**Информация по мониторингу качества топлива,
реализуемого на АЗС Томской области в 2014 году**

| № п/п | Наименование АЗС, АЗК | Наименование топлива | Соответствие требованиям Технического регламента, утвержденного Постановлением правительства РФ от 27.02.2008 № 118 |
|---|---|---|---|
| | **10.11.14-14.11.14** | | |
| 1 | АЗС<br>ООО «Газпромтрансгаз»<br>г. Томск, п. Предтеченск, ул. Мелиоративная, 2<br><br>**Протокол испытаний № 931** | Бензин неэтилированный, марки Регуляр – 92 (АИ-92) | Соответствует |
| 2 | АЗС Бензин<br>ООО «Септима»,<br>г. Томск, Богашевский тракт, 28<br><br>**Протокол испытаний № 930** | Топливо дизельное зимнее (ДТ-З-К5) | Не соответствует (по массовой доле серы, предельная температура фильтруемости) |
| 3 | АЗС №2<br>, ООО «Сибнефтепродукт»,<br>г. Томск, пр. Фрунзе, 111-а<br><br>**Протокол испытаний № 929** | Топливо дизельное зимнее (ДТ-К5) | Соответствует |
| 4 | АЗС, ООО «Автоснаб-Сервис»<br>г. Томск, пр. Академический, 26<br><br>**Протокол испытаний № 928** | Бензин неэтилированный, марки Премиум Евро-95 (АИ-95-К5) | Не соответствует (по массовой доле серы) |

Испытательная лаборатория
«Качество»
ФБУ «Томский ЦСМ»
(ИЛ «Качество»)
634012, г. Томск,
ул. Косарева 17-А,
тел./факс (3822) 55-83-51

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21АУ17
Выдан 30.10.2013 г.
Действителен по 30.10.2018 г.

Утверждаю
Зам. директора по техническому регулированию
ФБУ «Томский ЦСМ»
_____ Л.А. Хустенко
«14» ноября 2014 г.

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
## № 928 от 14 ноября 2014 г.

**1. Наименование и адрес заказчика:** Областное государственное бюджетное учреждение «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования», 634041. г. Томск, пр. Кирова, 14

**2. Объект испытаний:**
объект: Бензин неэтилированный, марки Премиум Евро 95 (АИ-95-К5) (проба № 25)
изготовитель, адрес: не указан
изготовлен по НД: ГОСТ Р 51866-2002, с изм.1-4
дата выработки: не указана

**3. Отбор образцов**: представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Вторушин Ю.А.) на АЗС ООО «Автоснаб-сервис», г. Томск, пр. Академический, 26 (директор Совалков Владимир Григорьевич)
по акту отбора № 588/1 от 10.11.2014 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 588/1
Дата (время) отбора образца: 10.11.2014 г.

**4. Дата получения образца:** 10.11.2014 г.

**5. Дата начала испытаний:** 10.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 14.11.2014 г.

**6. Цель испытаний:** на соответствие требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008 г. № 118, требованиям Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» ТР ТС 013/2011.

**7. Условия проведения испытаний:**
$t_{окр.}$ = (18-19) °С, Р = (756-770) мм рт ст, W=(65-66) %

**8. Методы испытаний**: см. Раздел 10 «Результаты испытаний»

## 9. Оборудование, прослеживаемость

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений | Метрологические и технические характеристики | | Номер аттестата (свидетельства) | Дата аттестации (поверки) последняя | Дата аттестации (поверки) очередная |
|---|---|---|---|---|---|
| | Диапазон измерений/ Воспроизведения | Погрешность, цена деления, класс точности | | | |
| Весы лабораторные «МЕТТЛЕР АВ 204» | (0-200) г | ПГ ± 0,1 мг | № 1538/202 | 05.07.2014г. | 05.07.2015 г. |
| Анализатор серы рентгеновский флуоресцентныйволнодисперсионный «Спектроскан SW –D3» | (3-500) мг/кг | ПГ ± 0,5 % | № 0114990 | 08.07.2014г. | 08.07.2015г. |
| Ареометр по ГОСТ 18481-81 | (0,710-0,770) г/см$^3$ | ПГ ± 0,0005 г/см$^3$ | № 019598 | 28.04.2010г. | 28.04.2015 г. |
| Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000» | предел детектир. ПИД по н-углевод. -2x10$^{-12}$гС/с | ПГ ± 10% | № 23768/203 | 16.09.2014г. | 16.09.2015 г. |
| Хроматограф газовый «Хроматэк Кристалл 5000» | предел детектир. ПИД по н-углевод. -2·10$^{-12}$гС/с | ПГ ± 10% | № 23766/203 | 16.09.2014г. | 16.09.2015 г. |
| Фотоэлектроколориметр КФК-2-УХЛ 4,2 | (0-100) % | ПГ ± 5% | № 22476/203 | 07.04.2014г. | 07.04.2015 г. |
| Термостат жидкостный «ВИС-Т-08-3» | + (20-100)°С | ПГ ± 0,01°С | № 0326/203 | 13.11.2014г. | 13.11.2015 г. |
| Анализатор вольтамперометрический «ТА-07» | 0,0001 до 0,01 мкг/ дм$^3$ | ПГ ± 30 % | № 2511/203 | 15.01.2014г. | 15.01.2015 г. |
| Индикатор октанового числа топлив «ОКТАН-И» | (67-98) ед. (ОЧ/И) | ПГ ± 2 ед. | № 1777/203 | 18.12.2013г. | 18.12.2014г. |

## 10. Результаты испытаний

| Наименование показателей, ед. | Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.) | Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2) | Нормы, допускаемые значения, ед. по техническому регламенту (приложение 1) | Измеренные значения, ед. | Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.Объемная доля бензола, % | ГОСТ Р 52714 | Не более 1,0 % | Не более 1,0 % | 0,66 % | ± 0,07 % |
| 2. Массовая доля серы, мг/кг | ГОСТ Р 52660 | Не более 10 мг/кг | Не более10 мг/кг | 54,1 мг/кг | 5,9 мг/кг |
| 3. Давление насыщенных паров, кПа | ГОСТ 1756 | (35-80) кПа | (45-80) кПа | 57,8 кПа | ± 1,5 кПа |
| 4. Массовая доля кислорода,% | ГОСТ Р ЕН 13132 | Не более 2,7 % | Не более 2,7 % | 0,4 % | ±0,1 % |
| 5. Объемная доля оксигенатов, % | ГОСТ Р ЕН 13132 | | | | |
| - метанола | | отсутствие | отсутствие | менее 0,17 % | - |
| - этанола | | 5,0 % | 5,0 % | менее 0,17 % | - |
| - изопропанола | | 10,0 % | 10,0 % | менее 0,17 % | - |
| - изобутанола | | 10,0 % | 10,0 % | менее 0,17 % | - |
| - третбутанола | | 7,0 % | 7,0 % | менее 0,17 % | - |
| - эфиров ($C_5$ и выше) | | 15,0 % | 15,0 % | 0,45 % | ± 0,03 % |
| - других оксигенатов | | 10,0 % | 10,0 % | менее 0,17 % | |
| 6. Концентрация железа, мг/дм$^3$ | ГОСТ Р 52530 | отсутствие | отсутствие | отсутствие (менее 1 мг/дм$^3$) | – |
| 7. Концентрация свинца, мг/дм$^3$ | МУ 08-47/215 | отсутствие | отсутствие | отсутствие (менее 2,5 мг/дм$^3$) | – |
| 8. Концентрация марганца, мг/дм$^3$ | МИ 31-116 | отсутствие | отсутствие | отсутствие (менее 0,01 мг/дм$^3$) | – |

| Наименование показателей, ед. | Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.) | Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2) | Нормы, допускаемые значения, ед. по техническому регламенту (приложение 1) | Измеренные значения, ед. | Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед. |
|---|---|---|---|---|---|
| 9. Октановое число по исследовательскому методу, ед. | (экспресс-опред.) | – | – | 95,3 ед. | ± 0,5 ед. |
| 10. Октановое число по моторному методу, ед. | (экспресс-опред.) | – | – | 86,3 ед. | ±0,5 ед. |

**Бензин неэтилированный марки Премиум Евро 95 (АИ-95-К5) (проба № 25) НЕ СООТВЕТСТВУЕТ требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008 г. № 118, требованиям Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» ТР ТС 013/2011 по показателю: массовая доля серы.**

**Протокол испытаний № 928 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.**
**Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.**

**Испытания провел (и): _____Клевцова Е.Д._____Пешкова Н.С.**

**Начальник ОИ _____Захаров В.А.**

Испытательная лаборатория
«Качество»
ФБУ «Томский ЦСМ»
(ИЛ «Качество»)
634012, г. Томск,
ул. Косарева 17-А,
тел./факс (3822) 55-83-51

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21АУ17
Выдан 30.10.2013 г.
Действителен по 30.10.2018 г.

Утверждаю
Зам. директора по техническому регулированию
ФБУ «Томский ЦСМ»
_____ Л.А. Хустенко
«10» ноября 2014 г.

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

## № 929 от 14 ноября 2014 г.

**1. Наименование и адрес заказчика:** Областное государственное бюджетное учреждение «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования», 634041, г. Томск, пр. Кирова, 14

**2. Объект испытаний:**
объект: Топливо дизельное зимнее (ДТ-5) (проба № 26)
изготовитель, адрес: не указан
изготовлен по НД: ГОСТ Р 52368-2005
Дата выработки: не указана

**3. Отбор образцов**: представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Вторушин Ю.А.) на АЗС № 2 ООО «Сибнефтепродукт», г. Томск, пр. Фрунзе, 111-а
(Директор Фрибус Константин Владимирович)
по акту отбора № 588/2 от 10.11.2014 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 588/2
Дата (время) отбора образца: 10.11.2014 г.

**4. Дата получения образца:** 10.11.2014 г.

**5. Дата начала испытаний:** 10.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 14.11.2014 г.

**6. Цель испытаний:** на соответствие требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008г. № 118, требованиям Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» ТР ТС 013/2011.

**7. Условия проведения испытаний:**
$t_{окр.}$= (18-19) ºС, Р = (756-770) мм рт ст, W=(65-66) %

**8. Методы испытаний**: см. Раздел 10 «Результаты испытаний»

## 9. Оборудование, прослеживаемость

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений | Метрологические и технические характеристики | | Номер аттестата (свидетельства) | Дата аттестации (поверки) последняя | Дата аттестации (поверки) очередная |
|---|---|---|---|---|---|
| | Диапазон измерений/ воспроизведения | Погрешность, цена деления, класс точности | | | |
| Анализатор серы рентгеновский флуоресцентный волнодисперсионный «Спектроскан SW –D3» | (3-500) мг/кг | ПГ ± 0,5 % | № 0114990 | 08.07.2014 | 08.07.2015 |
| Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле, ТВЗ | (-30-360) °С | ПГ ± 2 °С | № 0327/203 | 13.11.2014 | 13.11.2015 |
| Прибор АРНС-Прогноз | (35-370) °С | 1 % | № 0333/203 | 17.12.2013 | 17.12.2014 |
| Термостат жидкостный низкотемпературный «КРИО-ВТ-05-01» | От -80 °С до + 20 °С | ПГ ± 0,1 °С | № 0035/203 | 25.02.2013 | 25.02.2015 |

## 10. Результаты испытаний

| Наименование показателей, ед. | Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.) | Нормы, допускаемые значения, ед. по техническому регламенту (приложение №2) | Нормы, допускаемые значения, ед. ТР ТС 013/2011 (приложение №3) | Измеренные значения, ед. | Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Массовая доля серы, мг/кг | ГОСТ Р 52660 | Не более 10 мг/кг | Не более 10 мг/кг | 10,0 мг/кг | ±2,2 мг/кг |
| 2. Температура вспышки в закрытом тигле, °С | ГОСТ 6356 | Не ниже 40,0 °С | Не ниже 30,0 °С | 46,0 °С | ± 2,8 °С |
| 3. Фракционный состав: 95% (по объему) перегоняется при температуре, °С | ГОСТ 2177 | Не выше 360,0 °С | Не выше 360,0 °С | 346,0 °С | ± 2,5 °С |
| 4. Предельная температура фильтруемости, °С | ГОСТ 22254 | Не выше – 20,0°С | Не выше – 20,0°С | -37,0 °С | ± 3,5 °С |

**Топливо дизельное зимнее (ДТ-5) (проба № 26) СООТВЕТСТВУЕТ требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008г. № 118 и требованиям Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» ТР ТС 013/2011 по проверенным показателям в пределах погрешности измерений.**

**Протокол испытаний № 929 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.**
**Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.**

**Испытания провел (и):** _____ **Пешкова Н.С.** _____ **Клевцова Е.Д.**

**Начальник ОИ** _____ **Захаров В.А.**

Испытательная лаборатория
«Качество»
ФБУ «Томский ЦСМ»
(ИЛ «Качество»)
634012, г. Томск,
ул. Косарева 17-А,
тел./факс (3822) 55-83-51

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21АУ17
Выдан 30.10.2013 г.
Действителен по 30.10.2018 г.

Утверждаю
Зам. директора по техническому регулированию
ФБУ «Томский ЦСМ»
_____ Л.А. Хустенко
«__» ноября 2014 г.

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

## № 930 от 14 ноября 2014 г.

**1. Наименование и адрес заказчика:** Областное государственное бюджетное учреждение «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования», 634041, г. Томск, пр. Кирова, 14

**2. Объект испытаний:**
объект: Топливо дизельное зимнее (ДТ-З-К5) (проба № 27)
изготовитель, адрес: не указан
изготовлен по НД: ГОСТ Р 52368-2005
Дата выработки: не указана

**3. Отбор образцов**: представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Вторушин Ю.А.) на АЗС Бензин ООО «Септима», г. Томск, Богашевский тракт, 28, (Директор Кинев Виктор Николаевич)
по акту отбора № 588/3 от 10.11.2014 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 588/3
Дата (время) отбора образца: 10.11.2014 г.

**4. Дата получения образца:** 10.11.2014 г.

**5. Дата начала испытаний:** 10.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 14.11.2014 г.

**6. Цель испытаний:** на соответствие требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008г. № 118, требованиям Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» ТР ТС 013/2011.

**7. Условия проведения испытаний:**
$t_{окр.}$= (18-19) ºС, Р = (756-770) мм рт ст, W=(65-66) %

**8. Методы испытаний**: см. Раздел 10 «Результаты испытаний»

## 9. Оборудование, прослеживаемость

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений | Метрологические и технические характеристики | | Номер аттестата (свидетельства) | Дата аттестации (поверки) последняя | Дата аттестации (поверки) очередная |
|---|---|---|---|---|---|
| | Диапазон измерений/ воспроизведения | Погрешность, цена деления, класс точности | | | |
| Анализатор серы рентгеновский флуоресцентный волнодисперсионный «Спектроскан SW –D3» | (3-500) мг/кг | ПГ ± 0,5 % | № 0114990 | 08.07.2014 | 08.07.2015 |
| Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле, ТВЗ | (-30-360) °С | ПГ ± 2 °С | № 0327/203 | 13.11.2014 | 13.11.2015 |
| Прибор АРНС-Прогноз | (35-370) °С | 1 % | № 0333/203 | 17.12.2014 | 17.12.2015 |
| Термостат жидкостный низкотемпературный «КРИО-ВТ-05-01» | От -80 °С до + 20 °С | ПГ ± 0,1 °С | № 0035/203 | 25.02.2013 | 25.02.2015 |

## 10. Результаты испытаний

| Наименование показателей, ед. | Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.) | Нормы, допускаемые значения, ед. по техническому регламенту (приложение №2) | Нормы, допускаемые значения, ед. ТР ТС 013/2011 (приложение №3) | Измеренные значения, ед. | Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Массовая доля серы, мг/кг | ГОСТ Р 52660 | Не более 10 мг/кг | Не более 10 мг/кг | 588,2 мг/кг | ±34,5 мг/кг |
| 2. Температура вспышки в закрытом тигле, °С | ГОСТ 6356 | Не ниже 40,0 °С | Не ниже 30,0 °С | 43,0 °С | ± 2,8 °С |
| 3. Фракционный состав: 95% (по объему) перегоняется при температуре, °С | ГОСТ 2177 | Не выше 360,0 °С | Не выше 360,0 °С | 343,0 °С | ± 2,5 °С |
| 4. Предельная температура фильтруемости, °С | ГОСТ 22254 | Не выше – 20,0°С | Не выше – 20,0°С | -17,0 °С | ± 3,5 °С |

**Топливо дизельное зимнее (ДТ-З-К5) (проба № 27) НЕ СООТВЕТСТВУЕТ требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008г. № 118 и требованиям Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» ТР ТС 013/2011 по показателям: массовая доля серы, предельная температура фильтруемости.**

**Протокол испытаний № 930 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.**
**Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.**

**Испытания провел (и):** _____ **Пешкова Н.С.** _____ **Клевцова Е.Д.**

**Начальник ОИ** _____ **Захаров В.А.**

Испытательная лаборатория
«Качество»
ФБУ «Томский ЦСМ»
(ИЛ «Качество»)
634012, г. Томск,
ул. Косарева 17-А,
тел./факс (3822) 55-83-51

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21АУ17
Выдан 30.10.2013 г.
Действителен по 30.10.2018 г.

Утверждаю
Зам. директора по техническому регулированию
ФБУ «Томский ЦСМ»
_____Л.А. Хустенко
«14» ноября 2014 г.

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
## № 931 от 14 ноября 2014 г.

**1. Наименование и адрес заказчика:** Областное государственное бюджетное учреждение «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования», 634041, г. Томск, пр. Кирова, 14

**2. Объект испытаний:**
объект: Бензин неэтилированный, марки Регуляр 92 (АИ-92) (проба № 28)
изготовитель, адрес: не указан
изготовлен по НД: ГОСТ Р 51105-97, с изм.1-6
дата выработки: не указана

**3. Отбор образцов**: представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Вторушин Ю.А.) на АЗС ООО «Газпромтрансгаз», г. Томск, п. Предтеченск, ул. Мелиоративная, 2 (директор Нигоф Михаил Борисович) по акту отбора № 588/4 от 10.11.2014 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 588/4
Дата (время) отбора образца: 10.11.2014 г.

**4. Дата получения образца:** 10.11.2014 г.

**5. Дата начала испытаний:** 10.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 14.11.2014 г.

**6. Цель испытаний:** на соответствие требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008 г. № 118, требованиям Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» ТР ТС 013/2011.

**7. Условия проведения испытаний:**
$t_{окр.}$= (18-19) ºС, Р = (756-770) мм рт ст, W=(65-66) %

**8. Методы испытаний**: см. Раздел 10 «Результаты испытаний»

## 9. Оборудование, прослеживаемость

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений | Метрологические и технические характеристики | | Номер аттестата (свидетельства) | Дата аттестации (поверки) последняя | Дата аттестации (поверки) очередная |
|---|---|---|---|---|---|
| | Диапазон измерений/ Воспроизведения | Погрешность, цена деления, класс точности | | | |
| Весы лабораторные «МЕТТЛЕР АВ 204» | (0-200) г | ПГ ± 0,1 мг | № 1538/202 | 05.07.2014г. | 05.07.2015 г. |
| Анализатор серы рентгеновский флуоресцентныйволнодисперсионный «Спектроскан SW –D3» | (3-500) мг/кг | ПГ ± 0,5 % | № 0114990 | 08.07.2014г. | 08.07.2015г. |
| Ареометр по ГОСТ 18481-81 | (0,710-0,770) г/см$^3$ | ПГ ± 0,0005 г/см$^3$ | № 019598 | 28.04.2010г. | 28.04.2015 г. |
| Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000» | предел детектир. ПИД по н-углевод. -2x10$^{-12}$гС/с | ПГ ± 10% | № 23768/203 | 16.09.2014г. | 16.09.2015 г. |
| Хроматограф газовый «Хроматэк Кристалл 5000» | предел детектир. ПИД по н-углевод. -2·10$^{-12}$гС/с | ПГ ± 10% | № 23766/203 | 16.09.2014г. | 16.09.2015 г. |
| Фотоэлектроколориметр КФК-2-УХЛ 4,2 | (0-100) % | ПГ ± 5% | № 22476/203 | 07.04.2014г. | 07.04.2015 г. |
| Термостат жидкостный «ВИС-Т-08-3» | + (20-100)°С | ПГ ± 0,01°С | № 0326/203 | 13.11.2014г. | 13.11.2015 г. |
| Анализатор вольтамперометрический «ТА-07» | 0,0001 до 0,01 мкг/ дм$^3$ | ПГ ± 30 % | № 2511/203 | 15.01.2014г. | 15.01.2015 г. |
| Индикатор октанового числа топлив «ОКТАН-И» | (67-98) ед. (ОЧ/И) | ПГ ± 2 ед. | № 1777/203 | 18.12.2013г. | 18.12.2014г. |

## 10. Результаты испытаний

| Наименование показателей, ед. | Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.) | Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2) | Нормы, допускаемые значения, ед. по техническому регламенту (приложение 1) | Измеренные значения, ед. | Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.Объемная доля бензола, % | ГОСТ Р 52714 | Не более 1,0 % | Не более 1,0 % | 0,88 % | ± 0,07 % |
| 2. Массовая доля серы, мг/кг | ГОСТ Р 52660 | Не более 10 мг/кг (5 кл)<br>Не более 50 мг/кг (4 кл)<br>Не более 150 мг/кг (3 кл) | Не более 10 мг/кг (5 кл)<br>Не более 50 мг/кг (4 кл)<br>Не более 150 мг/кг (3 кл) | 49,4 мг/кг | ± 5,5 мг/кг |
| 3. Давление насыщенных паров, кПа | ГОСТ 1756 | (35-80) кПа | (45-80) кПа | 57,7 кПа | ± 1,5 кПа |
| 4. Массовая доля кислорода,% | ГОСТ Р ЕН 13132 | Не более 2,7 % | Не более 2,7 % | 0,3 % | ± 0,1 % |
| 5. Объемная доля оксигенатов, %<br>- метанола<br>- этанола<br>- изопропанола<br>- изобутанола<br>- третбутанола<br>- эфиров ($C_5$ и выше)<br>- других оксигенатов | ГОСТ Р ЕН 13132 | <br>отсутствие<br>5,0 %<br>10,0 %<br>10,0 %<br>7,0 %<br>15,0 %<br>10,0 % | <br>отсутствие<br>5,0 %<br>10,0 %<br>10,0 %<br>7,0 %<br>15,0 %<br>10,0 % | <br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>3,7 %<br>менее 0,17 % | <br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>± 0,3 % |

| Наименование показателей, ед. | Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.) | Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2) | Нормы, допускаемые значения, ед. по техническому регламенту (приложение 1) | Измеренные значения, ед. | Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед. |
|---|---|---|---|---|---|
| 6. Концентрация железа, мг/дм$^3$ | ГОСТ Р 52530 | отсутствие | отсутствие | отсутствие (менее 1 мг/дм$^3$) | – |
| 7. Концентрация свинца, мг/дм$^3$ | МУ 08-47/215 | отсутствие | отсутствие | отсутствие (менее 2,5 мг/дм$^3$) | – |
| 8. Концентрация марганца, мг/дм$^3$ | МИ 31-116 | отсутствие | отсутствие | отсутствие (менее 0,01 мг/дм$^3$) | – |
| 9. Октановое число по исследовательскому методу, ед. | (экспресс-опред.) | – | – | 92,2 ед. | ± 0,5 ед. |
| 10. Октановое число по моторному методу, ед. | (экспресс-опред.) | – | – | 83,5 ед. | ±0,5 ед. |

**Бензин неэтилированный марки Регуляр 92 (АИ-92) (проба № 28) СООТВЕТСТВУЕТ требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008 г. № 118, требованиям Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» ТР ТС 013/2011 по проверенным показателям в пределах погрешности измерений.**

**Протокол испытаний № 931 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.**
**Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.**

**Испытания провел (и): _____Клевцова Е.Д. _____Пешкова Н.С.**

**Начальник ОИ _____Захаров В.А.**