Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.1

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ	ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Объем добычи, тыс. т	тыс.т	**270**	**500**	**800**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**18570**
- уголь марки Т		261	483	772	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	17921
- ОК		9	17	28	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	649
Зольность добытого угля	%																					
- уголь марки Т		23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23
- ОК		3,1	6,0	9,4	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	12
Товарная продукция	тыс.т	224	416	666	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	15446
- ТПК		33	61	98	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	2280
- ТОМСШ		116	215	344	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	7979
- ТПКОМСШ		66	122	196	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	4537
- ОК		9	17	28	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	649
Выход товарной продукции	%	83,0	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2
Зольность товарной продукции	%																					
- ТПК		8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
- ТОМСШ		8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
- ТПКОМСШ		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
Объем вскрышных работ	тыс.м^3	1140	2500	4400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	99840
Вскрыша		**1140**	**2500**	**4400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**99840**
на автотранспорт:		**1140**	**2500**	**4400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**5400**	**99840**
наносы		590	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	13890
коренные породы		550	1800	3700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	85950
Коэффициент вскрыши	м^3/т	4,2	5,0	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Объем бурения	тыс.п.м.	22,2	72,7	149,5	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3	3768,1
Объем транспортной горной массы	тыс.м^3	1332,9	2857,1	4971,4	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	113104,3
Объем экскавации	тыс.м^3	1332,9	2857,1	4971,4	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	6114,3	113104,3
Объем транспортной работы	тыс.т	3143,5	6950,0	12285,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	15135,0	279673,5
Расстояние транспортирования вскрыши	км	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4	3,4	
Расстояние транспортирования угля	км	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	5,4	5,6	5,7	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	
Общий грузооборот	тыс.т-км	4528,2	10435,0	19439,0	26916,0	28429,5	31356,5	35697,0	40037,5	43064,5	46091,5	50532,0	53459,0	56486,0	59413,0	56386,0	56386,0	56486,0	56486,0	53659,0	53659,0	838 946,7
Грузооборот по вскрыше		3448,2	8385,0	16079,0	22616,0	24029,5	26856,5	31097,0	35337,5	38164,5	40991,5	45232,0	48059,0	50886,0	53713,0	50886,0	50886,0	50886,0	50886,0	48059,0	48059,0	744 556,7
Грузооборот по углю		1080,0	2050,0	3360,0	4300,0	4400,0	4500,0	4600,0	4700,0	4900,0	5100,0	5300,0	5400,0	5600,0	5700,0	5500,0	5500,0	5600,0	5600,0	5600,0	5600,0	94 390,0
Цена угля основная добыча:	руб./т																					
- ТПК - ТОМСШ		3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	3430,9	
- ТПКОМСШ		1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	
- ОК		620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	620,0	
Выручка от реализации	млн.руб.	**611,5**	**1134,1**	**1814,1**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**2266,5**	**42 089,7**
- ТПК - ТОМСШ		511,6	948,7	1517,1	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	1895,4	35 198,8
- ТПКОМСШ		94,3	174,9	279,7	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	349,4	6 488,5
- ОК		5,6	10,5	17,4	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	402,4
НДС к выручке от реализации	млн.руб.	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.2

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ	шт.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выемочная техника		**3**	**3**	**3**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
Экскаватор ЭКГ-12		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Экскаватор ЭКГ-15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Экскаватор ЭКГ-18Р					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Экскаватор Komatsu PC 750		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Вспомогательное оборудование		**10**	**10**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**10**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**
Буровой станок Ingersoll-rand DML		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Буровой станок ЗСБШ-200		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бульдозер Т-25.01		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бульдозер Liebherr PR764		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бульдозер CAT D9R		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бульдозер Komatsu D375A-5D		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бульдозер CAT D10T												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бульдозер Т-35.01		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бульдозер Liebherr PR752				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бульдозер Komatsu D275A-5D		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бульдозер Komatsu WD-600-3		1	1	1	1	1	1	1	1	1												1
Автогрейдер ДЗ-98		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Автотранспорт		**13**	**13**	**15**	**19**	**19**	**20**	**20**	**20**	**21**	**21**	**22**	**23**	**23**	**25**	**24**	**25**	**26**	**26**	**21**	**21**	**26**
Автосамосвал БелАЗ-7555D		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2
Автосамосвал БелАЗ-754138		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2
Автосамосвал БелАЗ-75131		1	2	4	5	5	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	5	5	7
Автосамосвал БелАЗ-75306		2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	6	6	6	6	6	5	5	6
Топливозаправщик АТЗ-66062		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Поливооросительная машина БелАЗ 7647		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Вахтовый НефАЗ-4208		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Автобус ПАЗ-32054		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тягач-буксировщик БелАЗ-7430		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тягач-буксировщик БелАЗ-7455		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тягач-буксировщик БелАЗ-7413		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.3

ПРИОБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	шт.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выемочная техника		**3**	-	-	**1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4**
Экскаватор ЭКГ-12		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Экскаватор ЭКГ-15		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Экскаватор ЭКГ-18Р		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Экскаватор Komatsu PC 750		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Вспомогательное оборудование		**10**	-	**1**	-	-	-	-	-	-	-	**1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12**
Буровой станок Ingersoll-rand DML		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Буровой станок ЗСБШ-200		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Бульдозер Т-25.01		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Бульдозер Liebherr PR764		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Бульдозер CAT D9R		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Бульдозер Komatsu D375A-5D		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Бульдозер CAT D10T		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Бульдозер Т-35.01		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Бульдозер Liebherr PR752		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Бульдозер Komatsu D275A-5D		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Бульдозер Komatsu WD-600-3		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Автогрейдер ДЗ-98		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Автотранспорт		**12**	**1**	**2**	**4**	-	**1**	-	-	**1**	-	**2**	**1**	-	**2**	-	**1**	**1**	-	-	-	**28**
Автосамосвал БелАЗ-7555D		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Автосамосвал БелАЗ-754138		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3
Автосамосвал БелАЗ-75131		1	1	2	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8
Автосамосвал БелАЗ-75306		2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	6
Топливозаправщик АТЗ-66062		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Поливооросительная машина БелАЗ 7647		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Вахтовый НефАЗ-4208		1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Автобус ПАЗ-32054		1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Тягач-буксировщик БелАЗ-7430		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Тягач-буксировщик БелАЗ-7455		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Тягач-буксировщик БелАЗ-7413		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.4

ЗАТРАТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	млн.руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выемочная техника		**636,76**	-	-	**364,87**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1 001,6**
Экскаватор ЭКГ-12		247,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247,2

Экскаватор ЭКГ-15	329,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329,6
Экскаватор ЭКГ-18Р	-	-	-	364,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	364,9
Экскаватор Komatsu PC 750	60,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,0
Вспомогательное оборудование	**367,22**	**-**	**34,13**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**51,79**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**453,1**
Буровой станок Ingersoll-rand DML	52,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0
Буровой станок ЗСБШ-200	37,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,7
Бульдозер Т-25.01	10,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6
Бульдозер Liebherr PR764	45,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,9
Бульдозер CAT D9R	41,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,2
Бульдозер Komatsu D375A-5D	54,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,1
Бульдозер CAT D10T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,8
Бульдозер Т-35.01	16,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5
Бульдозер Liebherr PR752	-	-	34,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,1
Бульдозер Komatsu D275A-5D	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,3
Бульдозер Komatsu WD-600-3	41,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,2
Автогрейдер ДЗ-98	18,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8
Автотранспорт	**463,74**	**55,32**	**110,64**	**145,95**	**-**	**55,32**	**-**	**-**	**55,32**	**-**	**104,75**	**83,57**	**-**	**144,77**	**-**	**61,20**	**55,32**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1 335,9**
Автосамосвал БелАЗ-7555D	21,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,4
Автосамосвал БелАЗ-754138	61,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,20	-	61,20	-	-	-	-	-	-	183,6
Автосамосвал БелАЗ-75131	55,32	55,32	110,64	55,32	-	55,32	-	-	55,32	-	-	-	-	-	-	-	55,32	-	-	-	-	-	442,6
Автосамосвал БелАЗ-75306	167,13	-	-	83,57	-	-	-	-	-	-	83,57	83,57	-	83,57	-	-	-	-	-	-	-	-	501,4
Топливозаправщик АТЗ-66062	5,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9
Поливооросительная машина БелАЗ 7647	10,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6
Вахтовый НефАЗ-4208	3,53	-	-	3,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1
Автобус ПАЗ-32054	3,53	-	-	3,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1
Тягач-буксировщик БелАЗ-7430	71,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,8
Тягач-буксировщик БелАЗ-7455	14,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1
Тягач-буксировщик БелАЗ-7413	49,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,4
= Итого затрат	**1467,7**	**55,3**	**144,8**	**510,8**	**0,0**	**55,3**	**0,0**	**0,0**	**55,3**	**0,0**	**156,5**	**83,6**	**0,0**	**144,8**	**0,0**	**61,2**	**55,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**2 790,7**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.5

ЗАМЕНА ОБОРУДОВАНИЯ	шт.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выемочная техника		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**8**
Экскаватор ЭКГ-12									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Экскаватор ЭКГ-15									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Экскаватор ЭКГ-18Р									0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Экскаватор Komatsu PC 750									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Вспомогательное оборудование		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**8**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**8**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**25**
Буровой станок Ingersoll-rand DML							1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Буровой станок ЗСБШ-200							1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**3**
Бульдозер Т-25.01									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Бульдозер Liebherr PR764									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Бульдозер CAT D9R									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Бульдозер Komatsu D375A-5D									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Бульдозер CAT D10T									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Бульдозер Т-35.01									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Бульдозер Liebherr PR752									0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Бульдозер Komatsu D275A-5D									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Бульдозер Komatsu WD-600-3									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Автогрейдер ДЗ-98									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Автотранспорт		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**1**	**2**	**4**	**0**	**1**	**0**	**10**	**2**	**2**	**6**	**1**	**1**	40
Автосамосвал БелАЗ-7555D									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
Автосамосвал БелАЗ-754138									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Автосамосвал БелАЗ-75131									1	1	2	1	0	1	0	1	2	2	1	0	1	13
Автосамосвал БелАЗ-75306									2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	1	0	8
Топливозаправщик АТЗ-66062									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Поливооросительная машина БелАЗ 7647									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Вахтовый НефАЗ-4208									1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4
Автобус ПАЗ-32054									1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4
Тягач-буксировщик БелАЗ-7430									1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.6

ЗАТРАТЫ НА ЗАМЕНУ ОБОРУДОВАНИЯ (всего)	млн.руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выемочная техника		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**636,8**	**-**	**-**	**364,9**	**-**	**-**	**-**	**636,8**	**-**	**-**	**364,9**	**-**	**-**	**2 003,3**
Экскаватор ЭКГ-12		-	-	-	-	-	-	-	247,2	-	-	-	-	-	-	247,2	-	-	-	-	-	494,3
Экскаватор ЭКГ-15		-	-	-	-	-	-	-	329,6	-	-	-	-	-	-	329,6	-	-	-	-	-	659,1
Экскаватор ЭКГ-18Р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	364,9	-	-	-	-	-	-	364,9	-	-	729,7
Экскаватор Komatsu PC 750		-	-	-	-	-	-	-	60,0	-	-	-	-	-	-	60,0	-	-	-	-	-	120,1
Вспомогательное оборудование		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**90,6**	**-**	**263,5**	**-**	**34,1**	**90,6**	**-**	**-**	**-**	**263,5**	**90,6**	**34,1**	**51,8**	**-**	**-**	**918,8**
Буровой станок Ingersoll-rand DML		-	-	-	-	-	53,0	-	-	-	-	53,0	-	-	-	-	53,0	-	-	-	-	158,9
Буровой станок ЗСБШ-200		-	-	-	-	-	37,7	-	-	-	-	37,7	-	-	-	-	37,7	-	-	-	-	113,0
Бульдозер Т-25.01		-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	-	-	-	21,2
Бульдозер Liebherr PR764		-	-	-	-	-	-	-	45,9	-	-	-	-	-	-	45,9	-	-	-	-	-	91,8
Бульдозер CAT D9R		-	-	-	-	-	-	-	41,2	-	-	-	-	-	-	41,2	-	-	-	-	-	82,4
Бульдозер Komatsu D375A-5D		-	-	-	-	-	-	-	41,0	-	-	-	-	-	-	41,0	-	-	-	-	-	82,0
Бульдозер CAT D10T		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,8	-	-	51,8
Бульдозер Т-35.01		-	-	-	-	-	-	-	16,5	-	-	-	-	-	-	16,5	-	-	-	-	-	33,0
Бульдозер Liebherr PR752		-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,1	-	-	-	-	-	-	34,1	-	-	-	68,3
Бульдозер Komatsu D275A-5D		-	-	-	-	-	-	-	48,3	-	-	-	-	-	-	48,3	-	-	-	-	-	96,5
Бульдозер Komatsu WD-600-3		-	-	-	-	-	-	-	41,2	-	-	-	-	-	-	41,2	-	-	-	-	-	82,4
Автогрейдер ДЗ-98		-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	-	-	-	-	-	18,8	-	-	-	-	-	37,7
Автотранспорт		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**400,2**	**55,3**	**110,6**	**145,9**	**-**	**55,3**	**-**	**400,2**	**110,6**	**110,6**	**250,7**	**83,6**	**55,3**	**1 778,4**
Автосамосвал БелАЗ-7555D		-	-	-	-	-	-	-	21,2	-	-	-	-	-	-	21,2	-	-	21,2	-	-	63,6
Автосамосвал БелАЗ-754138		-	-	-	-	-	-	-	61,2	-	-	-	-	-	-	61,2	-	-	-	-	-	122,4
Автосамосвал БелАЗ-75131		-	-	-	-	-	-	-	55,3	55,3	110,6	55,3	-	55,3	-	55,3	110,6	110,6	55,3	-	55,3	719,1
Автосамосвал БелАЗ-75306		-	-	-	-	-	-	-	167,1	-	-	83,6	-	-	-	167,1	-	-	167,1	83,6	-	668,5
Топливозаправщик АТЗ-66062		-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	11,8
Поливооросительная машина БелАЗ 7647		-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	-	-	-	21,2
Вахтовый НефАЗ-4208		-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	3,5	-	-	-	3,5	-	-	3,5	-	-	14,1
Автобус ПАЗ-32054		-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	3,5	-	-	-	3,5	-	-	3,5	-	-	14,1
Тягач-буксировщик БелАЗ-7430		-	-	-	-	-	-	-	71,8	-	-	-	-	-	-	71,8	-	-	-	-	-	143,6
= Итого затрат		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**90,6**	**-**	**1 300,4**	**55,3**	**144,8**	**601,4**	**-**	**55,3**	**-**	**1 300,4**	**201,3**	**144,8**	**667,4**	**83,6**	**55,3**	**4 700,5**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.7

НОРМЫ РАСХОДА ГСМ (всего)	ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выемочная техника																						
Экскаватор Komatsu PC 750	кг/час	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
Вспомогательное оборудование																						
Буровой станок Ingersoll-rand DML	кг/час	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
Буровой станок ЗСБШ-200	кг/час	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
Бульдозер Т-25.01	кг/час	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Бульдозер Liebherr PR764	кг/час	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Бульдозер CAT D9R	кг/час	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Бульдозер Komatsu D375A-5D	кг/час	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Бульдозер CAT D10T	кг/час	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Бульдозер Т-35.01	кг/час	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Бульдозер Liebherr PR752	кг/час	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Бульдозер Komatsu D275A-5D	кг/час	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Бульдозер Komatsu WD-600-3	кг/час	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Автогрейдер ДЗ-98	кг/час	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.8

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выемочная техника																						
Экскаватор Komatsu PC 750	моточас/ед.	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	6 177	

Вспомогательное оборудование																					
Буровой станок Ingersoll-rand DML	моточас/сд.	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	
Буровой станок ЗСБШ-200	моточас/сд.	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	6 188	
Бульдозер Т-25.01	моточас/сд.	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	
Бульдозер Liebherr PR764	моточас/сд.	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	
Бульдозер CAT D9R	моточас/сд.	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	
Бульдозер Komatsu D375A-5D	моточас/сд.	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	
Бульдозер CAT D10T	моточас/сд.	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	
Бульдозер Т-35.01	моточас/сд.	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	
Бульдозер Liebherr PR752	моточас/сд.	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	
Бульдозер Komatsu D275A-5D	моточас/сд.	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	
Бульдозер Komatsu WD-600-3	моточас/сд.	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	5 508	
Автогрейдер ДЗ-98	моточас/сд.	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	3 721	

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.9

РАСХОД ГСМ	ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выемочная техника	т	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**192,7**	**3 854,4**
Экскаватор Komatsu PC 750	т	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	192,7	3 854,4
Вспомогательное оборудование	т	**955,7**	**955,7**	**1 044,3**	**1 044,3**	**1 044,3**	**1 044,3**	**1 044,3**	**1 044,3**	**1 044,3**	**944,1**	**1 063,6**	**1 063,6**	**1 063,6**	**1 063,6**	**1 063,6**	**1 063,6**	**1 063,6**	**1 063,6**	**1 063,6**	**1 063,6**	**20 802,1**
Буровой станок Ingersoll-rand DML	т	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	2 660,8
Буровой станок ЗСБШ-200	т	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	126,9	2 537,1
Бульдозер Т-25.01	т	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	1 233,8
Бульдозер Liebherr PR764	т	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	2 082,0
Бульдозер CAT D9R	т	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	2 004,9
Бульдозер Komatsu D375A-5D	т	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	2 313,4
Бульдозер CAT D10T	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	1 195,2
Бульдозер Т-35.01	т	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	1 388,0
Бульдозер Liebherr PR752	т	0,0	0,0	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	1 596,2
Бульдозер Komatsu D275A-5D	т	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	2 159,1
Бульдозер Komatsu WD-600-3	т	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	902,2
Автогрейдер ДЗ-98	т	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	729,3
Итого расход топлива		**1 148,4**	**1 148,4**	**1 237,1**	**1 237,1**	**1 237,1**	**1 237,1**	**1 237,1**	**1 237,1**	**1 237,1**	**1 136,8**	**1 256,3**	**1 256,3**	**1 256,3**	**1 256,3**	**1 256,3**	**1 256,3**	**1 256,3**	**1 256,3**	**1 256,3**	**1 256,3**	**24 656,6**
Автосамосвалы																						
Транспортирование горной массы																						
Производительность автосамосвалов	тыс.м^3																					
Автосамосвал БелАЗ-7555D		417,7	417,7	417,7	382,9	382,9	382,9	382,9	348,1	348,1	348,1	313,3	313,3	313,3	313,3	313,3	313,3	313,3	278,5	348,1	348,1	
Автосамосвал БелАЗ-754138		721,6	721,6	661,4	661,4	661,4	661,4	601,3	601,3	601,3	601,3	541,2	541,2	541,2	481,0	541,2	481,0	481,0	481,0	601,3	541,2	
Автосамосвал БелАЗ-75131		1230,4	1093,7	1048,1	1002,6	865,9	865,9	774,7	729,1	683,6	638,0	592,4	592,4	546,9	455,7	455,7	455,7	410,1	410,1	592,4	592,4	
Автосамосвал БелАЗ-75131		1179,2	1059,5	1011,1	962,7	868,7	843,1	771,9	723,4	675,0	652,2	603,8	578,2	555,4	458,6	458,6	458,6	435,8	435,8	603,8	578,2	
Автосамосвал БелАЗ-75306		2103,1	1820,6	1779,6	1698,7	1536,9	1456,0	1375,1	1254,4	1213,3	1132,5	1051,6	970,7	970,7	808,9	728,0	769,0	728,0	728,0	1051,6	970,7	
Автосамосвал БелАЗ-75306		1885,0	1636,5	1600,4	1494,2	1351,9	1280,8	1209,6	1138,4	1067,3	996,1	925,0	888,9	853,8	711,5	711,5	711,5	640,4	640,4	925,0	853,8	
Количество рабочих автосамосвалов	шт.																					
Автосамосвал БелАЗ-7555D		0,2	0,3	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	
Автосамосвал БелАЗ-754138		0,2	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	0,8	
Автосамосвал БелАЗ-75131		0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	
Автосамосвал БелАЗ-75131		0,2	1,3	3,0	3,1	3,5	3,6	3,9	4,1	4,4	4,6	3,8	4,0	3,6	4,4	4,4	4,4	4,6	4,6	3,3	3,5	
Автосамосвал БелАЗ-75306		0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	
Автосамосвал БелАЗ-75306		0,2	0,2	0,4	1,1	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	2,6	2,7	3,2	3,8	3,8	3,8	4,2	4,2	2,9	3,2	
Грузооборот	тыс.т-км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Автосамосвал БелАЗ-7555D		432,0	820,0	1 344,0	1 720,0	1 760,0	1 800,0	1 840,0	1 880,0	1 960,0	2 040,0	2 120,0	2 160,0	2 240,0	2 280,0	2 200,0	2 200,0	2 240,0	2 240,0	2 240,0	2 240,0	
Автосамосвал БелАЗ-754138		648,0	1 230,0	2 016,0	2 580,0	2 640,0	2 700,0	2 760,0	2 820,0	2 940,0	3 060,0	3 180,0	3 240,0	3 360,0	3 420,0	3 300,0	3 300,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	3 360,0	
Автосамосвал БелАЗ-75131		0,0	0,0	0,0	768,0	816,0	912,0	1 056,0	1 200,0	1 296,0	1 392,0	1 536,0	1 632,0	1 728,0	1 824,0	1 728,0	1 728,0	1 728,0	1 728,0	1 632,0	1 632,0	
Автосамосвал БелАЗ-75131		636,0	4 823,0	11 130,0	12 720,0	13 515,0	15 105,0	17 490,0	19 875,0	21 465,0	23 055,0	19 504,0	20 723,0	19 080,0	20 140,0	19 080,0	19 080,0	19 080,0	19 080,0	18 020,0	18 020,0	
Автосамосвал БелАЗ-75306		1 699,2	2 184,0	2 352,0	1 920,0	2 040,0	2 280,0	2 640,0	3 000,0	3 240,0	3 480,0	3 840,0	4 080,0	4 320,0	4 560,0	4 320,0	4 320,0	4 320,0	4 320,0	4 080,0	4 080,0	
Автосамосвал БелАЗ-75306		1 113,0	1 378,0	2 597,0	7 208,0	7 658,5	8 559,5	9 911,0	11 262,5	12 163,5	13 064,5	20 352,0	21 624,0	25 758,0	27 189,0	25 758,0	25 758,0	25 758,0	25 758,0	24 327,0	24 327,0	
Расход топлива автотранспортом	т																					
Автосамосвал БелАЗ-7555D		22,0	41,8	68,5	87,7	89,8	91,8	93,8	95,9	100,0	104,0	108,1	110,2	114,2	116,3	112,2	112,2	114,2	114,2	114,2	114,2	1925,6
Автосамосвал БелАЗ-754138		33,0	62,7	102,8	131,6	134,6	137,7	140,8	143,8	149,9	156,1	162,2	165,2	171,4	174,4	168,3	168,3	171,4	171,4	171,4	171,4	2888,3
Автосамосвал БелАЗ-75131		0,0	0,0	0,0	39,2	41,6	46,5	53,9	61,2	66,1	71,0	78,3	83,2	88,1	93,0	88,1	88,1	88,1	88,1	83,2	83,2	1241,1
Автосамосвал БелАЗ-75131		32,4	246,0	567,6	648,7	689,3	770,4	892,0	1013,6	1094,7	1175,8	994,7	1056,9	973,1	1027,1	973,1	973,1	973,1	973,1	919,0	919,0	16912,7
Автосамосвал БелАЗ-75306		88,0	113,1	121,8	99,4	105,6	118,0	136,7	155,3	167,7	180,2	198,8	211,2	223,7	236,1	223,7	223,7	223,7	223,7	211,2	211,2	3472,7
Автосамосвал БелАЗ-75306		57,6	71,3	134,5	373,2	396,5	443,1	513,1	583,1	629,7	676,4	1053,7	1119,5	1333,6	1407,6	1333,6	1333,6	1333,6	1333,6	1259,5	1259,5	16646,2
Итого на транспортирование горной массы	т	209,8	481,4	895,7	1241,8	1311,7	1446,8	1647,2	1847,6	1987,4	2127,1	2336,2	2471,6	2613,6	2749,1	2609,0	2609,0	2613,6	2613,6	2482,7	2482,7	38777,9
Прочее	т	10,5	24,1	44,8	62,1	65,6	72,3	82,4	92,4	99,4	106,4	116,8	123,6	130,7	137,5	130,5	130,5	130,7	130,7	124,1	124,1	1938,9
Итого расход дизельного топлива	т	1368,68	1653,91	2177,55	2540,95	2614,31	2756,21	2966,65	3177,09	3323,81	3370,29	3709,40	3851,57	4000,65	4142,94	3995,84	3995,84	4000,65	4000,65	3863,19	3863,19	65373,38
Цена на диз. топливо	тыс. руб./т	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Затраты на диз. топливо	млн. руб.	39,42	47,63	62,71	73,18	75,29	79,38	85,44	91,50	95,73	97,06	106,83	110,93	115,22	119,32	115,08	115,08	115,22	115,22	111,26	111,26	1882,75
Затраты на масла и смазки	млн. руб.	1,58	1,91	2,51	2,93	3,01	3,18	3,42	3,66	3,83	3,88	4,27	4,44	4,61	4,77	4,60	4,60	4,61	4,61	4,45	4,45	75,31
= Итого затраты на ГСМ	млн. руб.	**41,0**	**49,5**	**65,2**	**76,1**	**78,3**	**82,6**	**88,9**	**95,2**	**99,6**	**100,9**	**111,1**	**115,4**	**119,8**	**124,1**	**119,7**	**119,7**	**119,8**	**119,8**	**115,7**	**115,7**	**1 958,1**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.10

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Максимум нагрузки	кВт	5276,1	5276,1	5276,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1	6526,1
Экскаватор ЭКГ-12		1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0
Экскаватор ЭКГ-15		1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0
Экскаватор ЭКГ-18Р		0,0	0,0	0,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0
Водоотлив		2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1
Освещение		442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0	442,0
Потребление эл.энергии	тыс. кВт-час	21497,8	21497,8	21497,8	21497,8	21497,8	21497,8	21497,8	21497,8	25797,3	25797,3	30097,6	30097,6	42995,5	42996,5	30097,6	30097,6	30097,6	30097,6	30097,6	30097,6	724989,5
Экскаватор ЭКГ-12		737,7	2213,1	2213,1	2211,6	2211,6	2211,6	2211,6	2211,6	2211,6	2211,6	2210,9	2210,9	2210,9	2210,9	2210,9	2210,9	2210,9	2210,9	2210,9	2210,9	42754,4
Экскаватор ЭКГ-15		1312,0	3935,8	3940,4	3944,3	3944,3	3944,3	3944,3	3944,3	3944,3	3944,3	3948,8	3948,8	3949,9	3949,9	3949,9	3949,9	3949,9	3949,9	3949,9	3949,9	76294,5
Экскаватор ЭКГ-18Р		0,0	0,0	0,0	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	4633,4	78768,0
Водоотлив		778,0	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	2334,1	45125,5
Освещение		4839,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	1613,0	35486,0
Затраты на заявленную мощность	млн.руб.	8,6	31,4	31,4	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	731,6
Затраты за потребленную энергию	млн.руб.	8,1	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	29,3	29,3	34,2	34,2	48,8	48,8	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	608,4
= Итого затраты на эл. энергию	млн.руб.	**16,7**	**55,8**	**55,8**	**63,2**	**63,2**	**63,2**	**63,2**	**63,2**	**68,1**	**68,1**	**73,0**	**73,0**	**87,6**	**87,6**	**73,0**	**73,0**	**73,0**	**73,0**	**73,0**	**73,0**	**1340,0**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.11

ЗАПЧАСТИ	млн. руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Запчасти к выемочной технике		**8,8**	**26,3**	**26,3**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**41,1**	**759,2**
Экскаватор ЭКГ-12		3,3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	193,5
Экскаватор ЭКГ-15		4,4	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	258,0
Экскаватор ЭКГ-18Р		-	-	-	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	251,2
Экскаватор Komatsu PC 750		1,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	56,4
Вспомогательное оборудование		**6,5**	**19,4**	**21,5**	**21,5**	**21,5**	**21,5**	**21,5**	**21,5**	**21,5**	**19,0**	**22,2**	**22,2**	**22,2**	**22,2**	**22,2**	**22,2**	**22,2**	**22,2**	**22,2**	**22,2**	**417,8**
Буровой станок Ingersoll-rand DML		0,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	26,6
Буровой станок ЗСБШ-200		0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	18,9
Бульдозер Т-25.01		0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	12,9
Бульдозер Liebherr PR764		1,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	55,9
Бульдозер CAT D9R		0,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	50,2
Бульдозер Komatsu D375A-5D		1,1	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	65,9
Бульдозер CAT D10T		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	32,6
Бульдозер Т-35.01		0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	20,1
Бульдозер Liebherr PR752		-	-	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	38,7
Бульдозер Komatsu D275A-5D		1,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	58,8
Бульдозер Komatsu WD-600-3		0,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,6
Автогрейдер ДЗ-98		0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	15,5
Автотранспорт		**21,6**	**72,7**	**88,2**	**108,6**	**108,6**	**116,3**	**116,3**	**116,3**	**124,1**	**124,1**	**131,0**	**142,7**	**142,7**	**163,0**	**154,4**	**163,0**	**170,7**	**170,7**	**132,0**	**132,0**	**2498,9**
Автосамосвал БелАЗ-7555D		1,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	3,0	3,0	81,1
Автосамосвал БелАЗ-754138		2,9	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	17,1	8,6	17,1	17,1	17,1	8,6	8,6	199,9
Автосамосвал БелАЗ-75131		2,6	15,5	31,0	38,7	38,7	46,5	46,5	46,5	54,2	54,2	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	54,2	54,2	38,7	38,7	839,0
Автосамосвал БелАЗ-75306		7,8	23,4	23,4	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	46,8	58,5	58,5	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	58,5	58,5	932,1
Топливозаправщик АТЗ-66062		0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	15,9
Поливооросительная машина БелАЗ 7647		0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	28,7

Вахтовый НефАЗ-4208	0,2	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	18,0
Автобус ПАЗ-32054	0,2	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	18,0
Тягач-буксировщик БелАЗ-7430	3,4	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	194,3
Тягач-буксировщик БелАЗ-7455	0,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	38,2
Тягач-буксировщик БелАЗ-7413	2,3	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	133,8
= Итого затрат на зап.части	**36,9**	**118,3**	**136,0**	**171,2**	**171,2**	**178,9**	**178,9**	**178,9**	**186,7**	**184,1**	**194,3**	**206,0**	**206,0**	**226,2**	**217,7**	**226,2**	**234,0**	**234,0**	**195,3**	**195,3**	**3 676,0**	

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.11

ЗАТРАТЫ НА АВТОШИНЫ	млн. руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Потребное количество комплектов шин																						
Автосамосвал БелАЗ-7555D		0,1	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	**11,6**
Автосамосвал БелАЗ-754138		0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	**7,3**
Автосамосвал БелАЗ-75131		0,1	0,6	1,4	1,7	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,1	2,7	2,9	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	**45,7**
Автосамосвал БелАЗ-75306		0,3	0,4	0,6	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,8	2,9	3,4	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	**44,2**
Комплекты шин, поступающие с новым автотранспортом																						
Автосамосвал БелАЗ-7555D		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	**5,0**
Автосамосвал БелАЗ-754138		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**5,0**
Автосамосвал БелАЗ-75131		1,0	1,0	2,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2,0	2,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2,0	3,0	1,0	0,0	1,0	**21,0**
Автосамосвал БелАЗ-75306		2,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0	1,0	0,0	**14,0**
Потребное количество комплектов шин с учетом нового автотранспорта																						**0,0**
Автосамосвал БелАЗ-7555D		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**
Автосамосвал БелАЗ-754138		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**
Автосамосвал БелАЗ-75131		-	-	-	-	2	1	2	2	-	1	2	3	2	3	2	-	-	2	3	2	**24,6**
Автосамосвал БелАЗ-75306		-	-	-	-	1	1	1	-	2	2	-	2	3	3	1	3	3	1	2	3	**30,5**
Потребное количество шин с учетом нового автотранспорта																						
Автосамосвал БелАЗ-7555D		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**
Автосамосвал БелАЗ-754138		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**
Автосамосвал БелАЗ-75131		-	-	-	-	11	6	14	10	-	7	10	17	10	17	10	-	-	10	15	9	**147,4**
Автосамосвал БелАЗ-75306		-	-	-	-	7	7	9	-	11	11	-	12	21	16	9	21	21	9	13	19	**182,9**
Затраты на автошины																						
Автосамосвал БелАЗ-7555D		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Автосамосвал БелАЗ-754138		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Автосамосвал БелАЗ-75131		0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	2,7	6,0	4,3	0,0	2,9	4,3	7,2	4,2	7,1	4,2	0,0	0,0	4,2	6,4	3,8	**61,9**
Автосамосвал БелАЗ-75306		0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	5,0	5,8	0,0	7,2	7,7	0,0	7,8	13,9	10,6	5,8	13,9	13,9	5,8	9,1	13,2	**124,4**
Прочие		0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,6	0,2	0,4	0,5	0,2	0,8	0,9	0,9	0,5	0,7	0,7	0,5	0,8	0,9	**9,3**
Итого затраты на шины		**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**8,1**	**12,4**	**4,5**	**7,5**	**11,1**	**4,5**	**15,8**	**19,1**	**18,6**	**10,5**	**14,6**	**14,6**	**10,5**	**16,2**	**17,9**	**195,6**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.12

ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ	млн.руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Затраты на ГСМ		41,0	49,5	65,2	76,1	78,3	82,6	88,9	95,2	99,6	100,9	111,1	115,4	119,8	124,1	119,7	119,7	119,8	119,8	115,7	115,7	1 958,1
Затраты на буровой инструмент		0,5	1,6	3,4	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	85,0
Затраты на запчасти		36,9	118,3	136,0	171,2	171,2	178,9	178,9	178,9	186,7	184,1	194,3	206,0	206,0	226,2	217,7	226,2	234,0	234,0	195,3	195,3	3 676,0
Шины		0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	8,1	12,4	4,5	7,5	11,1	4,5	15,8	19,1	18,6	10,5	14,6	14,6	10,5	16,2	17,9	195,6
Прочие материалы		2,4	5,1	6,1	7,6	7,9	8,2	8,5	8,5	9,0	9,0	9,4	10,3	10,5	11,2	10,6	11,0	11,2	11,1	10,0	10,0	177,4
= Итого затраты на материалы		**80,7**	**174,6**	**210,7**	**259,5**	**271,7**	**282,5**	**293,4**	**291,8**	**307,4**	**309,8**	**324,0**	**352,1**	**360,0**	**384,9**	**363,1**	**376,2**	**384,3**	**380,0**	**341,8**	**343,5**	**6 092,1**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.13

ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА	чел.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
1. Рабочие		**182**	**189**	**205**	**238**	**239**	**246**	**247**	**248**	**254**	**250**	**261**	**267**	**268**	**280**	**276**	**282**	**288**	**289**	**264**	**265**	**289**
1.1 На выемочной технике		27	27	27	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Экскаватор ЭКГ-12		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Экскаватор ЭКГ-15		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Экскаватор ЭКГ-18Р		0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Экскаватор Komatsu PC 750		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1.2 На вспомогательном оборудовании		62	62	67	67	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Буровой станок Ingersoll-rand DML		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Буровой станок ЗСБШ-200		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Бульдозер Т-25.01		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Бульдозер Liebherr PR764		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Бульдозер CAT D9R		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Бульдозер Komatsu D375A-5D		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Бульдозер CAT D10T		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Бульдозер Т-35.01		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Бульдозер Liebherr PR752		0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Бульдозер Komatsu D275A-5D		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Бульдозер Komatsu WD-600-3		5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Автогрейдер ДЗ-98		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1.3 На автотранспорте		61	67	77	98	98	104	104	104	109	109	114	119	119	130	125	130	135	135	109	109	135
Автосамосвал БелАЗ-7555D		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	10
Автосамосвал БелАЗ-754138		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	10	10	10	5	5	10
Автосамосвал БелАЗ-75131		5	11	22	27	27	32	32	32	38	38	32	32	32	32	32	32	38	38	27	27	38
Автосамосвал БелАЗ-75306		11	11	11	16	16	16	16	16	16	16	22	27	27	32	32	32	32	32	27	27	32
Топливозаправщик АТЗ-66062		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Поливооросительная машина БелАЗ 7647		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вахтовый НефАЗ-4208		5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Автобус ПАЗ-32054		5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Тягач-буксировщик БелАЗ-7430		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Тягач-буксировщик БелАЗ-7455		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Тягач-буксировщик БелАЗ-7413		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2. Руководители, специалисты и служащие		81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
= Итого численность персонала		**263**	**270**	**286**	**319**	**320**	**327**	**328**	**329**	**335**	**331**	**342**	**348**	**349**	**361**	**357**	**363**	**369**	**370**	**345**	**346**	**370**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.14

ОПЛАТА ТРУДА	млн.руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
1. Рабочие		**26,1**	**81,2**	**88,9**	**105,1**	**105,4**	**108,3**	**108,6**	**108,8**	**111,8**	**110,0**	**115,4**	**118,6**	**118,8**	**124,5**	**122,2**	**125,0**	**128,0**	**128,2**	**114,9**	**115,1**	**2 165,0**
1.1 На выемочной технике		5,1	15,2	15,2	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	405,4
Экскаватор ЭКГ-12		2,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	117,4
Экскаватор ЭКГ-15		2,1	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	122,5
Экскаватор ЭКГ-18Р		0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	112,2
Экскаватор Komatsu PC 750		0,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	53,4
1.2 На вспомогательном оборудовании		8,9	26,7	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	26,7	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	552,7
Буровой станок Ingersoll-rand DML		1,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	99,5
Буровой станок ЗСБШ-200		1,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	99,5
Бульдозер Т-25.01		0,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	33,6
Бульдозер Liebherr PR764		0,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	39,4
Бульдозер CAT D9R		0,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	40,6
Бульдозер Komatsu D375A-5D		0,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	45,2
Бульдозер CAT D10T		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	22,2
Бульдозер Т-35.01		0,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	39,4
Бульдозер Liebherr PR752		0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	36,7
Бульдозер Komatsu D275A-5D		0,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	42,9
Бульдозер Komatsu WD-600-3		0,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
Автогрейдер ДЗ-98		0,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	36,0
1.3 На автотранспорте		9,4	31,0	36,4	45,8	45,8	48,5	48,5	48,5	51,2	51,2	54,2	57,1	57,1	62,5	60,0	62,5	65,2	65,2	51,6	51,6	1003,0
Автосамосвал БелАЗ-7555D		0,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	2,8	2,8	75,4
Автосамосвал БелАЗ-754138		0,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	2,5	2,5	58,8
Автосамосвал БелАЗ-75131		0,9	5,4	10,9	13,6	13,6	16,3	16,3	16,3	19,1	19,1	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	19,1	19,1	13,6	13,6	294,8
Автосамосвал БелАЗ-75306		1,9	5,8	5,8	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	11,7	14,6	14,6	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	14,6	14,6	232,3
Топливозаправщик АТЗ-66062		0,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	40,6
Поливооросительная машина БелАЗ 7647		0,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	40,6
Вахтовый НефАЗ-4208		0,6	1,9	1,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	67,6
Автобус ПАЗ-32054		0,6	1,9	1,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	67,6
Тягач-буксировщик БелАЗ-7430		0,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	40,6
Тягач-буксировщик БелАЗ-7455		0,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	41,8

Тягач-буксировщик БелАЗ-7413	0,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	42,9
1.4. Вспомогательный персонал	2,7	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,6	9,8	10,1	10,3	10,6	10,8	11,1	11,3	11,6	11,8	12,1	12,3	12,6	12,9	203,8
2. Руководители, специалисты и служащие	**20,1**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**60,3**	**1165,1**
= Итого оплата труда	**46,2**	**141,4**	**149,2**	**165,4**	**165,6**	**168,6**	**168,9**	**169,1**	**172,1**	**170,2**	**175,7**	**178,8**	**179,1**	**184,8**	**182,5**	**185,3**	**188,3**	**188,5**	**175,1**	**175,4**	**3330,1**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.15

УСЛУГИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	ед.изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
БВР	млн.руб.	7,8	25,7	52,7	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	1224,8
- объем взрываемой горной массы	тыс.м3	550,0	1800,0	3700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	4700,0	85950,0
Услуги автотранспорта	млн.руб	7,7	14,3	22,9	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	531,1
Услуги пром.характера в рем.фонде и эксплуатации	млн.руб	5,7	10,6	16,9	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	391,8
Прочие услуги	млн.руб	24,1	44,7	71,4	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	1658,3
= Итого услуги	млн. руб.	**37,6**	**80,9**	**141,0**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**177,4**	**3274,9**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.16

ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	ед.изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
НДПИ	млн.руб.	7,3	13,5	21,6	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	500,6
Аренда земли	млн.руб.	10,0	18,4	29,5	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	685,0
Страхование имущества, опасных объектов	млн.руб.	1,2	2,2	3,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	83,2
Экологические платежи	млн.руб.	1,2	2,3	3,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	83,9
Геологоразведочные работы	млн.руб.	1,1	1,9	3,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	72,2
Прочие	млн.руб.	20,4	37,8	60,5	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	1 403,9
= Итого прочие затраты		**40,1**	**74,2**	**118,8**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**148,4**	**2756,6**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.17

ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕРАБОТКУ	ед.изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Материальные затраты		41,1	76,2	121,8	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	2 828,2
- на обогащение		41,1	76,2	121,8	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	2 828,2
= Итого	млн. руб.	**41,1**	**76,2**	**121,8**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**152,3**	**2 828,2**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.17.1

ВНЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ	ед.изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Транспортные расходы		**52,2**	**96,8**	**154,8**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**193,4**	**3 592,3**
в т.ч.услуги по доставке угля до точки примыкания к РЖД		1,0	1,9	3,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	71,8
в т.ч.услуги по доставке угля до точки назначения		0,9	1,6	2,6	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	60,8
- железнодорожный тариф		50,2	93,2	149,0	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	3 457,4
- агентское вознаграждение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
- дополнительные расходы по сбыту		0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,6
Плата за пользование вагонами РЖД		**1,8**	**3,4**	**5,4**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**6,7**	**124,9**
-Плата за вагоны		1,8	3,4	5,4	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	124,8
Прочие расходы по сбыту		**5,6**	**10,4**	**16,7**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**20,8**	**386,9**
в т.ч.расходы по контролю за качеством		0,3	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	18,5
в т.ч.расходы по взвешиванию готовой продукции		0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	6,9
в т.ч.расходы по обслуживанию весоповерочного вагона		0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4
в т.ч.работа локомотива (маневровые работы)		5,2	9,7	15,5	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	360,0
Дополнительные сборы		**1,2**	**2,3**	**3,6**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**4,5**	**83,6**
в т.ч расходы по оформлению документов		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
в т.ч. сборы на содержание контингента		1,2	2,2	3,5	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	**80,5**
в т.ч. прочие сборы железной дороги		0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6
Расходы на прохождение таможенных процедур		**0,4**	**0,8**	**1,2**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	28,1
Услуги собственных хим.лабораторий		**0,8**	**1,5**	**2,4**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**56,4**
= Итого услуги	млн. руб.	**62,1**	**115,1**	**184,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**230,1**	**4 272,2**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.18

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ (Всего)	млн.руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
1. Капитальное строительство:		**50,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**50,0**
Очистные сооружения		50,0																				
2. Приобретение оборудования		**1 467,7**	**55,3**	**144,8**	**510,8**	**0,0**	**145,9**	**0,0**	**1 300,4**	**110,6**	**144,8**	**758,0**	**83,6**	**55,3**	**144,8**	**1 300,4**	**262,5**	**200,1**	**667,4**	**83,6**	**55,3**	**7 491,2**
- в т.ч. замена изношенного оборудования		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6	0,0	1 300,4	55,3	144,8	601,4	0,0	55,3	0,0	1 300,4	201,3	144,8	667,4	83,6	55,3	4 700,5
Экскаваторы, бульдозеры, погрузчики		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	900,2	0,0	34,1	364,9	0,0	0,0	0,0	900,2	0,0	34,1	416,7	0,0	0,0	2 650,2
Буровые станки		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	271,9
Автотранспорт		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	400,2	55,3	110,6	145,9	0,0	55,3	0,0	400,2	110,6	110,6	250,7	83,6	55,3	1 778,4
Экскаваторы, бульдозеры, погрузчики		913,4	0,0	34,1	364,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 364,1
Буровые станки		90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6
Автотранспорт		463,7	55,3	110,6	145,9	0,0	55,3	0,0	0,0	55,3	0,0	104,8	83,6	0,0	144,8	0,0	61,2	55,3	0,0	0,0	0,0	1 335,9
= Итого капитальные вложения		**1 517,7**	**55,3**	**144,8**	**510,8**	**0,0**	**145,9**	**0,0**	**1 300,4**	**110,6**	**144,8**	**758,0**	**83,6**	**55,3**	**144,8**	**1 300,4**	**262,5**	**200,1**	**667,4**	**83,6**	**55,3**	**7 541,2**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.19

РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	млн. руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Материальные затраты		135,1	311,3	407,6	500,1	512,3	523,1	534,1	532,4	552,9	555,3	574,4	602,5	625,0	649,9	613,5	626,6	634,7	630,4	592,2	593,9	10 707,0
- материалы		80,7	174,6	210,7	259,5	271,7	282,5	293,4	291,8	307,4	309,8	324,0	352,1	360,0	384,9	363,1	376,2	384,3	380,0	341,8	343,5	6 092,1
- услуги		37,6	80,9	141,0	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	3 274,9
- электроэнергия		16,7	55,8	55,8	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	68,1	68,1	73,0	73,0	87,6	87,6	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	1 340,0
Затраты на оплату труда		46,2	141,4	149,2	165,4	165,6	168,6	168,9	169,1	172,1	170,2	175,7	178,8	179,1	184,8	182,5	185,3	188,3	188,5	175,1	175,4	3 330,1
Страховые взносы, взносы в ПФ РФ, прочие		16,5	50,7	53,4	59,2	59,3	60,3	60,4	60,5	61,7	61,1	63,2	64,3	65,0	66,9	65,5	66,4	67,5	67,5	63,0	63,1	1 195,6
Амортизация		215,5	225,3	241,1	314,0	314,0	321,9	321,9	321,9	329,8	324,0	338,4	350,4	350,4	371,0	362,3	371,0	378,9	378,9	339,4	339,4	6 509,7
Прочие		40,1	74,2	118,8	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	2 756,6
= Итого производственные расходы		**453,3**	**802,9**	**969,9**	**1 187,2**	**1 199,7**	**1 222,4**	**1 233,7**	**1 232,4**	**1 265,0**	**1 259,0**	**1 300,1**	**1 344,3**	**1 367,9**	**1 421,1**	**1 372,2**	**1 397,8**	**1 417,8**	**1 413,9**	**1 318,2**	**1 320,2**	**24 499,0**
Затраты на обогащение		41,1	76,2	121,8	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	2 828,2
Внепроизводственные расходы		62,1	115,1	184,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	4 272,2
= Себестоимость товарной продукции		**556,5**	**994,2**	**1 275,9**	**1 569,6**	**1 582,1**	**1 604,7**	**1 616,1**	**1 614,8**	**1 647,3**	**1 641,4**	**1 682,4**	**1 726,7**	**1 750,3**	**1 803,4**	**1 754,6**	**1 780,1**	**1 800,1**	**1 796,2**	**1 700,5**	**1 702,6**	**31 599,4**
НДС к затратам		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.20

СЕБЕСТОИМОСТЬ 1 т	руб./т	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Материальные затраты		500,2	622,5	509,4	500,1	512,3	523,1	534,1	532,4	552,9	555,3	574,4	602,5	625,0	649,9	613,5	626,6	634,7	630,4	592,2	593,9	576,6
- материалы		298,9	349,2	263,4	259,5	271,7	282,5	293,4	291,8	307,4	309,8	324,0	352,1	360,0	384,9	363,1	376,2	384,3	380,0	341,8	343,5	328,1
- услуги		139,4	161,7	176,3	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	176,4
- электроэнергия		61,8	111,6	69,7	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	68,1	68,1	73,0	73,0	87,6	87,6	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	72,2
Затраты на оплату труда		170,9	282,9	186,5	165,4	165,6	168,6	168,9	169,1	172,1	170,2	175,7	178,8	179,1	184,8	182,5	185,3	188,3	188,5	175,1	175,4	179,3
Страховые взносы		61,1	101,5	66,7	59,2	59,3	60,3	60,4	60,5	61,7	61,1	63,2	64,3	65,0	66,9	65,5	66,4	67,5	67,5	63,0	63,1	64,4
Амортизация		798,1	450,5	301,3	314,0	314,0	321,9	321,9	321,9	329,8	324,0	338,4	350,4	350,4	371,0	362,3	371,0	378,9	378,9	339,4	339,4	350,5
Прочие		148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4	148,4
= Итого производственные расходы		**1 678,7**	**1 605,8**	**1 212,4**	**1 187,2**	**1 199,7**	**1 222,4**	**1 233,7**	**1 232,4**	**1 265,0**	**1 259,0**	**1 300,1**	**1 344,3**	**1 367,9**	**1 421,1**	**1 372,2**	**1 397,8**	**1 417,8**	**1 413,9**	**1 318,2**	**1 320,2**	**1 319,3**
Затраты на обогащение		152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3
Внепроизводственные расходы		277,2	276,9	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6	276,6
= Себестоимость товарной продукции		**2 483,6**	**2 391,0**	**1 916,5**	**1 887,0**	**1 902,0**	**1 929,3**	**1 942,9**	**1 941,3**	**1 980,5**	**1 973,4**	**2 022,7**	**2 075,9**	**2 104,2**	**2 168,1**	**2 109,4**	**2 140,2**	**2 164,2**	**2 159,5**	**2 044,5**	**2 046,9**	**2 045,8**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.21

ПЛАТЕЖИ В БЮДЖЕТ	млн. руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Из себестоимости		7,28	13,48	21,56	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	500,56
- НДПИ		7,28	13,48	21,56	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	500,56
- Прочие платежи		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Из прибыли от реализации		1,6	3,6	5,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4	5,2	5,2	105,6
- Налог на имущество		0,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	21,6

- Прочие	1,2	2,3	3,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	83,9
Налогооблагаемая прибыль	156,6	327,6	839,2	1 073,3	1 060,9	1 038,2	1 026,9	1 028,3	995,8	1 001,8	960,8	916,5	893,0	839,8	888,8	863,2	843,2	847,2	943,0	941,1	17 485,2
- Налог на прибыль	31,3	65,5	167,8	214,7	212,2	207,6	205,4	205,7	199,2	200,4	192,2	183,3	178,6	168,0	177,8	172,6	168,6	169,4	188,6	188,2	3 497,0
Налог на прибыль	31,3	65,5	167,8	214,7	212,2	207,6	205,4	205,7	199,2	200,4	192,2	183,3	178,6	168,0	177,8	172,6	168,6	169,4	188,6	188,2	3 497,0
= Итого платежи в бюджет	**40,2**	**82,6**	**194,4**	**247,5**	**245,0**	**240,5**	**238,2**	**238,4**	**231,8**	**233,0**	**224,8**	**215,9**	**211,2**	**200,5**	**210,2**	**205,1**	**201,0**	**201,8**	**220,8**	**220,4**	**4 103,2**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.22

ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ	млн.руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Доходы и расходы по обычным видам деятельности																						
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг		611,5	1 134,1	1 814,1	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	42 089,7
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг		453,3	802,9	969,9	1 187,2	1 199,7	1 222,4	1 233,7	1 232,4	1 265,0	1 259,0	1 300,1	1 344,3	1 367,9	1 421,1	1 372,2	1 397,8	1 417,8	1 413,9	1 318,2	1 320,2	24 499,0
= Валовая прибыль		158,2	331,2	844,2	1 079,2	1 066,7	1 044,1	1 032,8	1 034,1	1 001,5	1 007,4	966,4	922,1	898,6	845,4	894,3	868,7	848,7	852,6	948,3	946,3	17 590,7
= Прибыль (убыток) от продаж		158,2	331,2	844,2	1 079,2	1 066,7	1 044,1	1 032,8	1 034,1	1 001,5	1 007,4	966,4	922,1	898,6	845,4	894,3	868,7	848,7	852,6	948,3	946,3	17 590,7
Прочие доходы и расходы																						0,0
Проценты к уплате		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Налоги		1,6	3,6	5,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4	5,2	5,2	105,6
= Прибыль (убыток) до налогообложения		156,6	327,6	839,2	1 073,3	1 060,9	1 038,2	1 026,9	1 028,3	995,8	1 001,8	960,8	916,5	893,0	839,8	888,8	863,2	843,2	847,2	943,0	941,1	17 485,2
Налог на прибыль		31,3	65,5	167,8	214,7	212,2	207,6	205,4	205,7	199,2	200,4	192,2	183,3	178,6	168,0	177,8	172,6	168,6	169,4	188,6	188,2	3 497,0
= Чистая прибыль (убыток) отчетного периода		**125,3**	**262,1**	**671,4**	**858,7**	**848,7**	**830,6**	**821,6**	**822,7**	**796,6**	**801,4**	**768,6**	**733,2**	**714,4**	**671,9**	**711,0**	**690,6**	**674,6**	**677,8**	**754,4**	**752,9**	**13 988,1**
= То же, нарастающим итогом		125,3	387,3	1 058,7	1 917,3	2 766,0	3 596,6	4 418,2	5 240,8	6 037,4	6 838,8	7 607,5	8 340,6	9 055,0	9 726,9	10 437,9	11 128,4	11 803,0	12 480,8	13 235,3	13 988,1	13 988,1

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.23

ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ	млн.руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Потребн. в чистом оборот. капитале		**59,4**	**144,4**	**182,2**	**218,3**	**221,4**	**225,1**	**227,9**	**227,6**	**233,8**	**233,8**	**240,4**	**248,5**	**254,4**	**262,5**	**252,5**	**256,7**	**259,7**	**258,7**	**244,7**	**245,2**	**245,2**
Изменение потребности		**59,4**	**85,0**	**37,8**	**36,1**	**3,1**	**3,7**	**2,8**	**-0,3**	**6,2**	**0,0**	**6,6**	**8,1**	**5,9**	**8,1**	**-10,0**	**4,2**	**3,0**	**-1,0**	**-14,0**	**0,5**	**245,2**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.24

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	млн.руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
1. Капитальные вложения		**1517,7**	**55,3**	**144,8**	**510,8**	**0,0**	**145,9**	**0,0**	**1300,4**	**110,6**	**144,8**	**758,0**	**83,6**	**55,3**	**144,8**	**1300,4**	**262,5**	**200,1**	**667,4**	**83,6**	**55,3**	**7541,2**
1.1. Капитальное строительство		50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
1.2. Приобретение оборудования		1467,7	55,3	144,8	510,8	0,0	145,9	0,0	1300,4	110,6	144,8	758,0	83,6	55,3	144,8	1300,4	262,5	200,1	667,4	83,6	55,3	7491,2
2. Оборотный капитал		**59,4**	**85,0**	**37,8**	**36,1**	**3,1**	**3,7**	**2,8**	**-0,3**	**6,2**	**0,0**	**6,6**	**8,1**	**5,9**	**8,1**	**-10,0**	**4,2**	**3,0**	**-1,0**	**-14,0**	**0,5**	**245,2**
= Итого инвестиционные затраты		**1 577,2**	**140,3**	**182,6**	**546,9**	**3,1**	**149,6**	**2,8**	**1 300,1**	**116,8**	**144,8**	**764,6**	**91,7**	**61,2**	**152,9**	**1 290,4**	**266,7**	**203,1**	**666,4**	**69,5**	**55,8**	**7 786,4**
НДС к инвестиционным вложениям		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Нарастающим итогом		1 577,2	1 717,4	1 900,0	2 446,9	2 450,0	2 599,7	2 602,5	3 902,6	4 019,4	4 164,1	4 928,8	5 020,4	5 081,6	5 234,5	6 524,9	6 791,6	6 994,7	7 661,1	7 730,6	7 786,4	7 786,4

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.26

ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ (I)	млн. руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выручка от реализации		611,5	1 134,1	1 814,1	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	42 089,7
Вложение средств компании		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Увеличение задолженности		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
= Приток денежных средств		611,5	1 134,1	1 814,1	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	42 089,7
Себестоимость (без амортизации)		-237,8	-577,6	-728,9	-873,2	-885,7	-900,5	-911,8	-910,5	-935,1	-935,1	-961,6	-994,0	-1 017,6	-1 050,0	-1 009,9	-1 026,7	-1 038,9	-1 034,9	-978,8	-980,8	-17 989,3
Коммерческие и управленческие расходы		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Текущие расходы из прибыли		-33,0	-69,1	-172,8	-220,6	-218,1	-213,5	-211,2	-211,4	-204,9	-206,0	-197,8	-188,9	-184,2	-173,6	-183,3	-178,1	-174,1	-174,8	-193,9	-193,4	-3 602,6
Изм. потребности в оборотном капитале		-59,4	-85,0	-37,8	-36,1	-3,1	-3,7	-2,8	0,3	-6,2	0,0	-6,6	-8,1	-5,9	-8,1	10,0	-4,2	-3,0	1,0	14,0	-0,5	-245,2
Капитальные вложения		-1 517,7	-55,3	-144,8	-510,8	0,0	-145,9	0,0	-1 300,4	-110,6	-144,8	-758,0	-83,6	-55,3	-144,8	-1 300,4	-262,5	-200,1	-667,4	-83,6	-55,3	-7 541,2
Погашение задолженности по кредиту		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
= Отток денежных средств		-1 847,9	-787,1	-1 084,3	-1 640,7	-1 106,9	-1 263,6	-1 125,8	-2 421,9	-1 256,8	-1 285,9	-1 924,1	-1 274,6	-1 263,0	-1 376,5	-2 483,5	-1 471,5	-1 416,1	-1 876,1	-1 242,1	-1 230,0	-29 378,3
= Поток денежных средств		-1 236,4	347,0	729,9	625,8	1 159,6	1 002,9	1 140,7	-155,5	1 009,6	980,6	342,4	991,9	1 003,5	890,0	-217,1	794,9	850,4	390,4	1 024,3	1 036,5	12 711,4
= То же, нарастающим итогом		-1 236,4	-889,4	-159,5	466,2	1 625,8	2 628,7	3 769,4	3 613,9	4 623,6	5 604,2	5 946,6	6 938,4	7 942,0	8 832,0	8 614,9	9 409,8	10 260,3	10 650,6	11 675,0	12 711,4	12 711,4

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.27

ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ (II)	млн. руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Прибыль		125,3	262,1	671,4	858,7	848,7	830,6	821,6	822,7	796,6	801,4	768,6	733,2	714,4	671,9	711,0	690,6	674,6	677,8	754,4	752,9	13 988,1
Амортизационные отчисления		215,5	225,3	241,1	314,0	314,0	321,9	321,9	321,9	329,8	324,0	338,4	350,4	350,4	371,0	362,3	371,0	378,9	378,9	339,4	339,4	6 509,7
= Результат от производ. деятельности		340,7	487,3	912,4	1 172,7	1 162,7	1 152,5	1 143,5	1 144,6	1 126,5	1 125,4	1 107,0	1 083,5	1 064,7	1 042,9	1 073,3	1 061,6	1 053,5	1 056,7	1 093,9	1 092,3	20 497,8
Изм. потребности в оборотном капитале		-59,4	-85,0	-37,8	-36,1	-3,1	-3,7	-2,8	0,3	-6,2	0,0	-6,6	-8,1	-5,9	-8,1	10,0	-4,2	-3,0	1,0	14,0	-0,5	-245,2
Капитальные вложения		-1 517,7	-55,3	-144,8	-510,8	0,0	-145,9	0,0	-1 300,4	-110,6	-144,8	-758,0	-83,6	-55,3	-144,8	-1 300,4	-262,5	-200,1	-667,4	-83,6	-55,3	-7 541,2
= Результат от инвест. деятельности		-1 577,2	-140,3	-182,6	-546,9	-3,1	-149,6	-2,8	-1 300,1	-116,8	-144,8	-764,6	-91,7	-61,2	-152,9	-1 290,4	-266,7	-203,1	-666,4	-69,5	-55,8	-7 786,4
Вложение средств компании		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение задолженности по кредитам		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
= Результат от фин. деятельности		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
= Поток денежных средств		-1 236,4	347,0	729,9	625,8	1 159,6	1 002,9	1 140,7	-155,5	1 009,6	980,6	342,4	991,9	1 003,5	890,0	-217,1	794,9	850,4	390,4	1 024,3	1 036,5	12 711,4
Поток ден. средств нарастающим итогом		-1 236,4	-889,4	-159,5	466,2	1 625,8	2 628,7	3 769,4	3 613,9	4 623,6	5 604,2	5 946,6	6 938,4	7 942,0	8 832,0	8 614,9	9 409,8	10 260,3	10 650,6	11 675,0	12 711,4	12 711,4

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.28

БАЛАНС	млн. руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Внеоборотные активы		1 302,2	1 132,3	1 036,0	1 232,8	918,8	742,8	420,8	1 399,3	1 180,1	1 000,9	1 420,5	1 153,7	858,7	632,4	1 570,5	1 461,9	1 283,1	1 571,5	1 315,6	1 031,5	1 031,5
- Основные средства		1 302,2	1 132,3	1 036,0	1 232,8	918,8	742,8	420,8	1 399,3	1 180,1	1 000,9	1 420,5	1 153,7	858,7	632,4	1 570,5	1 461,9	1 283,1	1 571,5	1 315,6	1 031,5	1 031,5
- Незавершенное строительство		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- Прочее		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оборотные активы		-1 071,6	-810,7	-39,2	616,2	1 776,9	2 780,6	3 922,2	3 766,6	4 777,6	5 758,4	6 101,9	7 096,2	8 100,3	8 992,4	8 773,5	9 569,6	10 420,7	10 810,7	11 831,8	12 868,4	12 868,4
- Запасы		26,9	14,6	17,6	21,6	22,6	23,5	24,5	24,3	25,6	25,8	27,0	29,3	30,0	32,1	30,3	31,3	32,0	31,7	28,5	28,6	28,6
- НДС по приобрет. ценностям		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- Дебиторская задолженность		135,9	63,0	100,8	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9
- Авансы выданные		2,1	1,1	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
- Денежные средства		-1 236,4	-889,4	-159,5	466,2	1 625,8	2 628,7	3 769,4	3 613,9	4 623,6	5 604,2	5 946,6	6 938,4	7 942,0	8 832,0	8 614,9	9 409,8	10 260,3	10 650,6	11 675,0	12 711,4	12 711,4
= БАЛАНС (итого активов)		**230,7**	**321,6**	**996,8**	**1 849,0**	**2 695,6**	**3 523,4**	**4 343,1**	**5 165,9**	**5 957,6**	**6 759,3**	**7 522,4**	**8 249,9**	**8 959,0**	**9 624,8**	**10 344,0**	**11 031,5**	**11 703,7**	**12 382,2**	**13 147,5**	**13 899,9**	**13 899,9**
Капитал и резервы		125,3	387,3	1 058,7	1 917,3	2 766,0	3 596,6	4 418,2	5 240,8	6 037,4	6 838,8	7 607,5	8 340,6	9 055,0	9 726,9	10 437,9	11 128,4	11 803,0	12 480,8	13 235,3	13 988,1	13 988,1
Собственный капитал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Накопленная прибыль		125,3	387,3	1 058,7	1 917,3	2 766,0	3 596,6	4 418,2	5 240,8	6 037,4	6 838,8	7 607,5	8 340,6	9 055,0	9 726,9	10 437,9	11 128,4	11 803,0	12 480,8	13 235,3	13 988,1	13 988,1
Долгосрочные пассивы		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Краткосрочные пассивы		43,7	25,3	45,6	56,6	56,3	55,9	55,7	55,7	55,0	55,2	54,4	53,4	53,0	51,9	52,8	52,3	51,9	51,9	53,9	53,9	53,9
= БАЛАНС (итого пассивов)		**168,9**	**412,6**	**1104,3**	**1973,9**	**2822,4**	**3652,5**	**4473,8**	**5296,5**	**6092,5**	**6894,0**	**7661,8**	**8394,1**	**9108,0**	**9778,7**	**10490,7**	**11180,7**	**11854,9**	**12532,8**	**13289,2**	**14042,0**	**14042,0**

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.29

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ	млн. руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Здания и сооружения																						
- балансовая стоимость		50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
- поступление		50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
- выбытие		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- амортизация		0,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	48,1
- износ		0,6	3,1	5,6	8,1	10,6	13,1	15,6	18,1	20,6	23,1	25,6	28,1	30,6	33,1	35,6	38,1	40,6	43,1	45,6	48,1	48,1
- остаточная стоимость		49,4	46,9	44,4	41,9	39,4	36,9	34,4	31,9	29,4	26,9	24,4	21,9	19,4	16,9	14,4	11,9	9,4	6,9	4,4	1,9	1,9
Оборудование																						
- балансовая стоимость		1 467,7	1 523,0	1 667,8	2 178,6	2 178,6	2 324,6	2 324,6	3 625,0	3 735,6	3 880,4	4 638,4	4 721,9	4 777,2	4 922,0	6 222,4	6 484,9	6 685,0	7 352,3	7 435,9	7 491,2	7 491,2
- поступление		1 467,7	55,3	144,8	510,8	0,0	145,9	0,0	1 300,4	110,6	144,8	758,0	83,6	55,3	144,8	1 300,4	262,5	200,1	667,4	83,6	55,3	7 491,2
- выбытие		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- амортизация		214,9	222,8	238,6	311,5	311,5	319,4	319,4	319,4	327,3	321,5	335,9	347,9	347,9	368,5	359,8	368,5	376,4	376,4	336,9	336,9	6 461,6
- износ		214,9	437,6	676,2	987,7	1 299,2	1 618,7	1 938,1	2 257,6	2 584,9	2 906,3	3 242,3	3 590,1	3 938,0	4 306,5	4 666,3	5 034,8	5 411,3	5 787,7	6 124,6	6 461,6	6 461,6
- остаточная стоимость		1 252,9	1 085,4	991,6	1 190,9	879,4	705,9	386,5	1 367,4	1 150,7	974,0	1 396,1	1 131,8	839,3	615,5	1 556,1	1 450,0	1 273,7	1 564,6	1 311,3	1 029,7	1 029,7
Экскаваторы, бульдозеры, погрузчики, автогрейдеры																						
- балансовая стоимость		913,4	913,4	947,5	1 312,4	1 312,4	1 312,4	1 312,4	2 212,6	2 212,6	2 246,7	2 663,4	2 663,4	2 663,4	2 663,4	3 563,6	3 563,6	3 597,7	4 014,4	4 014,4	4 014,4	4 014,4
- поступление		913,4	0,0	34,1	364,9	0,0	0,0	0,0	900,2	0,0	34,1	416,7	0,0	0,0	0,0	900,2	0,0	34,1	416,7	0,0	0,0	4 014,4
- выбытие		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- амортизация		130,5	130,5	130,5	182,6	182,6	182,6	182,6	182,6	182,6	176,7	184,1	184,1	184,1	184,1	184,1	184,1	184,1	184,1	184,1	184,1	3 504,9
- износ		130,5	261,0	391,4	574,0	756,6	939,2	1 121,8	1 304,5	1 487,1	1 663,8	1 847,9	2 032,0	2 216,1	2 400,2	2 584,4	2 768,5	2 952,6	3 136,7	3 320,8	3 504,9	3 504,9
- остаточная стоимость		782,9	652,4	556,0	738,3	555,7	373,1	190,5	908,1	725,5	582,9	815,5	631,3	447,2	263,1	979,2	795,1	645,1	877,7	693,5	509,4	509,4
Буровые станки																						
- балансовая стоимость		90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	181,3	181,3	181,3	181,3	181,3	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5

- поступление	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	362,5
- выбытие	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- амортизация	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	362,5
- износ	18,1	36,3	54,4	72,5	90,6	108,8	126,9	145,0	163,1	181,3	199,4	217,5	235,6	253,8	271,9	290,0	308,1	326,3	344,4	362,5	362,5
- остаточная стоимость	72,5	54,4	36,3	18,1	0,0	72,5	54,4	36,3	18,1	0,0	72,5	54,4	36,3	18,1	0,0	72,5	54,4	36,3	18,1	0,0	0,0
Автотранспорт																					
- балансовая стоимость	463,7	519,1	629,7	775,6	775,6	831,0	831,0	1 231,1	1 341,8	1 452,4	1 703,1	1 786,7	1 842,0	1 986,8	2 387,0	2 558,8	2 724,8	2 975,5	3 059,0	3 114,3	3 114,3
- поступление	463,7	55,3	110,6	145,9	0,0	55,3	0,0	400,2	110,6	110,6	250,7	83,6	55,3	144,8	400,2	171,8	166,0	250,7	83,6	55,3	3 114,3
- выбытие	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- амортизация	66,2	74,2	90,0	110,8	110,8	118,7	118,7	118,7	126,6	126,6	133,7	145,6	145,6	166,3	157,5	166,3	174,2	174,2	134,7	134,7	2 594,1
- износ	66,2	140,4	230,4	341,2	452,0	570,7	689,4	808,1	934,7	1 061,3	1 195,0	1 340,6	1 486,2	1 652,5	1 810,1	1 976,4	2 150,5	2 324,7	2 459,4	2 594,1	2 594,1
- остаточная стоимость	397,5	378,7	399,3	434,5	323,7	260,3	141,6	423,0	407,1	391,1	508,1	446,1	355,8	334,3	576,9	582,4	574,2	650,7	599,6	520,2	520,2
Итого ОФ																					
Балансовая стоимость	1 517,7	1 573,0	1 717,8	2 228,6	2 228,6	2 374,6	2 374,6	3 675,0	3 785,6	3 930,4	4 688,4	4 771,9	4 827,2	4 972,0	6 272,4	6 534,9	6 735,0	7 402,3	7 485,9	7 541,2	7 541,2
Поступление	1 517,7	55,3	144,8	510,8	0,0	145,9	0,0	1 300,4	110,6	144,8	758,0	83,6	55,3	144,8	1 300,4	262,5	200,1	667,4	83,6	55,3	7 541,2
Выбытие	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация	215,5	225,3	241,1	314,0	314,0	321,9	321,9	321,9	329,8	324,0	338,4	350,4	350,4	371,0	362,3	371,0	378,9	378,9	339,4	339,4	6 509,7
Износ	215,5	440,7	681,8	995,8	1 309,9	1 631,8	1 953,7	2 275,7	2 605,5	2 929,5	3 267,9	3 618,2	3 968,6	4 339,6	4 701,9	5 073,0	5 451,9	5 830,8	6 170,3	6 509,7	6 509,7
Остаточная стоимость	1 302,2	1 132,3	1 036,0	1 232,8	918,8	742,8	420,8	1 399,3	1 180,1	1 000,9	1 420,5	1 153,7	858,7	632,4	1 570,5	1 461,9	1 283,1	1 571,5	1 315,6	1 031,5	1 031,5

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.30

ФИНАНСОВАЯ ОЦЕНКА*	ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Прибыльность продаж (ROS)	%	20,5	23,1	37,0	37,9	37,4	36,6	36,2	36,3	35,1	35,4	33,9	32,3	31,5	29,6	31,4	30,5	29,8	29,9	33,3	33,2	33,2
Прибыльность производства (затрат)	%	34,9	41,2	87,0	90,9	88,9	85,4	83,7	83,9	79,2	80,0	74,3	68,6	65,7	59,5	65,2	62,1	59,9	60,3	71,9	71,7	71,8

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.31

КОММЕРЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
Выручка от реализации		611,5	1 134,1	1 814,1	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	42 089,7
Ликвидационная стоимость																						1031,5
= Приток денежных средств	млн.руб.	611,5	1 134,1	1 814,1	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	2 266,5	42 089,7
Эксплуатационные расходы		-237,8	-577,6	-728,9	-873,2	-885,7	-900,5	-911,8	-910,5	-935,1	-935,1	-961,6	-994,0	-1 017,6	-1 050,0	-1 009,9	-1 026,7	-1 038,9	-1 034,9	-978,8	-980,8	-17 989,3
Коммерческие и управленческие расходы		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Текущие расходы из прибыли		-33,0	-69,1	-172,8	-220,6	-218,1	-213,5	-211,2	-211,4	-204,9	-206,0	-197,8	-188,9	-184,2	-173,6	-183,3	-178,1	-174,1	-174,8	-193,9	-193,4	-3 602,6
Изм. потребности в оборотном капитале		-59,4	-85,0	-37,8	-36,1	-3,1	-3,7	-2,8	0,3	-6,2	0,0	-6,6	-8,1	-5,9	-8,1	10,0	-4,2	-3,0	1,0	14,0	-0,5	-245,2
Прямые капитальные вложения		-1 517,7	-55,3	-144,8	-510,8	0,0	-145,9	0,0	-1 300,4	-110,6	-144,8	-758,0	-83,6	-55,3	-144,8	-1 300,4	-262,5	-200,1	-667,4	-83,6	-55,3	-7 541,2
= Отток денежных средств	млн.руб.	-1 847,9	-787,1	-1 084,3	-1 640,7	-1 106,9	-1 263,6	-1 125,8	-2 421,9	-1 256,8	-1 285,9	-1 924,1	-1 274,6	-1 263,0	-1 376,5	-2 483,5	-1 471,5	-1 416,1	-1 876,1	-1 242,1	-1 230,0	-29 378,3
= Чистый поток денежных средств	млн.руб.	-1 236,4	347,0	729,9	625,8	1 159,6	1 002,9	1 140,7	-155,5	1 009,6	980,6	342,4	991,9	1 003,5	890,0	-217,1	794,9	850,4	390,4	1 024,3	1 036,5	12 711,4
= То же, нарастающим итогом	млн.руб.	-1 236,4	-889,4	-159,5	466,2	1 625,8	2 628,7	3 769,4	3 613,9	4 623,6	5 604,2	5 946,6	6 938,4	7 942,0	8 832,0	8 614,9	9 409,8	10 260,3	10 650,6	11 675,0	12 711,4	12 711,4
Срок окупаемости	**лет**	**3,3**																				
Ставка и индексы дисконтир.	ед.	1,00	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	
Дисконт. поток денежных средств	млн.руб.	-1 236,4	315,5	603,2	470,2	792,0	622,7	643,9	-79,8	471,0	415,9	132,0	347,6	319,7	257,8	-57,2	190,3	185,1	77,2	184,2	169,5	4 824,5
То же, нарастающим итогом	млн.руб.	-1 236,4	-921,0	-317,8	152,4	944,4	1 567,1	2 211,0	2 131,2	2 602,2	3 018,1	3 150,1	3 497,8	3 817,5	4 075,3	4 018,2	4 208,5	4 393,5	4 470,8	4 655,0	4 824,5	4 824,5
Дисконт. срок окупаемости	**лет**																					
Дисконт. капитальные вложения	млн.руб.	1 517,7	50,3	119,6	383,8	0,0	90,6	0,0	667,3	51,6	61,4	292,2	29,3	17,6	41,9	342,4	62,8	43,5	132,0	15,0	9,0	3 928,4
Дисконтированная сумма капитальных вложений	млн.руб.	3 928,4																				
Индекс прибыльности инвестиций (PI)	**доли ед.**	**2,23**																				
Чистый дисконтированный доход (NPV)	**млн.руб.**	**4 824,5**																				
Внутренняя ставка доходности (IRR)	**%/год**	**51,9**																				

Угольное предприятие вариант расчета №

Табл.32

БЮДЖЕТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	млн.руб.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	Итого
1. ОТТОК СРЕДСТВ		**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
Заёмные средства		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС (комплектующ., запчасти, оборуд. и др.)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. ПРИТОК СРЕДСТВ, ИТОГ О		**61,5**	**149,5**	**263,5**	**323,7**	**321,3**	**318,2**	**316,0**	**316,3**	**311,4**	**311,7**	**306,2**	**298,9**	**294,9**	**286,9**	**294,9**	**291,1**	**288,5**	**289,3**	**302,0**	**301,7**	**5 647,7**
- НДС полученный		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- Налоги и платежи в бюджет		39,0	80,3	190,8	243,0	240,5	235,9	233,6	233,9	227,3	228,5	220,2	211,4	206,6	196,0	205,7	200,6	196,5	197,3	216,3	215,8	4 019,2
- Подоходный налог на зар. плату		6,0	18,4	19,4	21,5	21,5	21,9	22,0	22,0	22,4	22,1	22,8	23,2	23,3	24,0	23,7	24,1	24,5	24,5	22,8	22,8	432,9
- Отчисления (страховые взносы)		16,5	50,7	53,4	59,2	59,3	60,3	60,4	60,5	61,7	61,1	63,2	64,3	65,0	66,9	65,5	66,4	67,5	67,5	63,0	63,1	1 195,6
- Возврат процентов по заемным средствам		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- Возврат основного долга государству		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. САЛЬДО ПОТОКА		**61,5**	**149,5**	**263,5**	**323,7**	**321,3**	**318,2**	**316,0**	**316,3**	**311,4**	**311,7**	**306,2**	**298,9**	**294,9**	**286,9**	**294,9**	**291,1**	**288,5**	**289,3**	**302,0**	**301,7**	**5 647,7**
То же нарастающим итогом		61,5	211,0	474,5	798,2	1 119,6	1 437,8	1 753,8	2 070,1	2 381,5	2 693,2	2 999,5	3 298,3	3 593,3	3 880,2	4 175,1	4 466,2	4 754,7	5 044,0	5 346,0	5 647,7	5 647,7
Коэффициент дисконтирования		1,000	0,909	0,826	0,751	0,683	0,621	0,564	0,513	0,467	0,424	0,386	0,350	0,319	0,290	0,263	0,239	0,218	0,198	0,180	0,164	
Дисконтированная величина сальдо потока		61,5	135,9	217,8	243,2	219,5	197,6	178,4	162,3	145,3	132,2	118,1	104,8	94,0	83,1	77,7	69,7	62,8	57,2	54,3	49,3	2 464,6
Чистый дисконт. доход гос-ва нараст. итогом		61,5	197,4	415,2	658,4	877,9	1 075,4	1 253,8	1 416,2	1 561,4	1 693,6	1 811,7	1 916,5	2 010,4	2 093,5	2 171,2	2 240,9	2 303,7	2 360,9	2 415,2	2 464,6	2 464,6