

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. Доставяните от нас горива отговарят на следните изисквания:

1. Автомобилен бензин А95Н

Доставените автомобилни бензини А95Н и А98Н отговарят на изискванията за качество съгласно

Приложение № 1 към чл. 6, т. 1 от Наредбата 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 25.07.2003 г., в сила от 1.10.2003 г., изм. и доп., бр. 69 от 23.08.2005 г., в сила от 23.08.2005 г., изм., бр. 78 от 30.09.2005 г., в сила от 1.10.2005 г., бр. 40 от 16.05.2006 г., в сила от 5.05.2006 г., изм. и доп., бр. 76 от 21.09.2007 г., в сила от 21.09.2007 г., изм., бр. 93 от 24.11.2009 г., в сила от 24.11.2009 г., изм. и доп., бр. 36 от 10.05.2011 г., в сила от 10.05.2011 г., бр. 55 от 20.07.2012 г., изм., бр. 103 от 28.12.2012 г., в сила от 1.01.2013 г., изм. и доп., бр. 88 от 24.10.2014 г., в сила от 24.10.2014 г.), както и на всички други приложими изисквания на действащата нормативна база в България.

| Показатели | Единици за измерване | Норми по наредба | | | | Предложение на Участника | | |
|--|----------------------|--------------------|----------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------|
| | | Гранични стойности | | Методи за изпитване | Гранични стойности | Методи за изпитване | Гранични стойности | |
| | | минимум | максимум | | | | минимум | максимум |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | |
| Октаново число по изследователски метод, RON | | 95,0 | - | БДС EN ISO 5164 или еквивалент | 95,0 | - | БДС EN ISO 5164 | |
| Октаново число по моторен метод, MON | | 85,0 | - | БДС EN ISO 5163 или еквивалент | 85,0 | - | БДС EN ISO 5163 | |
| Съдържание на олово | mg/l | - | 5 | БДС EN 237 или еквивалент | - | 5 | БДС EN 237 | |

| Показатели | Единици за измерване | Норми по наредба | | | | Предложение на Участника | | | |
|--|----------------------|--------------------|----------|--|--------------------|--------------------------|--|--|--|
| | | Гранични стойности | | Методи за изпитване | Гранични стойности | | Методи за изпитване | | |
| | | минимум | максимум | | минимум | максимум | | | |
| Плътност при 15 °С | kg/m ³ | 720,0 | 775,0 | БДС EN ISO 3675 БДС EN ISO 12185 или еквивалентни | 720,0 | 775,0 | БДС EN ISO 3675 БДС EN ISO 12185 | | |
| Съдържание на сяра | mg/kg | - | 10,0 | БДС EN ISO 20846 БДС EN ISO 20884 БДС EN ISO 13032 или еквивалентни | - | 10,0 | БДС EN ISO 20846 БДС EN ISO 20884 БДС EN ISO 13032 | | |
| Стабилност на окисление | min | 360 | - | БДС EN ISO 7536 или еквивалент | 360 | - | БДС EN ISO 7536 | | |
| Съдържание на смоли (промита с разтворител) | mg/100 ml | - | 5 | БДС EN ISO 6246 или еквивалент | - | 5 | БДС EN ISO 6246 | | |
| Корозия на медна пластина (3 h при 50 °С) | клас | 1 | | БДС EN ISO 2160 или еквивалент | 1 | | БДС EN ISO 2160 | | |
| Външен вид | прозрачен и светъл | | | визуална проверка | прозрачен и светъл | визуална проверка | | | |
| Съдържание на въглеводородни групи: а) алкени б) арили | % (V/V) | - | 18,0 | БДС EN 15553 | - | 18,0 | БДС EN 15553 | | |
| | % (V/V) | - | 35,0 | БДС EN ISO 22854 или еквивалентни | - | 35,0 | БДС EN ISO 22854 | | |
| Съдържание на бензен | % (V/V) | - | 1,00 | БДС EN 12177 БДС EN 238 | - | 1,00 | БДС EN 12177 БДС EN 238 | | |
| | % (V/V) | - | | БДС EN ISO 22854 или еквивалентни | - | | БДС EN ISO 22854 | | |
| Съдържание на кислород | % (m/m) | - | 3,7 | БДС EN 1601 БДС EN 13132 | - | 3,7 | БДС EN 1601 БДС EN 13132 | | |

| Показатели | Единици за измерване | Норми по наредба | | | | Предложение на Участника | | | |
|---|----------------------|--------------------|----------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|------|------------------|
| | | Гранични стойности | | Методи за изпитване | Гранични стойности | | Методи за изпитване | | |
| | | минимум | максимум | | минимум | максимум | | | |
| Съдържание на кислородсъдържащи съединения: а) метанол (добавят стабилизирани агенти) б) етанол (може да са необходими стабилизирани агенти) в) изопропилов алкохол г) изобутилов алкохол д) третичен бутилов алкохол е) етери (с 5 или повече С-атоми) ж) други кислородсъдържащи | % (V/V) | - | 3,0 | 10,0 | БДС EN ISO 22854 или еквивалентни | - | 3,0 | 10,0 | БДС EN ISO 22854 |
| Налягане на парите, VP Клас А Клас С | kPa | 45,0 | 50,0 | 60,0 | БДС EN 13016-1 или еквивалент | 45,0 | 50,0 | 60,0 | БДС EN 13016-1 |
| Дестилационни характеристики: а) при 70 °C се изпаряват, E70 Клас А Клас С | % (V/V) | 22,0 | 24,0 | 50,0 | БДС EN ISO 3405 или еквивалент | 22,0 | 24,0 | 50,0 | БДС EN ISO 3405 |
| | | | | 52,0 | | | | 52,0 | |

| Показатели | Единици за измерване | Норми по наредба | | | | Предложение на Участника | | |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------|----------|---------------------|---------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| | | Гранични стойности | | Методи за изпитване | минимум | максимум | Методи за изпитване | |
| | | минимум | максимум | | | | | |
| б) при 100 °С се изпаряват, Е100 | % (V/V) | | | | | | | |
| Клас А | | 46,0 | 72,0 | | 46,0 | 72,0 | | |
| Клас С | | 46,0 | 72,0 | | 46,0 | 72,0 | | |
| в) при 150 °С се изпаряват, Е150 | % (V/V) | | | | | | | |
| Клас А | | 75,0 | - | | 75,0 | - | | |
| Клас С | | 75,0 | - | | 75,0 | - | | |
| г) край на кипене, FBP | °С | - | 210 | | - | 210 | | |
| д) остатък от дестилацията | % (V/V) | - | 2 | | - | 2 | | |
| Индекс на летливост (10VP+7E70) | | | 1064 | | | 1064 | | (10VP+7E70) |
| Съдържание на манган | mg/l | - | 2 | | - | 2 | | БДС EN 16135 БДС EN 16136 |
| | | | | | | | | БДС EN 16135 БДС EN 16136 |

Забележка: Клас А - лято, от 16 април до 15 октомври. Клас С - зима, от 16 октомври до 15 април.

2. Дизелово гориво за двигател

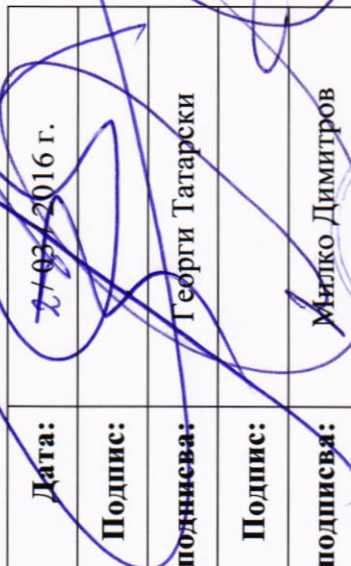
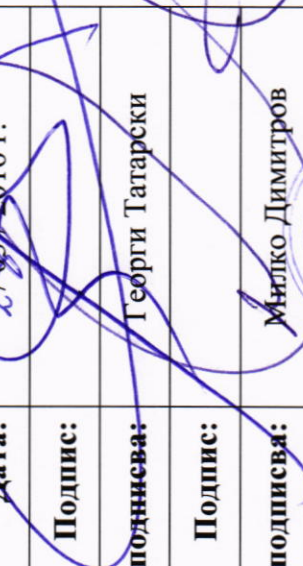

Доставеното дизелово гориво отговаря на изискванията за качество съгласно Приложение № 2 към чл. 6, т. 2 от Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол (Приета с ПМС № 156 от 15.07.2003 г., обн., ДВ, бр. 66 от 25.07.2003 г., в сила от 1.10.2003 г., изм. и доп., бр. 69 от 23.08.2005 г., в сила от 23.08.2005 г., изм., бр. 78 от 30.09.2005 г., в сила от 1.10.2005 г., бр. 40 от 16.05.2006 г., изм. и доп., бр. 76 от 21.09.2007 г., в сила от 21.09.2007 г., изм., бр. 93 от 24.11.2009 г., в сила от 24.11.2009 г., изм. и доп., бр. 36 от 10.05.2011 г., в сила от 10.05.2011 г., бр. 55 от 20.07.2012 г., изм., бр. 103 от 28.12.2012 г., в сила от 1.01.2013 г., изм. и доп., бр. 88 от 24.10.2014 г., в сила от 24.10.2014 г.), както и на всички други приложими изисквания на действащата нормативна база в България.

| Показатели | Единици за измерване | Норми по наредба | | | | Предложение на Участника | | |
|--------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--|--|
| | | Гранични минимум | Гранични стойности максимум | Методи за изпитване | Гранични стойности минимум | Гранични стойности максимум | Методи за изпитване | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | |
| Цетаново число | | 51,0 | - | БДС EN ISO 5165 БДС EN 15195 БДС EN 16144 или еквивалентни | 3 | 4 | 5 | |
| Цетанов индекс | | 46,0 | - | БДС EN ISO 4264 или еквивалент | 46,0 | - | БДС EN ISO 4264 | |
| Плътност при 15 °С | kg/m ³ | 820,0 | 845,0 | БДС EN ISO 3675 БДС EN ISO 12185 или еквивалентни | 820,0 | 845,0 | БДС EN ISO 3675 БДС EN ISO 12185 | |
| Полициклични арами | % (m/m) | - | 8,0 | БДС EN 12916 или еквивалент | - | 8,0 | БДС EN 12916 | |
| Съдържание на сяра | mg/kg | - | 10,0 | БДС EN ISO 20846 БДС EN ISO 20884 БДС EN ISO 13032 или еквивалентни | - | 10,0 | БДС EN ISO 20846 БДС EN ISO 20884 БДС EN ISO 13032 | |

| Показатели | Единици за измерване | Норми по наредба | | | | Предложение на Участника | | | |
|---|-----------------------|--------------------|----------|--|--------------------|--------------------------|------------------------------------|--|--|
| | | Гранични стойности | | Методи за изпитване | Гранични стойности | | Методи за изпитване | | |
| | | минимум | максимум | | минимум | максимум | | | |
| Пламна температура | °C | над 55 | - | БДС EN ISO 2719 или еквивалент | над 55 | - | БДС EN ISO 2719 | | |
| Коксов остатък (на 10 % остатък от дестилация) | % (m/m) | - | 0,30 | БДС EN ISO 10370 или еквивалент | - | 0,30 | БДС EN ISO 10370 | | |
| Съдържание на пепел | % (m/m) | - | 0,01 | БДС EN ISO 6245 или еквивалент | - | 0,01 | БДС EN ISO 6245 | | |
| Съдържание на вода | mg/kg | - | 200 | БДС EN ISO 12937 или еквивалент | - | 200 | БДС EN ISO 12937 | | |
| Общо количество онечиствания | mg/kg | - | 24 | БДС EN 12662 или еквивалент | - | 24 | БДС EN 12662 | | |
| Корозия на медна пластина (3 h при 50 °C) | клас | 1 | - | БДС EN ISO 2160 или еквивалент | 1 | - | БДС EN ISO 2160 | | |
| Стабилност на окисление | g/m ³ h | - | 25 | БДС EN ISO 12205 БДС EN 15751 или еквивалентни | - | 25 | БДС EN ISO 12205 БДС EN 15751 | | |
| Смазвача способност (wsd 1,4) при 60 °C | µm | - | 460 | БДС EN ISO 12156-1 или еквивалент | - | 460 | БДС EN ISO 12156-1 | | |
| Вискозитет при 40 °C | mm ² /s | 2,00 | 4,50 | БДС EN ISO 3104 или еквивалент | 2,00 | 4,50 | БДС EN ISO 3104 | | |
| Дестилационни характеристики: а) % (V/V) дестилирали до 250 °C б) % (V/V) дестилирали до 350 °C | % (V/V) | - | < 65 | БДС EN ISO 3405 БДС EN ISO 3924 или еквивалентни | - | < 65 | БДС EN ISO 3405 БДС EN ISO 3924 | | |
| | | 85 | - | | 85 | - | | | |

| Показатели | Единици за измерване | Норми по наредба | | | Предложение на Участника | | |
|---|----------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | Гранични минимум | Гранични стойности максимум | Методи за изпитване | Гранични стойности минимум | Гранични стойности максимум | Методи за изпитване |
| в) 95 % (V/V) дестилирани до | °C | - | 360 | | - | 360 | |
| Гранична температура на филтруемост SFPP: | | | | БДС EN 116 или еквивалент | | | БДС EN 116 |
| а) клас А | °C | - | 5 | | - | 5 | |
| б) клас Е | °C | - | минус 15 | | - | минус 15 | |
| Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME) | % (V/V) | - | 7,0 | БДС EN 14078 или еквивалент | - | 7,0 | БДС EN 14078 |
| Съдържание на манган | mg/l | - | 2 | pr EN 16576 или еквивалент | - | 2 | pr EN 16576 |

Забележка: Клас А - лято, от 16 април до 15 окт. Клас Е - зима, от 16 окт. до 15 април

| | |
|--|--|
| Дата: | 21/03/2016 г. |
| Подпис: |  |
| Име и фамилия на лицето, упълномощено да подписва: | Георги Татарски |
| Подпис: |  |
| Име и фамилия на лицето, упълномощено да подписва: | Милко Димитров |
| Печат: |  |

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
НА КАЧЕСТВОТО НА ТЕЧНИТЕ ГОРИВА**

0065 от 15-февруари 2016 год.

1. Производител/вносител "ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД
булстат: BG 121 699 202, дам № 121 699 202
представявано от ВАЛЕНТИН ВАСИЛЕВ ЗЛАТКОВ
Секция на фирмата 1303, София, Бул. "Т. Александър" №42, тел./факс 023622229

Декларирам, че

1. Течното гориво **Автомобилен бензин А 95 и Е7**
от партида **0065** в количество **3 500** тона съответства на
техническите изискванията на "Наредбата за изискванията за качеството на
течните горива, условията, реда и начина за техния контрол".

2. Горивото е закупено за съответствие с **EN 590** - България
КООД, гр Бургас, "ЛУКОЙЛ НЕФТОЛИМ БУРГАС"
Протокол № **232/233** от **14-февруари 2016 год.**

Декларирам, че ми е известна отговорността, която носи съгласно
Закон за чистотата на атмосферния въздух.

15 февруари 2016 г.
/месец и дата на издаване/



*Вид гориво: 1. Автомобилен бензин; 2. Гориво за Двигатели; 3. Кerosин; 4. Гориво за промишлени и селскостопански цели; 5. Кerosин гориво; 6. Топло гориво

Това копие на Декларацията за съответствие е издадено от "ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД

3. Течното гориво АВТ.БЕНЗИН А-95Н-7%БИОЕТАНОЛ
в количество: 7075 литра, предоставено за разпространение и/или
използване на ЛИТЕКС АД ЕИК 110060025
дата на експедиция 20.02.2016, док. за експедиция N: 141606
партида 0065 съответствието на която е декларирано в т.1##
Декларирам, че ми е известна отговорността, която носи съгл.ЗЧАВ

20/02/2016

ПОДПИС И ПЕЧАТ: _____



Това копие на декларацията за съответствие на горивото от "ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД
ЕИК 110060025 в утвърждение на това, че с него издадено за експедиция
№ **141606** от дата: **20.02.16**
за разпространение и/или използване на гориво
с ЕИК: **83495245** предоставено
Вид гориво: **95Н** в количество: **7075** л.
Вярно с оригинала. Деловодител АД
2016.

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
НА КАЧЕСТВОТО НА ТЕЧНОТО ГОРИВО**
№ 55 от 11.02.2016 г.

1. Производител/носител "ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас" АД, ЕИК 812114069
Булевард: 812 114 069, Ямб. ж. 10 21 01 03 47
представител на СЕРГЕЙ НИКОЛАЙОВИЧ АНДОНОВ, Председател на УС
седище на адрес: 8124, БУРГАС, тел. 08811 2500.2400/2222, Мобилен телефон: 82, 7222/1221 100

Декларирам, че

1. Течното гориво **Автомобилен бензин А-98Н-07**
(или на горивото за което се наредбата за изпитвания за съответствие на качеството на течното гориво, уловката, реда и начина на
технически контрол):

от партида № **55** в количество **4045** тона съответства на
уловката на "наредбата за изпитванията за качеството на
течното гориво, уловката, реда и начина на технически контрол".

2. Горивото е изпитано за съответствие в "СЕРВИС-БЪЛГАРИЯ" ЕООД, гр. Бургас,
индустриална зона 3, площадка "ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас" АД, ЖИЛ. ж. 2 Тел./факс: 88062

Сертификат № **25151** от **11.02.2016 г.**

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно
Закона за чистотата на атмосферния въздух
Бургас, 11.02.2016 г.
(место и дата на издаване)



| | |
|--|---|
| Това копие на декларация за съответствие е издадено от "ЛИТЕКС" АД | |
| ЕИК 110060025 | № 141838 от експедиция 15.02.2016 |
| за разпространение и/или използване на горивото | |
| с ЕИК: ЛИТЕКС АД | количество гориво: 4045 л. |
| Вид гориво: А98Н | Кол. вил. 4045 л. |
| Вярно с оригинала! ЛИТЕКС АД | |
| 30 | |

ова копие на Декларацията за съответствие е издадено от "ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД

Течното гориво АВТ.БЕНЗИН А-98Н-7%БИОЕТАНОЛ
количество:4045 литра,предоставено за разпространение и/или
зползване на ЛИТЕКС АД ЕИК 110060025
ата на експедиция 25.02.2016, док. за експедиция N: 141838
от партида 55 съответствието на която е декларирано в т.1#
екларирам, че ми е известна отговорността,която нося съгл.ЗЧАВ

25.02/2016

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
НА КАЧЕСТВОТО НА ТЕЧНИТЕ ГОРИВА**

0071 от 19-ФЕВРУАРИ 2016 ГОД.

1. Производител/вносител "ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД
булевар: ВГ 121 699 202, дам № 121 699 202
представявано от ВАЛЕНТИН ВАСИЛЕВ ЗЛАТЕВ
Седлото на фирмата 1201, СРЕМА, Бул. "Т. Александър" №10, тел/факс 02/922222

Декларирам, че

1. Течното гориво Гориво за Дизелови двигатели Б.6
от партида 0071 в количество 1 000 тона съответства на
класификацията на "Наредбата за класификацията за качеството на
течните горива, условията, реда и начина за техния контрол".
2. Горивото е закупено за съответствие в Булгарконтрол
АД, гр София, Бул. "Смилянско" № 23
Протокол № 02/0251 от 19-ФЕВРУАРИ 2016ГОД.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгъл.
Закон за чистотата на атмосферния въздух.

19 февруари 2016 г.
(дато и дата на издаване)



*Вид гориво: 1. Автомобилни бензини; 2. Гориво за Дизелови двигатели; 3. Други дизелови
горива; 4. Газово за пропанови и сжиращи смеси; 5. Други газове; 6. Други горива

Това копие на декларация за съответствие е издадено от "ЛИТЕКС" АД
ЕИК 110060025, в датата на това, че е издадено за експедиция
№ 142380 от дата: 20.02.2016
за разпространение и/или използване на фирма/обект:
С.Г.С.Р.И.М.
с ЕИК: 91066 след това гориво:
Вид гориво: 5024 кг./л.
Вярно с оригинала! ЛИТЕКС АД
30

Това копие на Декларацията за съответствие е издадено от "ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД

3. Течното гориво Г-ВО ЗА ДИЗ.ДВИГ.Б6
з количество: 5024 литра, предоставено за разпространение и/или
използване на ЛИТЕКС АД ЕИК 110060025
дата на експедиция 20.02.2016, док. за експедиция N: 142380
з от партида 0071 съответствието на която е декларирано в т.1##
Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгл. ЗЧАВ

20/02/2016

ПОДПИС И ПЕЧАТ: _____





София, 1870
Квартал Кремиковци
Марковец 24
тел: +359 (2) 814 54 44
факс: +359 (2) 814 54 25
office@sng.bg

Сертификат за качество
№ 10

Втечен въглеродороден газ пропан - бутан
Пробата е взета от : 1 сфера

| № по ред | показатели | БДС 5670-83 | | | резултати от анализа |
|----------|---|-------------|---------|---------|----------------------|
| | | Марка А | Марка Б | Марка В | |
| 1 | Етан-етен, %об. не повече от: | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 0.89 |
| 2 | Пропан-пропен, %об. не по-малко от: не повече от: | - | 30 | 20 | 66.87 |
| 3 | Бутан-бутени, %об. не по-малко от: не повече от: | 60 | - | - | 31.8 |
| 4 | Пентани, %об. не повече от: | 1.5 | 2 | 6 | 0.440 |
| 5 | Ненаситени въглеродороди не повече от: | 6 | - | - | |
| 6 | Бутадиен-1,3 %об. не повече от: | | | | следи |
| 7 | Течен остатък при 20°C, об. % не повече от: | 1.5 | 2 | 7 | 0.440 |
| 8 | Налягане на наситените пари, kPa при -20°C не по-малко от: | 100 | 100 | 90 | 188.90 |
| 9 | Налягане на наситените пари, kPa при +45°C не повече от: | 1600 | 1600 | 1600 | 1214.82 |
| 10 | Съдържание на сяроводород (г/100м ³) не повече от: | 5 | 5 | 10 | |

Относителна плътност при 15°C изчислена от хроматографския анализ

0.526

Дата: 15.02.2016 г.

Специалист "Лабораторни анализи":



Intertek

000055