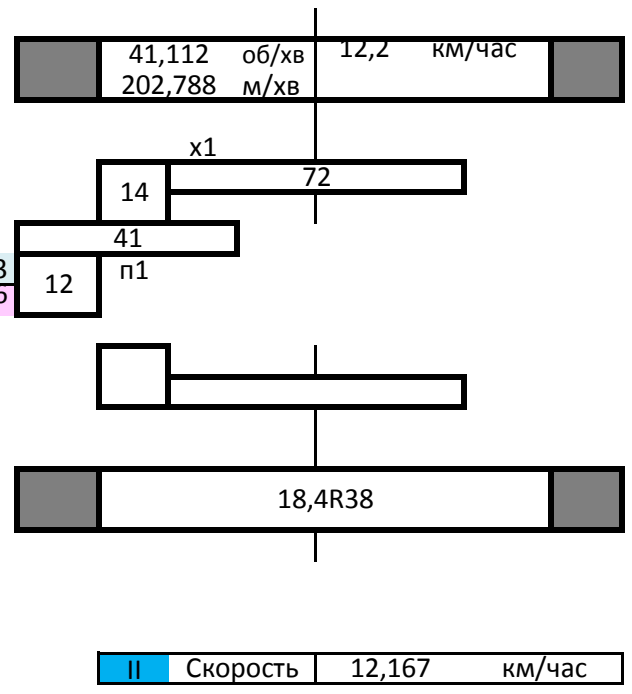
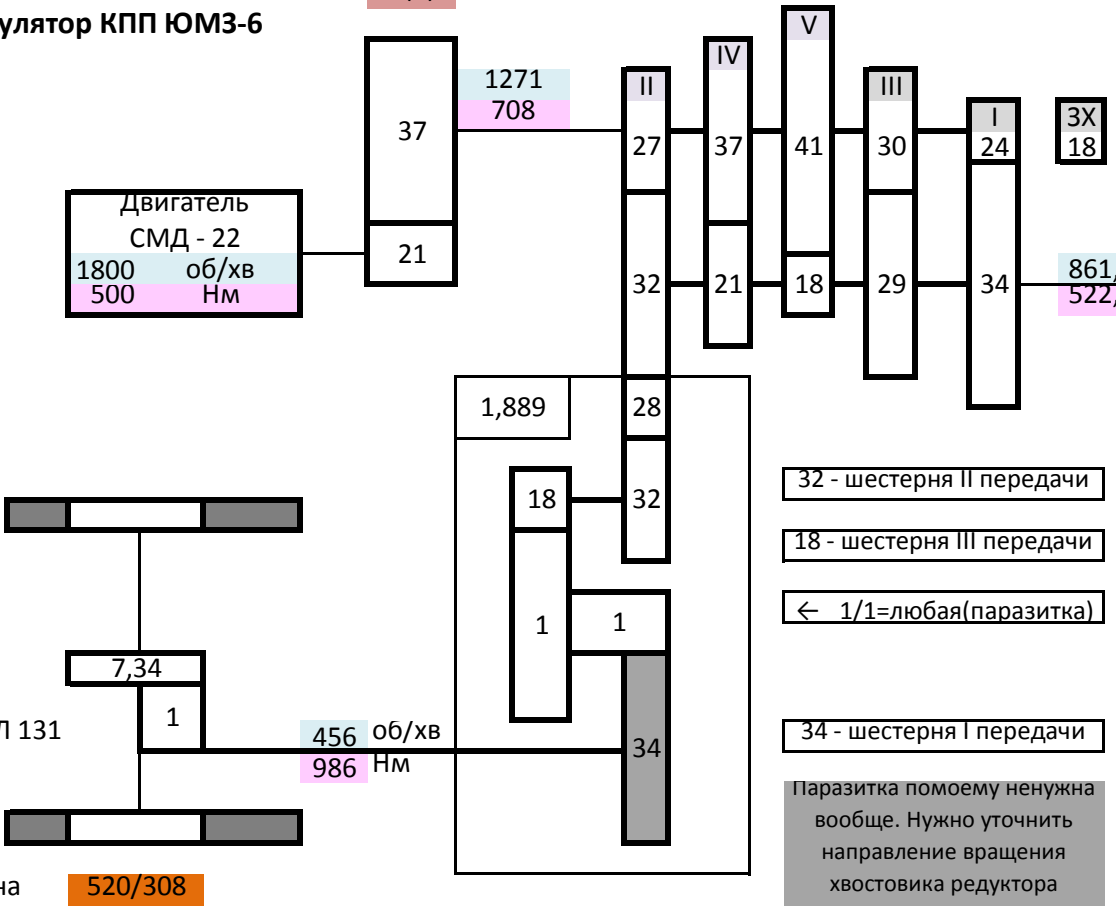


Калькулятор КПП ЮМЗ-6

0(2)

Двигатель
СМД - 22
1800 об/хв
500 Нм



обычн.	0(1)	19	/	40	=	0,475
ускорен	0(2)	21	/	37	=	0,56757
КПП	I	24	/	34	=	0,70588
	II	27	/	32	=	0,84375
	III	30	/	29	=	1,03448
	IV	37	/	21	=	1,7619
	V	41	/	18	=	2,27778
Мост	п1	13	/	53	=	0,24528
	x1	14	/	72	=	0,19444
Роздатка		32	/	28	=	1,14286
		28	/	32	=	0,875
1,888889		18	/	1	=	18
0,529412		1	/	34	=	0,02941
ПВМ	Г-53	6	/	37	=	0,16216
	Г-66	6	/	41	=	0,14634
	Зил131	1	/	7,339	=	0,13626
	Урал 375	1	/	8,9	=	0,11236

ПВМ-ЗИЛ 131
7,34
1
456 об/хв
986 Нм
Резина 520/308

Разница	0,31	%
Пер. колеса	-0,192	об.хв
Обгонная муфта	-1,411	об.хв
Пробег, Δ L	-0,63	м/хв

Резина перед			
	ст.рад	L/об	обод
11,2R20	460	2,89	W10
13,6R20	480	3,016	W12
11,2R24	497	3,123	W10
12,4R24	530	3,33	W12
520/308	Зил131	526	3,305
420/70		569	3,575
14,9R24		565	3,55

формула $\frac{об.двиг}{1800} \times \frac{0(1)}{0,568} \times \frac{х.ум}{1} \times \frac{КПП II}{0,8438} = \frac{вт.вал}{861,993} \times \frac{Мост}{\begin{matrix} п1 & x1 \\ 0,25 & 0,194 \end{matrix}} = \frac{об/хв}{41,111837} \times \frac{Резина}{4,9326} = 202,78825 \text{ м/хв}$

\downarrow

$\frac{861,993}{861,993} \times \frac{Розд}{0,53} \times \frac{ПВМ}{0,136} = \frac{об/хв}{62,172938} \times \frac{Резина}{3,2718} = 203,41742 \text{ м/хв}$

Резина задняя			
	ст.рад	L/об	обод
15,5R38	730	4,58659	W14
16,9R38	764	4,800212	W15
18,4R38	793	4,982419	W15

Износ ЗШ	1	%
Стат. Rном	793	мм
Факт. ст. R	785	мм
Износ ст. R	-0,79	см

Износ ПШ	1	%
Стат. Rном	526	мм
Факт. ст. R	521	мм
Износ ст. R	-0,53	см