Энергоустановка на на сухой биомассе (влажностью 10%), производительностью 2000 кВт/ч (2 МВт/ч)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Показатель / период	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
Инвестиционная деятельность										
Отток денежных средств	**123 900**									
Вложения во внеоборотные активы:										
Приобретение оборудованияна 2МВт эл-ва из сухой биомассы	120 000									
Монтаж оборудования	2 700									
Склад сырья с автоматической подачей	1 200									
Увеличение оборотного капитала										
Операционная деятельность										
Приток денежных средств	**103 000**	**103 000**	**103 000**	**103 000**	**103 000**	**103 000**	**103 000**	**103 000**	**103 000**	**103 000**
*Выручка от реализации электроэнергии (выработка 12000000 кВт/год)- **6,0 руб/кВт***	72 000	72 000	72 000	72 000	72 000	72 000	72 000	72 000	72 000	72 000
*Выручка от реализации вторсырья (карбоновая пыль 800 тонн/год) - **5,0 т.руб/тонн***	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
*Выручка от реализации вторсырья (тяжелый газоиль) (900 куб.м/год) **30 т.р./куб.м.***	27 000	27 000	27 000	27 000	27 000	27 000	27 000	27 000	27 000	27 000
Отток денежных средств	**23 240**	**23 240**	**23 240**	**23 240**	**23 240**	**23 240**	**23 240**	**23 240**	**23 240**	**23 240**
Прямые расходы на покупку 2000 кг/ч сырья по сухому в-ву (по цене 1100 руб/тонна)	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900
Ремонт оборудования ТО плановые и внеплановые(10% за 5 лет)	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400
Административно-хозяйственные расходы	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Общепроизводственные расходы	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ФОТ с начислениями (4 чел)	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Налоговые платежи (НДС,Прибыль)	8 240	8 240	8 240	8 240	8 240	8 240	8 240	8 240	8 240	8 240
Денежный поток	**-44 140**	**79 760**	**79 760**	**79 760**	**79 760**	**79 760**	**79 760**	**79 760**	**79 760**	**79 760**
Денежный поток нарастающим итогом	**-44 140**	**35 620**	**115 380**	**195 140**	**274 900**	**354 660**	**434 420**	**514 180**	**593 940**	**673 700**

NPV проекта (возврат средств инвестору)	470 154	при	6%							
IRR проекта, %	180,7%									
Срок окупаемости (простой), лет	1,3									
Дисконтированный денежный поток	-41 642	70 986	66 968	63 177	59 601	56 228	53 045	50 042	47 210	44 538
Нарастающим итогом	-41 642	29 345	96 313	159 490	219 091	275 319	328 364	378 406	425 616	470 154
Срок окупаемости (по дисконт. потоку), лет	1,3									
Индекс доходности (PI)	2,9									