

5. Топливо дизельное. Альтернативные виды топлива.

№ п/п	Наименование испытаний (анализов) или работ	Обозначение НД на метод испытания
1	Определение плотности с/н	ГОСТ 3900, ГОСТ Р 51069, ГОСТ Р 51858 п. 9.3., ASTM D 1298
2	Определение фракционного состава	ГОСТ 2177, ГОСТ Р ЕН ИСО 3405, ГОСТ ISO 3405, ASTM D 86, ISO 3405
3	Определение температуры вспышки в закрытом тигле	ГОСТ 6356, ГОСТ ISO 2719, ASTM D 93, ЕН ИСО 2719, ISO 2719
4	Определение массовой доли серы	ГОСТ Р 51947, ГОСТ Р 52660, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846, ГОСТ 19121, ASTM D 2622
5	Определение наличия водорастворимых кислот и щелочей (рН) с/н	ГОСТ 6307
6	Определение прозрачности, наличия механических примесей и воды	Согласно НД на продукт (визуально)
7	Определение коэффициента фильтруемости	ГОСТ 19006
8	Определение концентрации фактических смол	ГОСТ 8489
9	Определение предельной температуры фильтруемости	ГОСТ 22254, ASTM D 6371, ЕН 116
10	Определение температуры помутнения (начала кристаллизации) ²	ГОСТ 5066, ISO 3015
11	Определение цетанового числа	ГОСТ 3122, ГОСТ 32508, ASTM D 613
12	Определение вязкости кинематической	ГОСТ 33, ASTM D 445, ISO 3104
13	Расчёт цетанового индекса (без учёта стоимости фр.с. и плотности.) ³	ГОСТ 27768
14	Определение температуры текучести /застывания ²	ГОСТ 20287, ASTM D 97
15	Определение кислотности	ГОСТ 5985
16	Определение йодного числа	ГОСТ 2070a
17	Определение зольности	ГОСТ 1461
18	Определение коксуемости 10 %- го остатка	ГОСТ 19932, ASTM D 4530, ISO 10370
19	Испытания на медной пластинке	ГОСТ 6321, EN ISO 2160
20	Определение массовой доли механических примесей	ГОСТ 6370
21	Определение загрязнённости топлива	EN ISO 12662
22	Определение массовой (объёмной) доли воды (метод Дина Старка)	ГОСТ 2477, ASTM D 95
23	Определение массовой доли воды (метод Карла Фишера)	ГОСТ Р 54281, ASTM D 6304, ISO 12937 (кулонометрия)
24	Определение смазывающей способности	ISO 12156-1, ГОСТ Р ИСО 12156-1
25	Определение цвета в ед. ЦНТ	ГОСТ 20284, ASTM D 1500
26	Определение массовой доли меркаптановой серы	ГОСТ 17323, ASTM D 3227
27	Определение массовой доли полициклических ароматических у/в	ГОСТ Р ЕН 12916, EN 12916
28	Определение окислительной стабильности ср. дистиллятных топлив	EN ISO 12205
29	Определение массовой доли сероводорода	ГОСТ 17323
30	Подбор и составление смесей (композигов) топлив (за 1 композит)	Расчётно-опытным путём
31	Определение содержания метиловых эфиров жирных кислот	ЕН 14214, ГОСТ Р 53605
32	Определение удельной проводимости	ASTM D 2624, ГОСТ 25950
33	Определение массовой доли металлов (для турбин ТЭЦ)	ASTM D 7111
34	Определение класса чистоты	ГОСТ 17216, ISO 4406