

I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ. ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Технически спецификации на горивата:

1. Доставеният **Бензин А-95Н** трябва да отговаря на изискванията за качество съгласно НАРЕДБА за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол, Приета с ПМС № 156 от 15.07.2003 г. Обн. ДВ. бр.66 от 25 Юли 2003г., изм. ДВ. бр.69 от 23 Август 2005г., изм. ДВ. бр.78 от 30 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.40 от 16 Май 2006г., изм. ДВ. бр.76 от 21 Септември 2007г., изм. ДВ. бр.93 от 24 Ноември 2009г., изм. ДВ. бр.36 от 10 Май 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.55 от 20 Юли 2012г., изм. ДВ. бр.103 от 28 Декември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.88 от 24 Октомври 2014г., изм. ДВ. бр.4 от 9 Януари 2018г.

Показатели(7)	Единици за измерване	Гранични стойности (1)		Методи за изпитване (9)
		минимум	максимум	
1	2	3	4	5
Октаново число по изследователски метод, RON(8)		95,0(2)	-	БДС EN ISO 5164(3) или еквивалентно/и
Октаново число по моторен метод, MON		85,0(2)	-	БДС EN ISO 5163(3) или еквивалентно/и
Съдържание на олово	mg/l	-	5	БДС EN 237 или еквивалентно/и
Плътност при 15 °C	kg/m ³	720,0	775,0	БДС EN ISO 3675 или еквивалентно/и
				БДС EN ISO 12185(4) или еквивалентно/и
Съдържание на сяра	mg/kg	-	10,0	БДС EN ISO 20846(4) или еквивалентно/и
				БДС EN ISO 20884(4) или еквивалентно/и
				БДС EN ISO 13032или еквивалентно/и
Стабилност на окисление	min	360	-	БДС EN ISO 7536 или еквивалентно/и
Съдържание на смоли (промита с разтворител)	mg/100 ml	-	5	БДС EN ISO 6246) или еквивалентно/и
Корозия на медна пластина (3 h при 50 °C)	клас	1		БДС EN ISO 2160 или еквивалентно/и
Външен вид	прозрачен и светъл	визуална проверка		
Съдържание на въглеродородни групи:				
а) алкени	% (V/V)	-	18,0	БДС EN 15553 или еквивалентно/и
б) арени	% (V/V)	-	35,0	БДС EN ISO 22854(4) или еквивалентно/и
Съдържание на бензен	% (V/V)	-	1,00	БДС EN 12177 или еквивалентно/и
				БДС EN 238(12) или еквивалентно/и

				БДС EN ISO 22854(4) или еквивалентно/и
Съдържание на кислород	% (m/m)	-	3,7(18)	БДС EN 1601 или еквивалентно/и
				БДС EN 13132 или еквивалентно/и
				БДС EN ISO 22854(4) или еквивалентно/и
Съдържание на кислородсъдържащи съединения:				
а) метанол (добавят се стабилизиращи агенти)	% (V/V)	-	3,0	БДС EN 1601(4*) или еквивалентно/и
б) етанол (може да са необходими стабилизиращи агенти)(10)	% (V/V)	-	10,0(18)	БДС EN 13132 или еквивалентно/и
в) изопропилов алкохол	% (V/V)	-	12,0	БДС EN ISO 22854(4) или еквивалентно/и
г) изобутилов алкохол	% (V/V)	-	15,0	
д) третичен бутилов алкохол	% (V/V)	-	15,0	
е) етери (с 5 или повече С-атоми)	% (V/V)	-	22,0	
ж) други кислородсъдържащи(11)	% (V/V)	-	15,0	
Налягане на парите, VP	kPa			
Клас А(5), (15)		45,0	60,0(13)	БДС EN 13016-1 или еквивалентно/и
Клас С(6), (16)		50,0	80,0	
Дестилационни характеристики:				БДС EN ISO 3405(14) или еквивалентно/и
а) при 70 °C се изпаряват, E70	% (V/V)			
Клас А(5), (15)		22,0	50,0	
Клас С(6), (16)		24,0	52,0	
б) при 100 °C се изпаряват, E100	% (V/V)			
Клас А(5)		46,0	72,0	
Клас С(6)		46,0	72,0	
в) при 150 °C се изпаряват, E150	% (V/V)			
Клас А(5)		75,0	-	
Клас С(6)		75,0	-	
г) край на кипене, FBP	°C	-	210	
д) остатък от дестилацията	% (V/V)	-	2	
Индекс на летливост(17) (10VP+7E70)			1064(18)	
Съдържание на манган	mg/l	-	2	БДС EN 16135 или еквивалентно/и

(1) Стойностите, посочени в приложението, представляват "реални стойности". Те са установени въз основа на процедурите на БДС EN ISO 4259 "Нефтопродукти. Определяне и прилагане на данните за прецизност относно методите за изпитване" или еквивалентно/и, като при определяне на съответните минимални стойности е отчетена минималната поправка от 2R (различна и по-висока от 0), където R е възпроизводимостта на резултатите от изпитването. Резултатите от отделните изпитвания следва да се интерпретират на базата на съответните критерии, определени в БДС EN ISO 4259 или еквивалентно/и.

(2) RON и MON са съгласно национално приложение към БДС EN 228 или еквивалентно/и. Стойността на октановото число не може да е по-ниска от стойността за обявената марка.

(3) В съответствие с БДС EN 228 или еквивалентно/и при изчисляване на крайните резултати за RON и MON преди вписването им в протокола трябва да се извади корекционният коефициент 0,2.

(4) Арбитражен метод.

(4*) Арбитражен метод само при определяне на метанол.

(5) Клас А - лято, от 16 април до 15 октомври.

(6) Клас С - зима, от 16 октомври до 15 април.

(7) Показателите с по-тъмен шрифт (Bold) задължително се изпитват при пускането на горивата на пазара и се докладват в Европейската комисия съгласно изискванията на Решение 2002/159/ЕС и на Директива 98/70/ЕС, изменена и допълнена с директиви 2003/17/ЕС, 2009/30/ЕС и 2011/63/ЕС.

(8) Методите за изпитване са определени в БДС EN 228:2013 или еквивалентно/и. Може да се използват други методи за изпитване вместо тези, посочени в БДС EN 228:2013 или еквивалентно/и, ако може да се докаже, че те дават най-малко същата точност и най-малко същото ниво на прецизност като методите, които заменят.

(9) Прилаганите методи за изпитване трябва да отговарят на последната публикувана версия на съответния стандарт.

(10) Трябва да отговаря на БДС EN 15376 или еквивалентно/и.

(11) Други моноалкохоли и етери с температура на край на кипене не по-висока от тази, определена в БДС EN 228:2013 или еквивалентно/и.

(12) В случай на спор БДС EN 238 или еквивалентно/и е неподходящ като арбитражен метод.

(13) Стойността се отнася за бензини, несъдържащи биоетанол. За бензини, съдържащи биоетанол, към стойността се добавя допустимото превишение на налягането на парите през летния период от таблица 2. Виж § 8 от преходните и заключителните разпоредби на наредбата.

(14) При арбитраж се използва автоматичният уред по БДС EN ISO 3405 или еквивалентно/и.

(15) Преходен период "зима - лято" - от 16 април до 31 май, не важи за производители и вносителите.

(16) Преходен период "лято - зима" - от 16 октомври до 30 ноември, не важи за производители и вносителите.

(17) Прилага се само за периода 16 октомври - 15 април.

(18) Виж § 7а от преходните и заключителните разпоредби на наредбата.

Съдържание на биоетанол (% V/V)	Допустимо превишение на налягането на парите (kPa)
0	0
1	3,7

2	6,0
3	7,2
4	7,8
5	8,0
6	8,0
7	7,9
8	7,9
9	7,8
10	7,8

Стойностите, посочени в таблицата, представляват "реални стойности". Те са установени въз основа на процедурите на БДС EN ISO 4259 "Нефтопродукти. Определяне и прилагане на данните за прецизност относно методите за изпитване" или еквивалентно/и, като при определяне на съответните минимални стойности е отчетена минималната поправка от 2R (различна и по-висока от 0), където R е възпроизводимостта на резултатите от изпитването. Резултатите от отделните изпитвания следва да бъдат интерпретирани на базата на съответните критерии, определени в БДС EN ISO 4259 или еквивалентно/и.

Допустимото превишение на налягането на парите при междинно съдържание на биоетанол между стойностите, посочени в таблицата, се определя чрез линейна интерполация между съдържанието на биоетанол непосредствено над и под междинната стойност.

2. Доставеното **Дизелово гориво** трябва да отговаря на изискванията за качество съгласно НАРЕДБА за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол, Приета с ПМС № 156 от 15.07.2003 г. Обн. ДВ. бр.66 от 25 Юли 2003г., изм. ДВ. бр.69 от 23 Август 2005г., изм. ДВ. бр.78 от 30 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.40 от 16 Май 2006г., изм. ДВ. бр.76 от 21 Септември 2007г., изм. ДВ. бр.93 от 24 Ноември 2009г., изм. ДВ. бр.36 от 10 Май 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.55 от 20 Юли 2012г., изм. ДВ. бр.103 от 28 Декември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.88 от 24 Октомври 2014г., изм. ДВ. бр.4 от 9 Януари 2018г.

Показатели (7)	Единици за измерване	Гранични стойности (1)	Методи за изпитване (9)	
		минимум	максимум	
1	2	3	4	5
Цетаново число(8)		51,0	-	БДС EN ISO 5165(2) или еквивалентно/и
				БДС EN 15195 или еквивалентно/и
				БДС EN 16144 или еквивалентно/и
Цетанов индекс		46,0	-	БДС EN ISO 4264 или еквивалентно/и
Плътност при 15 °C	kg/m ³	820,0	845,0	БДС EN ISO 3675(2) или еквивалентно/и
				БДС EN ISO 12185 или еквивалентно/и
Полициклични арени	% (m/m)	-	8,0	БДС EN 12916(7) или еквивалентно/и
Съдържание на сяра	mg/kg	-	10,0	БДС EN ISO 20846(2) или еквивалентно/и
				БДС EN ISO 20884(2) или еквивалентно/и

				БДС EN ISO 13032 или еквивалентно/и
Пламна температура	°C	над 55	-	БДС EN ISO 2719 или еквивалентно/и
Коксов остатък (на 10 % остатък от дестилация)	% (m/m)	-	0,30	БДС EN ISO 10370 или еквивалентно/и
Съдържание на пепел	% (m/m)	-	0,01	БДС EN ISO 6245 или еквивалентно/и
Съдържание на вода	mg/kg	-	200	БДС EN ISO 12937 или еквивалентно/и
Общо количество онечиствания	mg/kg	-	24	БДС EN 12662 или еквивалентно/и
Корозия на медна пластина (3 h при 50 °C)	клас	1		БДС EN ISO 2160 или еквивалентно/и
Стабилност на окисление	g/m ³	-	25	БДС EN ISO 12205 или еквивалентно/и
	h	20	-	БДС EN 15751 или еквивалентно/и
Смазваща способност (wsd 1,4) при 60 °C	µm	-	460	БДС EN ISO 12156-1 или еквивалентно/и
Вискозитет при 40 °C	mm ² /s	2,00	4,50	БДС EN ISO 3104 или еквивалентно/и
Дестилационни характеристики:				
а) % (V/V) дестилирани до 250 °C	% (V/V)	-	< 65	БДС EN ISO 3405(10) или еквивалентно/и
б) % (V/V) дестилирани до 350 °C	% (V/V)	85	-	БДС EN ISO 3924(12) или еквивалентно/и
в) 95 % (V/V) дестилирани до	°C	-	360	
Гранична температура на филтруемост CFPP:				БДС EN 116 или еквивалентно/и
а) клас А(3)	°C	-	5	
б) клас Е(4), (11)	°C	-	минус 15	
Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME)(5)	% (V/V)	-	7,0	БДС EN 14078 или еквивалентно/и
Съдържание на манган(13)	mg/l	-	2	pr EN 16576 или еквивалентно/и

Стойностите, посочени в приложението, представляват "реални стойности". Те са установени въз основа на процедурите на БДС EN ISO 4259 "Нефтопродукти. Определяне и прилагане на данните за прецизност относно методите за изпитване" или еквивалентно/и, като при определяне на съответните минимални стойности е отчетена минималната поправка от 2R (различна и повисока от 0), където R е възпроизводимостта на резултатите от изпитването. Резултатите от отделните изпитвания следва да се интерпретират на базата на съответните критерии, определени в БДС EN ISO 4259 или еквивалентно/и.

(2) Арбитражен метод.

(3) Клас А - лято, от 16 април до 15 октомври.

(4) Клас Е - зима, от 16 октомври до 15 април.

(5) FAME трябва да отговаря на изискванията на БДС EN 14214 или еквивалентно/и. Виж § 10 от преходните и заключителните разпоредби.

(6) Показателите с по-тъмен шрифт (Bold) задължително се изпитват при пускането на горивата на пазара и задължително се докладват в Европейската комисия съгласно изискванията на Решение 2002/159/ЕС и на Директива 98/70/ЕС, изменена и допълнена с директиви 2003/17/ЕС, 2009/30/ЕС и 2011/63/ЕС.

(7) Полицикличните арени се определят като общо съдържание на арени минус съдържанието на моноарени, като и двата типа са определени по БДС EN 12916 или еквивалентно/и.

(8) Методите за изпитване са определени в БДС EN 590:2014 или еквивалентно/и. Може да се използват други методи за изпитване вместо тези, посочени в БДС EN 590:2014 или еквивалентно/и, ако може да се докаже, че дават най-малко същата точност и най-малко същото ниво на прецизност като методите, които заменят.

(9) Прилаганите методи за изпитване трябва да отговарят на последната публикувана версия на съответния стандарт.

(10) При арбитраж се използва автоматичният уред по БДС EN ISO 3405 или еквивалентно/и.

(11) Преходен период "лято - зима" - от 16 октомври до 30 ноември, не важи за производители и вносители.

(12) Стандартът позволява превръщането на резултатите в еквивалентни на тези, получени по БДС EN ISO 3405 или еквивалентно/и.

(13) Определянето на показателя се извършва след разработване на методология за изпитване.

Изисквания и условия на възложителя към изпълнението на предмета на поръчката:

1. Горивата, които ще бъдат доставяни трябва да отговарят на изискванията и стандартите определени в Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол Приета с ПМС № 156 от 15.07.2003 г. Обн. ДВ. бр.66 от 25 Юли 2003г., изм. ДВ. бр.69 от 23 Август 2005г., изм. ДВ. бр.78 от 30 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.40 от 16 Май 2006г., изм. ДВ. бр.76 от 21 Септември 2007г., изм. ДВ. бр.93 от 24 Ноември 2009г., изм. ДВ. бр.36 от 10 Май 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.55 от 20 Юли 2012г., изм. ДВ. бр.103 от 28 Декември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.88 от 24 Октомври 2014г., изм. ДВ. бр.4 от 9 Януари 2018г.
2. Задължително изборният за изпълнител, към датата на подаване на оферта трябва да разполага най-малко с 1 (един) брой бензиностанция на територията на градовете Благоевград, Видин, Враца, Кюстендил, Ловеч, Монтана, Перник и Плевен и най-малко с 2 (два) броя бензиностанции в град София. Една бензиностанция се приема, че отговаря на условията за териториално покритие ако:
 - a. за нея е декларирано, че е собствена, под наемане, франчайз или с друг договор за партньорство предоставящ същите условия;
 - b. предлага дизелово гориво и бензин А-95;
 - c. притежава и обслужва система за безналично плащане с кредитни карти;

Забележка: това изискване е обосновано от обстоятелството, че предмета на поръчката е избор на изпълнител, който да доставя горива за служебните автомобили на възложителя, които се намират и се ползват на територията на Западна България, която представлява лицензионната територия на която възложителят извършва своята секторна дейност, и която обхваща посочените по-горе населени места, в които изборният изпълнител следва да разполага със съответния брой бензиностанции, съгласно условията в настоящата точка. Целта е по правило, с оглед обичайното им ползване на съответната територия и домунането им в съответния административен център, посочен по-горе, служебните автомобили да се зареждат с горива при минимален разход и по възможност на мястото, където се ползват. По този начин се гарантира икономичност на оперативните разходи на възложителя във връзка с ползването на служебните моторни превозни средства за осъществяване на неговата дейност, която е в обществен интерес по смисъла на чл. 69 от Закона за енергиката (ЗЕ). Затова и изискването на Възложителя е, изборният изпълнител да разполага със съответния брой бензиностанции в оперативните центрове на Възложителя на територията на Западна България в които са ситуирани, домунат и където се ползват по правило съответните служебни автомобили.

3. Зареждането на МПС, собственост на Възложителя от бензиностанциите на изпълнителя, следва да става от пломбирани бензиноколонки, проверени и минали периодичен преглед пред метрологичните органи от център по качество и стандартизация и притежаващи съответните документи за извършените проверки и прегледи.
4. Бензиностанциите на Изпълнителя трябва да са включени към система за безналично картово разплащане, чрез кредитни карти и регистриране на заредените горива.
5. Използваната от Изпълнителя картова система трябва да осигурява на Възложителя достъп за проследяване на текущите транзакции/зареддания в реално време.
6. До 2-ро число на месеца Изпълнителят трябва да фактурира заредданията през изминал календарен месец (отчетен период). Изпълнителят трябва да издава две фактури: едната за автомобилите, за които Възложителят прилага право на ползване на данъчен кредит по смисъла на Закона за данък върху добавената стойност, и другата за автомобилите, за които не е налице или Възложителят не прилага това право. Фактурите трябва да са придружени с описи, които да съдържат следните данни:
 - a. Бензиностанция (номер и адрес);
 - b. Номер на електронната карта;
 - c. Регистрационен номер на МПС;
 - d. Дата на зареждане;
 - e. Количество и вид на зареденото гориво;
 - f. Стойност на зареденото гориво;
 - g. Стойност на договорения процент отстъпка;
 - h. Стойност на зареденото гориво, коригирана с договорения процент отстъпка;
 - i. Въведено показание на километраж при зареждане;
7. Изпълнителят трябва да предоставя на Възложителя информация за заредените горива в електронен вид (файл в EXCEL формат). Информацията трябва да съдържа следните данни:
 - a. Номер на фактура за зареденото гориво;
 - b. Дата на фактура за зареденото гориво;
 - c. Номер на кредитната карта за зареждане;
 - d. Регистрационен номер на МПС-то, на което е заредено горивото;
 - e. Номер на транзакция;
 - f. Дата и час на фискален бон;
 - g. Номер на фискален бон;
 - h. Номер и адрес на търговския обект;
 - i. Търговско наименование на обекта;
 - j. Код на горивото;
 - k. Наименование на горивото;
 - l. Количество гориво;
 - m. Сума;
 - n. ДДС;
 - o. Обща сума;
 - p. Показание на километраж при зареждане;
8. Служител на Изпълнителя проверява и отговаря за съответствието на регистрационен номер на зареждащо МПС и номер на карта, с която се зарежда. При установено несъответствие, служителят на Изпълнителя е длъжен да не допуска зареждане.
9. При причинени щети от Изпълнителя на автомобил на Възложителя, вследствие предлагани и заредвани нискокачествени или неотговарящи на стандартите горива, същите следва да бъдат възстановени от Изпълнителя на Възложителя в пълния установен по надлежен ред размер. Размерът на вредите се установява с писмени документи или въз основа на експертни оценки.

В случай на закриване на бензиностанция в населено място, включено в изискуемото териториално покритие съответно на територията на дейност на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя 30 (тридесет) дни преди закриването.