

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод	Наименование испытываемого масла												
			BRP XPS 2T	AMSOIL Interceptor Synthetic 2- Stroke Oil	Mannol SnowPower 2- Takt	Motul SnowPower Synth 2T	Lavr 2T Snowmobile	Agip/Eni Snow Racing 2T	Teboll Snow 2T	POLYMERIUM 2T SnowPro	POLYMERIUM XPS 2T	Ravenol Fullsynth 2-takt	Liqui Moly Snowmobil Motoroil 2T Synthetic	IPONE Snow Racing Fraise 2T	Polaris VES Extreme
			ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/Δ от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/2 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/3 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/4 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/5 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/6 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/7 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/8 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/9 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/10 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/11 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/12 от 26.07.2023 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2725/13 от 26.07.2023 г.
1. Индикаторы износа															
Железо Fe	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хром Cr	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Свинец Pb	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Медь Cu	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Олово Sn	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Алюминий Al	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Никель Ni	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Титан Ti	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Ванадий V	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Марганец Mn	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Серебро Ag	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Элементы присадок															
Молибден Mo	мг/кг	ASTM D 5185	606	0	2	1	0	1	0	2	617	1	1	2	173
Бор B	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	1	1	0	3	0	0	2	0	5	1	242
Магний Mg	мг/кг	ASTM D 5185	4	3	4	5	4	9	6	8	12	4	7	4	5
Кальций Ca	мг/кг	ASTM D 5185	534	276	251	317	127	364	530	738	530	375	403	287	638
Барий Ba	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Фосфор P	мг/кг	ASTM D 5185	3	1	27	18	2,916	30	3	11	8	1	15	14	2
Цинк Zn	мг/кг	ASTM D 5185	4	5	22	19	118	26	4	14	8	4	19	19	5
3. Загрязнение															
Кремний Si	мг/кг	ASTM D 5185	3	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2
Натрий Na	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0

Солицинат Кальция

Калий К	мг/кг	ASTM D 5185	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Литий Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 м	ASTM E 2412	196.8	219.3	223.8	201.9	238.8	200.2	197	196.3	197.3	192.3	197.4	222.6	196.3
Сажа	%	ASTM E 2412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие	8.1	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 м	ASTM E 2412	10.1	73.9	3.8	90.7	4.6	79	55.4	25	21.4	81.2	73.6	7.5	46.9
Нитрование	Абс/0,1 м	ASTM E 2412	5.2	5.1	3.2	5.3	5.5	3.6	4.9	3.6	4.9	3.7	3.6	3.7	6.3
4. Физико-химические свойства масла															
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 51	Минус 54	Минус 30	Минус 42	Минус 38	Минус 47	Минус 42	Минус 47	Минус 50	Минус 46	Минус 49	Минус 45	Минус 53
Вязкость динамическая (СГС) при -25°С	мПа*с	ASTM D 5293	1,388	1,299	4,509	6,618	6,245	5,078	1,697	3,560	2,103	5,345	3,524	8,295	1,355
Кинематическая вязкость при 40°С	мм2/с	ГОСТ 33-2016	35.35	30.35	46.53	71.14	63.83	63.89	33.13	44.27	35.85	57.85	51.18	53.67	31.46
Кинематическая вязкость при 100°С	мм2/с	ГОСТ 33-2016	7.31	6.43	7.69	11.07	9.25	10.52	6.53	7.7	7.16	9.75	9.13	8.17	6.5
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	178	172	133	147	123	154	156	143	168	154	161	123	167
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	0.881	0.554	0.304	0.433	0.377	0.122	0.766	0.198	0.461	0.126	0.147	0.056	1.014
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	4.01	7.35	1.87	2.6	1.82	2.77	2.34	3.01	3.08	3.56	3.07	2.22	4.39
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333-2014	94	85	96	142	240	105	129	156	86	123	100	132	129
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0.12	0.022	0.328	0.026	0.057	0.014	0.009	0.0041	0.1	0.005	0.008	0.237	0.015
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0.19	0.08	0.08	0.1	0.08	0.11	0.15	0.22	0.19	0.11	0.13	0.16	0.21

Приемлемо до 170