том числе:									
380	оборудование (без НДС)	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02
388	основные сооружения	47,69	49,22	50,75	52,28	53,81	55,33	56,86	58,39	59,92
389										
390	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
391	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77
392	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35
393	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
394	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
395	Глава 8. Временные здания и сооружения	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30
396	Глава 9. Прочие работы и затраты	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62
397	Глава 10. Содержание дирекции строительства	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
398	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76
399	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	52,40	54,08	55,76	57,44	59,12	60,79	62,47	64,15	65,83
400										
401	Непредвиденные работы и затраты	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95
451										

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
374	**Накопленная амортизация, млн.$**									
375										
376	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
377	Глава 2. Основные объекты строительства									
378	в том числе:									
380	оборудование (без НДС)	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02
388	основные сооружения	61,45	62,98	64,50	66,03	67,56	69,09	70,62	72,15	73,68
389										
390	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
391	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77
392	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35	90,35
393	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
394	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
395	Глава 8. Временные здания и сооружения	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30
396	Глава 9. Прочие работы и затраты	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62
397	Глава 10. Содержание дирекции строительства	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
398	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76	23,76
399	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	67,51	69,19	70,87	72,55	74,23	75,91	77,59	79,27	80,95
400										
401	Непредвиденные работы и затраты	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95
451										

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
5										
374	**Накопленная амортизация, млн.$**									
375										
376	Глава 1. Подготовка территории строительства	0,67	0,67	0,67						
377	Глава 2. Основные объекты строительства									
378	в том числе:									
380	оборудование (без НДС)	69,02	69,02	69,02						
388	основные сооружения	75,20	76,73	78,26						
389										
390	Глава 3. Объекты подсобного назначения	0,74	0,74	0,74						
391	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	16,77	16,77	16,77						
392	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	90,35	90,35	90,35						
393	Глава 6. Внешние инженерные сети	0,72	0,72	0,72						
394	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	1,28	1,28	1,28						
395	Глава 8. Временные здания и сооружения	52,30	52,30	52,30						
396	Глава 9. Прочие работы и затраты	105,62	105,62	105,62						
397	Глава 10. Содержание дирекции строительства	3,12	3,12	3,12						
398	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	23,76	23,76	23,76						
399	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	82,63	84,30	85,98						
400										
401	Непредвиденные работы и затраты	14,95	14,95	14,95						
451										

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**									
453										
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.	140	140	140	140	140	140	140	140	140
455	Средняя заработная плата, $/мес.	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**	**0,70**	**0,72**	**0,74**	**0,77**	**0,79**	**0,81**	**0,84**	**0,86**	**0,89**
458	Расходы по содерж. и экспл. оборудования, млн.$	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
459	Расходы на запчасти и вспом-ные средства, млн.$	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
460	Цеховые расходы, млн.$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
461	Общестанционные расходы, млн.$	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
465										
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**									
467										
470	Амортизация	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
471	Основная и дополнительная заработная плата	0,70	0,72	0,74	0,77	0,79	0,81	0,84	0,86	0,89
472	Обязательные отчисления от заработной платы	0,27	0,28	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34
473	Расходы по содержание и эксплуат-ию оборудования	1,27	1,30	1,34	1,38	1,42	1,47	1,51	1,56	1,60
474	Запчасти и вспомогательные средства	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,78	0,80	0,82	0,85
475	Цеховые расходы	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36
476	Общестанционные расходы	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33
479	Прочие ежегодные затраты	0,18	0,18	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,23
480										
481	**Итого производственные издержки**	**20,88**	**20,99**	**21,10**	**21,21**	**21,33**	**21,46**	**21,58**	**21,71**	**21,85**
482	НДС к затратам, млн.$	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,17
483										

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**									
453										
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.	140	140	140	140	140	140	140	140	140
455	Средняя заработная плата, $/мес.	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**	**0,92**	**0,94**	**0,97**	**1,00**	**1,03**	**1,06**	**1,09**	**1,13**	**1,16**
458	Расходы по содерж. и экспл. оборудования, млн.$	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
459	Расходы на запчасти и вспом-ные средства, млн.$	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
460	Цеховые расходы, млн.$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
461	Общестанционные расходы, млн.$	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
465										
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**									
467										
470	Амортизация	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
471	Основная и дополнительная заработная плата	0,92	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
472	Обязательные отчисления от заработной платы	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,45
473	Расходы по содержание и эксплуат-ию оборудования	1,65	1,70	1,75	1,80	1,86	1,91	1,97	2,03	2,09
474	Запчасти и вспомогательные средства	0,87	0,90	0,93	0,95	0,98	1,01	1,04	1,07	1,11
475	Цеховые расходы	0,37	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
476	Общестанционные расходы	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43
479	Прочие ежегодные затраты	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30
480										
481	**Итого производственные издержки**	**21,98**	**22,13**	**22,27**	**22,42**	**22,58**	**22,74**	**22,91**	**23,08**	**23,25**
482	НДС к затратам, млн.$	0,17	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22
483										

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**									
453										
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.	140	140	140	140	140	140	140	140	140
455	Средняя заработная плата, $/мес.	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**	**1,20**	**1,23**	**1,27**	**1,31**	**1,35**	**1,39**	**1,43**	**1,47**	**1,51**
458	Расходы по содерж. и экспл. оборудования, млн.$	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
459	Расходы на запчасти и вспом-ные средства, млн.$	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
460	Цеховые расходы, млн.$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
461	Общестанционные расходы, млн.$	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
465										
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**									
467										
470	Амортизация	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	14,80	3,21	3,21	3,21
471	Основная и дополнительная заработная плата	1,20	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,47	1,51
472	Обязательные отчисления от заработной платы	0,46	0,47	0,49	0,50	0,52	0,53	0,55	0,57	0,58
473	Расходы по содержание и эксплуат-ию оборудования	2,15	2,22	2,29	2,35	2,43	2,50	2,57	2,65	2,73
474	Запчасти и вспомогательные средства	1,14	1,17	1,21	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44
475	Цеховые расходы	0,49	0,50	0,52	0,53	0,55	0,57	0,58	0,60	0,62
476	Общестанционные расходы	0,45	0,46	0,47	0,49	0,50	0,52	0,53	0,55	0,57
479	Прочие ежегодные затраты	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,38	0,39
480										
481	**Итого производственные издержки**	**23,43**	**23,62**	**23,81**	**24,00**	**24,21**	**21,97**	**10,60**	**10,82**	**11,05**
482	НДС к затратам, млн.$	0,23	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29
483										

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**									
453										
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.	140	140	140	140	140	140	140	140	140
455	Средняя заработная плата, $/мес.	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**	**1,56**	**1,61**	**1,65**	**1,70**	**1,76**	**1,81**	**1,86**	**1,92**	**1,98**
458	Расходы по содерж. и экспл. оборудования, млн.$	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
459	Расходы на запчасти и вспом-ные средства, млн.$	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
460	Цеховые расходы, млн.$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
461	Общестанционные расходы, млн.$	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
465										
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**									
467										
470	Амортизация	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
471	Основная и дополнительная заработная плата	1,56	1,61	1,65	1,70	1,76	1,81	1,86	1,92	1,98
472	Обязательные отчисления от заработной платы	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76
473	Расходы по содержание и эксплуат-ию оборудования	2,81	2,90	2,98	3,07	3,16	3,26	3,36	3,46	3,56
474	Запчасти и вспомогательные средства	1,49	1,53	1,58	1,62	1,67	1,72	1,77	1,83	1,88
475	Цеховые расходы	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,81
476	Общестанционные расходы	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74
479	Прочие ежегодные затраты	0,40	0,41	0,42	0,43	0,45	0,46	0,48	0,49	0,50
480										
481	**Итого производственные издержки**	**11,28**	**11,52**	**11,77**	**12,03**	**12,30**	**12,57**	**12,85**	**13,14**	**13,44**
482	НДС к затратам, млн.$	0,30	0,31	0,32	0,32	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38
483										

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**									
453										
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.	140	140	140	140	140	140	140	140	140
455	Средняя заработная плата, $/мес.	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**	**2,03**	**2,10**	**2,16**	**2,22**	**2,29**	**2,36**	**2,43**	**2,50**	**2,58**
458	Расходы по содерж. и экспл. оборудования, млн.$	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
459	Расходы на запчасти и вспом-ные средства, млн.$	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
460	Цеховые расходы, млн.$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
461	Общестанционные расходы, млн.$	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
465										
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**									
467										
470	Амортизация	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
471	Основная и дополнительная заработная плата	2,03	2,10	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
472	Обязательные отчисления от заработной платы	0,78	0,81	0,83	0,86	0,88	0,91	0,94	0,96	0,99
473	Расходы по содержание и эксплуат-ию оборудования	3,67	3,78	3,89	4,01	4,13	4,25	4,38	4,51	4,65
474	Запчасти и вспомогательные средства	1,94	2,00	2,06	2,12	2,18	2,25	2,31	2,38	2,45
475	Цеховые расходы	0,83	0,86	0,88	0,91	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05
476	Общестанционные расходы	0,76	0,78	0,81	0,83	0,86	0,88	0,91	0,94	0,96
479	Прочие ежегодные затраты	0,52	0,53	0,55	0,57	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66
480										
481	**Итого производственные издержки**	**13,74**	**14,06**	**14,39**	**14,72**	**15,07**	**15,42**	**15,79**	**16,17**	**16,55**
482	НДС к затратам, млн.$	0,39	0,40	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46	0,48	0,49
483										

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
5										
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**									
453										
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.	140	140	140						
455	Средняя заработная плата, $/мес.	350,00	350,00	350,00						
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**	**2,66**	**2,73**	**2,82**						
458	Расходы по содерж. и экспл. оборудования, млн.$	1,06	1,06	1,06						
459	Расходы на запчасти и вспом-ные средства, млн.$	0,56	0,56	0,56						
460	Цеховые расходы, млн.$	0,24	0,24	0,24						
461	Общестанционные расходы, млн.$	0,22	0,22	0,22						
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$	0,15	0,15	0,15						
465										
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**									
467										
470	Амортизация	3,21	3,21	3,21						
471	Основная и дополнительная заработная плата	2,66	2,73	2,82						
472	Обязательные отчисления от заработной платы	1,02	1,05	1,08						
473	Расходы по содержание и эксплуат-ию оборудования	4,79	4,93	5,08						
474	Запчасти и вспомогательные средства	2,53	2,60	2,68						
475	Цеховые расходы	1,08	1,12	1,15						
476	Общестанционные расходы	0,99	1,02	1,05						
479	Прочие ежегодные затраты	0,68	0,70	0,72						
480										
481	**Итого производственные издержки**	**16,95**	**17,37**	**17,79**						
482	НДС к затратам, млн.$	0,51	0,52	0,54						
483										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	BE
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**...**	**2051**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-		эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация		тация
5										
490	**Источники финансирования, млн.$**									
491										
492	Акционерный капитал			21,22	26,97	29,35	15,28	0,00		0,00
493	Бюджетное финансирование			10,61	12,80	13,82	7,10	0,00		0,00
494	Финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
495	Заемный капитал			21,22	25,59	27,63	14,21	0,00		0,00
653										
655	**Всего финансовые средства**			**53,05**	**65,35**	**70,80**	**36,59**	**0,00**		**0,00**
656										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-тельство	строи-тельство	временная эксплуатация	временная эксплуатация	эксплуа-тация	эксплуа-тация
3									
5									
490	**Расчет обслуживания долга, млн.$**								
491									
496	Займ 1	21,22							
497	Год начала получения	1998							
498	Срок погашения, лет	10							
499	Льготный период, лет	3							
500	Процентная ставка,%	12							
501	Способ погашения кредита (1 или 2) :	2							
502	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)								
503	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна								
504	Периодические выплаты								
505	Погашение основной суммы долга			0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	3,03
506	Выплаты процентов за кредит			0,00	2,55	2,55	2,55	2,55	2,18
507	Дебетовое сальдо по ссуде			21,22	21,22	21,22	21,22	18,19	15,16
508	Займ 2	25,59							
509	Год начала получения	1999							
510	Срок погашения, лет	9							
511	Льготный период, лет	2							
512	Процентная ставка,%	12							
513	Способ погашения кредита (1 или 2) :	2							
514	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)								
515	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна								
516	Периодические выплаты								
517	Погашение основной суммы долга			0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	3,66
518	Выплаты процентов за кредит			0,00	0,00	3,07	3,07	3,07	2,63
519	Дебетовое сальдо по ссуде			0,00	25,59	25,59	25,59	21,93	18,28

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	BE
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2051**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
490	**Расчет обслуживания долга, млн.$**									
491										
496	Займ 1									
497	Год начала получения									
498	Срок погашения, лет									
499	Льготный период, лет									
500	Процентная ставка,%									
501	Способ погашения кредита (1 или 2) :									
502	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)									
503	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна									
504	Периодические выплаты									
505	Погашение основной суммы долга	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00
506	Выплаты процентов за кредит	1,82	1,46	1,09	0,73	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00
507	Дебетовое сальдо по ссуде	12,13	9,09	6,06	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
508	Займ 2									
509	Год начала получения									
510	Срок погашения, лет									
511	Льготный период, лет									
512	Процентная ставка,%									
513	Способ погашения кредита (1 или 2) :									
514	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)									
515	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна									
516	Периодические выплаты									
517	Погашение основной суммы долга	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00
518	Выплаты процентов за кредит	2,19	1,75	1,32	0,88	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
519	Дебетовое сальдо по ссуде	14,62	10,97	7,31	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
5									
490	**Расчет обслуживания долга, млн.$**								
491									
520	Займ 3	27,63							
521	*Год начала получения*	*2000*							
522	Срок погашения, лет	8							
523	Льготный период, лет	1							
524	Процентная ставка,%	12							
525	Способ погашения кредита (1 или 2) :	2							
526	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)								
527	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна								
528	Периодические выплаты								
529	Погашение основной суммы долга			0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	3,95
530	Выплаты процентов за кредит			0,00	0,00	0,00	3,32	3,32	2,84
531	Дебетовое сальдо по ссуде			0,00	0,00	27,63	27,63	23,69	19,74
532	Займ 4	14,21							
533	Год начала получения	2001							
534	Срок погашения, лет	7							
535	Льготный период, лет	0							
536	Процентная ставка,%	12							
537	Способ погашения кредита (1 или 2) :	2							
538	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)								
539	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна								
540	Периодические выплаты								
541	Погашение основной суммы долга			0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	2,03
542	Выплаты процентов за кредит			0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	1,46
543	Дебетовое сальдо по ссуде			0,00	0,00	0,00	14,21	12,18	10,15

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	BE
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2051**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
490	**Расчет обслуживания долга, млн.$**									
491										
520	Займ 3									
521	Год начала получения									
522	Срок погашения, лет									
523	Льготный период, лет									
524	Процентная ставка,%									
525	Способ погашения кредита (1 или 2) :									
526	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)									
527	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна									
528	Периодические выплаты									
529	Погашение основной суммы долга	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00
530	Выплаты процентов за кредит	2,37	1,89	1,42	0,95	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
531	Дебетовое сальдо по ссуде	15,79	11,84	7,90	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
532	Займ 4									
533	Год начала получения									
534	Срок погашения, лет									
535	Льготный период, лет									
536	Процентная ставка,%									
537	Способ погашения кредита (1 или 2) :									
538	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)									
539	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна									
540	Периодические выплаты									
541	Погашение основной суммы долга	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00
542	Выплаты процентов за кредит	1,22	0,97	0,73	0,49	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00
543	Дебетовое сальдо по ссуде	8,12	6,09	4,06	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
5									
683	**Период оборота оборотных средств, дней**								
684									
685	средний период расчета с дебиторами					30	30	30	30
687	средн. период возобнов-ния запасов вспом.средств					30	30	30	30
688	период оборачиваемости денежных средств					30	30	30	30
690	средн. период расчетов с кредит.за вспомог.средства					30	30	30	30
691	**Периодичность уплаты налогов:**								
692	обязательные отчисления от заработной платы					30	30	30	30
693	налог на прибыль					30	30	30	30
694	налог на имущество					90	90	90	90
695	налог на содержание жилищного фонда					30	30	30	30
696	сбор на нужды образовательных учреждений					30	30	30	30
697	налог на пользователей автомобильных дорог					90	90	90	90
698	налог на владельцев транспортных средств								
699	налог на землю								
700	отчисления в фонды НИОКР					30	30	30	30
701	местные налоги					30	30	30	30
702	Периодичность выплаты заработной платы					15	15	15	15
703	Периодичность выплаты процентов(%) за кредит					30	30	30	30

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	BE
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2051**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
683	**Период оборота оборотных средств, дней**									
684										
685	средний период расчета с дебиторами	30	30	30	30	30	30	30	30	30
687	средн. период возобнов-ния запасов вспом.средств	30	30	30	30	30	30	30	30	30
688	период оборачиваемости денежных средств	30	30	30	30	30	30	30	30	30
690	средн. период расчетов с кредит.за вспомог.средства	30	30	30	30	30	30	30	30	30
691	**Периодичность уплаты налогов:**									
692	обязательные отчисления от заработной платы	30	30	30	30	30	30	30	30	30
693	налог на прибыль	30	30	30	30	30	30	30	30	30
694	налог на имущество	90	90	90	90	90	90	90	90	90
695	налог на содержание жилищного фонда	30	30	30	30	30	30	30	30	30
696	сбор на нужды образовательных учреждений	30	30	30	30	30	30	30	30	30
697	налог на пользователей автомобильных дорог	90	90	90	90	90	90	90	90	90
698	налог на владельцев транспортных средств									
699	налог на землю									
700	отчисления в фонды НИОКР	30	30	30	30	30	30	30	30	30
701	местные налоги	30	30	30	30	30	30	30	30	30
702	Периодичность выплаты заработной платы	15	15	15	15	15	15	15	15	15
703	Периодичность выплаты процентов(%) за кредит	30	30	30	30	30	30	30	30	30

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
5									
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**								
707									
708	**Текущие активы:**			**0,00**	**0,00**	**2,57**	**5,42**	**6,96**	**7,17**
709	дебиторская задолженность					2,52	5,19	6,69	6,89
710	Запасы:								
712	- запчастей и вспомогательных материалов					0,01	0,05	0,06	0,06
713	кассовая наличность					0,05	0,17	0,21	0,22
714									
715	**Текущие пассивы:**			**0,00**	**0,00**	**1,20**	**2,32**	**2,80**	**2,76**
716	Краткосрочные обязательства по:								
717	оплате приобретенных материальных ресурсов					0,01	0,05	0,06	0,06
718	расчетам с бюджетом по:								
719	обязательным отчислениям от заработной платы					0,00	0,01	0,01	0,01
720	налогу на прибыль					0,16	0,32	0,35	0,40
721	прочим налогам					0,78	1,56	1,92	1,89
722	. расчетам с персоналом					0,01	0,01	0,01	0,01
723	выплатам процентов за кредит					0,23	0,37	0,44	0,38
725									
726	**Итого оборотный капитал**			**0,00**	**0,00**	**1,38**	**3,09**	**4,16**	**4,41**
727	**Прирост оборотного капитала**			**0,00**	**0,00**	**1,38**	**1,71**	**1,07**	**0,25**
728									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**									
707										
708	**Текущие активы:**	**7,38**	**7,61**	**7,83**	**8,07**	**8,31**	**8,56**	**8,82**	**9,08**	**9,35**
709	дебиторская задолженность	7,09	7,31	7,52	7,75	7,98	8,22	8,47	8,72	8,98
710	Запасы:									
712	- запчастей и вспомогательных материалов	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
713	кассовая наличность	0,22	0,23	0,24	0,25	0,25	0,26	0,27	0,28	0,28
714										
715	**Текущие пассивы:**	**2,72**	**2,68**	**2,64**	**2,58**	**2,52**	**2,46**	**2,47**	**2,48**	**2,49**
716	Краткосрочные обязательства по:									
717	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
718	расчетам с бюджетом по:									
719	обязательным отчислениям от заработной платы	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
720	налогу на прибыль	0,46	0,51	0,57	0,60	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79
721	прочим налогам	1,85	1,82	1,78	1,75	1,71	1,68	1,64	1,61	1,58
722	расчетам с персоналом	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
723	выплатам процентов за кредит	0,32	0,25	0,19	0,13	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
725										
726	**Итого оборотный капитал**	**4,67**	**4,93**	**5,20**	**5,49**	**5,79**	**6,10**	**6,35**	**6,61**	**6,87**
727	**Прирост оборотного капитала**	**0,26**	**0,26**	**0,27**	**0,29**	**0,30**	**0,31**	**0,25**	**0,26**	**0,26**
728										

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**									
707										
708	**Текущие активы:**	**9,63**	**9,92**	**10,22**	**10,53**	**10,84**	**11,17**	**11,50**	**11,85**	**12,20**
709	дебиторская задолженность	9,25	9,53	9,82	10,11	10,42	10,73	11,05	11,38	11,72
710	Запасы:									
712	- запчастей и вспомогательных материалов	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11
713	кассовая наличность	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37
714										
715	**Текущие пассивы:**	**2,50**	**2,51**	**2,52**	**2,54**	**2,56**	**2,58**	**2,60**	**2,62**	**2,65**
716	Краткосрочные обязательства по:									
717	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11
718	расчетам с бюджетом по:									
719	обязательным отчислениям от заработной платы	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
720	налогу на прибыль	0,83	0,87	0,92	0,96	1,01	1,05	1,10	1,15	1,20
721	прочим налогам	1,55	1,51	1,48	1,45	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29
722	расчетам с персоналом	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
723	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
725										
726	**Итого оборотный капитал**	**7,14**	**7,41**	**7,70**	**7,99**	**8,29**	**8,59**	**8,91**	**9,23**	**9,56**
727	**Прирост оборотного капитала**	**0,27**	**0,28**	**0,28**	**0,29**	**0,30**	**0,31**	**0,31**	**0,32**	**0,33**
728										

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**									
707										
708	**Текущие активы:**	**12,57**	**12,95**	**13,34**	**13,74**	**14,15**	**14,57**	**15,01**	**15,46**	**15,92**
709	дебиторская задолженность	12,07	12,44	12,81	13,19	13,59	14,00	14,42	14,85	15,30
710	Запасы:									
712	- запчастей и вспомогательных материалов	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14
713	кассовая наличность	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,44	0,46	0,47	0,48
714										
715	**Текущие пассивы:**	**2,67**	**2,70**	**2,73**	**2,76**	**2,80**	**2,88**	**3,11**	**3,18**	**3,26**
716	Краткосрочные обязательства по:									
717	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14
718	расчетам с бюджетом по:									
719	обязательным отчислениям от заработной платы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
720	налогу на прибыль	1,25	1,30	1,36	1,41	1,47	1,56	1,79	1,85	1,91
721	прочим налогам	1,27	1,24	1,21	1,18	1,15	1,13	1,13	1,14	1,15
722	расчетам с персоналом	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
723	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
725										
726	**Итого оборотный капитал**	**9,90**	**10,25**	**10,61**	**10,97**	**11,35**	**11,70**	**11,90**	**12,28**	**12,67**
727	**Прирост оборотного капитала**	**0,34**	**0,35**	**0,36**	**0,37**	**0,38**	**0,35**	**0,20**	**0,38**	**0,39**
728										

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**									
707										
708	**Текущие активы:**	**16,40**	**16,89**	**17,40**	**17,92**	**18,46**	**19,01**	**19,59**	**20,17**	**20,78**
709	дебиторская задолженность	15,75	16,23	16,71	17,22	17,73	18,26	18,81	19,38	19,96
710	Запасы:									
712	- запчастей и вспомогательных материалов	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19
713	кассовая наличность	0,50	0,51	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60	0,61	0,63
714										
715	**Текущие пассивы:**	**3,33**	**3,41**	**3,50**	**3,58**	**3,67**	**3,76**	**3,85**	**3,95**	**4,05**
716	Краткосрочные обязательства по:									
717	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19
718	расчетам с бюджетом по:									
719	обязательным отчислениям от заработной платы	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
720	налогу на прибыль	1,97	2,04	2,10	2,17	2,24	2,31	2,38	2,46	2,54
721	прочим налогам	1,16	1,17	1,18	1,19	1,20	1,21	1,22	1,24	1,25
722	расчетам с персоналом	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
723	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
725										
726	**Итого оборотный капитал**	**13,07**	**13,48**	**13,91**	**14,34**	**14,79**	**15,26**	**15,73**	**16,22**	**16,73**
727	**Прирост оборотного капитала**	**0,40**	**0,41**	**0,42**	**0,44**	**0,45**	**0,46**	**0,48**	**0,49**	**0,51**
728										

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**									
707										
708	**Текущие активы:**	**21,40**	**22,04**	**22,70**	**23,39**	**24,09**	**24,81**	**25,55**	**26,32**	**27,11**
709	дебиторская задолженность	20,56	21,17	21,81	22,46	23,14	23,83	24,55	25,28	26,04
710	Запасы:									
712	- запчастей и вспомогательных материалов	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24	0,25
713	кассовая наличность	0,65	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,78	0,80	0,82
714										
715	**Текущие пассивы:**	**4,15**	**4,26**	**4,37**	**4,48**	**4,60**	**4,72**	**4,84**	**4,97**	**5,10**
716	Краткосрочные обязательства по:									
717	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24	0,25
718	расчетам с бюджетом по:									
719	обязательным отчислениям от заработной платы	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
720	налогу на прибыль	2,62	2,70	2,78	2,87	2,96	3,05	3,15	3,25	3,35
721	прочим налогам	1,27	1,28	1,30	1,31	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41
722	расчетам с персоналом	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
723	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
725										
726	**Итого оборотный капитал**	**17,25**	**17,79**	**18,34**	**18,91**	**19,49**	**20,09**	**20,71**	**21,35**	**22,01**
727	**Прирост оборотного капитала**	**0,52**	**0,54**	**0,55**	**0,57**	**0,58**	**0,60**	**0,62**	**0,64**	**0,66**
728										

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
5										
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**									
707										
708	**Текущие активы:**	**27,92**	**28,76**	**29,62**						
709	дебиторская задолженность	26,82	27,63	28,46						
710	Запасы:									
712	- запчастей и вспомогательных материалов	0,25	0,26	0,27						
713	кассовая наличность	0,85	0,88	0,90						
714										
715	**Текущие пассивы:**	**5,24**	**5,38**	**5,52**						
716	Краткосрочные обязательства по:									
717	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,25	0,26	0,27						
718	расчетам с бюджетом по:									
719	обязательным отчислениям от заработной платы	0,04	0,04	0,05						
720	налогу на прибыль	3,45	3,56	3,67						
721	прочим налогам	1,43	1,46	1,48						
722	расчетам с персоналом	0,06	0,06	0,06						
723	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00						
725										
726	**Итого оборотный капитал**	**22,69**	**23,38**	**24,10**						
727	**Прирост оборотного капитала**	**0,68**	**0,70**	**0,72**						
728										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
771									
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**								
773									
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**								
775									
776	Чистая прибыль			0,00	0,00	1,50	5,49	10,92	13,31
777	Амортизация			0,00	0,00	6,91	13,81	17,24	17,24
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**			**0,00**	**0,00**	**8,41**	**19,29**	**28,16**	**30,56**
779									
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**								
781									
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)			-49,85	-59,94	-64,76	-34,32	0,00	0,00
783	Арендованные основные средства			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	НДС по приобретенным ценностям			-3,200	-4,031	0,703	4,669	2,725	0,000
785	Затраты в консервацию			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
786	Изменение суммы текущих активов			0,00	0,00	-2,57	-2,84	-1,54	-0,21
787	Изменение суммы текущих пассивов			0,00	0,00	1,20	1,13	0,48	-0,04
788									
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**			-53,05	-63,98	-65,44	-31,36	1,66	-0,25
790									
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**								
792									
793	Изменение суммы акционерного капитала			21,22	26,97	29,35	15,28	0,00	0,00
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов			21,22	25,59	27,63	14,21	-12,66	-12,66
795	Изменение суммы бюджетного финансирования			10,61	12,80	13,82	7,10	0,00	0,00
796	Финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797									
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**			53,05	65,35	70,80	36,59	-12,66	-12,66
799									
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**			**0,00**	**1,38**	**13,77**	**24,53**	**17,15**	**17,64**

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**									
773										
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
775										
776	Чистая прибыль	13,15	13,57	13,30	14,52	13,92	6,86	8,54	10,26	12,03
777	Амортизация	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**	**30,39**	**30,81**	**30,54**	**31,76**	**31,16**	**24,11**	**25,78**	**27,51**	**29,27**
779										
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
781										
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
783	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	НДС по приобретенным ценностям	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
785	Затраты в консервацию	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
786	Изменение суммы текущих активов	-0,22	-0,22	-0,23	-0,24	-0,24	-0,25	-0,26	-0,26	-0,27
787	Изменение суммы текущих пассивов	-0,04	-0,04	-0,04	-0,06	-0,06	-0,06	0,01	0,01	0,01
788										
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**	-0,26	-0,26	-0,27	-0,29	-0,30	-0,31	-0,25	-0,26	-0,26
790										
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
792										
793	Изменение суммы акционерного капитала	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов	-12,66	-12,66	-12,66	-12,66	-12,66	0,00	0,00	0,00	0,00
795	Изменение суммы бюджетного финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797										
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**	-12,66	-12,66	-12,66	-12,66	-12,66	0,00	0,00	0,00	0,00
799										
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**	**17,47**	**17,89**	**17,61**	**18,80**	**18,19**	**23,80**	**25,53**	**27,25**	**29,01**

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**									
773										
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
775										
776	Чистая прибыль	13,85	15,71	17,62	19,58	21,59	23,66	25,78	27,96	30,20
777	Амортизация	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**	**31,09**	**32,95**	**34,86**	**36,82**	**38,83**	**40,90**	**43,02**	**45,20**	**47,44**
779										
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
781										
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
783	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	НДС по приобретенным ценностям	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
785	Затраты в консервацию	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
786	Изменение суммы текущих активов	-0,28	-0,29	-0,30	-0,31	-0,32	-0,33	-0,34	-0,35	-0,36
787	Изменение суммы текущих пассивов	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
788										
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**	-0,27	-0,28	-0,28	-0,29	-0,30	-0,31	-0,31	-0,32	-0,33
790										
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
792										
793	Изменение суммы акционерного капитала	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
795	Изменение суммы бюджетного финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797										
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
799										
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**	**30,82**	**32,67**	**34,58**	**36,53**	**38,53**	**40,59**	**42,71**	**44,88**	**47,11**

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**									
773										
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
775										
776	Чистая прибыль	32,49	34,85	37,28	39,77	42,33	46,54	56,70	59,29	61,96
777	Амортизация	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	14,80	3,21	3,21	3,21
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**	**49,74**	**52,10**	**54,52**	**57,01**	**59,57**	**61,33**	**59,91**	**62,50**	**65,17**
779										
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
781										
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
783	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	НДС по приобретенным ценностям	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
785	Затраты в консервацию	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
786	Изменение суммы текущих активов	-0,37	-0,38	-0,39	-0,40	-0,41	-0,42	-0,44	-0,45	-0,46
787	Изменение суммы текущих пассивов	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,23	0,07	0,07
788										
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**	-0,34	-0,35	-0,36	-0,37	-0,38	-0,35	-0,20	-0,38	-0,39
790										
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
792										
793	Изменение суммы акционерного капитала	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
795	Изменение суммы бюджетного финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797										
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
799										
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**	**49,40**	**51,75**	**54,16**	**56,64**	**59,19**	**60,99**	**59,71**	**62,12**	**64,78**

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**									
773										
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
775										
776	Чистая прибыль	64,71	67,54	70,45	73,45	76,54	79,72	82,99	86,36	89,83
777	Амортизация	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**	**67,92**	**70,75**	**73,66**	**76,66**	**79,75**	**82,92**	**86,20**	**89,57**	**93,04**
779										
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
781										
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
783	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	НДС по приобретенным ценностям	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
785	Затраты в консервацию	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
786	Изменение суммы текущих активов	-0,48	-0,49	-0,51	-0,52	-0,54	-0,55	-0,57	-0,59	-0,61
787	Изменение суммы текущих пассивов	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10
788										
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**	-0,40	-0,41	-0,42	-0,44	-0,45	-0,46	-0,48	-0,49	-0,51
790										
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
792										
793	Изменение суммы акционерного капитала	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
795	Изменение суммы бюджетного финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797										
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
799										
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**	**67,52**	**70,34**	**73,24**	**76,22**	**79,30**	**82,46**	**85,72**	**89,07**	**92,53**

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**									
773										
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
775										
776	Чистая прибыль	93,40	97,08	100,87	104,76	108,78	112,91	117,17	121,56	126,07
777	Амортизация	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**	**96,61**	**100,29**	**104,07**	**107,97**	**111,99**	**116,12**	**120,38**	**124,76**	**129,28**
779										
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
781										
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
783	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	НДС по приобретенным ценностям	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
785	Затраты в консервацию	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
786	Изменение суммы текущих активов	-0,62	-0,64	-0,66	-0,68	-0,70	-0,72	-0,74	-0,77	-0,79
787	Изменение суммы текущих пассивов	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13
788										
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**	-0,52	-0,54	-0,55	-0,57	-0,58	-0,60	-0,62	-0,64	-0,66
790										
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
792										
793	Изменение суммы акционерного капитала	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
795	Изменение суммы бюджетного финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797										
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
799										
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**	**96,09**	**99,75**	**103,52**	**107,40**	**111,40**	**115,52**	**119,76**	**124,12**	**128,62**

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**									
773										
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
775										
776	Чистая прибыль	130,72	135,50	140,43						
777	Амортизация	3,21	3,21	3,21						
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**	**133,93**	**138,71**	**143,64**						
779										
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
781										
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)	0,00	0,00	0,00						
783	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00						
784	НДС по приобретенным ценностям	0,000	0,000	0,000						
785	Затраты в консервацию	0,000	0,000	0,000						
786	Изменение суммы текущих активов	-0,81	-0,84	-0,86						
787	Изменение суммы текущих пассивов	0,14	0,14	0,15						
788										
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**	-0,68	-0,70	-0,72						
790										
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
792										
793	Изменение суммы акционерного капитала	0,00	0,00	0,00						
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов	0,00	0,00	0,00						
795	Изменение суммы бюджетного финансирования	0,00	0,00	0,00						
796	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00						
797										
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**	0,00	0,00	0,00						
799										
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**	**133,25**	**138,01**	**142,92**						

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-тельство	строи-тельство	временная эксплуатация	временная эксплуатация	эксплуа-тация	эксплуа-тация
3									
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**								
731	**Приток наличностей**			**53,05**	**65,35**	**101,05**	**98,91**	**80,23**	**82,63**
732	Источники финансирования:			53,05	65,35	70,80	36,59	0,00	0,00
733	акционерный капитал			21,22	26,97	29,35	15,28	0,00	0,00
734	банковский кредит			21,22	25,59	27,63	14,21	0,00	0,00
735	бюджетное финансирование			10,61	12,80	13,82	7,10	0,00	0,00
736	финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
737	Выручка от реализации энергии			0,00	0,00	25,21	51,93	66,86	68,86
738	НДС к выручке			0,00	0,00	5,04	10,39	13,37	13,77
739	Выручка от реализации основных фондов								
740	Внереализационные доходы			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741									
742	**Отток наличностей**			**-53,05**	**-63,98**	**-87,28**	**-74,38**	**-63,07**	**-64,99**
743	Основные фонды			-49,85	-57,40	-64,76	-34,32	0,00	0,00
745	НДС на оборудование			-3,20	-4,03	-4,32	-1,21	0,00	0,00
746	Затраты в консервацию			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
747	Произв-ные издержки без учета амортизации			0,00	0,00	-0,73	-2,77	-3,43	-3,53
748	НДС к затратам			0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,13	-0,13
749	Выплаты по обязательствам :								
750	выплаты процентов за кредит			0,00	-2,55	-5,62	-8,93	-10,64	-9,12
751	погашение банковского кредита			0,00	0,00	0,00	0,00	-12,66	-12,66
752	лизинговые платежи			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	Наловые платежи:								
754	расчет с бюджетом по НДС			0,00	0,00	0,00	-4,40	-10,52	-13,64
755	налог на пользователей автомобильных дорог			0,00	0,00	-0,63	-1,30	-1,67	-1,72
756	налог на имущество			0,00	0,00	-5,47	-10,80	-13,24	-12,90
757	налог на содержание жилищного фонда			0,00	0,00	-0,38	-0,78	-1,00	-1,03
758	сбор на нужды образовательных учреждений			0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
761	отчисления в фонды НИОКР			0,00	0,00	-0,13	-0,27	-0,34	-0,34
762	налог на прибыль			0,00	0,00	-3,83	-7,76	-8,34	-9,63
763	местные налоги			0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02
764	Прирост оборотного капитала			0,00	0,00	-1,38	-1,71	-1,07	-0,25
766	Дивиденды			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
768	**Превышение / дефицит**			**0,00**	**1,38**	**13,77**	**24,53**	**17,15**	**17,64**
770	**Денежные средства нарастающим итогом**			**0,00**	**1,38**	**15,15**	**39,67**	**56,82**	**74,46**

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**									
731	**Приток наличностей**	**85,11**	**87,67**	**90,30**	**93,00**	**95,79**	**98,67**	**101,63**	**104,68**	**107,82**
732	Источники финансирования:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733	акционерный капитал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
734	банковский кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
735	бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
736	финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
737	Выручка от реализации энергии	70,93	73,05	75,25	77,50	79,83	82,22	84,69	87,23	89,85
738	НДС к выручке	14,19	14,61	15,05	15,50	15,97	16,44	16,94	17,45	17,97
739	Выручка от реализации основных фондов									
740	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741										
742	**Отток наличностей**	**-67,65**	**-69,78**	**-72,69**	**-74,21**	**-77,60**	**-74,87**	**-76,09**	**-77,43**	**-78,81**
743	Основные фонды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
745	НДС на оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
746	Затраты в консервацию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
747	Произв-ные издержки без учета амортизации	-3,64	-3,74	-3,86	-3,97	-4,09	-4,21	-4,34	-4,47	-4,60
748	НДС к затратам	-0,13	-0,14	-0,14	-0,15	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	-0,17
749	Выплаты по обязательствам :									
750	выплаты процентов за кредит	-7,60	-6,08	-4,56	-3,04	-1,52	0,00	0,00	0,00	0,00
751	погашение банковского кредита	-12,66	-12,66	-12,66	-12,66	-12,66	0,00	0,00	0,00	0,00
752	лизинговые платежи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	Наловые платежи:									
754	расчет с бюджетом по НДС	-14,05	-14,47	-14,91	-15,35	-15,82	-16,29	-16,78	-17,28	-17,80
755	налог на пользователей автомобильных дорог	-1,77	-1,83	-1,88	-1,94	-2,00	-2,06	-2,12	-2,18	-2,25
756	налог на имущество	-12,55	-12,21	-11,86	-11,52	-11,17	-10,83	-10,49	-10,14	-9,80
757	налог на содержание жилищного фонда	-1,06	-1,10	-1,13	-1,16	-1,20	-1,23	-1,27	-1,31	-1,35
758	сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
761	отчисления в фонды НИОКР	-0,34	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37
762	налог на прибыль	-10,94	-12,27	-13,61	-14,45	-15,31	-16,19	-17,09	-18,02	-18,97
763	местные налоги	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03
764	Прирост оборотного капитала	-0,26	-0,26	-0,27	-0,29	-0,30	-0,31	-0,25	-0,26	-0,26
766	Дивиденды	-2,60	-4,64	-7,43	-9,28	-12,99	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
768	**Превышение / дефицит**	**17,47**	**17,89**	**17,61**	**18,80**	**18,19**	**23,80**	**25,53**	**27,25**	**29,01**
770	**Денежные средства нарастающим итогом**	**91,93**	**109,82**	**127,42**	**146,22**	**164,41**	**188,21**	**213,75**	**241,00**	**270,01**

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**									
731	**Приток наличностей**	**111,05**	**114,38**	**117,81**	**121,35**	**124,99**	**128,74**	**132,60**	**136,58**	**140,68**
732	Источники финансирования:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733	акционерный капитал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
734	банковский кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
735	бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
736	финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
737	Выручка от реализации энергии	92,54	95,32	98,18	101,12	104,16	107,28	110,50	113,82	117,23
738	НДС к выручке	18,51	19,06	19,64	20,22	20,83	21,46	22,10	22,76	23,45
739	Выручка от реализации основных фондов									
740	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741										
742	**Отток наличностей**	**-80,23**	**-81,71**	**-83,24**	**-84,82**	**-86,46**	**-88,15**	**-89,89**	**-91,70**	**-93,57**
743	Основные фонды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
745	НДС на оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
746	Затраты в консервацию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
747	Произв-ные издержки без учета амортизации	-4,74	-4,89	-5,03	-5,18	-5,34	-5,50	-5,66	-5,83	-6,01
748	НДС к затратам	-0,17	-0,18	-0,19	-0,19	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,22
749	Выплаты по обязательствам :									
750	выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
751	погашение банковского кредита	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
752	лизинговые платежи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	Наловые платежи:									
754	расчет с бюджетом по НДС	-18,33	-18,88	-19,45	-20,03	-20,64	-21,25	-21,89	-22,55	-23,23
755	налог на пользователей автомобильных дорог	-2,31	-2,38	-2,45	-2,53	-2,60	-2,68	-2,76	-2,85	-2,93
756	налог на имущество	-9,45	-9,11	-8,76	-8,42	-8,07	-7,73	-7,38	-7,04	-6,69
757	налог на содержание жилищного фонда	-1,39	-1,43	-1,47	-1,52	-1,56	-1,61	-1,66	-1,71	-1,76
758	сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
761	отчисления в фонды НИОКР	-0,37	-0,37	-0,38	-0,38	-0,38	-0,39	-0,39	-0,39	-0,40
762	налог на прибыль	-19,95	-20,95	-21,98	-23,04	-24,12	-25,23	-26,38	-27,55	-28,75
763	местные налоги	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
764	Прирост оборотного капитала	-0,27	-0,28	-0,28	-0,29	-0,30	-0,31	-0,31	-0,32	-0,33
766	Дивиденды	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
768	**Превышение / дефицит**	**30,82**	**32,67**	**34,58**	**36,53**	**38,53**	**40,59**	**42,71**	**44,88**	**47,11**
770	**Денежные средства нарастающим итогом**	**300,83**	**333,50**	**368,07**	**404,60**	**443,14**	**483,73**	**526,44**	**571,32**	**618,43**

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**									
731	**Приток наличностей**	**144,90**	**149,24**	**153,72**	**158,33**	**163,08**	**167,98**	**173,02**	**178,21**	**183,55**
732	Источники финансирования:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733	акционерный капитал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
734	банковский кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
735	бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
736	финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
737	Выручка от реализации энергии	120,75	124,37	128,10	131,94	135,90	139,98	144,18	148,50	152,96
738	НДС к выручке	24,15	24,87	25,62	26,39	27,18	28,00	28,84	29,70	30,59
739	Выручка от реализации основных фондов									
740	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741										
742	**Отток наличностей**	**-95,50**	**-97,50**	**-99,56**	**-101,69**	**-103,89**	**-106,99**	**-113,31**	**-116,08**	**-118,77**
743	Основные фонды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
745	НДС на оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
746	Затраты в консервацию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
747	Произв-ные издержки без учета амортизации	-6,19	-6,37	-6,57	-6,76	-6,97	-7,17	-7,39	-7,61	-7,84
748	НДС к затратам	-0,23	-0,23	-0,24	-0,25	-0,26	-0,26	-0,27	-0,28	-0,29
749	Выплаты по обязательствам :									
750	выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
751	погашение банковского кредита	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
752	лизинговые платежи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	Наловые платежи:									
754	расчет с бюджетом по НДС	-23,92	-24,64	-25,38	-26,14	-26,92	-27,73	-28,56	-29,42	-30,30
755	налог на пользователей автомобильных дорог	-3,02	-3,11	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,71	-3,82
756	налог на имущество	-6,35	-6,00	-5,66	-5,31	-4,97	-4,67	-4,61	-4,54	-4,48
757	налог на содержание жилищного фонда	-1,81	-1,87	-1,92	-1,98	-2,04	-2,10	-2,16	-2,23	-2,29
758	сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02
761	отчисления в фонды НИОКР	-0,40	-0,41	-0,41	-0,42	-0,42	-0,39	-0,22	-0,22	-0,23
762	налог на прибыль	-29,99	-31,26	-32,57	-33,91	-35,29	-37,55	-43,03	-44,42	-45,86
763	местные налоги	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,05
764	Прирост оборотного капитала	-0,34	-0,35	-0,36	-0,37	-0,38	-0,35	-0,20	-0,38	-0,39
766	Дивиденды	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
768	**Превышение / дефицит**	**49,40**	**51,75**	**54,16**	**56,64**	**59,19**	**60,99**	**59,71**	**62,12**	**64,78**
770	**Денежные средства нарастающим итогом**	**667,82**	**719,57**	**773,73**	**830,37**	**889,57**	**950,55**	**1010,26**	**1072,38**	**1137,17**

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**									
731	**Приток наличностей**	**189,06**	**194,73**	**200,57**	**206,59**	**212,79**	**219,17**	**225,75**	**232,52**	**239,49**
732	Источники финансирования:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733	акционерный капитал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
734	банковский кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
735	бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
736	финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
737	Выручка от реализации энергии	157,55	162,28	167,14	172,16	177,32	182,64	188,12	193,77	199,58
738	НДС к выручке	31,51	32,46	33,43	34,43	35,46	36,53	37,62	38,75	39,92
739	Выручка от реализации основных фондов									
740	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741										
742	**Отток наличностей**	**-121,54**	**-124,40**	**-127,34**	**-130,37**	**-133,49**	**-136,71**	**-140,03**	**-143,44**	**-146,96**
743	Основные фонды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
745	НДС на оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
746	Затраты в консервацию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
747	Произв-ные издержки без учета амортизации	-8,07	-8,32	-8,57	-8,82	-9,09	-9,36	-9,64	-9,93	-10,23
748	НДС к затратам	-0,30	-0,31	-0,32	-0,32	-0,33	-0,34	-0,35	-0,37	-0,38
749	Выплаты по обязательствам :									
750	выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
751	погашение банковского кредита	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
752	лизинговые платежи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	Наловые платежи:									
754	расчет с бюджетом по НДС	-31,21	-32,15	-33,11	-34,11	-35,13	-36,18	-37,27	-38,39	-39,54
755	налог на пользователей автомобильных дорог	-3,94	-4,06	-4,18	-4,30	-4,43	-4,57	-4,70	-4,84	-4,99
756	налог на имущество	-4,42	-4,35	-4,29	-4,22	-4,16	-4,10	-4,03	-3,97	-3,90
757	налог на содержание жилищного фонда	-2,36	-2,43	-2,51	-2,58	-2,66	-2,74	-2,82	-2,91	-2,99
758	сбор на нужды образовательных учреждений	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
761	отчисления в фонды НИОКР	-0,23	-0,24	-0,24	-0,25	-0,25	-0,26	-0,27	-0,27	-0,28
762	налог на прибыль	-47,34	-48,86	-50,43	-52,04	-53,71	-55,42	-57,18	-58,99	-60,86
763	местные налоги	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06
764	Прирост оборотного капитала	-0,40	-0,41	-0,42	-0,44	-0,45	-0,46	-0,48	-0,49	-0,51
766	Дивиденды	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
768	**Превышение / дефицит**	**67,52**	**70,34**	**73,24**	**76,22**	**79,30**	**82,46**	**85,72**	**89,07**	**92,53**
770	**Денежные средства нарастающим итогом**	**1204,68**	**1275,02**	**1348,25**	**1424,47**	**1503,77**	**1586,23**	**1671,95**	**1761,02**	**1853,55**

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**									
731	**Приток наличностей**	**246,68**	**254,08**	**261,70**	**269,55**	**277,64**	**285,97**	**294,55**	**303,38**	**312,48**
732	Источники финансирования:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733	акционерный капитал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
734	банковский кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
735	бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
736	финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
737	Выручка от реализации энергии	205,57	211,73	218,08	224,63	231,37	238,31	245,46	252,82	260,40
738	НДС к выручке	41,11	42,35	43,62	44,93	46,27	47,66	49,09	50,56	52,08
739	Выручка от реализации основных фондов									
740	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741										
742	**Отток наличностей**	**-150,59**	**-154,33**	**-158,18**	**-162,15**	**-166,24**	**-170,45**	**-174,79**	**-179,26**	**-183,86**
743	Основные фонды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
745	НДС на оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
746	Затраты в консервацию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
747	Произв-ные издержки без учета амортизации	-10,54	-10,85	-11,18	-11,51	-11,86	-12,21	-12,58	-12,96	-13,35
748	НДС к затратам	-0,39	-0,40	-0,41	-0,42	-0,44	-0,45	-0,46	-0,48	-0,49
749	Выплаты по обязательствам :									
750	выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
751	погашение банковского кредита	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
752	лизинговые платежи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	Наловые платежи:									
754	расчет с бюджетом по НДС	-40,73	-41,95	-43,21	-44,50	-45,84	-47,21	-48,63	-50,09	-51,59
755	налог на пользователей автомобильных дорог	-5,14	-5,29	-5,45	-5,62	-5,78	-5,96	-6,14	-6,32	-6,51
756	налог на имущество	-3,84	-3,78	-3,71	-3,65	-3,58	-3,52	-3,46	-3,39	-3,33
757	налог на содержание жилищного фонда	-3,08	-3,18	-3,27	-3,37	-3,47	-3,57	-3,68	-3,79	-3,91
758	сбор на нужды образовательных учреждений	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03
761	отчисления в фонды НИОКР	-0,29	-0,29	-0,30	-0,31	-0,32	-0,33	-0,33	-0,34	-0,35
762	налог на прибыль	-62,79	-64,77	-66,81	-68,91	-71,07	-73,29	-75,59	-77,95	-80,38
763	местные налоги	-0,06	-0,06	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08
764	Прирост оборотного капитала	-0,52	-0,54	-0,55	-0,57	-0,58	-0,60	-0,62	-0,64	-0,66
766	Дивиденды	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
768	**Превышение / дефицит**	**96,09**	**99,75**	**103,52**	**107,40**	**111,40**	**115,52**	**119,76**	**124,12**	**128,62**
770	**Денежные средства нарастающим итогом**	**1949,64**	**2049,39**	**2152,91**	**2260,32**	**2371,72**	**2487,24**	**2607,00**	**2731,12**	**2859,74**

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**									
731	**Приток наличностей**	**321,86**	**331,52**	**341,46**	**180,64**					
732	Источники финансирования:	0,00	0,00	0,00						
733	акционерный капитал	0,00	0,00	0,00						
734	банковский кредит	0,00	0,00	0,00						
735	бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00						
736	финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00						
737	Выручка от реализации энергии	268,22	276,26	284,55						
738	НДС к выручке	53,64	55,25	56,91						
739	Выручка от реализации основных фондов				180,64					
740	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00						
741										
742	**Отток наличностей**	**-188,61**	**-193,50**	**-198,54**	**0,00**					
743	Основные фонды	0,00	0,00	0,00						
745	НДС на оборудование	0,00	0,00	0,00						
746	Затраты в консервацию	0,00	0,00	0,00						
747	Произв-ные издержки без учета амортизации	-13,75	-14,16	-14,58						
748	НДС к затратам	-0,51	-0,52	-0,54						
749	Выплаты по обязательствам :									
750	выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00						
751	погашение банковского кредита	0,00	0,00	0,00						
752	лизинговые платежи	0,00	0,00	0,00						
753	Наловые платежи:									
754	расчет с бюджетом по НДС	-53,14	-54,73	-56,37						
755	налог на пользователей автомобильных дорог	-6,71	-6,91	-7,11						
756	налог на имущество	-3,26	-3,20	-3,14						
757	налог на содержание жилищного фонда	-4,02	-4,14	-4,27						
758	сбор на нужды образовательных учреждений	-0,03	-0,03	-0,03						
761	отчисления в фонды НИОКР	-0,36	-0,37	-0,38						
762	налог на прибыль	-82,88	-85,46	-88,11						
763	местные налоги	-0,08	-0,08	-0,08						
764	Прирост оборотного капитала	-0,68	-0,70	-0,72						
766	Дивиденды	-23,20	-23,20	-23,20						
768	**Превышение / дефицит**	**133,25**	**138,01**	**142,92**	**180,64**					
770	**Денежные средства нарастающим итогом**	**2992,99**	**3131,01**	**3273,93**	**3454,57**					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
771									
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**								
804									
805	Выручка от реализации			0,00	0,00	25,21	51,93	66,86	68,86
806	Производственные издержки			0,00	0,00	-7,64	-16,57	-20,67	-20,77
807	Налог на пользователей автомобильных дорог			0,00	0,00	-0,63	-1,30	-1,67	-1,72
808	Налог на владельцев транспортных средств								
809	Налог на землю								
810	Отчисления в фонды НИОКР			0,00	0,00	-0,13	-0,27	-0,34	-0,34
811	Финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	**Валовая прибыль**			**0,00**	**0,00**	**16,81**	**33,78**	**44,18**	**46,03**
813	Налог на имущество			0,00	0,00	-5,47	-10,80	-13,24	-12,90
814	Налог на содержание жилищного фонда			0,00	0,00	-0,38	-0,78	-1,00	-1,03
815	Сбор на нужды образовательных учреждений			0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
816	Местные налоги			0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02
817	**Прибыль от основной деятельности**			**0,00**	**0,00**	**10,95**	**22,19**	**29,90**	**32,07**
818	Поступления от продажи активов			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	Внереализационные доходы			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	**Налогооблагаемая прибыль**			**0,00**	**0,00**	**10,95**	**22,19**	**29,90**	**32,07**
821	Льготы по налогу на прибыль			0,00	0,00	0,00	0,00	-6,06	-4,54
822	Налог на прибыль			0,00	0,00	-3,83	-7,76	-8,34	-9,63
823	Выплаты процентов за кредит			0,00	0,00	-5,62	-8,93	-10,64	-9,12
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	**Чистая прибыль**			**0,00**	**0,00**	**1,50**	**5,49**	**10,92**	**13,31**
826	Выплаты дивидендов			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
827	Нераспределенная прибыль			0,00	0,00	1,50	5,49	10,92	13,31
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль			0,00	0,00	1,50	6,99	17,91	31,22
829									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**									
804										
805	Выручка от реализации	70,93	73,05	75,25	77,50	79,83	82,22	84,69	87,23	89,85
806	Производственные издержки	-20,88	-20,99	-21,10	-21,21	-21,33	-21,46	-21,58	-21,71	-21,85
807	Налог на пользователей автомобильных дорог	-1,77	-1,83	-1,88	-1,94	-2,00	-2,06	-2,12	-2,18	-2,25
808	Налог на владельцев транспортных средств									
809	Налог на землю									
810	Отчисления в фонды НИОКР	-0,34	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37
811	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	**Валовая прибыль**	**47,93**	**49,89**	**51,92**	**54,00**	**56,14**	**58,35**	**60,63**	**62,97**	**65,39**
813	Налог на имущество	-12,55	-12,21	-11,86	-11,52	-11,17	-10,83	-10,49	-10,14	-9,80
814	Налог на содержание жилищного фонда	-1,06	-1,10	-1,13	-1,16	-1,20	-1,23	-1,27	-1,31	-1,35
815	Сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
816	Местные налоги	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03
817	**Прибыль от основной деятельности**	**34,29**	**36,56**	**38,89**	**41,29**	**43,74**	**46,26**	**48,84**	**51,49**	**54,21**
818	Поступления от продажи активов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	**Налогооблагаемая прибыль**	**34,29**	**36,56**	**38,89**	**41,29**	**43,74**	**46,26**	**48,84**	**51,49**	**54,21**
821	Льготы по налогу на прибыль	-3,02	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	Налог на прибыль	-10,94	-12,27	-13,61	-14,45	-15,31	-16,19	-17,09	-18,02	-18,97
823	Выплаты процентов за кредит	-7,60	-6,08	-4,56	-3,04	-1,52	0,00	0,00	0,00	0,00
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	**Чистая прибыль**	**15,74**	**18,21**	**20,72**	**23,80**	**26,91**	**30,07**	**31,75**	**33,47**	**35,24**
826	Выплаты дивидендов	-2,60	-4,64	-7,43	-9,28	-12,99	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
827	Нераспределенная прибыль	13,15	13,57	13,30	14,52	13,92	6,86	8,54	10,26	12,03
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль	44,37	57,94	71,23	85,75	99,66	106,53	115,07	125,34	137,37
829										

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**									
804										
805	Выручка от реализации	92,54	95,32	98,18	101,12	104,16	107,28	110,50	113,82	117,23
806	Производственные издержки	-21,98	-22,13	-22,27	-22,42	-22,58	-22,74	-22,91	-23,08	-23,25
807	Налог на пользователей автомобильных дорог	-2,31	-2,38	-2,45	-2,53	-2,60	-2,68	-2,76	-2,85	-2,93
808	Налог на владельцев транспортных средств									
809	Налог на землю									
810	Отчисления в фонды НИОКР	-0,37	-0,37	-0,38	-0,38	-0,38	-0,39	-0,39	-0,39	-0,40
811	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	**Валовая прибыль**	**67,87**	**70,44**	**73,07**	**75,79**	**78,59**	**81,47**	**84,44**	**87,50**	**90,65**
813	Налог на имущество	-9,45	-9,11	-8,76	-8,42	-8,07	-7,73	-7,38	-7,04	-6,69
814	Налог на содержание жилищного фонда	-1,39	-1,43	-1,47	-1,52	-1,56	-1,61	-1,66	-1,71	-1,76
815	Сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
816	Местные налоги	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
817	**Прибыль от основной деятельности**	**57,00**	**59,86**	**62,80**	**65,82**	**68,92**	**72,09**	**75,36**	**78,71**	**82,15**
818	Поступления от продажи активов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	**Налогооблагаемая прибыль**	**57,00**	**59,86**	**62,80**	**65,82**	**68,92**	**72,09**	**75,36**	**78,71**	**82,15**
821	Льготы по налогу на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	Налог на прибыль	-19,95	-20,95	-21,98	-23,04	-24,12	-25,23	-26,38	-27,55	-28,75
823	Выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	**Чистая прибыль**	**37,05**	**38,91**	**40,82**	**42,78**	**44,79**	**46,86**	**48,98**	**51,16**	**53,40**
826	Выплаты дивидендов	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
827	Нераспределенная прибыль	13,85	15,71	17,62	19,58	21,59	23,66	25,78	27,96	30,20
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль	151,21	166,92	184,54	204,12	225,71	249,36	275,14	303,10	333,30
829										

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**									
804										
805	Выручка от реализации	120,75	124,37	128,10	131,94	135,90	139,98	144,18	148,50	152,96
806	Производственные издержки	-23,43	-23,62	-23,81	-24,00	-24,21	-21,97	-10,60	-10,82	-11,05
807	Налог на пользователей автомобильных дорог	-3,02	-3,11	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,71	-3,82
808	Налог на владельцев транспортных средств									
809	Налог на землю									
810	Отчисления в фонды НИОКР	-0,40	-0,41	-0,41	-0,42	-0,42	-0,39	-0,22	-0,22	-0,23
811	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	**Валовая прибыль**	**93,90**	**97,24**	**100,68**	**104,23**	**107,88**	**114,12**	**129,76**	**133,75**	**137,86**
813	Налог на имущество	-6,35	-6,00	-5,66	-5,31	-4,97	-4,67	-4,61	-4,54	-4,48
814	Налог на содержание жилищного фонда	-1,81	-1,87	-1,92	-1,98	-2,04	-2,10	-2,16	-2,23	-2,29
815	Сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02
816	Местные налоги	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,05
817	**Прибыль от основной деятельности**	**85,69**	**89,32**	**93,05**	**96,88**	**100,82**	**107,30**	**122,93**	**126,92**	**131,03**
818	Поступления от продажи активов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	**Налогооблагаемая прибыль**	**85,69**	**89,32**	**93,05**	**96,88**	**100,82**	**107,30**	**122,93**	**126,92**	**131,03**
821	Льготы по налогу на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	Налог на прибыль	-29,99	-31,26	-32,57	-33,91	-35,29	-37,55	-43,03	-44,42	-45,86
823	Выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	**Чистая прибыль**	**55,70**	**58,06**	**60,48**	**62,97**	**65,53**	**69,74**	**79,91**	**82,50**	**85,17**
826	Выплаты дивидендов	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
827	Нераспределенная прибыль	32,49	34,85	37,28	39,77	42,33	46,54	56,70	59,29	61,96
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль	365,79	400,65	437,93	477,69	520,02	566,56	623,26	682,56	744,52
829										

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**									
804										
805	Выручка от реализации	157,55	162,28	167,14	172,16	177,32	182,64	188,12	193,77	199,58
806	Производственные издержки	-11,28	-11,52	-11,77	-12,03	-12,30	-12,57	-12,85	-13,14	-13,44
807	Налог на пользователей автомобильных дорог	-3,94	-4,06	-4,18	-4,30	-4,43	-4,57	-4,70	-4,84	-4,99
808	Налог на владельцев транспортных средств									
809	Налог на землю									
810	Отчисления в фонды НИОКР	-0,23	-0,24	-0,24	-0,25	-0,25	-0,26	-0,27	-0,27	-0,28
811	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	**Валовая прибыль**	**142,10**	**146,46**	**150,95**	**155,57**	**160,34**	**165,25**	**170,30**	**175,51**	**180,87**
813	Налог на имущество	-4,42	-4,35	-4,29	-4,22	-4,16	-4,10	-4,03	-3,97	-3,90
814	Налог на содержание жилищного фонда	-2,36	-2,43	-2,51	-2,58	-2,66	-2,74	-2,82	-2,91	-2,99
815	Сбор на нужды образовательных учреждений	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
816	Местные налоги	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06
817	**Прибыль от основной деятельности**	**135,25**	**139,61**	**144,09**	**148,70**	**153,45**	**158,34**	**163,37**	**168,56**	**173,89**
818	Поступления от продажи активов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	**Налогооблагаемая прибыль**	**135,25**	**139,61**	**144,09**	**148,70**	**153,45**	**158,34**	**163,37**	**168,56**	**173,89**
821	Льготы по налогу на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	Налог на прибыль	-47,34	-48,86	-50,43	-52,04	-53,71	-55,42	-57,18	-58,99	-60,86
823	Выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	**Чистая прибыль**	**87,91**	**90,74**	**93,66**	**96,65**	**99,74**	**102,92**	**106,19**	**109,56**	**113,03**
826	Выплаты дивидендов	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
827	Нераспределенная прибыль	64,71	67,54	70,45	73,45	76,54	79,72	82,99	86,36	89,83
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль	809,23	876,77	947,22	1020,67	1097,21	1176,93	1259,92	1346,27	1436,10
829										

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**									
804										
805	Выручка от реализации	205,57	211,73	218,08	224,63	231,37	238,31	245,46	252,82	260,40
806	*Производственные издержки*	-13,74	-14,06	-14,39	-14,72	-15,07	-15,42	-15,79	-16,17	-16,55
807	Налог на пользователей автомобильных дорог	-5,14	-5,29	-5,45	-5,62	-5,78	-5,96	-6,14	-6,32	-6,51
808	Налог на владельцев транспортных средств									
809	Налог на землю									
810	Отчисления в фонды НИОКР	-0,29	-0,29	-0,30	-0,31	-0,32	-0,33	-0,33	-0,34	-0,35
811	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	**Валовая прибыль**	**186,40**	**192,08**	**197,94**	**203,98**	**210,20**	**216,60**	**223,20**	**229,99**	**236,99**
813	Налог на имущество	-3,84	-3,78	-3,71	-3,65	-3,58	-3,52	-3,46	-3,39	-3,33
814	Налог на содержание жилищного фонда	-3,08	-3,18	-3,27	-3,37	-3,47	-3,57	-3,68	-3,79	-3,91
815	Сбор на нужды образовательных учреждений	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03
816	Местные налоги	-0,06	-0,06	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08
817	**Прибыль от основной деятельности**	**179,39**	**185,05**	**190,88**	**196,87**	**203,05**	**209,41**	**215,96**	**222,71**	**229,65**
818	Поступления от продажи активов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	**Налогооблагаемая прибыль**	**179,39**	**185,05**	**190,88**	**196,87**	**203,05**	**209,41**	**215,96**	**222,71**	**229,65**
821	Льготы по налогу на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	Налог на прибыль	-62,79	-64,77	-66,81	-68,91	-71,07	-73,29	-75,59	-77,95	-80,38
823	Выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	**Чистая прибыль**	**116,60**	**120,28**	**124,07**	**127,97**	**131,98**	**136,12**	**140,38**	**144,76**	**149,27**
826	Выплаты дивидендов	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20	-23,20
827	Нераспределенная прибыль	93,40	97,08	100,87	104,76	108,78	112,91	117,17	121,56	126,07
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль	1529,50	1626,58	1727,44	1832,21	1940,99	2053,90	2171,07	2292,63	2418,70
829										

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**									
804										
805	Выручка от реализации	268,22	276,26	284,55						
806	Производственные издержки	-16,95	-17,37	-17,79						
807	Налог на пользователей автомобильных дорог	-6,71	-6,91	-7,11						
808	Налог на владельцев транспортных средств									
809	Налог на землю									
810	Отчисления в фонды НИОКР	-0,36	-0,37	-0,38						
811	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00						
812	**Валовая прибыль**	**244,20**	**251,62**	**259,27**						
813	Налог на имущество	-3,26	-3,20	-3,14						
814	Налог на содержание жилищного фонда	-4,02	-4,14	-4,27						
815	Сбор на нужды образовательных учреждений	-0,03	-0,03	-0,03						
816	Местные налоги	-0,08	-0,08	-0,08						
817	**Прибыль от основной деятельности**	**236,80**	**244,17**	**251,75**						
818	Поступления от продажи активов	0,00	0,00	0,00	180,64					
819	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00						
820	**Налогооблагаемая прибыль**	**236,80**	**244,17**	**251,75**						
821	Льготы по налогу на прибыль	0,00	0,00	0,00						
822	Налог на прибыль	-82,88	-85,46	-88,11						
823	Выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00						
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов	0,00	0,00	0,00						
825	**Чистая прибыль**	**153,92**	**158,71**	**163,64**						
826	Выплаты дивидендов	-23,20	-23,20	-23,20						
827	Нераспределенная прибыль	130,72	135,50	140,43						
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль	2549,42	2684,92	2825,36						
829										

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
771									
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**								
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**								
900									
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**								
902									
903	Чистый поток денежных средств			-53,05	-59,64	-48,46	-2,87	35,94	34,01
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом			-53,05	-112,69	-161,15	-164,02	-128,08	-94,07
905	Дисконтирован. чистый денежный поток			-53,05	-53,25	-38,63	-2,04	22,84	19,30
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом			-53,05	-106,30	-144,93	-146,98	-124,13	-104,84
907									
908	Расчет срока окупаемости								
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости								
910	Дисконтированные капитальные вложения	186,74		53,05	56,65	53,20	23,84	0,00	0,00
911	Дисконтированный доход	243,31		0,00	3,40	14,57	21,79	22,84	19,30
912									
913	**Показатели финансовой эффективности для инвестиционных затрат**								
914									
915	Чистый дисконтированный доход (**ЧДД**), млн.$	56,57							
916	Внутренняя норма доходности (**ВНД**), %	15,58%							
917	Индекс доходности (ИД)	1,30							
918	Срок окупаемости, лет	8							
919	Дисконтированный срок окупаемости, лет	15							

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**									
902										
903	Чистый поток денежных средств	33,77	33,56	33,36	33,56	33,76	33,96	34,18	34,36	34,52
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	-60,29	-26,74	6,62	40,17	73,94	107,89	142,08	176,43	210,95
905	Дисконтирован. чистый денежный поток	17,11	15,18	13,47	12,10	10,87	9,76	8,77	7,87	7,06
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	-87,72	-72,55	-59,07	-46,97	-36,10	-26,34	-17,57	-9,69	-2,63
907										
908	Расчет срока окупаемости		8							
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости									15
910	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
911	Дисконтированный доход	17,11	15,18	13,47	12,10	10,87	9,76	8,77	7,87	7,06
912										

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**									
902										
903	Чистый поток денежных средств	34,67	34,82	34,96	35,09	35,21	35,32	35,43	35,53	35,63
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	245,63	280,45	315,41	350,49	385,70	421,02	456,45	491,99	527,61
905	Дисконтирован. чистый денежный поток	6,33	5,68	5,09	4,56	4,09	3,66	3,28	2,94	2,63
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	3,71	9,39	14,48	19,04	23,13	26,79	30,07	33,01	35,63
907										
908	Расчет срока окупаемости									
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
910	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
911	Дисконтированный доход	6,33	5,68	5,09	4,56	4,09	3,66	3,28	2,94	2,63
912										

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**									
902										
903	Чистый поток денежных средств	35,71	35,80	35,87	35,95	36,01	35,73	34,16	34,13	34,17
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	563,33	599,12	635,00	670,94	706,96	742,68	776,84	810,97	845,14
905	Дисконтирован. чистый денежный поток	2,35	2,11	1,88	1,69	1,51	1,34	1,14	1,02	0,91
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	37,99	40,09	41,98	43,66	45,17	46,51	47,65	48,66	49,57
907										
908	Расчет срока окупаемости									
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
910	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
911	Дисконтированный доход	2,35	2,11	1,88	1,69	1,51	1,34	1,14	1,02	0,91
912										

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности инвестиций (в расчетных ценах)**									
899										
900										
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**									
902										
903	Чистый поток денежных средств	34,20	34,24	34,27	34,30	34,34	34,36	34,39	34,42	34,45
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	879,34	913,58	947,86	982,16	1016,50	1050,86	1085,25	1119,67	1154,12
905	Дисконтирован. чистый денежный поток	0,81	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	50,38	51,11	51,76	52,34	52,86	53,32	53,74	54,11	54,44
907										
908	Расчет срока окупаемости									
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
910	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
911	Дисконтированный доход	0,81	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
912										

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**									
902										
903	Чистый поток денежных средств	34,47	34,49	34,52	34,54	34,56	34,58	34,60	34,61	34,63
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	1188,59	1223,08	1257,60	1292,14	1326,70	1361,27	1395,87	1430,49	1465,12
905	Дисконтирован. чистый денежный поток	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	54,73	55,00	55,23	55,44	55,63	55,80	55,95	56,08	56,20
907										
908	Расчет срока окупаемости									
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
910	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
911	Дисконтированный доход	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12
912										

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**									
902										
903	Чистый поток денежных средств	34,65	34,66	34,68	37,71					
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	1499,77	1534,43	1569,11	1606,82					
905	Дисконтирован. чистый денежный поток	0,11	0,10	0,09	0,08					
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	56,31	56,41	56,49	56,57					
907										
908	Расчет срока окупаемости									
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
910	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00						
911	Дисконтированный доход	0,11	0,10	0,09	0,08					
912										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
771									
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**								
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**								
900									
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**								
922									
923	Чистый поток денежных средств			-21,22	-24,84	-14,69	8,46	15,24	15,22
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом			-21,22	-46,06	-60,75	-52,29	-37,05	-21,83
925	Дисконтирован. чистый денежный поток			-21,22	-22,18	-11,71	6,02	9,69	8,63
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом			-21,22	-43,40	-55,11	-49,09	-39,40	-30,77
927									
928	Расчет срока окупаемости								
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости								
930	Дисконтированные капитальные вложения	76,60		21,22	23,38	22,05	9,95	0,00	0,00
931	Дисконтированный доход	178,52		0,00	1,19	10,35	15,98	9,69	8,63
932									
933	**Показатели финансовой эффективности для собственного капитала**								
934									
935	Чистый дисконтированный доход **(ЧДД)**, млн.$	101,92							
936	Внутренняя норма доходности **(ВНД)**, %	24,02%							
937	Индекс доходности (ИД)	2,33							
938	Срок окупаемости, лет	7							
939	Дисконтированный срок окупаемости, лет	9							
940									

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**									
922										
923	Чистый поток денежных средств	16,80	18,32	19,76	21,52	23,21	33,96	34,18	34,36	34,52
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	-5,03	13,29	33,05	54,57	77,77	111,73	145,91	180,27	214,79
925	Дисконтирован. чистый денежный поток	8,51	8,29	7,98	7,76	7,47	9,76	8,77	7,87	7,06
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	-22,25	-13,97	-5,99	1,77	9,24	19,01	27,78	35,65	42,72
927										
928	Расчет срока окупаемости	7								
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости			9						
930	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Дисконтированный доход	8,51	8,29	7,98	7,76	7,47	9,76	8,77	7,87	7,06
932										

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**									
922										
923	Чистый поток денежных средств	34,67	34,82	34,96	35,09	35,21	35,32	35,43	35,53	35,63
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	249,47	284,29	319,24	354,33	389,54	424,86	460,29	495,82	531,45
925	Дисконтирован. чистый денежный поток	6,33	5,68	5,09	4,56	4,09	3,66	3,28	2,94	2,63
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	49,05	54,73	59,82	64,39	68,47	72,14	75,42	78,35	80,98
927										
928	Расчет срока окупаемости									
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
930	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Дисконтированный доход	6,33	5,68	5,09	4,56	4,09	3,66	3,28	2,94	2,63
932										

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**									
922										
923	Чистый поток денежных средств	35,71	35,80	35,87	35,95	36,01	35,73	34,16	34,13	34,17
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	567,16	602,96	638,84	674,78	710,80	746,52	780,68	814,81	848,98
925	Дисконтирован. чистый денежный поток	2,35	2,11	1,88	1,69	1,51	1,34	1,14	1,02	0,91
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	83,33	85,44	87,32	89,01	90,52	91,85	92,99	94,01	94,92
927										
928	Расчет срока окупаемости									
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
930	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Дисконтированный доход	2,35	2,11	1,88	1,69	1,51	1,34	1,14	1,02	0,91
932										

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**									
922										
923	Чистый поток денежных средств	34,20	34,24	34,27	34,30	34,34	34,36	34,39	34,42	34,45
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	883,18	917,42	951,69	986,00	1020,33	1054,70	1089,09	1123,51	1157,96
925	Дисконтирован. чистый денежный поток	0,81	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	95,73	96,46	97,11	97,69	98,20	98,67	99,08	99,45	99,78
927										
928	Расчет срока окупаемости									
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
930	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Дисконтированный доход	0,81	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
932										

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**									
922										
923	Чистый поток денежных средств	34,47	34,49	34,52	34,54	34,56	34,58	34,60	34,61	34,63
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	1192,43	1226,92	1261,44	1295,98	1330,53	1365,11	1399,71	1434,32	1468,96
925	Дисконтирован. чистый денежный поток	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	100,08	100,34	100,58	100,79	100,98	101,14	101,29	101,43	101,55
927										
928	Расчет срока окупаемости									
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
930	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Дисконтированный доход	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12
932										

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**									
922										
923	Чистый поток денежных средств	34,65	34,66	34,68	37,71					
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	1503,60	1538,27	1572,95	1610,65					
925	Дисконтирован. чистый денежный поток	0,11	0,10	0,09	0,08					
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	101,66	101,75	101,84	101,92					
927										
928	Расчет срока окупаемости									
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
930	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00						
931	Дисконтированный доход	0,11	0,10	0,09	0,08					
932										

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
771									
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**	**Цена капитала**							
942	**по методу WACC**	**(ставка процента), %**							
943	Собственный капитал в расчетных ценах	12,00		21,22	46,78	74,50	91,33	98,37	106,99
944	Заемный капитал в расчетных ценах:								
945	Займ 1	12,00		21,22	20,60	20,00	19,42	16,16	13,07
946	Займ 2	12,00		0,00	24,84	24,12	23,42	19,49	15,77
947	Займ 3	12,00		0,00	0,00	26,05	25,29	21,05	17,03
948	Займ 4	12,00		0,00	0,00	0,00	13,00	10,82	8,76
958	Норма дисконта WACC, %			12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
959	Дисконтный множитель			1,00	0,89	0,80	0,71	0,64	0,57
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат			-53,05	-59,64	-48,46	-2,87	35,94	34,01
961	Дисконт.чистый денежный поток			-53,05	-53,25	-38,63	-2,04	22,84	19,30
962	Чистый дисконтированный доход - **ЧДД (WACC)** , млн.$	**56,58**							

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**									
942	**по методу WACC**									
943	Собственный капитал в расчетных ценах	114,89	122,57	129,50	136,85	143,22	144,01	145,81	148,55	152,18
944	Заемный капитал в расчетных ценах:									
945	Займ 1	10,16	7,39	4,79	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
946	Займ 2	12,25	8,92	5,77	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
947	Займ 3	13,22	9,63	6,23	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	Займ 4	6,80	4,95	3,20	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
958	Норма дисконта WACC, %	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
959	Дисконтный множитель	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,20
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат	33,77	33,56	33,36	33,56	33,76	33,96	34,18	34,36	34,52
961	Дисконт.чистый денежный поток	17,11	15,18	13,47	12,10	10,87	9,76	8,77	7,87	7,06

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**									
942	**по методу WACC**									
943	Собственный капитал в расчетных ценах	156,63	161,86	167,80	174,42	181,65	189,46	197,80	206,63	215,91
944	Заемный капитал в расчетных ценах:									
945	Займ 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
946	Займ 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
947	Займ 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	Займ 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
958	Норма дисконта WACC, %	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
959	Дисконтный множитель	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат	34,67	34,82	34,96	35,09	35,21	35,32	35,43	35,53	35,63
961	Дисконт.чистый денежный поток	6,33	5,68	5,09	4,56	4,09	3,66	3,28	2,94	2,63

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**									
942	***по методу WACC***									
943	Собственный капитал в расчетных ценах	225,60	235,68	246,10	256,84	267,86	279,80	295,01	310,14	325,17
944	Заемный капитал в расчетных ценах:									
945	Займ 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
946	Займ 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
947	Займ 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	Займ 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
958	Норма дисконта WACC, %	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
959	Дисконтный множитель	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат	35,71	35,80	35,87	35,95	36,01	35,73	34,16	34,13	34,17
961	Дисконт.чистый денежный поток	2,35	2,11	1,88	1,69	1,51	1,34	1,14	1,02	0,91

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**									
942	**по методу WACC**									
943	Собственный капитал в расчетных ценах	340,09	354,91	369,61	384,19	398,64	412,95	427,13	441,16	455,05
944	Заемный капитал в расчетных ценах:									
945	Займ 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
946	Займ 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
947	Займ 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	Займ 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
958	Норма дисконта WACC, %	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
959	Дисконтный множитель	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат	34,20	34,24	34,27	34,30	34,34	34,36	34,39	34,42	34,45
961	Дисконт.чистый денежный поток	0,81	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**									
942	**по методу WACC**									
943	Собственный капитал в расчетных ценах	468,78	482,36	495,79	509,05	522,15	535,09	547,86	560,46	572,89
944	Заемный капитал в расчетных ценах:									
945	Займ 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
946	Займ 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
947	Займ 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	Займ 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
958	Норма дисконта WACC, %	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
959	Дисконтный множитель	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат	34,47	34,49	34,52	34,54	34,56	34,58	34,60	34,61	34,63
961	Дисконт.чистый денежный поток	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**									
942	**по методу WACC**									
943	Собственный капитал в расчетных ценах	585,16	597,25	609,17						
944	Заемный капитал в расчетных ценах:									
945	Займ 1	0,00	0,00	0,00						
946	Займ 2	0,00	0,00	0,00						
947	Займ 3	0,00	0,00	0,00						
948	Займ 4	0,00	0,00	0,00						
958	Норма дисконта WACC, %	12,00	12,00	12,00						
959	Дисконтный множитель	0,00	0,00	0,00						
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат	34,65	34,66	34,68	37,71					
961	Дисконт.чистый денежный поток	0,11	0,10	0,09	0,09					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
771									
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**								
965									
966	**АКТИВЫ**			**545,12**	**610,47**	**683,97**	**727,18**	**725,91**	**726,51**
967									
968	**Текущие активы**			**0,00**	**1,38**	**17,72**	**45,09**	**63,78**	**81,63**
969	Денежные средства и их эквиваленты			0,00	1,38	15,15	39,67	56,82	74,46
970	Дебиторская задолженность					2,52	5,19	6,69	6,89
971	Запасы:								
973	- запчастей и вспомогательных материалов					0,01	0,05	0,06	0,06
974	Кассовая наличность					0,05	0,17	0,21	0,22
975	**Долгосрочные активы**			**545,12**	**609,10**	**666,25**	**682,09**	**662,12**	**644,88**
976	Основные средства								
977	Первоначальная стоимость			0,00	0,00	280,60	560,57	700,08	700,08
978	Накопленная амортизация			0,00	0,00	6,91	20,72	37,96	55,20
979	Остаточная стоимость			0,00	0,00	273,69	539,86	662,12	644,88
980	Незавершенное строительство			541,05	601,00	385,16	139,51	0,00	0,00
981	Арендованные основные средства			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
982	НДС по приобретенным ценностям			4,07	8,10	7,39	2,73	0,00	0,00
983	(с учетом НДС по ранее вложенному оборудованию)								

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
966	**АКТИВЫ**	**726,95**	**727,82**	**728,41**	**730,20**	**731,39**	**738,20**	**746,75**	**757,02**	**769,07**
967										
968	**Текущие активы**	**99,31**	**117,42**	**135,26**	**154,29**	**172,72**	**196,77**	**222,56**	**250,08**	**279,36**
969	Денежные средства и их эквиваленты	91,93	109,82	127,42	146,22	164,41	188,21	213,75	241,00	270,01
970	Дебиторская задолженность	7,09	7,31	7,52	7,75	7,98	8,22	8,47	8,72	8,98
971	Запасы:									
973	- запчастей и вспомогательных материалов	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
974	Кассовая наличность	0,22	0,23	0,24	0,25	0,25	0,26	0,27	0,28	0,28
975	**Долгосрочные активы**	**627,64**	**610,40**	**593,16**	**575,91**	**558,67**	**541,43**	**524,19**	**506,95**	**489,70**
976	Основные средства									
977	Первоначальная стоимость	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08
978	Накопленная амортизация	72,44	89,68	106,92	124,17	141,41	158,65	175,89	193,13	210,38
979	Остаточная стоимость	627,64	610,40	593,16	575,91	558,67	541,43	524,19	506,95	489,70
980	Незавершенное строительство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
981	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
982	НДС по приобретенным ценностям	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
983	(с учетом НДС по ранее вложенному оборудованию)									

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
966	**АКТИВЫ**	**782,92**	**798,64**	**816,27**	**835,87**	**857,48**	**881,15**	**906,95**	**934,94**	**965,16**
967										
968	**Текущие активы**	**310,46**	**343,42**	**378,30**	**415,13**	**453,98**	**494,90**	**537,94**	**583,17**	**630,63**
969	Денежные средства и их эквиваленты	300,83	333,50	368,07	404,60	443,14	483,73	526,44	571,32	618,43
970	Дебиторская задолженность	9,25	9,53	9,82	10,11	10,42	10,73	11,05	11,38	11,72
971	Запасы:									
973	- запчастей и вспомогательных материалов	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11
974	Кассовая наличность	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37
975	**Долгосрочные активы**	**472,46**	**455,22**	**437,98**	**420,74**	**403,49**	**386,25**	**369,01**	**351,77**	**334,53**
976	Основные средства									
977	Первоначальная стоимость	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08
978	Накопленная амортизация	227,62	244,86	262,10	279,34	296,59	313,83	331,07	348,31	365,55
979	Остаточная стоимость	472,46	455,22	437,98	420,74	403,49	386,25	369,01	351,77	334,53
980	Незавершенное строительство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
981	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
982	НДС по приобретенным ценностям	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
983	(с учетом НДС по ранее вложенному оборудованию)									

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
966	**АКТИВЫ**	**997,68**	**1032,56**	**1069,87**	**1109,67**	**1152,03**	**1198,65**	**1255,58**	**1314,95**	**1376,99**
967										
968	**Текущие активы**	**680,39**	**732,52**	**787,07**	**844,11**	**903,71**	**965,12**	**1025,27**	**1087,84**	**1153,09**
969	Денежные средства и их эквиваленты	667,82	719,57	773,73	830,37	889,57	950,55	1010,26	1072,38	1137,17
970	Дебиторская задолженность	12,07	12,44	12,81	13,19	13,59	14,00	14,42	14,85	15,30
971	Запасы:									
973	- запчастей и вспомогательных материалов	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14
974	Кассовая наличность	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,44	0,46	0,47	0,48
975	**Долгосрочные активы**	**317,28**	**300,04**	**282,80**	**265,56**	**248,32**	**233,52**	**230,31**	**227,11**	**223,90**
976	Основные средства									
977	Первоначальная стоимость	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08
978	Накопленная амортизация	382,79	400,04	417,28	434,52	451,76	466,56	469,77	472,97	476,18
979	Остаточная стоимость	317,28	300,04	282,80	265,56	248,32	233,52	230,31	227,11	223,90
980	Незавершенное строительство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
981	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
982	НДС по приобретенным ценностям	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
983	(с учетом НДС по ранее вложенному оборудованию)									

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
966	**АКТИВЫ**	**1441,78**	**1509,40**	**1579,93**	**1653,47**	**1730,09**	**1809,90**	**1892,98**	**1979,43**	**2069,36**
967										
968	**Текущие активы**	**1221,09**	**1291,91**	**1365,65**	**1442,40**	**1522,23**	**1605,25**	**1691,54**	**1781,20**	**1874,33**
969	Денежные средства и их эквиваленты	1204,68	1275,02	1348,25	1424,47	1503,77	1586,23	1671,95	1761,02	1853,55
970	Дебиторская задолженность	15,75	16,23	16,71	17,22	17,73	18,26	18,81	19,38	19,96
971	Запасы:									
973	- запчастей и вспомогательных материалов	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19
974	Кассовая наличность	0,50	0,51	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60	0,61	0,63
975	**Долгосрочные активы**	**220,69**	**217,48**	**214,28**	**211,07**	**207,86**	**204,65**	**201,44**	**198,24**	**195,03**
976	Основные средства									
977	Первоначальная стоимость	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08
978	Накопленная амортизация	479,39	482,60	485,80	489,01	492,22	495,43	498,64	501,84	505,05
979	Остаточная стоимость	220,69	217,48	214,28	211,07	207,86	204,65	201,44	198,24	195,03
980	Незавершенное строительство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
981	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
982	НДС по приобретенным ценностям	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
983	(с учетом НДС по ранее вложенному оборудованию)									

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
966	**АКТИВЫ**	**2162,86**	**2260,05**	**2361,02**	**2465,90**	**2574,80**	**2687,83**	**2805,13**	**2926,81**	**3053,01**
967										
968	**Текущие активы**	**1971,04**	**2071,44**	**2175,62**	**2283,70**	**2395,81**	**2512,05**	**2632,55**	**2757,45**	**2886,85**
969	Денежные средства и их эквиваленты	1949,64	2049,39	2152,91	2260,32	2371,72	2487,24	2607,00	2731,12	2859,74
970	Дебиторская задолженность	20,56	21,17	21,81	22,46	23,14	23,83	24,55	25,28	26,04
971	Запасы:									
973	- запчастей и вспомогательных материалов	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24	0,25
974	Кассовая наличность	0,65	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,78	0,80	0,82
975	**Долгосрочные активы**	**191,82**	**188,61**	**185,41**	**182,20**	**178,99**	**175,78**	**172,57**	**169,37**	**166,16**
976	Основные средства									
977	Первоначальная стоимость	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08	700,08
978	Накопленная амортизация	508,26	511,47	514,67	517,88	521,09	524,30	527,51	530,71	533,92
979	Остаточная стоимость	191,82	188,61	185,41	182,20	178,99	175,78	172,57	169,37	166,16
980	Незавершенное строительство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
981	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
982	НДС по приобретенным ценностям	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
983	(с учетом НДС по ранее вложенному оборудованию)									

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
966	**АКТИВЫ**	**3183,87**	**3319,51**	**3460,09**						
967										
968	**Текущие активы**	**3020,92**	**3159,77**	**3303,56**						
969	Денежные средства и их эквиваленты	2992,99	3131,01	3273,93						
970	Дебиторская задолженность	26,82	27,63	28,46						
971	Запасы:									
973	- запчастей и вспомогательных материалов	0,25	0,26	0,27						
974	Кассовая наличность	0,85	0,88	0,90						
975	**Долгосрочные активы**	**162,95**	**159,74**	**156,54**						
976	Основные средства									
977	Первоначальная стоимость	700,08	700,08	700,08						
978	Накопленная амортизация	537,13	540,34	543,54						
979	Остаточная стоимость	162,95	159,74	156,54						
980	Незавершенное строительство	0,00	0,00	0,00						
981	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00						
982	НДС по приобретенным ценностям	0,00	0,00	0,00						
983	(с учетом НДС по ранее вложенному оборудованию)									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
771									
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**								
965									
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**			**21,22**	**46,81**	**75,64**	**90,98**	**78,79**	**66,08**
985									
986	**Текущие обязательства**			**0,00**	**0,00**	**1,20**	**2,32**	**2,80**	**2,76**
987	Краткосрочные обязательства по:								
988	оплате приобретенных материальных ресурсов					0,01	0,05	0,06	0,06
989	расчетам с бюджетом по:								
990	обязательным отчислениям от заработной платы					0,00	0,01	0,01	0,01
991	налогу на прибыль					0,16	0,32	0,35	0,40
992	прочим налогам					0,78	1,56	1,92	1,89
993	расчетам с персоналом					0,01	0,01	0,01	0,01
994	выплатам процентов за кредит					0,23	0,37	0,44	0,38
995	лизинговым платежам					0,00	0,00	0,00	0,00
996	**Долгосрочные обязательства**			**21,22**	**46,81**	**74,44**	**88,65**	**75,99**	**63,32**
997	Долгосрочные кредиты банков			21,22	46,81	74,44	88,65	75,99	63,32
998									
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**			**523,90**	**563,66**	**608,33**	**636,20**	**647,12**	**660,43**
1000									
1001	Ранее вложенные средства			492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07
1002	Акционерный капитал			21,22	48,19	77,54	92,81	92,81	92,81
1003	Бюджетное финансирование			10,61	23,41	37,22	44,33	44,33	44,33
1004	Финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1005	Накопленная чистая прибыль			0,00	0,00	1,50	6,99	17,91	31,22
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1007									
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**			**545,12**	**610,47**	**683,97**	**727,18**	**725,91**	**726,51**
1009									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**	**53,38**	**40,67**	**27,97**	**15,24**	**2,52**	**2,46**	**2,47**	**2,48**	**2,49**
985										
986	**Текущие обязательства**	**2,72**	**2,68**	**2,64**	**2,58**	**2,52**	**2,46**	**2,47**	**2,48**	**2,49**
987	Краткосрочные обязательства по:									
988	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
989	расчетам с бюджетом по:									
990	обязательным отчислениям от заработной платы	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
991	налогу на прибыль	0,46	0,51	0,57	0,60	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79
992	прочим налогам	1,85	1,82	1,78	1,75	1,71	1,68	1,64	1,61	1,58
993	расчетам с персоналом	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
994	выплатам процентов за кредит	0,32	0,25	0,19	0,13	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
995	лизинговым платежам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
996	**Долгосрочные обязательства**	**50,66**	**37,99**	**25,33**	**12,66**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
997	Долгосрочные кредиты банков	50,66	37,99	25,33	12,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
998										
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**	**673,58**	**687,15**	**700,44**	**714,96**	**728,88**	**735,74**	**744,28**	**754,55**	**766,58**
1000										
1001	Ранее вложенные средства	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07
1002	Акционерный капитал	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81
1003	Бюджетное финансирование	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33
1004	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1005	Накопленная чистая прибыль	44,37	57,94	71,23	85,75	99,66	106,53	115,07	125,34	137,37
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1007										
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**	**726,95**	**727,82**	**728,41**	**730,20**	**731,39**	**738,20**	**746,75**	**757,02**	**769,07**
1009										

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**	**2,50**	**2,51**	**2,52**	**2,54**	**2,56**	**2,58**	**2,60**	**2,62**	**2,65**
985										
986	**Текущие обязательства**	**2,50**	**2,51**	**2,52**	**2,54**	**2,56**	**2,58**	**2,60**	**2,62**	**2,65**
987	Краткосрочные обязательства по:									
988	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11
989	расчетам с бюджетом по:									
990	обязательным отчислениям от заработной платы	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
991	налогу на прибыль	0,83	0,87	0,92	0,96	1,01	1,05	1,10	1,15	1,20
992	прочим налогам	1,55	1,51	1,48	1,45	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29
993	расчетам с персоналом	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
994	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
995	лизинговым платежам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
996	**Долгосрочные обязательства**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
997	Долгосрочные кредиты банков	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
998										
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**	**780,43**	**796,13**	**813,75**	**833,33**	**854,92**	**878,58**	**904,36**	**932,31**	**962,51**
1000										
1001	Ранее вложенные средства	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07
1002	Акционерный капитал	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81
1003	Бюджетное финансирование	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33
1004	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1005	Накопленная чистая прибыль	151,21	166,92	184,54	204,12	225,71	249,36	275,14	303,10	333,30
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1007										
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**	**782,92**	**798,64**	**816,27**	**835,87**	**857,48**	**881,15**	**906,95**	**934,94**	**965,16**
1009										

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**	**2,67**	**2,70**	**2,73**	**2,76**	**2,80**	**2,88**	**3,11**	**3,18**	**3,26**
985										
986	**Текущие обязательства**	**2,67**	**2,70**	**2,73**	**2,76**	**2,80**	**2,88**	**3,11**	**3,18**	**3,26**
987	Краткосрочные обязательства по:									
988	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14
989	расчетам с бюджетом по:									
990	обязательным отчислениям от заработной платы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
991	налогу на прибыль	1,25	1,30	1,36	1,41	1,47	1,56	1,79	1,85	1,91
992	прочим налогам	1,27	1,24	1,21	1,18	1,15	1,13	1,13	1,14	1,15
993	расчетам с персоналом	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
994	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
995	лизинговым платежам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
996	**Долгосрочные обязательства**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
997	Долгосрочные кредиты банков	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
998										
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**	**995,01**	**1029,86**	**1067,14**	**1106,91**	**1149,23**	**1195,77**	**1252,47**	**1311,77**	**1373,73**
1000										
1001	Ранее вложенные средства	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07
1002	Акционерный капитал	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81
1003	Бюджетное финансирование	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33
1004	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1005	Накопленная чистая прибыль	365,79	400,65	437,93	477,69	520,02	566,56	623,26	682,56	744,52
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1007										
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**	**997,68**	**1032,56**	**1069,87**	**1109,67**	**1152,03**	**1198,65**	**1255,58**	**1314,95**	**1376,99**
1009										

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**	**3,33**	**3,41**	**3,50**	**3,58**	**3,67**	**3,76**	**3,85**	**3,95**	**4,05**
985										
986	**Текущие обязательства**	**3,33**	**3,41**	**3,50**	**3,58**	**3,67**	**3,76**	**3,85**	**3,95**	**4,05**
987	Краткосрочные обязательства по:									
988	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19
989	расчетам с бюджетом по:									
990	обязательным отчислениям от заработной платы	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
991	налогу на прибыль	1,97	2,04	2,10	2,17	2,24	2,31	2,38	2,46	2,54
992	прочим налогам	1,16	1,17	1,18	1,19	1,20	1,21	1,22	1,24	1,25
993	расчетам с персоналом	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
994	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
995	лизинговым платежам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
996	**Долгосрочные обязательства**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
997	Долгосрочные кредиты банков	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
998										
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**	**1438,44**	**1505,98**	**1576,43**	**1649,89**	**1726,42**	**1806,14**	**1889,13**	**1975,49**	**2065,31**
1000										
1001	Ранее вложенные средства	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07
1002	Акционерный капитал	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81
1003	Бюджетное финансирование	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33
1004	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1005	Накопленная чистая прибыль	809,23	876,77	947,22	1020,67	1097,21	1176,93	1259,92	1346,27	1436,10
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1007										
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**	**1441,78**	**1509,40**	**1579,93**	**1653,47**	**1730,09**	**1809,90**	**1892,98**	**1979,43**	**2069,36**
1009										

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**	**4,15**	**4,26**	**4,37**	**4,48**	**4,60**	**4,72**	**4,84**	**4,97**	**5,10**
985										
986	**Текущие обязательства**	**4,15**	**4,26**	**4,37**	**4,48**	**4,60**	**4,72**	**4,84**	**4,97**	**5,10**
987	Краткосрочные обязательства по:									
988	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24	0,25
989	расчетам с бюджетом по:									
990	обязательным отчислениям от заработной платы	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
991	*налогу на прибыль*	2,62	2,70	2,78	2,87	2,96	3,05	3,15	3,25	3,35
992	прочим налогам	1,27	1,28	1,30	1,31	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41
993	расчетам с персоналом	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
994	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
995	лизинговым платежам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
996	**Долгосрочные обязательства**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
997	Долгосрочные кредиты банков	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
998										
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**	**2158,71**	**2255,79**	**2356,66**	**2461,42**	**2570,20**	**2683,12**	**2800,29**	**2921,84**	**3047,91**
1000										
1001	Ранее вложенные средства	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07	492,07
1002	Акционерный капитал	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81
1003	Бюджетное финансирование	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33
1004	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1005	Накопленная чистая прибыль	1529,50	1626,58	1727,44	1832,21	1940,99	2053,90	2171,07	2292,63	2418,70
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1007										
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**	**2162,86**	**2260,05**	**2361,02**	**2465,90**	**2574,80**	**2687,83**	**2805,13**	**2926,81**	**3053,01**
1009										

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**	**5,24**	**5,38**	**5,52**						
985										
986	**Текущие обязательства**	**5,24**	**5,38**	**5,52**						
987	Краткосрочные обязательства по:									
988	*оплате приобретенных материальных ресурсов*	0,25	0,26	0,27						
989	расчетам с бюджетом по:									
990	обязательным отчислениям от заработной платы	0,04	0,04	0,05						
991	налогу на прибыль	3,45	3,56	3,67						
992	прочим налогам	1,43	1,46	1,48						
993	расчетам с персоналом	0,06	0,06	0,06						
994	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00						
995	лизинговым платежам	0,00	0,00	0,00						
996	**Долгосрочные обязательства**	**0,00**	**0,00**	**0,00**						
997	Долгосрочные кредиты банков	0,00	0,00	0,00						
998										
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**	**3178,63**	**3314,13**	**3454,57**						
1000										
1001	Ранее вложенные средства	492,07	492,07	492,07						
1002	Акционерный капитал	92,81	92,81	92,81						
1003	Бюджетное финансирование	44,33	44,33	44,33						
1004	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00						
1005	Накопленная чистая прибыль	2549,42	2684,92	2825,36						
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию	0,00	0,00	0,00						
1007										
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**	**3183,87**	**3319,51**	**3460,09**						
1009										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
771									
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**								
1011									
1012	НДС к выручке			0,00	0,00	5,04	10,39	13,37	13,77
1013	НДС к затратам			0,00	0,00	0,02	0,10	0,13	0,13
1014	НДС уплачиваемый в бюджет			0,00	0,00	5,02	10,28	13,24	13,64
1015	НДС уплаченный за оборудование			3,20	4,03	4,32	1,21	0,00	0,00
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию			0,00	0,00	5,45	5,45	2,73	0,00
1017	Расчеты с бюджетом по НДС			0,00	0,00	-0,43	4,83	10,52	13,64
1018									
1019	Выплаты НДС в бюджет			0,00	0,00	0,00	4,40	10,52	13,64
1020	Задолженность государства			0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	0,00

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**									
1011										
1012	НДС к выручке	14,19	14,61	15,05	15,50	15,97	16,44	16,94	17,45	17,97
1013	НДС к затратам	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,17
1014	НДС уплачиваемый в бюджет	14,05	14,47	14,91	15,35	15,82	16,29	16,78	17,28	17,80
1015	НДС уплаченный за оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1017	Расчеты с бюджетом по НДС	14,05	14,47	14,91	15,35	15,82	16,29	16,78	17,28	17,80
1018										
1019	Выплаты НДС в бюджет	14,05	14,47	14,91	15,35	15,82	16,29	16,78	17,28	17,80
1020	Задолженность государства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**									
1011										
1012	НДС к выручке	18,51	19,06	19,64	20,22	20,83	21,46	22,10	22,76	23,45
1013	НДС к затратам	0,17	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22
1014	НДС уплачиваемый в бюджет	18,33	18,88	19,45	20,03	20,64	21,25	21,89	22,55	23,23
1015	НДС уплаченный за оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1017	Расчеты с бюджетом по НДС	18,33	18,88	19,45	20,03	20,64	21,25	21,89	22,55	23,23
1018										
1019	Выплаты НДС в бюджет	18,33	18,88	19,45	20,03	20,64	21,25	21,89	22,55	23,23
1020	Задолженность государства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**									
1011										
1012	НДС к выручке	24,15	24,87	25,62	26,39	27,18	28,00	28,84	29,70	30,59
1013	НДС к затратам	0,23	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29
1014	НДС уплачиваемый в бюджет	23,92	24,64	25,38	26,14	26,92	27,73	28,56	29,42	30,30
1015	НДС уплаченный за оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1017	Расчеты с бюджетом по НДС	23,92	24,64	25,38	26,14	26,92	27,73	28,56	29,42	30,30
1018										
1019	Выплаты НДС в бюджет	23,92	24,64	25,38	26,14	26,92	27,73	28,56	29,42	30,30
1020	Задолженность государства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**									
1011										
1012	НДС к выручке	31,51	32,46	33,43	34,43	35,46	36,53	37,62	38,75	39,92
1013	НДС к затратам	0,30	0,31	0,32	0,32	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38
1014	НДС уплачиваемый в бюджет	31,21	32,15	33,11	34,11	35,13	36,18	37,27	38,39	39,54
1015	НДС уплаченный за оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1017	Расчеты с бюджетом по НДС	31,21	32,15	33,11	34,11	35,13	36,18	37,27	38,39	39,54
1018										
1019	Выплаты НДС в бюджет	31,21	32,15	33,11	34,11	35,13	36,18	37,27	38,39	39,54
1020	Задолженность государства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**									
1011										
1012	НДС к выручке	41,11	42,35	43,62	44,93	46,27	47,66	49,09	50,56	52,08
1013	НДС к затратам	0,39	0,40	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46	0,48	0,49
1014	НДС уплачиваемый в бюджет	40,73	41,95	43,21	44,50	45,84	47,21	48,63	50,09	51,59
1015	НДС уплаченный за оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1017	Расчеты с бюджетом по НДС	40,73	41,95	43,21	44,50	45,84	47,21	48,63	50,09	51,59
1018										
1019	Выплаты НДС в бюджет	40,73	41,95	43,21	44,50	45,84	47,21	48,63	50,09	51,59
1020	Задолженность государства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**									
1011										
1012	НДС к выручке	53,64	55,25	56,91						
1013	НДС к затратам	0,51	0,52	0,54						
1014	НДС уплачиваемый в бюджет	53,14	54,73	56,37						
1015	НДС уплаченный за оборудование	0,00	0,00	0,00						
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию	0,00	0,00	0,00						
1017	Расчеты с бюджетом по НДС	53,14	54,73	56,37						
1018										
1019	Выплаты НДС в бюджет	53,14	54,73	56,37						
1020	Задолженность государства	0,00	0,00	0,00						

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
771									
1022	**Расчет налоговой льготы и процентов за кредит, относимых на основные фонды**								
1023									
1024	**Обслуживание кредитов по основным фондам, введенным в эксплуатацию**								
1025									
1026	Погашение долга			0,00	0,00	0,00	0,00	12,66	12,66
1027	Выплата процентов			0,00	0,00	2,25	7,15	10,64	9,12
1028									
1029	Амортизация			0,00	0,00	6,91	13,81	17,24	17,24
1030									
1031	Выплата долга и % за счет амортизации			0,00	0,00	2,25	7,15	17,24	17,24
1032	Остаток амортизации			0,00	0,00	4,66	6,66	0,00	0,00
1033	Остаток погашения долга и % из прибыли			0,00	0,00	0,00	0,00	6,06	4,54
1034									
1035	**Обслуживание кредитов по незавершенным основным фондам**								
1036									
1037	Погашение долга			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1038	Выплата процентов			0,00	2,55	3,37	1,79	0,00	0,00
1039									
1040	Остаток амортизации			0,00	0,00	4,66	6,66	0,00	0,00
1041									
1042	Выплата процентов за кредит за счет амортизации			0,00	0,00	3,37	1,79	0,00	0,00
1043	Остаток амортизации			0,00	0,00	1,29	4,87	0,00	0,00
1044	Остаток процентов за кредит на инвестиции			0,00	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00
1045									
1046	Погашение долга за счет амортизации			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1047	Остаток амортизации			0,00	0,00	1,29	4,87	0,00	0,00
1048	Остаток погашения долга на инвестиции			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1049									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	BE
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2051**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1022	**Расчет налоговой льготы и процентов за кредит, относимых на основные фонды**									
1023										
1024	**Обслуживание кредитов по основным фондам, введенным в эксплуатацию**									
1025										
1026	Погашение долга	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	0,00	0,00	0,00	0,00
1027	Выплата процентов	7,60	6,08	4,56	3,04	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00
1028										
1029	Амортизация	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	3,21
1030										
1031	Выплата долга и % за счет амортизации	17,24	17,24	17,22	15,70	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00
1032	Остаток амортизации	0,00	0,00	0,02	1,54	3,06	17,24	17,24	17,24	3,21
1033	Остаток погашения долга и % из прибыли	3,02	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1034										
1035	**Обслуживание кредитов по незавершенным основным фондам**									
1036										
1037	Погашение долга	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1038	Выплата процентов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1039										
1040	Остаток амортизации	0,00	0,00	0,02	1,54	3,06	17,24	17,24	17,24	3,21
1041										
1042	Выплата процентов за кредит за счет амортизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1043	Остаток амортизации	0,00	0,00	0,02	1,54	3,06	17,24	17,24	17,24	3,21
1044	Остаток процентов за кредит на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1045										
1046	Погашение долга за счет амортизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1047	Остаток амортизации	0,00	0,00	0,02	1,54	3,06	17,24	17,24	17,24	3,21
1048	Остаток погашения долга на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1049										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
1050	**Расчет индексов цен**								
1051									
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**								
1053	в том числе:								
1054	Тариф на электроэнергию			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**								
1058	в том числе:								
1059	Глава 1. Подготовка территории строительства			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1060	Глава 2. Основные объекты строительства								
1061	в том числе:								
1063	оборудование			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1071	основные сооружения			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1072									
1073	Глава 3. Объекты подсобного назначения			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1074	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1075	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1076	Глава 6. Внешние инженерные сети			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1077	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1078	Глава 8. Временные здания и сооружения			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1079	Глава 9. Прочие работы и затраты			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1080	Глава 10. Содержание дирекции строительства			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1081	Глава 12. Проектно-изыскательские работы			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1082	Глава 13. Затраты на создание водохранилища			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1083	Непредвиденные работы и затраты			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**								
1092	в том числе:								
1094	Средняя заработная плата			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1096	Расходы по содерж. и экспл. оборудования			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1097	Расходы на запчасти и вспом-ные средства			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1098	Цеховые расходы			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1099	Общестанционные расходы			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1102	Прочие ежегодные затраты			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1104									
1105	**Индекс общей инфляции**			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1050	**Расчет индексов цен**									
1051										
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**									
1053	в том числе:									
1054	Тариф на электроэнергию	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**									
1058	в том числе:									
1059	Глава 1. Подготовка территории строительства	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1060	Глава 2. Основные объекты строительства									
1061	в том числе:									
1063	оборудование	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1071	основные сооружения	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1072										
1073	Глава 3. Объекты подсобного назначения	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1074	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1075	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1076	Глава 6. Внешние инженерные сети	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1077	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1078	Глава 8. Временные здания и сооружения	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1079	Глава 9. Прочие работы и затраты	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1080	Глава 10. Содержание дирекции строительства	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1081	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1082	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1083	Непредвиденные работы и затраты	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**									
1092	в том числе:									
1094	Средняя заработная плата	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1096	Расходы по содерж. и экспл. оборудования	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1097	Расходы на запчасти и вспом-ные средства	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1098	Цеховые расходы	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1099	Общестанционные расходы	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1102	Прочие ежегодные затраты	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1104										
1105	**Индекс общей инфляции**	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1050	**Расчет индексов цен**									
1051										
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**									
1053	в том числе:									
1054	Тариф на электроэнергию	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**									
1058	в том числе:									
1059	Глава 1. Подготовка территории строительства	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1060	Глава 2. Основные объекты строительства									
1061	в том числе:									
1063	оборудование	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1071	основные сооружения	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1072										
1073	Глава 3. Объекты подсобного назначения	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1074	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1075	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1076	Глава 6. Внешние инженерные сети	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1077	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1078	Глава 8. Временные здания и сооружения	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1079	Глава 9. Прочие работы и затраты	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1080	Глава 10. Содержание дирекции строительства	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1081	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1082	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1083	Непредвиденные работы и затраты	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**									
1092	в том числе:									
1094	Средняя заработная плата	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1096	Расходы по содерж. и экспл. оборудования	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1097	Расходы на запчасти и вспом-ные средства	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1098	Цеховые расходы	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1099	Общестанционные расходы	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1102	Прочие ежегодные затраты	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1104										
1105	**Индекс общей инфляции**	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1050	**Расчет индексов цен**									
1051										
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**									
1053	в том числе:									
1054	Тариф на электроэнергию	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**									
1058	в том числе:									
1059	Глава 1. Подготовка территории строительства	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1060	Глава 2. Основные объекты строительства									
1061	в том числе:									
1063	оборудование	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1071	основные сооружения	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1072										
1073	Глава 3. Объекты подсобного назначения	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1074	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1075	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1076	Глава 6. Внешние инженерные сети	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1077	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1078	Глава 8. Временные здания и сооружения	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1079	Глава 9. Прочие работы и затраты	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1080	Глава 10. Содержание дирекции строительства	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1081	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1082	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1083	Непредвиденные работы и затраты	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**									
1092	в том числе:									
1094	Средняя заработная плата	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1096	Расходы по содерж. и экспл. оборудования	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1097	Расходы на запчасти и вспом-ные средства	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1098	Цеховые расходы	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1099	Общестанционные расходы	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1102	Прочие ежегодные затраты	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58
1104										
1105	**Индекс общей инфляции**	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,58

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1050	**Расчет индексов цен**									
1051										
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**									
1053	в том числе:									
1054	Тариф на электроэнергию	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**									
1058	в том числе:									
1059	Глава 1. Подготовка территории строительства	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1060	Глава 2. Основные объекты строительства									
1061	в том числе:									
1063	оборудование	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1071	основные сооружения	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1072										
1073	Глава 3. Объекты подсобного назначения	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1074	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1075	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1076	Глава 6. Внешние инженерные сети	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1077	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1078	Глава 8. Временные здания и сооружения	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1079	Глава 9. Прочие работы и затраты	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1080	Глава 10. Содержание дирекции строительства	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1081	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1082	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1083	Непредвиденные работы и затраты	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**									
1092	в том числе:									
1094	Средняя заработная плата	2,65	2;73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1096	Расходы по содерж. и экспл. оборудования	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1097	Расходы на запчасти и вспом-ные средства	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1098	Цеховые расходы	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1099	Общестанционные расходы	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1102	Прочие ежегодные затраты	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36
1104										
1105	**Индекс общей инфляции**	2,65	2,73	2,81	2,90	2,99	3,07	3,17	3,26	3,36

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1050	**Расчет индексов цен**									
1051										
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**									
1053	в том числе:									
1054	Тариф на электроэнергию	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**									
1058	в том числе:									
1059	Глава 1. Подготовка территории строительства	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1060	Глава 2. Основные объекты строительства									
1061	в том числе:									
1063	оборудование	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1071	основные сооружения	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1072										
1073	Глава 3. Объекты подсобного назначения	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1074	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1075	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1076	Глава 6. Внешние инженерные сети	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1077	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1078	Глава 8. Временные здания и сооружения	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1079	Глава 9. Прочие работы и затраты	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1080	Глава 10. Содержание дирекции строительства	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1081	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1082	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1083	Непредвиденные работы и затраты	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**									
1092	в том числе:									
1094	Средняя заработная плата	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1096	Расходы по содерж. и экспл. оборудования	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1097	Расходы на запчасти и вспом-ные средства	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1098	Цеховые расходы	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1099	Общестанционные расходы	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1102	Прочие ежегодные затраты	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38
1104										
1105	**Индекс общей инфляции**	3,46	3,56	3,67	3,78	3,90	4,01	4,13	4,26	4,38

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
1050	**Расчет индексов цен**									
1051										
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**									
1053	в том числе:									
1054	Тариф на электроэнергию	4,52	4,65	4,79						
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**									
1058	в том числе:									
1059	Глава 1. Подготовка территории строительства	4,52	4,65	4,79						
1060	Глава 2. Основные объекты строительства									
1061	в том числе:									
1063	оборудование	4,52	4,65	4,79						
1071	основные сооружения	4,52	4,65	4,79						
1072										
1073	Глава 3. Объекты подсобного назначения	4,52	4,65	4,79						
1074	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	4,52	4,65	4,79						
1075	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	4,52	4,65	4,79						
1076	Глава 6. Внешние инженерные сети	4,52	4,65	4,79						
1077	Глава 7. Благоустройство и наружное освещение	4,52	4,65	4,79						
1078	Глава 8. Временные здания и сооружения	4,52	4,65	4,79						
1079	Глава 9. Прочие работы и затраты	4,52	4,65	4,79						
1080	Глава 10. Содержание дирекции строительства	4,52	4,65	4,79						
1081	Глава 12. Проектно-изыскательские работы	4,52	4,65	4,79						
1082	Глава 13. Затраты на создание водохранилища	4,52	4,65	4,79						
1083	Непредвиденные работы и затраты	4,52	4,65	4,79						
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**									
1092	в том числе:									
1094	Средняя заработная плата	4,52	4,65	4,79						
1096	Расходы по содерж. и экспл. оборудования	4,52	4,65	4,79						
1097	Расходы на запчасти и вспом-ные средства	4,52	4,65	4,79						
1098	Цеховые расходы	4,52	4,65	4,79						
1099	Общестанционные расходы	4,52	4,65	4,79						
1102	Прочие ежегодные затраты	4,52	4,65	4,79						
1104										
1105	**Индекс общей инфляции**	4,52	4,65	4,79						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
1107	Бюджетная норма дисконта, %	12,00							
1108									
1109	**Бюджетная эффективность, млн.$**								
1110									
1111	**Доходы**			**0,00**	**0,00**	**10,55**	**25,53**	**35,40**	**39,56**
1112	Наловые платежи:								
1113	расчет с бюджетом по НДС			0,00	0,00	0,00	4,40	10,52	13,64
1114	налог на пользователей автомобильных дорог			0,00	0,00	0,63	1,30	1,67	1,72
1115	налог на имущество			0,00	0,00	5,47	10,80	13,24	12,90
1116	налог на содержание жилищного фонда			0,00	0,00	0,38	0,78	1,00	1,03
1117	сбор на нужды образовательных учреждений			0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
1118	налог на владельцев транспортных средств			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1119	налог на землю			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1120	отчисления в фонды НИОКР			0,00	0,00	0,13	0,27	0,34	0,34
1121	налог на прибыль			0,00	0,00	3,83	7,76	8,34	9,63
1122	местные налоги			0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02
1123	*Обязательные отчисления от заработной платы*			*0,00*	*0,00*	*0,10*	*0,20*	*0,25*	*0,26*
1124									
1125	**Расходы**			**10,61**	**12,80**	**13,82**	**7,10**	**0,00**	**0,00**
1126	Бюджетное финансирование			10,61	12,80	13,82	7,10	0,00	0,00
1127									
1128	**Превышение / дефицит**			**-10,61**	**-12,80**	**-3,26**	**18,43**	**35,40**	**39,56**
1129									
1130	**Денежные средства нарастающим итогом**			**-10,61**	**-23,41**	**-26,67**	**-8,24**	**27,16**	**66,73**
1131									
1132	**Расчет денежных потоков для определения бюджетной эффективности (в расчетных ценах), млн.$**								
1133									
1134	Бюджетный эффект			-10,61	-12,42	-3,08	16,87	31,46	34,13
1135	Бюджетный эффект нарастающим итогом			-10,61	-23,03	-26,11	-9,24	22,21	56,34
1136	Дисконтированный бюджетный эффект			-10,61	-11,09	-2,45	12,00	19,99	19,36
1137	Дисконт. бюджетный эффект нараст. итогом			-10,61	-21,70	-24,15	-12,15	7,84	27,21
1138									
1139	Расчет срока окупаемости						4		
1140	Расчет дисконтированного срока окупаемости						4		

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1109	**Бюджетная эффективность, млн.$**									
1110										
1111	**Доходы**	**41,03**	**42,53**	**44,06**	**45,10**	**46,18**	**47,30**	**48,46**	**49,66**	**50,91**
1112	Наловые платежи:									
1113	расчет с бюджетом по НДС	14,05	14,47	14,91	15,35	15,82	16,29	16,78	17,28	17,80
1114	налог на пользователей автомобильных дорог	1,77	1,83	1,88	1,94	2,00	2,06	2,12	2,18	2,25
1115	налог на имущество	12,55	12,21	11,86	11,52	11,17	10,83	10,49	10,14	9,80
1116	налог на содержание жилищного фонда	1,06	1,10	1,13	1,16	1,20	1,23	1,27	1,31	1,35
1117	сбор на нужды образовательных учреждений	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1118	налог на владельцев транспортных средств	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1119	налог на землю	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1120	отчисления в фонды НИОКР	0,34	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37
1121	налог на прибыль	10,94	12,27	13,61	14,45	15,31	16,19	17,09	18,02	18,97
1122	местные налоги	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
1123	Обязательные отчисления от заработной платы	0,27	0,28	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34
1124										
1125	**Расходы**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1126	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1127										
1128	**Превышение / дефицит**	**41,03**	**42,53**	**44,06**	**45,10**	**46,18**	**47,30**	**48,46**	**49,66**	**50,91**
1129										
1130	**Денежные средства нарастающим итогом**	**107,75**	**150,28**	**194,35**	**239,45**	**285,63**	**332,94**	**381,40**	**431,06**	**481,97**
1131										
1132	**Расчет денежных потоков для определения бюджетной эффективности (в расчетных ценах), млн.$**									
1133										
1134	Бюджетный эффект	34,36	34,58	34,78	34,57	34,36	34,17	33,99	33,82	33,66
1135	Бюджетный эффект нарастающим итогом	90,70	125,28	160,06	194,63	229,00	263,17	297,16	330,98	364,63
1136	Дисконтированный бюджетный эффект	17,41	15,64	14,05	12,47	11,06	9,82	8,72	7,75	6,89
1137	Дисконт. бюджетный эффект нараст. итогом	44,61	60,26	74,30	86,77	97,83	107,66	116,38	124,13	131,02
1138										
1139	Расчет срока окупаемости									
1140	Расчет дисконтированного срока окупаемости									

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1109	**Бюджетная эффективность, млн.$**									
1110										
1111	**Доходы**	**52,20**	**53,53**	**54,91**	**56,34**	**57,82**	**59,34**	**60,93**	**62,56**	**64,25**
1112	Наловые платежи:									
1113	расчет с бюджетом по НДС	18,33	18,88	19,45	20,03	20,64	21,25	21,89	22,55	23,23
1114	налог на пользователей автомобильных дорог	2,31	2,38	2,45	2,53	2,60	2,68	2,76	2,85	2,93
1115	налог на имущество	9,45	9,11	8,76	8,42	8,07	7,73	7,38	7,04	6,69
1116	налог на содержание жилищного фонда	1,39	1,43	1,47	1,52	1,56	1,61	1,66	1,71	1,76
1117	сбор на нужды образовательных учреждений	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1118	налог на владельцев транспортных средств	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1119	налог на землю	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1120	отчисления в фонды НИОКР	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40
1121	налог на прибыль	19,95	20,95	21,98	23,04	24,12	25,23	26,38	27,55	28,75
1122	местные налоги	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1123	Обязательные отчисления от заработной платы	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,45
1124										
1125	**Расходы**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1126	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1127										
1128	**Превышение / дефицит**	**52,20**	**53,53**	**54,91**	**56,34**	**57,82**	**59,34**	**60,93**	**62,56**	**64,25**
1129										
1130	**Денежные средства нарастающим итогом**	**534,17**	**587,69**	**642,60**	**698,94**	**756,76**	**816,10**	**877,03**	**939,59**	**1003,84**
1131										
1132	**Расчет денежных потоков для определения бюджетной эффективности (в расчетных ценах), млн.$**									
1133										
1134	Бюджетный эффект	33,50	33,36	33,22	33,09	32,97	32,86	32,75	32,65	32,56
1135	Бюджетный эффект нарастающим итогом	398,14	431,49	464,71	497,81	530,78	563,64	596,39	629,04	661,59
1136	Дисконтированный бюджетный эффект	6,12	5,44	4,84	4,30	3,83	3,41	3,03	2,70	2,40
1137	Дисконт. бюджетный эффект нараст. итогом	137,14	142,58	147,42	151,72	155,55	158,96	161,99	164,69	167,09
1138										
1139	Расчет срока окупаемости									
1140	Расчет дисконтированного срока окупаемости									

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1109	**Бюджетная эффективность, млн.$**									
1110										
1111	**Доходы**	**66,00**	**67,81**	**69,68**	**71,61**	**73,61**	**76,53**	**82,79**	**85,17**	**87,63**
1112	Наловые платежи:									
1113	расчет с бюджетом по НДС	23,92	24,64	25,38	26,14	26,92	27,73	28,56	29,42	30,30
1114	налог на пользователей автомобильных дорог	3,02	3,11	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,71	3,82
1115	налог на имущество	6,35	6,00	5,66	5,31	4,97	4,67	4,61	4,54	4,48
1116	налог на содержание жилищного фонда	1,81	1,87	1,92	1,98	2,04	2,10	2,16	2,23	2,29
1117	сбор на нужды образовательных учреждений	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
1118	налог на владельцев транспортных средств	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1119	налог на землю	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1120	отчисления в фонды НИОКР	0,40	0,41	0,41	0,42	0,42	0,39	0,22	0,22	0,23
1121	налог на прибыль	29,99	31,26	32,57	33,91	35,29	37,55	43,03	44,42	45,86
1122	местные налоги	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
1123	Обязательные отчисления от заработной платы	0,46	0,47	0,49	0,50	0,52	0,53	0,55	0,57	0,58
1124										
1125	**Расходы**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1126	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1127										
1128	**Превышение / дефицит**	**66,00**	**67,81**	**69,68**	**71,61**	**73,61**	**76,53**	**82,79**	**85,17**	**87,63**
1129										
1130	**Денежные средства нарастающим итогом**	**1069,84**	**1137,65**	**1207,33**	**1278,94**	**1352,55**	**1429,08**	**1511,87**	**1597,05**	**1684,68**
1131										
1132	**Расчет денежных потоков для определения бюджетной эффективности (в расчетных ценах), млн.$**									
1133										
1134	Бюджетный эффект	32,47	32,39	32,31	32,24	32,17	32,48	34,11	34,07	34,03
1135	Бюджетный эффект нарастающим итогом	694,06	726,45	758,76	791,00	823,17	855,65	889,75	923,82	957,85
1136	Дисконтированный бюджетный эффект	2,14	1,91	1,70	1,51	1,35	1,21	1,14	1,02	0,91
1137	Дисконт. бюджетный эффект нараст. итогом	169,23	171,13	172,83	174,34	175,69	176,90	178,04	179,06	179,96
1138										
1139	Расчет срока окупаемости									
1140	Расчет дисконтированного срока окупаемости									

	A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	**Годы**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1109	**Бюджетная эффективность, млн.$**									
1110										
1111	**Доходы**	**90,16**	**92,77**	**95,46**	**98,24**	**101,09**	**104,03**	**107,07**	**110,19**	**113,41**
1112	Наловые платежи:									
1113	расчет с бюджетом по НДС	31,21	32,15	33,11	34,11	35,13	36,18	37,27	38,39	39,54
1114	налог на пользователей автомобильных дорог	3,94	4,06	4,18	4,30	4,43	4,57	4,70	4,84	4,99
1115	налог на имущество	4,42	4,35	4,29	4,22	4,16	4,10	4,03	3,97	3,90
1116	налог на содержание жилищного фонда	2,36	2,43	2,51	2,58	2,66	2,74	2,82	2,91	2,99
1117	сбор на нужды образовательных учреждений	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1118	налог на владельцев транспортных средств	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1119	налог на землю	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1120	отчисления в фонды НИОКР	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25	0,26	0,27	0,27	0,28
1121	налог на прибыль	47,34	48,86	50,43	52,04	53,71	55,42	57,18	58,99	60,86
1122	местные налоги	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
1123	Обязательные отчисления от заработной платы	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76
1124										
1125	**Расходы**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1126	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1127										
1128	**Превышение / дефицит**	**90,16**	**92,77**	**95,46**	**98,24**	**101,09**	**104,03**	**107,07**	**110,19**	**113,41**
1129										
1130	**Денежные средства нарастающим итогом**	**1774,84**	**1867,62**	**1963,08**	**2061,32**	**2162,41**	**2266,44**	**2373,51**	**2483,70**	**2597,11**
1131										
1132	**Расчет денежных потоков для определения бюджетной эффективности (в расчетных ценах), млн.$**									
1133										
1134	Бюджетный эффект	33,99	33,96	33,93	33,89	33,86	33,83	33,81	33,78	33,75
1135	Бюджетный эффект нарастающим итогом	991,85	1025,81	1059,73	1093,63	1127,49	1161,33	1195,13	1228,91	1262,67
1136	Дисконтированный бюджетный эффект	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,36	0,32
1137	Дисконт. бюджетный эффект нараст. итогом	180,77	181,49	182,13	182,71	183,22	183,67	184,08	184,44	184,77
1138										
1139	Расчет срока окупаемости									
1140	Расчет дисконтированного срока окупаемости									

	A	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	**Годы**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
1109	**Бюджетная эффективность, млн.$**									
1110										
1111	**Доходы**	**116,73**	**120,15**	**123,67**	**127,30**	**131,03**	**134,89**	**138,86**	**142,95**	**147,16**
1112	Наловые платежи:									
1113	расчет с бюджетом по НДС	40,73	41,95	43,21	44,50	45,84	47,21	48,63	50,09	51,59
1114	налог на пользователей автомобильных дорог	5,14	5,29	5,45	5,62	5,78	5,96	6,14	6,32	6,51
1115	налог на имущество	3,84	3,78	3,71	3,65	3,58	3,52	3,46	3,39	3,33
1116	налог на содержание жилищного фонда	3,08	3,18	3,27	3,37	3,47	3,57	3,68	3,79	3,91
1117	сбор на нужды образовательных учреждений	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
1118	налог на владельцев транспортных средств	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1119	налог на землю	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1120	отчисления в фонды НИОКР	0,29	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34	0,35
1121	налог на прибыль	62,79	64,77	66,81	68,91	71,07	73,29	75,59	77,95	80,38
1122	местные налоги	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08
1123	Обязательные отчисления от заработной платы	0,78	0,81	0,83	0,86	0,88	0,91	0,94	0,96	0,99
1124										
1125	**Расходы**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1126	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1127										
1128	**Превышение / дефицит**	**116,73**	**120,15**	**123,67**	**127,30**	**131,03**	**134,89**	**138,86**	**142,95**	**147,16**
1129										
1130	**Денежные средства нарастающим итогом**	**2713,84**	**2833,98**	**2957,65**	**3084,95**	**3215,98**	**3350,87**	**3489,72**	**3632,67**	**3779,83**
1131										
1132	**Расчет денежных потоков для определения бюджетной эффективности (в расчетных ценах), млн.$**									
1133										
1134	Бюджетный эффект	33,73	33,71	33,68	33,66	33,64	33,62	33,60	33,59	33,57
1135	Бюджетный эффект нарастающим итогом	1296,40	1330,10	1363,78	1397,45	1431,09	1464,71	1498,31	1531,90	1565,47
1136	Дисконтированный бюджетный эффект	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
1137	Дисконт. бюджетный эффект нараст. итогом	185,06	185,32	185,55	185,75	185,93	186,10	186,24	186,37	186,49
1138										
1139	Расчет срока окупаемости									
1140	Расчет дисконтированного срока окупаемости									

	A	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
1	**Годы**	**2049**	**2050**	**2051**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
1109	**Бюджетная эффективность, млн.$**									
1110										
1111	**Доходы**	**151,50**	**155,97**	**160,58**						
1112	Наловые платежи:									
1113	расчет с бюджетом по НДС	53,14	54,73	56,37						
1114	налог на пользователей автомобильных дорог	6,71	6,91	7,11						
1115	налог на имущество	3,26	3,20	3,14						
1116	налог на содержание жилищного фонда	4,02	4,14	4,27						
1117	сбор на нужды образовательных учреждений	0,03	0,03	0,03						
1118	налог на владельцев транспортных средств	0,00	0,00	0,00						
1119	налог на землю	0,00	0,00	0,00						
1120	отчисления в фонды НИОКР	0,36	0,37	0,38						
1121	налог на прибыль	82,88	85,46	88,11						
1122	местные налоги	0,08	0,08	0,08						
1123	Обязательные отчисления от заработной платы	1,02	1,05	1,08						
1124										
1125	**Расходы**	**0,00**	**0,00**	**0,00**						
1126	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00						
1127										
1128	**Превышение / дефицит**	**151,50**	**155,97**	**160,58**						
1129										
1130	**Денежные средства нарастающим итогом**	**3931,33**	**4087,30**	**4247,88**						
1131										
1132	**Расчет денежных потоков для определения бюджетной эффективности (в расчетных ценах), млн.$**									
1133										
1134	Бюджетный эффект	33,55	33,54	33,52						
1135	Бюджетный эффект нарастающим итогом	1599,02	1632,55	1666,07						
1136	Дисконтированный бюджетный эффект	0,10	0,09	0,08						
1137	Дисконт. бюджетный эффект нараст. итогом	186,59	186,69	186,77						
1138										
1139	Расчет срока окупаемости									
1140	Расчет дисконтированного срока окупаемости									

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ГЭС

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	временная	временная	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	эксплуатация	эксплуатация	тация	тация
1141									
1142	**Показатели бюджетной эффективности**								
1143									
1144	Интегральный бюджетный эффект (**Бинт**), млн.$	186,77							
1145	Внутренняя норма бюджетной эффективности, %	56,45%							
1146	Срок окупаемости бюджетных затрат, лет	4							
1147	Дисконт. срок окупаемости бюджетных затрат, лет	4							

9.4. Пример расчета коммерческой эффективности инвестиционного проекта ЛЭП

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	эксплуа-тация	эксплуа-тация
3									
5									
6	**Общие экономические параметры**								
7									
8	Год начала реализации проекта	1998							
9	Срок консервации, лет	0							
10	Срок строительства, лет	4							
11	Период временной эксплуатации, лет	0							
12	Период нормальной эксплуатации, лет	23							
13	Ставка дисконтирования,%	12							
14	**Ставки налогов, %:**								
15	налог на добавленную стоимость (НДС)	20							
16	налог на прибыль	35							
17	налог на имущество	2							
18	налог на содержание жилищного фонда	1,5							
19	сбор на нужды образовательных учреждений	1							
20	налог на пользователей автомобильных дорог	2,5							
21	налог на владельцев транспортных средств								
22	налог на землю								
23	отчисления в фонды НИОКР	1,5							
24	местные налоги	3							
25	**Платежи в государственные внебюджетные фонды, %:**								
26	пенсионный фонд	28							
27	фонд социального страхования	5,4							
28	государственный фонд занятости населения	1,5							
29	фонд обязательного медицинского страхования	3,6							
30	Размер дивидендов,%								
31									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	AD
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2024**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
6	**Общие экономические параметры**									
7										
8	Год начала реализации проекта									
9	Срок консервации, лет									
10	Срок строительства, лет									
11	Период временной эксплуатации, лет									
12	Период нормальной эксплуатации, лет									
13	Ставка дисконтирования,%									
14	**Ставки налогов, %:**									
15	налог на добавленную стоимость (НДС)									
16	налог на прибыль									
17	налог на имущество									
18	налог на содержание жилищного фонда									
19	сбор на нужды образовательных учреждений									
20	налог на пользователей автомобильных дорог									
21	налог на владельцев транспортных средств									
22	налог на землю									
23	отчисления в фонды НИОКР									
24	местные налоги									
25	**Платежи в государственные внебюджетные фонды, %:**									
26	пенсионный фонд									
27	фонд социального страхования									
28	государственный фонд занятости населения									
29	фонд обязательного медицинского страхования									
30	Размер дивидендов,%	2,8	5	8	10	14	25	25	25	25
31										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
5									
32	**Уровень инфляции, %**								
33									
34	**Уровень инфляции на произведенную продукцию**								
35	в том числе:								
36	Тариф на электроэнергию			3	3	3	3	3	3
39	**Уровень инфляции на капитальные вложения по главам сметы**								
40	в том числе:								
42	Стоимость строительства								
43	в том числе:								
45	оборудование			3	3	3	3	3	3
53	строительно-монтажные работы			3	3	3	3	3	3
54									
73	**Уровень инфляции на производственные издержки**								
74	в том числе:								
76	Средняя заработная плата			3	3	3	3	3	3
84	Прочие ежегодные затраты			3	3	3	3	3	3
86									
87	**Уровень общей инфляции**			3	3	3	3	3	3
88									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	AD
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2024**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
32	**Уровень инфляции, %**									
33										
34	**Уровень инфляции на произведенную продукцию**									
35	в том числе:									
36	Тариф на электроэнергию	3	3	3	3	3	3	3	3	3
39	**Уровень инфляции на капитальные вложения по главам сметы**									
40	в том числе:									
42	Стоимость строительства									
43	в том числе:									
45	оборудование	3	3	3	3	3	3	3	3	3
53	строительно-монтажные работы	3	3	3	3	3	3	3	3	3
54										
73	**Уровень инфляции на производственные издержки**									
74	в том числе:									
76	Средняя заработная плата	3	3	3	3	3	3	3	3	3
84	Прочие ежегодные затраты	3	3	3	3	3	3	3	3	3
86										
87	**Уровень общей инфляции**	3	3	3	3	3	3	3	3	3
88										

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
5									
89	**Программа производства и реализации**								
90									
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**								
92	Величина перетока мощности, МВт							800	800
95	Годовое число часов использования, час							6000	6000
96	Объем передачи электроэнергии, млрд.кВт.ч			0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	4,80
97	Потери в сетях, %	6							
98	Потери в сетях, млрд.кВт.ч			0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч			0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	4,51
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч							0,01	0,01
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**63,48**	**65,38**
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**63,48**	**65,38**
113	Внереализационные доходы, млн.$								
114	НДС к выручке, млн.$			0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	13,08
115									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
89	**Программа производства и реализации**									
90										
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**									
92	Величина перетока мощности, МВт	800	800	800	800	800	800	800	800	800
95	Годовое число часов использования, час	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
96	Объем передачи электроэнергии, млрд.кВт.ч	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
97	Потери в сетях, %									
98	Потери в сетях, млрд.кВт.ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**	**67,34**	**69,36**	**71,45**	**73,59**	**75,80**	**78,07**	**80,41**	**82,83**	**85,31**
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**	**67,34**	**69,36**	**71,45**	**73,59**	**75,80**	**78,07**	**80,41**	**82,83**	**85,31**
113	Внереализационные доходы, млн.$									
114	НДС к выручке, млн.$	13,47	13,87	14,29	14,72	15,16	15,61	16,08	16,57	17,06
115										

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
89	**Программа производства и реализации**									
90										
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**									
92	Величина перетока мощности, МВт	800	800	800	800	800	800	800	800	800
95	Годовое число часов использования, час	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
96	Объем передачи электроэнергии, млрд.кВт.ч	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
97	Потери в сетях, %									
98	Потери в сетях, млрд.кВт.ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**	**87,87**	**90,51**	**93,22**	**96,02**	**98,90**	**101,86**	**104,92**	**108,07**	**111,31**
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**	**87,87**	**90,51**	**93,22**	**96,02**	**98,90**	**101,86**	**104,92**	**108,07**	**111,31**
113	Внереализационные доходы, млн.$									
114	НДС к выручке, млн.$	17,57	18,10	18,64	19,20	19,78	20,37	20,98	21,61	22,26
115										

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
5										
89	**Программа производства и реализации**									
90										
91	**Программа производства и реализации электроэнергии**									
92	Величина перетока мощности, МВт	800	800	800						
95	Годовое число часов использования, час	6000	6000	6000						
96	Объем передачи электроэнергии, млрд.кВт.ч	4,80	4,80	4,80						
97	Потери в сетях, %									
98	Потери в сетях, млрд.кВт.ч	0,29	0,29	0,29						
99	Объем реализации электроэнергии, млрд.кВт.ч	4,51	4,51	4,51						
100	Тариф на электроэнергию, $/кВт.ч	0,01	0,01	0,01						
101	**Выручка от реализации электроэнергии, млн.$**	**114,65**	**118,09**	**121,63**						
112	**Суммарная выручка от реализации, млн.$**	**114,65**	**118,09**	**121,63**						
113	Внереализационные доходы, млн.$									
114	НДС к выручке, млн.$	22,93	23,62	24,33						
115										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	AD
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**...**	**2024**
2	Периоды			строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	эксплуа-тация		эксплуа-тация
3										
5										
116	**Инвестиционные затраты в строительство (с НДС),**	Ранее влож.								
117	**млн.$**	средства								
118										
120	Глава 2. Стоимость строительства	0,00		40,54	43,80	55,65	51,24			
121	в том числе:									
123	оборудование			8,10	9,64	21,70	21,52			
131	строительно-монтажные работы			32,44	34,16	33,95	29,72			
145										
149	**Итого суммарный объем инвестиций в строительство**			**40,54**	**43,80**	**55,65**	**51,24**			
155										
156	**Суммарная потребность в инвестициях (с НДС),**	Ранее влож.	Инвестиции							
157	**млн.$**	средства	на достройку							
158										
160	Стоимость строительства	0,00	200,68	40,54	45,11	59,04	55,99	0,00	0,00	0,00
161	в том числе:									
163	оборудование	0,00	64,57	8,10	9,93	23,02	23,52	0,00	0,00	0,00
171	строительно-монтажные работы	0,00	136,12	32,44	35,18	36,02	32,48	0,00	0,00	0,00
185										
189	**Итого объем инвестиций в строительство**	**0,00**	**200,68**	**40,54**	**45,11**	**59,04**	**55,99**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
195										
196	**Потребность в дополнительном финансировании**									
197	Обслуживание долга		**16,86**		2,43	5,29	9,14	0,00	0,00	0,00
198	Прирост оборотного капитала		**4,99**	0,00	0,00	0,00	4,99	0,00	0,00	0,00
199	**Итого суммарный объем инвестиций**	**0,00**	**222,54**	**40,54**	**47,55**	**64,32**	**70,13**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
200										
201	Инвестиции в виде акционерного капитала, %			50,00	50,00	50,00	50,00			
202	Инвестиции в виде заемного капитала, %			50,00	50,00	50,00	50,00			
203										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	эксплуа-тация	эксплуа-тация
3									
5									
301	**Стоимость основных фондов, млн.$**								
302									
304	Стоимость строительства								
305	в том числе:								
307	оборудование (без НДС)			0,00	0,00	0,00	0,00	59,23	59,23
315	строительно-монтажные работы			0,00	0,00	0,00	0,00	147,56	147,56
336									
337	**Расчет амортизационной составляющей**	норма амор-							
338	**издержек, млн.$**	тизации,%							
339									
341	Стоимость строительства								
342	в том числе:								
344	оборудование (без НДС)	4,40		0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	2,61
352	строительно-монтажные работы	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	2,95
373									
374	**Накопленная амортизация, млн.$**								
375									
377	*Стоимость строительства*								
378	в том числе:								
380	оборудование (без НДС)			0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	5,21
388	строительно-монтажные работы			0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	5,90

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
301	**Стоимость основных фондов, млн.$**									
302										
304	Стоимость строительства									
305	в том числе:									
307	оборудование (без НДС)	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23
315	строительно-монтажные работы	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56
336										
337	**Расчет амортизационной составляющей**									
338	**издержек, млн.$**									
339										
341	Стоимость строительства									
342	в том числе:									
344	оборудование (без НДС)	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
352	строительно-монтажные работы	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
373										
374	**Накопленная амортизация, млн.$**									
375										
377	Стоимость строительства									
378	в том числе:									
380	оборудование (без НДС)	7,82	10,42	13,03	15,64	18,24	20,85	23,46	26,06	28,67
388	строительно-монтажные работы	8,85	11,80	14,76	17,71	20,66	23,61	26,56	29,51	32,46

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
301	**Стоимость основных фондов, млн.$**									
302										
304	Стоимость строительства									
305	в том числе:									
307	оборудование (без НДС)	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23	59,23
315	строительно-монтажные работы	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56	147,56
336										
337	**Расчет амортизационной составляющей**									
338	**издержек, млн.$**									
339										
341	Стоимость строительства									
342	в том числе:									
344	оборудование (без НДС)	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
352	строительно-монтажные работы	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
373										
374	**Накопленная амортизация, млн.$**									
375										
377	Стоимость строительства									
378	в том числе:									
380	оборудование (без НДС)	31,27	33,88	36,49	39,09	41,70	44,30	46,91	49,52	52,12
388	строительно-монтажные работы	35,41	38,36	41,32	44,27	47,22	50,17	53,12	56,07	59,02

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
5										
301	**Стоимость основных фондов, млн.$**									
302										
304	Стоимость строительства									
305	в том числе:									
307	оборудование (без НДС)	59,23	59,23	59,23						
315	строительно-монтажные работы	147,56	147,56	147,56						
336										
337	**Расчет амортизационной составляющей**				Остаточная					
338	**издержек, млн.$**				стоимость					
339										
341	Стоимость строительства									
342	в том числе:									
344	оборудование (без НДС)	2,61	2,61	1,90	0,00					
352	строительно-монтажные работы	2,95	2,95	2,95	79,68					
373										
374	**Накопленная амортизация, млн.$**									
375										
377	Стоимость строительства									
378	в том числе:									
380	оборудование (без НДС)	54,73	57,33	59,23						
388	строительно-монтажные работы	61,97	64,92	67,88						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
5									
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**								
453									
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.							280	280
455	Средняя заработная плата, $/мес.							210,00	210,00
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,79**	**0,82**
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$							2,65	2,65
465									
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**								
467									
470	Амортизация			0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56
471	Основная и дополнительная заработная плата			0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,82
472	Обязательные отчисления от заработной платы			0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31
479	Прочие ежегодные затраты			0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	3,07
480									
481	**Итого производственные издержки**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**9,64**	**9,76**
482	НДС к затратам, млн.$			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
483									

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**									
453										
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.	280	280	280	280	280	280	280	280	280
455	Средняя заработная плата, $/мес.	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**	**0,84**	**0,87**	**0,89**	**0,92**	**0,95**	**0,98**	**1,01**	**1,04**	**1,07**
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
465										
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**									
467										
470	Амортизация	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56
471	Основная и дополнительная заработная плата	0,84	0,87	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01	1,04	1,07
472	Обязательные отчисления от заработной платы	0,32	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41
479	Прочие ежегодные затраты	3,16	3,26	3,36	3,46	3,56	3,67	3,78	3,89	4,01
480										
481	**Итого производственные издержки**	**9,89**	**10,02**	**10,15**	**10,29**	**10,43**	**10,58**	**10,73**	**10,88**	**11,04**
482	НДС к затратам, млн.$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
483										

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**									
453										
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.	280	280	280	280	280	280	280	280	280
455	Средняя заработная плата, $/мес.	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**	**1,10**	**1,13**	**1,17**	**1,20**	**1,24**	**1,27**	**1,31**	**1,35**	**1,39**
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
465										
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**									
467										
470	Амортизация	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56
471	Основная и дополнительная заработная плата	1,10	1,13	1,17	1,20	1,24	1,27	1,31	1,35	1,39
472	Обязательные отчисления от заработной платы	0,42	0,44	0,45	0,46	0,48	0,49	0,51	0,52	0,54
479	Прочие ежегодные затраты	4,13	4,25	4,38	4,51	4,65	4,79	4,93	5,08	5,23
480										
481	**Итого производственные издержки**	**11,21**	**11,38**	**11,55**	**11,73**	**11,92**	**12,11**	**12,31**	**12,51**	**12,72**
482	НДС к затратам, млн.$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
483										

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
5										
452	**Расчет постоянной составляющей издержек**									
453										
454	Численность промышл.- произв. персонала, чел.	280	280	280						
455	Средняя заработная плата, $/мес.	210,00	210,00	210,00						
456	**Основная и дополн-ная заработная плата, млн.$**	**1,43**	**1,48**	**1,52**						
464	Прочие ежегодные затраты, млн.$	2,65	2,65	2,65						
465										
466	**Суммарные производственные издержки, млн.$**									
467										
470	Амортизация	5,56	5,56	4,85						
471	Основная и дополнительная заработная плата	1,43	1,48	1,52						
472	Обязательные отчисления от заработной платы	0,55	0,57	0,59						
479	Прочие ежегодные затраты	5,39	5,55	5,71						
480										
481	**Итого производственные издержки**	**12,93**	**13,15**	**12,67**						
482	НДС к затратам, млн.$	0,00	0,00	0,00						
483										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	AD
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**...**	**2024**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-		эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация		тация
5										
490	**Источники финансирования, млн.$**									
491										
492	Акционерный капитал			20,27	23,77	32,16	37,56	0,00	0,00	0,00
493	Бюджетное финансирование			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
494	Финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
495	Заемный капитал			20,27	23,77	32,16	32,57	0,00	0,00	0,00
653										
655	**Всего финансовые средства**			**40,54**	**47,55**	**64,32**	**70,13**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	эксплуа-тация	эксплуа-тация
3									
5									
490	**Расчет обслуживания долга, млн.$**								
491									
496	Займ 1	20,27							
497	Год начала получения	1998							
498	Срок погашения, лет	10							
499	Льготный период, лет	3							
500	Процентная ставка,%	12							
501	Способ погашения кредита (1 или 2) :	2							
502	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)								
503	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна								
504	Периодические выплаты								
505	Погашение основной суммы долга			0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	2,90
506	Выплаты процентов за кредит			0,00	2,43	2,43	2,43	2,43	2,08
507	Дебетовое сальдо по ссуде			20,27	20,27	20,27	20,27	17,37	14,48
508	Займ 2	23,77							
509	Год начала получения	1999							
510	Срок погашения, лет	9							
511	Льготный период, лет	2							
512	Процентная ставка,%	12							
513	Способ погашения кредита (1 или 2) :	2							
514	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)								
515	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна								
516	Периодические выплаты								
517	Погашение основной суммы долга			0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	3,40
518	Выплаты процентов за кредит			0,00	0,00	2,85	2,85	2,85	2,45
519	Дебетовое сальдо по ссуде			0,00	23,77	23,77	23,77	20,38	16,98

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
5									
490	**Расчет обслуживания долга, млн.$**								
491									
520	Займ 3	32,16							
521	Год начала получения	2000							
522	Срок погашения, лет	8							
523	Льготный период, лет	1							
524	Процентная ставка,%	12							
525	Способ погашения кредита (1 или 2) :	2							
526	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)								
527	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна								
528	Периодические выплаты								
529	Погашение основной суммы долга			0,00	0,00	0,00	0,00	4,59	4,59
530	Выплаты процентов за кредит			0,00	0,00	0,00	3,86	3,86	3,31
531	Дебетовое сальдо по ссуде			0,00	0,00	32,16	32,16	27,57	22,97
532	Займ 4	32,57							
533	Год начала получения	2001							
534	Срок погашения, лет	7							
535	Льготный период, лет	0							
536	Процентная ставка,%	12							
537	Способ погашения кредита (1 или 2) :	2							
538	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)								
539	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна								
540	Периодические выплаты								
541	Погашение основной суммы долга			0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	4,65
542	Выплаты процентов за кредит			0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	3,35
543	Дебетовое сальдо по ссуде			0,00	0,00	0,00	32,57	27,92	23,26

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	AD
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2024**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
490	**Расчет обслуживания долга, млн.$**									
491										
520	Займ 3									
521	Год начала получения									
522	Срок погашения, лет									
523	*Льготный период, лет*									
524	Процентная ставка,%									
525	Способ погашения кредита (1 или 2) :									
526	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)									
527	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна									
528	Периодические выплаты									
529	Погашение основной суммы долга	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	0,00	0,00	0,00	0,00
530	Выплаты процентов за кредит	2,76	2,21	1,65	1,10	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
531	Дебетовое сальдо по ссуде	18,38	13,78	9,19	4,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
532	Займ 4									
533	Год начала получения									
534	Срок погашения, лет									
535	Льготный период, лет									
536	Процентная ставка,%									
537	Способ погашения кредита (1 или 2) :									
538	1 - аннуитет (величина ежегодных выплат - постоянна)									
539	2 - величина погашения основной суммы долга - постоянна									
540	Периодические выплаты									
541	Погашение основной суммы долга	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00
542	Выплаты процентов за кредит	2,79	2,23	1,67	1,12	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
543	Дебетовое сальдо по ссуде	18,61	13,96	9,31	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
5									
683	**Период оборота оборотных средств, дней**								
684									
685	средний период расчета с дебиторами							30	30
687	средн. период возобнов-ния запасов вспом.средств							30	30
688	период оборачиваемости денежных средств							30	30
690	средн. период расчетов с кредит.за вспомог.средства							30	30
691	**Периодичность уплаты налогов:**								
692	обязательные отчисления от заработной платы							30	30
693	налог на прибыль							30	30
694	налог на имущество							90	90
695	налог на содержание жилищного фонда							30	30
696	сбор на нужды образовательных учреждений							30	30
697	налог на пользователей автомобильных дорог							90	90
698	налог на владельцев транспортных средств								
699	налог на землю								
700	отчисления в фонды НИОКР							30	30
701	местные налоги							30	30
702	Периодичность выплаты заработной платы							15	15
703	Периодичность выплаты процентов(%) за кредит							30	30
705									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	AD
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2024**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
683	**Период оборота оборотных средств, дней**									
684										
685	средний период расчета с дебиторами	30	30	30	30	30	30	30	30	30
687	средн. период возобнов-ния запасов вспом.средств	30	30	30	30	30	30	30	30	30
688	период оборачиваемости денежных средств	30	30	30	30	30	30	30	30	30
690	средн. период расчетов с кредит.за вспомог.средства	30	30	30	30	30	30	30	30	30
691	**Периодичность уплаты налогов:**									
692	обязательные отчисления от заработной платы	30	30	30	30	30	30	30	30	30
693	налог на прибыль	30	30	30	30	30	30	30	30	30
694	налог на имущество	90	90	90	90	90	90	90	90	90
695	налог на содержание жилищного фонда	30	30	30	30	30	30	30	30	30
696	сбор на нужды образовательных учреждений	30	30	30	30	30	30	30	30	30
697	налог на пользователей автомобильных дорог	90	90	90	90	90	90	90	90	90
698	налог на владельцев транспортных средств									
699	налог на землю									
700	отчисления в фонды НИОКР	30	30	30	30	30	30	30	30	30
701	местные налоги	30	30	30	30	30	30	30	30	30
702	Периодичность выплаты заработной платы	15	15	15	15	15	15	15	15	15
703	Периодичность выплаты процентов(%) за кредит	30	30	30	30	30	30	30	30	30
705										

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
5									
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**								
707									
708	**Текущие активы:**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6,66**	**6,86**
709	дебиторская задолженность							6,35	6,54
710	Запасы:								
712	- запчастей и вспомогательных материалов							0,00	0,00
713	кассовая наличность							0,31	0,32
714									
715	**Текущие пассивы:**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1,67**	**1,64**
716	Краткосрочные обязательства по:								
717	оплате приобретенных материальных ресурсов							0,00	0,00
718	расчетам с бюджетом по:								
719	обязательным отчислениям от заработной платы							0,01	0,01
720	налогу на прибыль							0,35	0,40
721	прочим налогам							0,75	0,74
722	расчетам с персоналом							0,02	0,02
723	выплатам процентов за кредит							0,54	0,47
725									
726	**Итого оборотный капитал**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4,99**	**5,22**
727	**Прирост оборотного капитала**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4,99**	**0,23**

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**									
707										
708	**Текущие активы:**	**7,07**	**7,28**	**7,50**	**7,72**	**7,96**	**8,19**	**8,44**	**8,69**	**8,95**
709	дебиторская задолженность	6,73	6,94	7,14	7,36	7,58	7,81	8,04	8,28	8,53
710	Запасы:									
712	- запчастей и вспомогательных материалов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
713	кассовая наличность	0,33	0,34	0,35	0,36	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42
714										
715	**Текущие пассивы:**	**1,61**	**1,59**	**1,56**	**1,53**	**1,51**	**1,63**	**1,66**	**1,69**	**1,72**
716	Краткосрочные обязательства по:									
717	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
718	расчетам с бюджетом по:									
719	обязательным отчислениям от заработной платы	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
720	налогу на прибыль	0,46	0,51	0,57	0,63	0,68	0,89	0,92	0,95	0,99
721	прочим налогам	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,69
722	расчетам с персоналом	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
723	выплатам процентов за кредит	0,39	0,31	0,23	0,16	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
725										
726	**Итого оборотный капитал**	**5,45**	**5,69**	**5,94**	**6,19**	**6,45**	**6,56**	**6,78**	**7,00**	**7,23**
727	**Прирост оборотного капитала**	**0,23**	**0,24**	**0,25**	**0,25**	**0,26**	**0,12**	**0,22**	**0,22**	**0,23**

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
5										
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**									
707										
708	**Текущие активы:**	**9,22**	**9,50**	**9,78**	**10,08**	**10,38**	**10,69**	**11,01**	**11,34**	**11,68**
709	дебиторская задолженность	8,79	9,05	9,32	9,60	9,89	10,19	10,49	10,81	11,13
710	Запасы:									
712	- запчастей и вспомогательных материалов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
713	кассовая наличность	0,44	0,45	0,46	0,48	0,49	0,51	0,52	0,54	0,55
714										
715	**Текущие пассивы:**	**1,75**	**1,79**	**1,82**	**1,86**	**1,89**	**1,93**	**1,97**	**2,02**	**2,06**
716	Краткосрочные обязательства по:									
717	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
718	расчетам с бюджетом по:									
719	обязательным отчислениям от заработной платы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
720	налогу на прибыль	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34
721	прочим налогам	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67
722	расчетам с персоналом	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
723	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
725										
726	**Итого оборотный капитал**	**7,47**	**7,71**	**7,96**	**8,22**	**8,49**	**8,76**	**9,04**	**9,33**	**9,62**
727	**Прирост оборотного капитала**	**0,24**	**0,24**	**0,25**	**0,26**	**0,26**	**0,27**	**0,28**	**0,29**	**0,30**

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
5										
706	**Расчет оборотного капитала, млн.$**									
707										
708	**Текущие активы:**	**12,03**	**12,39**	**12,77**						
709	дебиторская задолженность	11,46	11,81	12,16						
710	Запасы:									
712	- запчастей и вспомогательных материалов	0,00	0,00	0,00						
713	кассовая наличность	0,57	0,59	0,60						
714										
715	**Текущие пассивы:**	**2,11**	**2,15**	**2,21**						
716	Краткосрочные обязательства по:									
717	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,00	0,00	0,00						
718	расчетам с бюджетом по:									
719	обязательным отчислениям от заработной платы	0,02	0,02	0,02						
720	налогу на прибыль	1,39	1,43	1,49						
721	прочим налогам	0,67	0,67	0,67						
722	расчетам с персоналом	0,03	0,03	0,03						
723	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00						
725										
726	**Итого оборотный капитал**	**9,93**	**10,24**	**10,55**						
727	**Прирост оборотного капитала**	**0,30**	**0,31**	**0,31**						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
771									
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**								
773									
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**								
775									
776	Чистая прибыль			0,00	0,00	0,00	0,00	25,61	28,00
777	Амортизация			0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56
778	***Итого денежных средств от основной деятельности***			***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***31,16***	***33,55***
779									
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**								
781									
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)			-39,19	-45,89	-60,49	-61,22	0,00	0,00
783	Арендованные основные средства			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	*НДС по приобретенным ценностям*			-1,350	-1,655	-3,837	-3,919	10,761	0,000
785	Затраты в консервацию			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
786	Изменение суммы текущих активов			0,00	0,00	0,00	0,00	-6,66	-0,20
787	Изменение суммы текущих пассивов			0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	-0,03
788									
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**			-40,54	-47,55	-64,32	-65,14	5,77	-0,23
790									
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**								
792									
793	Изменение суммы акционерного капитала			20,27	23,77	32,16	37,56	0,00	0,00
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов			20,27	23,77	32,16	32,57	-15,54	-15,54
795	*Изменение суммы бюджетного финансирования*			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	Финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797									
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**			40,54	47,55	64,32	70,13	-15,54	-15,54
799									
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4,99**	**21,40**	**17,79**

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**									
773										
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
775										
776	Чистая прибыль	27,24	27,19	26,27	26,53	24,54	11,14	12,57	14,05	15,56
777	Амортизация	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**	**32,79**	**32,75**	**31,83**	**32,08**	**30,10**	**16,70**	**18,13**	**19,60**	**21,12**
779										
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
781										
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
783	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	НДС по приобретенным ценностям	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
785	Затраты в консервацию	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
786	Изменение суммы текущих активов	-0,21	-0,21	-0,22	-0,22	-0,23	-0,24	-0,25	-0,25	-0,26
787	Изменение суммы текущих пассивов	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,02	0,12	0,03	0,03	0,03
788										
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**	-0,23	-0,24	-0,25	-0,25	-0,26	-0,12	-0,22	-0,22	-0,23
790										
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
792										
793	Изменение суммы акционерного капитала	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов	-15,54	-15,54	-15,54	-15,54	-15,54	0,00	0,00	0,00	0,00
795	Изменение суммы бюджетного финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797										
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**	-15,54	-15,54	-15,54	-15,54	-15,54	0,00	0,00	0,00	0,00
799										
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**	**17,02**	**16,97**	**16,04**	**16,29**	**14,30**	**16,58**	**17,91**	**19,38**	**20,89**

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**									
773										
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
775										
776	Чистая прибыль	17,12	18,73	20,38	22,07	23,82	25,61	27,46	29,36	31,32
777	Амортизация	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**	**22,68**	**24,28**	**25,93**	**27,63**	**29,38**	**31,17**	**33,02**	**34,92**	**36,88**
779										
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
781										
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
783	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	НДС по приобретенным ценностям	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
785	Затраты в консервацию	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
786	Изменение суммы текущих активов	-0,27	-0,28	-0,28	-0,29	-0,30	-0,31	-0,32	-0,33	-0,34
787	Изменение суммы текущих пассивов	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
788										
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**	-0,24	-0,24	-0,25	-0,26	-0,26	-0,27	-0,28	-0,29	-0,30
790										
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
792										
793	Изменение суммы акционерного капитала	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
795	Изменение суммы бюджетного финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797										
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
799										
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**	**22,44**	**24,04**	**25,68**	**27,37**	**29,11**	**30,90**	**32,74**	**34,63**	**36,58**

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
772	**Отчет о движении денежных средств (прямой метод), млн.$**									
773										
774	**ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
775										
776	Чистая прибыль	33,33	35,40	37,99						
777	Амортизация	5,56	5,56	4,85						
778	**Итого денежных средств от основной деятельности**	**38,89**	**40,96**	**42,84**						
779										
780	**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
781										
782	Изменение суммы основных средств (с учетом процентов)	0,00	0,00	0,00						
783	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00						
784	НДС по приобретенным ценностям	0,000	0,000	0,000						
785	Затраты в консервацию	0,000	0,000	0,000						
786	Изменение суммы текущих активов	-0,35	-0,36	-0,37						
787	Изменение суммы текущих пассивов	0,05	0,05	0,06						
788										
789	**Итого денежных средств от инвестиционной деятельности**	-0,30	-0,31	-0,31						
790										
791	**ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**									
792										
793	Изменение суммы акционерного капитала	0,00	0,00	0,00						
794	Изменение суммы долгосрочных банковских кредитов	0,00	0,00	0,00						
795	Изменение суммы бюджетного финансирования	0,00	0,00	0,00						
796	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00						
797										
798	**Итого денежных средств от финансовой деятельности**	0,00	0,00	0,00						
799										
800	**СУММАРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ**	**38,58**	**40,65**	**42,53**						

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**								
731	**Приток наличностей**			**40,54**	**47,55**	**64,32**	**70,13**	**76,17**	**78,46**
732	Источники финансирования:			40,54	47,55	64,32	70,13	0,00	0,00
733	акционерный капитал			20,27	23,77	32,16	37,56	0,00	0,00
734	банковский кредит			20,27	23,77	32,16	32,57	0,00	0,00
735	бюджетное финансирование			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
736	финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
737	Выручка от реализации энергии			0,00	0,00	0,00	0,00	63,48	65,38
738	НДС к выручке			0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	13,08
739	Выручка от реализации основных фондов								
740	Внереализационные доходы			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741									
742	**Отток наличностей**			**-40,54**	**-47,55**	**-64,32**	**-65,14**	**-54,78**	**-60,67**
743	Основные фонды			-39,19	-43,46	-55,20	-52,07	0,00	0,00
745	НДС на оборудование			-1,35	-1,65	-3,84	-3,92	0,00	0,00
747	Произв-ные издержки без учета амортизации			0,00	0,00	0,00	0,00	-4,08	-4,20
748	НДС к затратам			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
749	Выплаты по обязательствам :								
750	выплаты процентов за кредит			0,00	-2,43	-5,29	-9,14	-13,05	-11,19
751	погашение банковского кредита			0,00	0,00	0,00	0,00	-15,54	-15,54
752	лизинговые платежи			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	Наловые платежи:								
754	расчет с бюджетом по НДС			0,00	0,00	0,00	0,00	-1,93	-13,08
755	налог на пользователей автомобильных дорог			0,00	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,63
756	налог на имущество			0,00	0,00	0,00	0,00	-4,02	-3,91
757	налог на содержание жилищного фонда			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,98
758	сбор на нужды образовательных учреждений			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
761	отчисления в фонды НИОКР			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,17
762	налог на прибыль			0,00	0,00	0,00	0,00	-8,41	-9,70
763	местные налоги			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
764	Прирост оборотного капитала			0,00	0,00	0,00	0,00	-4,99	-0,23
766	Дивиденды			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
768	**Превышение / дефицит**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4,99**	**21,40**	**17,79**
770	**Денежные средства нарастающим итогом**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4,99**	**26,39**	**44,17**

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**									
731	**Приток наличностей**	**80,81**	**83,24**	**85,73**	**88,31**	**90,96**	**93,68**	**96,50**	**99,39**	**102,37**
732	Источники финансирования:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733	акционерный капитал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
734	банковский кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
735	бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
736	финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
737	Выручка от реализации энергии	67,34	69,36	71,45	73,59	75,80	78,07	80,41	82,83	85,31
738	НДС к выручке	13,47	13,87	14,29	14,72	15,16	15,61	16,08	16,57	17,06
739	Выручка от реализации основных фондов									
740	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741										
742	**Отток наличностей**	**-63,79**	**-66,27**	**-69,69**	**-72,01**	**-76,65**	**-77,10**	**-78,58**	**-80,01**	**-81,48**
743	Основные фонды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
745	НДС на оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
747	Произв-ные издержки без учета амортизации	-4,33	-4,46	-4,59	-4,73	-4,87	-5,02	-5,17	-5,33	-5,49
748	НДС к затратам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
749	Выплаты по обязательствам :									
750	выплаты процентов за кредит	-9,32	-7,46	-5,59	-3,73	-1,86	0,00	0,00	0,00	0,00
751	погашение банковского кредита	-15,54	-15,54	-15,54	-15,54	-15,54	0,00	0,00	0,00	0,00
752	лизинговые платежи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	Наловые платежи:									
754	расчет с бюджетом по НДС	-13,47	-13,87	-14,29	-14,72	-15,16	-15,61	-16,08	-16,57	-17,06
755	налог на пользователей автомобильных дорог	-1,68	-1,73	-1,79	-1,84	-1,89	-1,95	-2,01	-2,07	-2,13
756	налог на имущество	-3,80	-3,69	-3,58	-3,47	-3,36	-3,25	-3,14	-3,02	-2,91
757	налог на содержание жилищного фонда	-1,01	-1,04	-1,07	-1,10	-1,14	-1,17	-1,21	-1,24	-1,28
758	сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
761	отчисления в фонды НИОКР	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,19	-0,19	-0,19	-0,20	-0,20
762	налог на прибыль	-11,01	-12,33	-13,67	-15,03	-16,42	-21,31	-22,08	-22,88	-23,69
763	местные налоги	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
764	Прирост оборотного капитала	-0,23	-0,24	-0,25	-0,25	-0,26	-0,12	-0,22	-0,22	-0,23
766	Дивиденды	-3,19	-5,69	-9,10	-11,38	-15,93	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44
768	**Превышение / дефицит**	**17,02**	**16,97**	**16,04**	**16,29**	**14,30**	**16,58**	**17,91**	**19,38**	**20,89**
770	**Денежные средства нарастающим итогом**	**61,19**	**78,16**	**94,20**	**110,50**	**124,80**	**141,38**	**159,30**	**178,68**	**199,57**

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**									
731	**Приток наличностей**	**105,44**	**108,61**	**111,86**	**115,22**	**118,68**	**122,24**	**125,90**	**129,68**	**133,57**
732	. Источники финансирования:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733	акционерный капитал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
734	банковский кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
735	бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
736	финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
737	Выручка от реализации энергии	87,87	90,51	93,22	96,02	98,90	101,86	104,92	108,07	111,31
738	НДС к выручке	17,57	18,10	18,64	19,20	19,78	20,37	20,98	21,61	22,26
739	Выручка от реализации основных фондов									
740	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741										
742	**Отток наличностей**	**-83,00**	**-84,57**	**-86,18**	**-87,85**	**-89,57**	**-91,34**	**-93,17**	**-95,05**	**-96,99**
743	Основные фонды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
745	НДС на оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
747	Произв-ные издержки без учета амортизации	-5,65	-5,82	-6,00	-6,18	-6,36	-6,55	-6,75	-6,95	-7,16
748	НДС к затратам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
749	Выплаты по обязательствам :									
750	выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
751	погашение банковского кредита	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
752	лизинговые платежи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	Наловые платежи:									
754	расчет с бюджетом по НДС	-17,57	-18,10	-18,64	-19,20	-19,78	-20,37	-20,98	-21,61	-22,26
755	налог на пользователей автомобильных дорог	-2,20	-2,26	-2,33	-2,40	-2,47	-2,55	-2,62	-2,70	-2,78
756	налог на имущество	-2,80	-2,69	-2,58	-2,47	-2,36	-2,25	-2,14	-2,02	-1,91
757	налог на содержание жилищного фонда	-1,32	-1,36	-1,40	-1,44	-1,48	-1,53	-1,57	-1,62	-1,67
758	сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
761	отчисления в фонды НИОКР	-0,20	-0,21	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22	-0,23	-0,23	-0,24
762	налог на прибыль	-24,53	-25,40	-26,29	-27,20	-28,14	-29,11	-30,10	-31,12	-32,18
763	местные налоги	-0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
764	Прирост оборотного капитала	-0,24	-0,24	-0,25	-0,26	-0,26	-0,27	-0,28	-0,29	-0,30
766	Дивиденды	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44
768	**Превышение / дефицит**	**22,44**	**24,04**	**25,68**	**27,37**	**29,11**	**30,90**	**32,74**	**34,63**	**36,58**
770	**Денежные средства нарастающим итогом**	**222,01**	**246,05**	**271,73**	**299,10**	**328,21**	**359,11**	**391,85**	**426,48**	**463,06**

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
729	**Отчет о движении денежных средств (косвенный метод), млн.$**									
731	**Приток наличностей**	**137,58**	**141,71**	**145,96**	**90,23**					
732	Источники финансирования:	0,00	0,00	0,00						
733	акционерный капитал	0,00	0,00	0,00						
734	банковский кредит	0,00	0,00	0,00						
735	бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00						
736	финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00						
737	Выручка от реализации энергии	114,65	118,09	121,63						
738	НДС к выручке	22,93	23,62	24,33						
739	Выручка от реализации основных фондов				90,23					
740	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00						
741										
742	**Отток наличностей**	**-99,00**	**-101,06**	**-103,43**	**0,00**					
743	Основные фонды	0,00	0,00	0,00						
745	НДС на оборудование	0,00	0,00	0,00						
747	Произв-ные издержки без учета амортизации	-7,37	-7,59	-7,82						
748	НДС к затратам	0,00	0,00	0,00						
749	Выплаты по обязательствам :									
750	выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00						
751	погашение банковского кредита	0,00	0,00	0,00						
752	лизинговые платежи	0,00	0,00	0,00						
753	Наловые платежи:									
754	расчет с бюджетом по НДС	-22,93	-23,62	-24,33						
755	налог на пользователей автомобильных дорог	-2,87	-2,95	-3,04						
756	налог на имущество	-1,80	-1,69	-1,59						
757	налог на содержание жилищного фонда	-1,72	-1,77	-1,82						
758	сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,02						
761	отчисления в фонды НИОКР	-0,24	-0,25	-0,24						
762	налог на прибыль	-33,26	-34,38	-35,77						
763	местные налоги	-0,04	-0,04	-0,05						
764	Прирост оборотного капитала	-0,30	-0,31	-0,31						
766	Дивиденды	-28,44	-28,44	-28,44						
768	**Превышение / дефицит**	**38,58**	**40,65**	**42,53**	**90,23**					
770	**Денежные средства нарастающим итогом**	**501,65**	**542,29**	**584,82**	**675,05**					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
771									
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**								
804									
805	Выручка от реализации			0,00	0,00	0,00	0,00	63,48	65,38
806	Производственные издержки			0,00	0,00	0,00	0,00	-9,64	-9,76
807	Налог на пользователей автомобильных дорог			0,00	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,63
808	Налог на владельцев транспортных средств								
809	Налог на землю								
810	Отчисления в фонды НИОКР			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,17
811	Финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	**Валовая прибыль**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**52,08**	**53,81**
813	Налог на имущество			0,00	0,00	0,00	0,00	-4,02	-3,91
814	Налог на содержание жилищного фонда			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,98
815	Сбор на нужды образовательных учреждений			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
816	Местные налоги			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
817	**Прибыль от основной деятельности**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**47,07**	**48,89**
818	Поступления от продажи активов			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	Внереализационные доходы			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	**Налогооблагаемая прибыль**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**47,07**	**48,89**
821	Льготы по налогу на прибыль			0,00	0,00	0,00	0,00	-23,03	-21,17
822	Налог на прибыль			0,00	0,00	0,00	0,00	-8,41	-9,70
823	Выплаты процентов за кредит			0,00	0,00	0,00	0,00	-13,05	-11,19
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	**Чистая прибыль**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**25,61**	**28,00**
826	Выплаты дивидендов			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
827	Нераспределенная прибыль			0,00	0,00	0,00	0,00	25,61	28,00
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль			0,00	0,00	0,00	0,00	25,61	53,60
829									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**									
804										
805	Выручка от реализации	67,34	69,36	71,45	73,59	75,80	78,07	80,41	82,83	85,31
806	Производственные издержки	-9,89	-10,02	-10,15	-10,29	-10,43	-10,58	-10,73	-10,88	-11,04
807	Налог на пользователей автомобильных дорог	-1,68	-1,73	-1,79	-1,84	-1,89	-1,95	-2,01	-2,07	-2,13
808	Налог на владельцев транспортных средств									
809	Налог на землю									
810	Отчисления в фонды НИОКР	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,19	-0,19	-0,19	-0,20	-0,20
811	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	**Валовая прибыль**	**55,60**	**57,43**	**59,33**	**61,27**	**63,28**	**65,35**	**67,48**	**69,67**	**71,93**
813	Налог на имущество	-3,80	-3,69	-3,58	-3,47	-3,36	-3,25	-3,14	-3,02	-2,91
814	Налог на содержание жилищного фонда	-1,01	-1,04	-1,07	-1,10	-1,14	-1,17	-1,21	-1,24	-1,28
815	Сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
816	Местные налоги	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
817	**Прибыль от основной деятельности**	**50,75**	**52,67**	**54,64**	**56,67**	**58,75**	**60,89**	**63,10**	**65,37**	**67,70**
818	Поступления от продажи активов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	**Налогооблагаемая прибыль**	**50,75**	**52,67**	**54,64**	**56,67**	**58,75**	**60,89**	**63,10**	**65,37**	**67,70**
821	Льготы по налогу на прибыль	-19,31	-17,44	-15,58	-13,71	-11,85	0,00	0,00	0,00	0,00
822	Налог на прибыль	-11,01	-12,33	-13,67	-15,03	-16,42	-21,31	-22,08	-22,88	-23,69
823	Выплаты процентов за кредит	-9,32	-7,46	-5,59	-3,73	-1,86	0,00	0,00	0,00	0,00
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	**Чистая прибыль**	**30,42**	**32,88**	**35,37**	**37,90**	**40,47**	**39,58**	**41,01**	**42,49**	**44,00**
826	Выплаты дивидендов	-3,19	-5,69	-9,10	-11,38	-15,93	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44
827	Нераспределенная прибыль	27,24	27,19	26,27	26,53	24,54	11,14	12,57	14,05	15,56
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль	80,84	108,03	134,30	160,83	185,37	196,51	209,08	223,13	238,69
829										

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
803	**Отчет о прибылях и убытках, млн.$**									
804										
805	Выручка от реализации	87,87	90,51	93,22	96,02	98,90	101,86	104,92	108,07	111,31
806	Производственные издержки	-11,21	-11,38	-11,55	-11,73	-11,92	-12,11	-12,31	-12,51	-12,72
807	Налог на пользователей автомобильных дорог	-2,20	-2,26	-2,33	-2,40	-2,47	-2,55	-2,62	-2,70	-2,78
808	Налог на владельцев транспортных средств									
809	Налог на землю									
810	Отчисления в фонды НИОКР	-0,20	-0,21	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22	-0,23	-0,23	-0,24
811	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	**Валовая прибыль**	**74,26**	**76,66**	**79,13**	**81,67**	**84,29**	**86,99**	**89,77**	**92,63**	**95,58**
813	Налог на имущество	-2,80	-2,69	-2,58	-2,47	-2,36	-2,25	-2,14	-2,02	-1,91
814	Налог на содержание жилищного фонда	-1,32	-1,36	-1,40	-1,44	-1,48	-1,53	-1,57	-1,62	-1,67
815	Сбор на нужды образовательных учреждений	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
816	Местные налоги	-0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
817	**Прибыль от основной деятельности**	**70,10**	**72,56**	**75,10**	**77,71**	**80,40**	**83,16**	**86,00**	**88,93**	**91,94**
818	Поступления от продажи активов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	Внереализационные доходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	**Налогооблагаемая прибыль**	**70,10**	**72,56**	**75,10**	**77,71**	**80,40**	**83,16**	**86,00**	**88,93**	**91,94**
821	Льготы по налогу на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	Налог на прибыль	-24,53	-25,40	-26,29	-27,20	-28,14	-29,11	-30,10	-31,12	-32,18
823	Выплаты процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
824	Затраты на проведение капитальных ремонтов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	**Чистая прибыль**	**45,56**	**47,17**	**48,82**	**50,51**	**52,26**	**54,05**	**55,90**	**57,80**	**59,76**
826	Выплаты дивидендов	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44	-28,44
827	Нераспределенная прибыль	17,12	18,73	20,38	22,07	23,82	25,61	27,46	29,36	31,32
828	Аккумулированная нераспределенная прибыль	255,81	274,54	294,91	316,99	340,81	366,42	393,88	423,24	454,56
829										

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
771									
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**								
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**								
900									
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**								
902									
903	Чистый поток денежных средств			-40,54	-43,80	-55,65	-51,24	44,41	38,40
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом			-40,54	-84,34	-139,99	-191,23	-146,82	-108,42
905	Дисконтирован. чистый денежный поток			-40,54	-39,11	-44,36	-36,47	28,23	21,79
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом			-40,54	-79,65	-124,01	-160,48	-132,26	-110,47
907									
908	Расчет срока окупаемости								
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости								
910	Дисконтированные капитальные вложения	175,77		40,54	41,22	48,34	45,68	0,00	0,00
911	Дисконтированный доход	215,73		0,00	2,11	3,97	9,21	28,23	21,79
912									
913	**Показатели финансовой эффективности для инвестиционных затрат**								
914									
915	Чистый дисконтированный доход (**ЧДД**), млн.$	39,96							
916	Внутренняя норма доходности (**ВНД**), %	15,03%							
917	Индекс доходности (ИД)	1,23							
918	Срок окупаемости, лет	8							
919	Дисконтированный срок окупаемости, лет	15							

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**									
902										
903	Чистый поток денежных средств	37,74	37,12	36,53	35,97	35,44	32,52	32,51	32,56	32,61
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	-70,68	-33,55	2,98	38,95	74,40	106,92	139,43	172,00	204,61
905	Дисконтирован. чистый денежный поток	19,12	16,79	14,75	12,97	11,41	9,35	8,34	7,46	6,67
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	-91,35	-74,56	-59,80	-46,83	-35,42	-26,07	-17,72	-10,26	-3,58
907										
908	Расчет срока окупаемости		8							
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости									15
910	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
911	Дисконтированный доход	19,12	16,79	14,75	12,97	11,41	9,35	8,34	7,46	6,67

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**									
902										
903	Чистый поток денежных средств	32,66	32,70	32,75	32,78	32,82	32,85	32,89	32,92	32,95
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	237,27	269,97	302,72	335,50	368,32	401,18	434,07	466,98	499,93
905	Дисконтирован. чистый денежный поток	5,97	5,33	4,77	4,26	3,81	3,41	3,04	2,72	2,43
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	2,38	7,72	12,49	16,75	20,56	23,97	27,01	29,73	32,16
907										
908	Расчет срока окупаемости									
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
910	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
911	Дисконтированный доход	5,97	5,33	4,77	4,26	3,81	3,41	3,04	2,72	2,43

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
901	**ДЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ**									
902										
903	Чистый поток денежных средств	32,97	33,00	32,91	41,84					
904	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	532,90	565,90	598,80	640,64					
905	Дисконтирован. чистый денежный поток	2,17	1,94	1,73	1,96					
906	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	34,33	36,27	38,00	39,96					
907										
908	Расчет срока окупаемости									
909	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
910	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00						
911	Дисконтированный доход	2,17	1,94	1,73	1,96					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
771									
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**								
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**								
900									
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**								
922									
923	Чистый поток денежных средств			-20,27	-23,08	-30,32	-29,80	19,01	15,34
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом			-20,27	-43,35	-73,67	-103,47	-84,46	-69,12
925	Дисконтирован. чистый денежный поток			-20,27	-20,61	-24,17	-21,21	12,08	8,71
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом			-20,27	-40,88	-65,05	-86,26	-74,18	-65,47
927									
928	Расчет срока окупаемости								
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости								
930	Дисконтированные капитальные вложения	89,51		20,27	20,61	24,17	24,46	0,00	0,00
931	Дисконтированный доход	139,23		0,00	0,00	0,00	3,25	12,08	8,71
932									
933	**Показатели финансовой эффективности для собственного капитала**								
934									
935	Чистый дисконтированный доход (**ЧДД**), млн.$	49,72							
936	Внутренняя норма доходности (**ВНД**), %	17,31%							
937	Индекс доходности (ИД)	1,56							
938	Срок окупаемости, лет	9							
939	Дисконтированный срок окупаемости, лет	14							

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**									
922										
923	Чистый поток денежных средств	16,92	18,42	19,85	21,21	22,49	32,52	32,51	32,56	32,61
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	-52,20	-33,77	-13,92	7,28	29,78	62,30	94,81	127,38	159,99
925	Дисконтирован. чистый денежный поток	8,57	8,33	8,02	7,65	7,24	9,35	8,34	7,46	6,67
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	-56,90	-48,57	-40,55	-32,90	-25,66	-16,31	-7,96	-0,50	6,17
927										
928	Расчет срока окупаемости			9						
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости								14	
930	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Дисконтированный доход	8,57	8,33	8,02	7,65	7,24	9,35	8,34	7,46	6,67

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**									
922										
923	Чистый поток денежных средств	32,66	32,70	32,75	32,78	32,82	32,85	32,89	32,92	32,95
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	192,65	225,35	258,10	290,88	323,70	356,56	389,45	422,36	455,31
925	Дисконтирован. чистый денежный поток	5,97	5,33	4,77	4,26	3,81	3,41	3,04	2,72	2,43
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	12,14	17,47	22,24	26,51	30,32	33,72	36,77	39,49	41,92
927										
928	Расчет срока окупаемости									
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
930	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Дисконтированный доход	5,97	5,33	4,77	4,26	3,81	3,41	3,04	2,72	2,43

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
898	**Расчет показателей финансовой эффективности**									
899	**инвестиций (в расчетных ценах)**									
900										
921	**ДЛЯ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**									
922										
923	Чистый поток денежных средств	32,97	33,00	32,91	41,84					
924	Чистый денеж.поток нарастающим итогом	488,28	521,27	554,18	596,02					
925	Дисконтирован. чистый денежный поток	2,17	1,94	1,73	1,96					
926	Дисконт.чистый ден.поток нараст. итогом	44,09	46,03	47,76	49,72					
927										
928	Расчет срока окупаемости									
929	Расчет дисконтированного срока окупаемости									
930	Дисконтированные капитальные вложения	0,00	0,00	0,00						
931	Дисконтированный доход	2,17	1,94	1,73	1,96					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
771									
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**	**Цена капитала**							
942	**по методу WACC**	**(ставка процента), %**							
943	Собственный капитал в расчетных ценах	12,00		20,27	42,76	71,83	104,11	123,83	144,37
944	Заемный капитал в расчетных ценах:								
945	Займ 1	12,00		20,27	19,68	19,11	18,55	15,44	12,49
946	Займ 2	12,00		0,00	23,08	22,41	21,76	18,10	14,65
947	Займ 3	12,00		0,00	0,00	30,32	29,43	24,49	19,82
948	Займ 4	12,00		0,00	0,00	0,00	29,80	24,80	20,07
958	Норма дисконта WACC, %			12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
959	Дисконтный множитель			1,00	0,89	0,80	0,71	0,64	0,57
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат			-40,54	-43,80	-55,65	-51,24	44,41	38,40
961	Дисконт.чистый денежный поток			-40,54	-39,11	-44,36	-36,47	28,23	21,79
962	Чистый дисконтированный доход - **ЧДД (WACC)** , млн.$	**40,20**							
963									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**									
942	**по методу WACC**									
943	Собственный капитал в расчетных ценах	162,98	180,34	195,82	210,45	222,58	224,15	226,44	229,41	233,01
944	Заемный капитал в расчетных ценах:									
945	Займ 1	9,70	7,06	4,57	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
946	Займ 2	11,38	8,28	5,36	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
947	Займ 3	15,39	11,21	7,25	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	Займ 4	15,59	11,35	7,35	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
958	Норма дисконта WACC, %	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
959	Дисконтный множитель	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,20
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат	37,74	37,12	36,53	35,97	35,44	32,52	32,51	32,56	32,61
961	Дисконт.чистый денежный поток	19,12	16,79	14,75	12,97	11,41	9,35	8,34	7,46	6,67

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**									
942	**по методу WACC**									
943	Собственный капитал в расчетных ценах	237,22	241,98	247,26	253,02	259,23	265,87	272,88	280,26	287,97
944	Заемный капитал в расчетных ценах:									
945	Займ 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
946	Займ 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
947	Займ 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	Займ 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
958	Норма дисконта WACC, %	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
959	Дисконтный множитель	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат	32,66	32,70	32,75	32,78	32,82	32,85	32,89	32,92	32,95
961	Дисконт.чистый денежный поток	5,97	5,33	4,77	4,26	3,81	3,41	3,04	2,72	2,43

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
941	**Расчет ставки дисконтирования и ЧДД**									
942	**по методу WACC**									
943	Собственный капитал в расчетных ценах	295,97	304,26	313,02						
944	Заемный капитал в расчетных ценах:									
945	Займ 1	0,00	0,00	0,00						
946	Займ 2	0,00	0,00	0,00						
947	Займ 3	0,00	0,00	0,00						
948	Займ 4	0,00	0,00	0,00						
958	Норма дисконта WACC, %	12,00	12,00	12,00						
959	Дисконтный множитель	0,07	0,06	0,05						
960	Чистый денежный поток для инвест.затрат	32,97	33,00	32,91	41,84					
961	Дисконт.чистый денежный поток	2,17	1,94	1,73	2,20					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
771									
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**								
965									
966	**АКТИВЫ**			**40,54**	**88,09**	**152,41**	**222,54**	**234,28**	**246,70**
967									
968	**Текущие активы**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4,99**	**33,05**	**51,03**
969	Денежные средства и их эквиваленты			0,00	0,00	0,00	4,99	26,39	44,17
970	Дебиторская задолженность							6,35	6,54
971	Запасы:								
973	- запчастей и вспомогательных материалов							0,00	0,00
974	Кассовая наличность							0,31	0,32
975	**Долгосрочные активы**			**40,54**	**88,09**	**152,41**	**217,55**	**201,23**	**195,67**
976	Основные средства								
977	Первоначальная стоимость			0,00	0,00	0,00	0,00	206,79	206,79
978	Накопленная амортизация			0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	11,11
979	Остаточная стоимость			0,00	0,00	0,00	0,00	201,23	195,67
980	Незавершенное строительство			39,19	85,08	145,57	206,79	0,00	0,00
981	Арендованные основные средства			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
982	НДС по приобретенным ценностям			1,35	3,00	6,84	10,76	0,00	0,00

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
966	**АКТИВЫ**	**371,33**	**390,09**	**410,50**	**432,61**	**456,46**	**482,12**	**509,62**	**539,02**	**570,39**
967										
968	**Текущие активы**	**231,23**	**255,55**	**281,51**	**309,18**	**338,59**	**369,80**	**402,86**	**437,83**	**474,75**
969	Денежные средства и их эквиваленты	222,01	246,05	271,73	299,10	328,21	359,11	391,85	426,48	463,06
970	Дебиторская задолженность	8,79	9,05	9,32	9,60	9,89	10,19	10,49	10,81	11,13
971	Запасы:									
973	- запчастей и вспомогательных материалов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
974	Кассовая наличность	0,44	0,45	0,46	0,48	0,49	0,51	0,52	0,54	0,55
975	**Долгосрочные активы**	**140,10**	**134,54**	**128,98**	**123,43**	**117,87**	**112,31**	**106,76**	**101,20**	**95,64**
976	Основные средства									
977	Первоначальная стоимость	206,79	206,79	206,79	206,79	206,79	206,79	206,79	206,79	206,79
978	Накопленная амортизация	66,69	72,24	77,80	83,36	88,92	94,47	100,03	105,59	111,14
979	Остаточная стоимость	140,10	134,54	128,98	123,43	117,87	112,31	106,76	101,20	95,64
980	Незавершенное строительство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
981	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
982	НДС по приобретенным ценностям	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
966	**АКТИВЫ**	**603,76**	**639,21**	**677,26**						
967										
968	**Текущие активы**	**513,68**	**554,68**	**597,58**						
969	Денежные средства и их эквиваленты	501,65	542,29	584,82						
970	Дебиторская задолженность	11,46	11,81	12,16						
971	Запасы:									
973	- запчастей и вспомогательных материалов	0,00	0,00	0,00						
974	Кассовая наличность	0,57	0,59	0,60						
975	**Долгосрочные активы**	**90,08**	**84,53**	**79,68**						
976	Основные средства									
977	Первоначальная стоимость	206,79	206,79	206,79						
978	Накопленная амортизация	116,70	122,26	127,11						
979	Остаточная стоимость	90,08	84,53	79,68						
980	Незавершенное строительство	0,00	0,00	0,00						
981	Арендованные основные средства	0,00	0,00	0,00						
982	НДС по приобретенным ценностям	0,00	0,00	0,00						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
771									
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**								
965									
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**			**20,27**	**44,04**	**76,21**	**108,77**	**94,91**	**79,34**
985									
986	**Текущие обязательства**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1,67**	**1,64**
987	Краткосрочные обязательства по:								
988	оплате приобретенных материальных ресурсов							0,00	0,00
989	расчетам с бюджетом по:								
990	обязательным отчислениям от заработной платы							0,01	0,01
991	налогу на прибыль							0,35	0,40
992	прочим налогам							0,75	0,74
993	расчетам с персоналом							0,02	0,02
994	выплатам процентов за кредит							0,54	0,47
995	лизинговым платежам							0,00	0,00
996	**Долгосрочные обязательства**			**20,27**	**44,04**	**76,21**	**108,77**	**93,23**	**77,70**
997	Долгосрочные кредиты банков			20,27	44,04	76,21	108,77	93,23	77,70
998									
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**			**20,27**	**44,04**	**76,21**	**113,76**	**139,37**	**167,37**
1000									
1001	Ранее вложенные средства			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1002	Акционерный капитал			20,27	44,04	76,21	113,76	113,76	113,76
1003	Бюджетное финансирование			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1004	Финансовый лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1005	Накопленная чистая прибыль			0,00	0,00	0,00	0,00	25,61	53,60
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1007									
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**			**40,54**	**88,09**	**152,41**	**222,54**	**234,28**	**246,70**

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**	**63,77**	**48,20**	**32,64**	**17,07**	**1,51**	**1,63**	**1,66**	**1,69**	**1,72**
985										
986	**Текущие обязательства**	**1,61**	**1,59**	**1,56**	**1,53**	**1,51**	**1,63**	**1,66**	**1,69**	**1,72**
987	Краткосрочные обязательства по:									
988	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
989	расчетам с бюджетом по:									
990	обязательным отчислениям от заработной платы	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
991	налогу на прибыль	0,46	0,51	0,57	0,63	0,68	0,89	0,92	0,95	0,99
992	прочим налогам	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,69
993	расчетам с персоналом	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
994	выплатам процентов за кредит	0,39	0,31	0,23	0,16	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
995	лизинговым платежам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
996	**Долгосрочные обязательства**	**62,16**	**46,62**	**31,08**	**15,54**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
997	Долгосрочные кредиты банков	62,16	46,62	31,08	15,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
998										
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**	**194,60**	**221,79**	**248,06**	**274,59**	**299,13**	**310,27**	**322,85**	**336,89**	**352,45**
1000										
1001	Ранее вложенные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1002	Акционерный капитал	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76
1003	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1004	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1005	Накопленная чистая прибыль	80,84	108,03	134,30	160,83	185,37	196,51	209,08	223,13	238,69
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1007										
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**	**258,37**	**270,00**	**280,70**	**291,66**	**300,64**	**311,90**	**324,51**	**338,58**	**354,18**

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**	**1,75**	**1,79**	**1,82**	**1,86**	**1,89**	**1,93**	**1,97**	**2,02**	**2,06**
985										
986	**Текущие обязательства**	**1,75**	**1,79**	**1,82**	**1,86**	**1,89**	**1,93**	**1,97**	**2,02**	**2,06**
987	Краткосрочные обязательства по:									
988	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
989	расчетам с бюджетом по:									
990	обязательным отчислениям от заработной платы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
991	налогу на прибыль	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34
992	прочим налогам	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67
993	расчетам с персоналом	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
994	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
995	лизинговым платежам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
996	**Долгосрочные обязательства**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
997	Долгосрочные кредиты банков	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
998										
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**	**369,58**	**388,30**	**408,68**	**430,75**	**454,57**	**480,18**	**507,64**	**537,01**	**568,33**
1000										
1001	Ранее вложенные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1002	Акционерный капитал	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76	113,76
1003	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1004	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1005	Накопленная чистая прибыль	255,81	274,54	294,91	316,99	340,81	366,42	393,88	423,24	454,56
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1007										
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**	**371,33**	**390,09**	**410,50**	**432,61**	**456,46**	**482,12**	**509,62**	**539,02**	**570,39**

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
964	**Проектно- балансовая ведомость, млн.$**									
965										
984	**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**	**2,11**	**2,15**	**2,21**						
985										
986	**Текущие обязательства**	**2,11**	**2,15**	**2,21**						
987	Краткосрочные обязательства по:									
988	оплате приобретенных материальных ресурсов	0,00	0,00	0,00						
989	расчетам с бюджетом по:									
990	обязательным отчислениям от заработной платы	0,02	0,02	0,02						
991	налогу на прибыль	1,39	1,43	1,49						
992	прочим налогам	0,67	0,67	0,67						
993	расчетам с персоналом	0,03	0,03	0,03						
994	выплатам процентов за кредит	0,00	0,00	0,00						
995	лизинговым платежам	0,00	0,00	0,00						
996	**Долгосрочные обязательства**	**0,00**	**0,00**	**0,00**						
997	Долгосрочные кредиты банков	0,00	0,00	0,00						
998										
999	**СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ**	**601,66**	**637,06**	**675,05**						
1000										
1001	Ранее вложенные средства	0,00	0,00	0,00						
1002	Акционерный капитал	113,76	113,76	113,76						
1003	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00						
1004	Финансовый лизинг	0,00	0,00	0,00						
1005	Накопленная чистая прибыль	487,89	523,29	561,29						
1006	Собственный капитал: поправка на инфляцию	0,00	0,00	0,00						
1007										
1008	**ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА**	**603,76**	**639,21**	**677,26**						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
771									
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**								
1011									
1012	НДС к выручке			0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	13,08
1013	НДС к затратам			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1014	НДС уплачиваемый в бюджет			0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	13,08
1015	НДС уплаченный за оборудование			1,35	1,65	3,84	3,92	0,00	0,00
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию			0,00	0,00	0,00	0,00	10,76	0,00
1017	Расчеты с бюджетом по НДС			0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	13,08
1018									
1019	Выплаты НДС в бюджет			0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	13,08
1020	Задолженность государства			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1021									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**									
1011										
1012	НДС к выручке	13,47	13,87	14,29	14,72	15,16	15,61	16,08	16,57	17,06
1013	НДС к затратам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1014	НДС уплачиваемый в бюджет	13,47	13,87	14,29	14,72	15,16	15,61	16,08	16,57	17,06
1015	НДС уплаченный за оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1017	Расчеты с бюджетом по НДС	13,47	13,87	14,29	14,72	15,16	15,61	16,08	16,57	17,06
1018										
1019	Выплаты НДС в бюджет	13,47	13,87	14,29	14,72	15,16	15,61	16,08	16,57	17,06
1020	Задолженность государства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1021										

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЭП

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**									
1011										
1012	НДС к выручке	17,57	18,10	18,64	19,20	19,78	20,37	20,98	21,61	22,26
1013	НДС к затратам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1014	НДС уплачиваемый в бюджет	17,57	18,10	18,64	19,20	19,78	20,37	20,98	21,61	22,26
1015	НДС уплаченный за оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1017	Расчеты с бюджетом по НДС	17,57	18,10	18,64	19,20	19,78	20,37	20,98	21,61	22,26
1018										
1019	Выплаты НДС в бюджет	17,57	18,10	18,64	19,20	19,78	20,37	20,98	21,61	22,26
1020	Задолженность государства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1021										

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-тация	эксплуа-тация	эксплуа-тация						
3										
771										
1010	**Расчеты с бюджетом по НДС**									
1011										
1012	НДС к выручке	22,93	23,62	24,33						
1013	НДС к затратам	0,00	0,00	0,00						
1014	НДС уплачиваемый в бюджет	22,93	23,62	24,33						
1015	НДС уплаченный за оборудование	0,00	0,00	0,00						
1016	Возврат НДС по оборудованию введенному в экспл-цию	0,00	0,00	0,00						
1017	Расчеты с бюджетом по НДС	22,93	23,62	24,33						
1018										
1019	Выплаты НДС в бюджет	22,93	23,62	24,33						
1020	Задолженность государства	0,00	0,00	0,00						
1021										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-	строи-	строи-	строи-	эксплуа-	эксплуа-
3				тельство	тельство	тельство	тельство	тация	тация
771									
1022	**Расчет налоговой льготы и процентов за кредит, относимых на основные фонды**								
1023									
1024	**Обслуживание кредитов по основным фондам, введенным в эксплуатацию**								
1025									
1026	Погашение долга			0,00	0,00	0,00	0,00	15,54	15,54
1027	Выплата процентов			0,00	0,00	0,00	0,00	13,05	11,19
1028									
1029	Амортизация			0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56
1030									
1031	Выплата долга и % за счет амортизации			0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56
1032	Остаток амортизации			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1033	Остаток погашения долга и % из прибыли			0,00	0,00	0,00	0,00	23,03	21,17
1034									
1035	**Обслуживание кредитов по незавершенным основным фондам**								
1036									
1037	Погашение долга			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1038	Выплата процентов			0,00	2,43	5,29	9,14	0,00	0,00
1039									
1040	Остаток амортизации			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1041									
1042	Выплата процентов за кредит за счет амортизации			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1043	Остаток амортизации			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1044	Остаток процентов за кредит на инвестиции			0,00	2,43	5,29	9,14	0,00	0,00
1045									
1046	Погашение долга за счет амортизации			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1047	Остаток амортизации			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1048	Остаток погашения долга на инвестиции			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	AD
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**...**	**2024**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1022	**Расчет налоговой льготы и процентов за кредит, относимых на основные фонды**									
1023										
1024	**Обслуживание кредитов по основным фондам, введенным в эксплуатацию**									
1025										
1026	Погашение долга	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	0,00	0,00	0,00	0,00
1027	Выплата процентов	9,32	7,46	5,59	3,73	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00
1028										
1029	Амортизация	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	4,85
1030										
1031	Выплата долга и % за счет амортизации	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00
1032	Остаток амортизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56	5,56	4,85
1033	Остаток погашения долга и % из прибыли	19,31	17,44	15,58	13,71	11,85	0,00	0,00	0,00	0,00
1034										
1035	**Обслуживание кредитов по незавершенным основным фондам**									
1036										
1037	Погашение долга	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1038	Выплата процентов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1039										
1040	Остаток амортизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56	5,56	4,85
1041										
1042	Выплата процентов за кредит за счет амортизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1043	Остаток амортизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56	5,56	4,85
1044	Остаток процентов за кредит на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1045										
1046	Погашение долга за счет амортизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1047	Остаток амортизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56	5,56	4,85
1048	Остаток погашения долга на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Годы**			**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
2	Периоды			строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	строи-тельство	эксплуа-тация	эксплуа-тация
3									
771									
1050	**Расчет индексов цен**								
1051									
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**								
1053	в том числе:								
1054	Тариф на электроэнергию			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**								
1058	в том числе:								
1060	Стоимость строительства								
1061	в том числе:								
1063	оборудование			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1071	строительно-монтажные работы			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**								
1092	в том числе:								
1094	Средняя заработная плата			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1102	Прочие ежегодные затраты			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1104									
1105	**Индекс общей инфляции**			1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16
1106									

	A	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	**Годы**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1050	**Расчет индексов цен**									
1051										
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**									
1053	в том числе:									
1054	Тариф на электроэнергию	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**									
1058	в том числе:									
1060	Стоимость строительства									
1061	в том числе:									
1063	оборудование	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1071	строительно-монтажные работы	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**									
1092	в том числе:									
1094	Средняя заработная плата	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1102	Прочие ежегодные затраты	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1104										
1105	**Индекс общей инфляции**	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
1106										

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	**Годы**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-
3		тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация	тация
771										
1050	**Расчет индексов цен**									
1051										
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**									
1053	в том числе:									
1054	Тариф на электроэнергию	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**									
1058	в том числе:									
1060	Стоимость строительства									
1061	в том числе:									
1063	оборудование	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1071	строительно-монтажные работы	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**									
1092	в том числе:									
1094	Средняя заработная плата	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1102	Прочие ежегодные затраты	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1104										
1105	**Индекс общей инфляции**	1,56	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97
1106										

	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1	**Годы**	**2022**	**2023**	**2024**						
2	Периоды	эксплуа-	эксплуа-	эксплуа-						
3		тация	тация	тация						
771										
1050	**Расчет индексов цен**									
1051										
1052	**Сквозной индекс цен на произведенную продукцию**									
1053	в том числе:									
1054	Тариф на электроэнергию	2,03	2,09	2,16						
1057	**Сквозной индекс цен на капитальные вложения по главам сметы**									
1058	в том числе:									
1060	Стоимость строительства									
1061	в том числе:									
1063	оборудование	2,03	2,09	2,16						
1071	строительно-монтажные работы	2,03	2,09	2,16						
1091	**Сквозной индекс цен на производственные издержки**									
1092	в том числе:									
1094	Средняя заработная плата	2,03	2,09	2,16						
1102	Прочие ежегодные затраты	2,03	2,09	2,16						
1104										
1105	**Индекс общей инфляции**	2,03	2,09	2,16						
1106										

Практические рекомендации по оценке эффективности и разработке инвестиционных проектов и бизнес-планов в электроэнергетике (с типовыми примерами)

КНИГА 3

Практические примеры расчета эффективности инвестиционных проектов ГЭС и ЛЭП

Коллектив авторов

Оригинал-макет изготовлен в НЦПИ

ЛР № 066848 от 01.09.99 г.

Подп. в печ. 11.07.00 Формат 60x90/16. Объем 13 печ. л.
Уч.-изд. л. 13,96 Тираж 200 экз. Заказ № 357.

Научный центр прикладных исследований (НЦПИ)
117571, Москва, пр-т Вернадского, 86, корп. «0», оф. 119

Отпечатано с оригинал-макета в Издательском центре ГУУ
109542, Москва, Рязанский проспект, 99