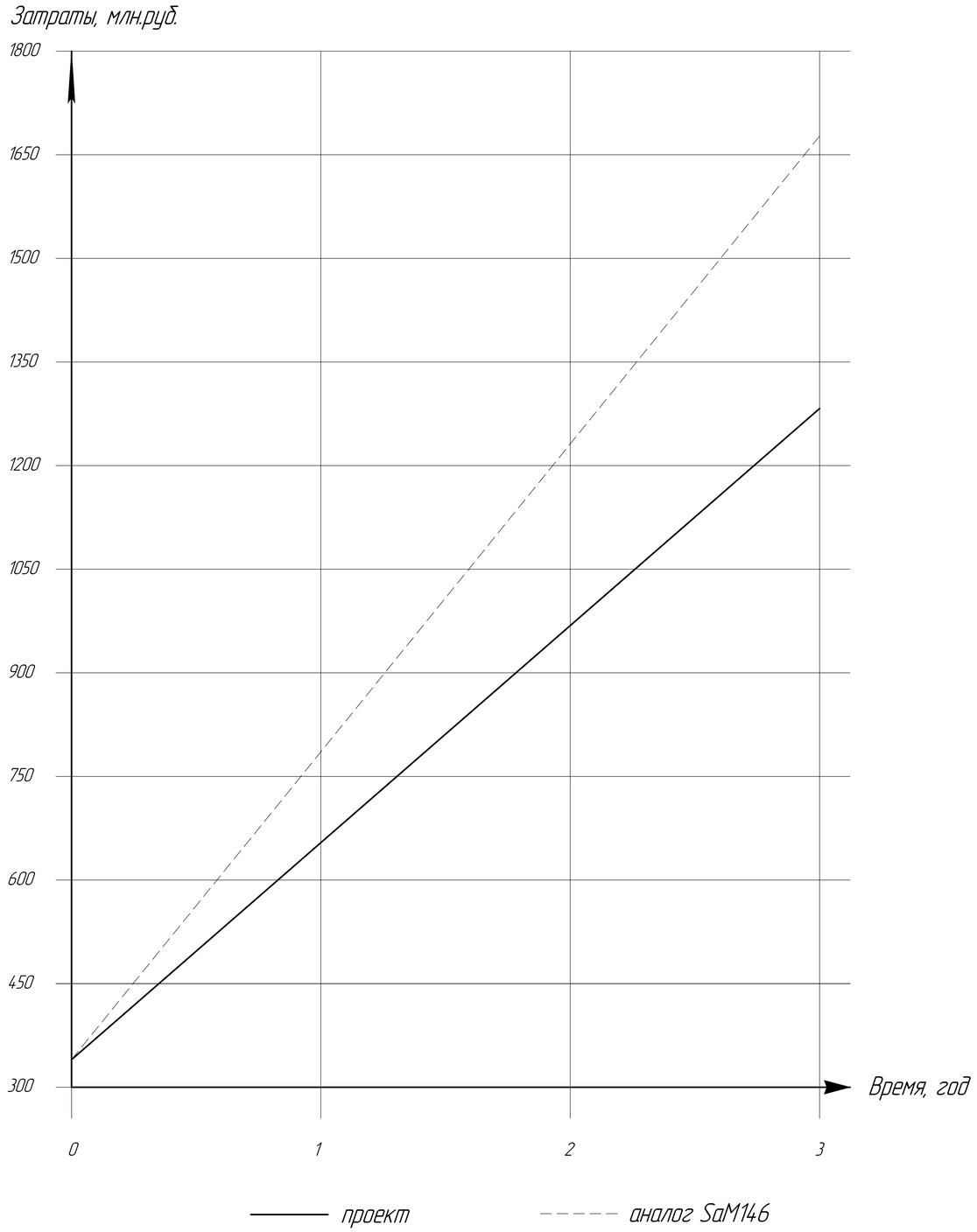
Технико-экономические параметры			
Параметр	Единица измерения	Значения	
		Проект	Аналог SaM146
Сила тяги	кгс	8000	8000
Топливо	–	керосин ТС-1	керосин ТС-1
Удельный расход топлива	кг/кгс*ч	0.426	0.629
Расход воздуха	кг/с	249.5	167,3
Число валов	–	2	2
Температура газа	К	1773	1500
Ресурс до кап. ремонта	ч	20000	10000
Полный ресурс	ч	40000	20000
Себестоимость	млн. руб.	226.9	225.3

Эксплуатационные расходы				
	Проект		Аналог SaM146	
Статья расходов	Значение, млн. руб/год	% от суммарных расходов за год	Значение,млн. руб./год	% от суммы расходов за год
Заработная плата эксплуатирующего персонала	14.0	4.5	14.0	3.1
Затраты по дополнительной заработной плате	5.6	1.8	5.6	1.3
Страховые взносы	6.6	2.1	6.6	1.5
Затраты на горючее	239.6	76.4	338.5	76.0
Затраты на эксплуатационные материалы	24	7.7	33.8	7.6
Затраты на техническое обслуживание	12.8	4.1	25.5	5.7
Затраты на капитальные ремонты	10.7	3.4	21.6	4.8
Сумма	313.4	100	445.7	100

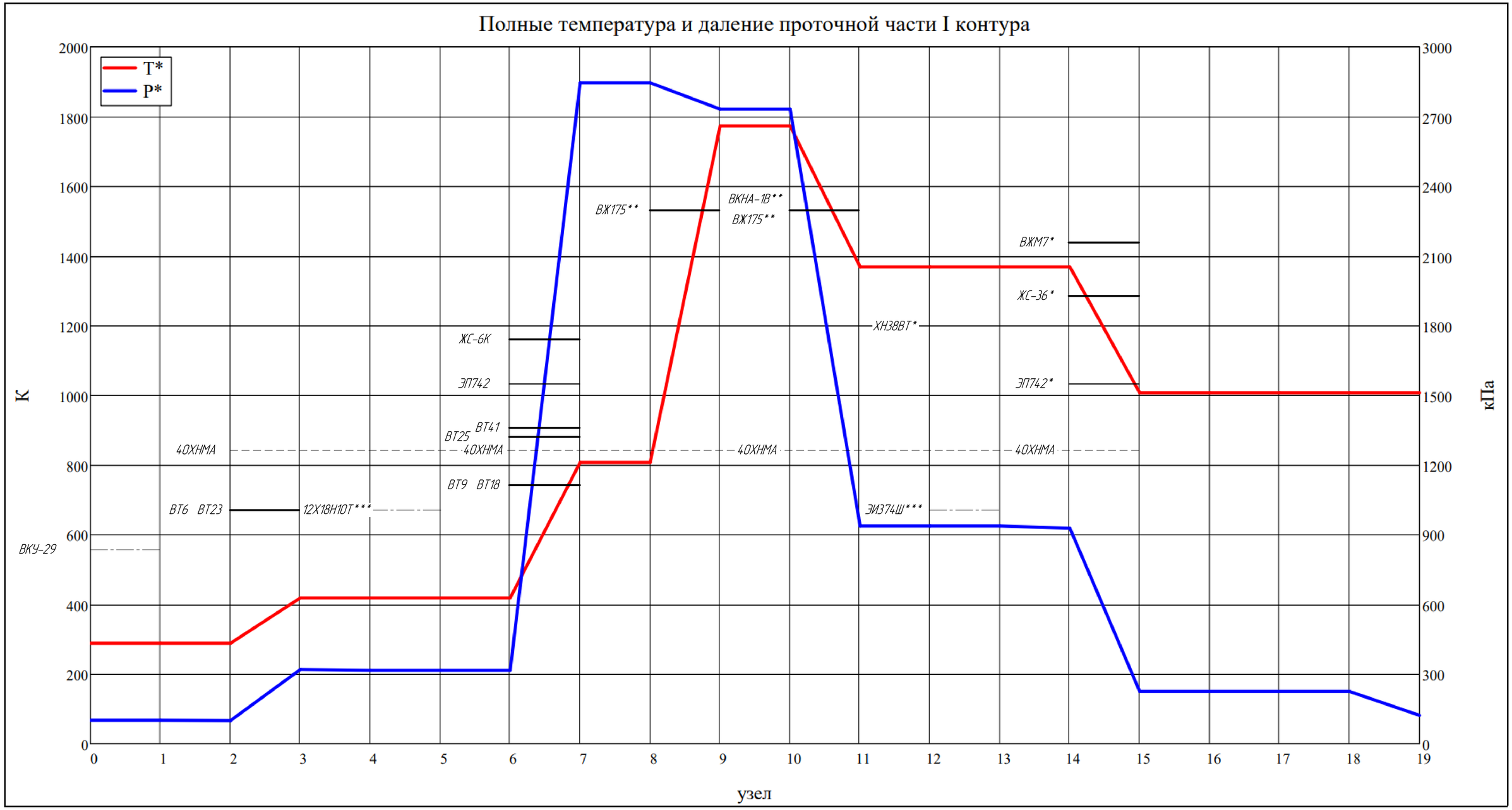
График затрат на приобретение и эксплуатацию различных ГТД



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АД-8		
Разраб.		Андрюшин Д.В.			Организационно-экономическая часть	Лит.	Масса	Масштаб 1:1
Пров.		Мазурин Э.Б.				Лист 1	Листов 2
Т.контр.						МГТУ им. Н.Э.Баумана	
Н.контр.							
Утв.							

КОМПАС-3D v22 Учебная версия © 2023 ООО "АСКОН-Системы проектирования" Россия. Все права защищены
Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.
Не для коммерческого использования
Копировал
Формат А1

Анализ применяемых материалов по их жаростойкости



Вх КНДI ТА КВД КС ТВД П ТНД CI

* Необходимо охлаждение
** Необходимо охлаждение и спец. покрытие
*** Температура ограничена другими факторами

Ресурс горячей части (ч): 15000
Русурс холодной части (ч): 30000

Детали проточной части — Диски — Валы — Корпусные и другие детали

					АД-8			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Организационно-экономическая часть	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Андрюшин Д.В.						1:1
Пров.		Мазурин Э.Б.				Лист 2	Листов 2	
Т.контр.						МГТУ им. Н.Э.Баумана		
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

КОМПАС-3D v22 Учебная версия © 2023 ООО "АСКОН-Системы проектирования". Россия. Все права защищены

Не для коммерческого использования Копировал Формат А1