

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

| №<br>п/п | Наименование АЗС, АЗК   | Наименование<br>топлива  | Соответствие требованиям<br>Технического регламента,<br>утвержденного<br>Постановлением<br>правительства РФ от<br>27.02.2008 № 118 |
|----------|---|--|--|
|          | <b>2 этап<br/>24.10.14-31.10.14</b>   |  |  |
| 1        | АЗС «Солярис»,<br>ООО «Ангар»<br>г. Томск, ул. Пролетарская, 57 а<br><br><b>Протокол испытаний № 896</b>          | Бензин<br>неэтилированный,<br>марки Регуляр – 92<br>(АИ-92-5)        | Соответствует  |
| 2        | АЗС №101<br>ОАО «Газпромнефть-Новосибирск»,<br>г. Томск, ул. Ленина, 206 а<br><br><b>Протокол испытаний № 897</b> | Топливо дизельное<br>летнее (ДТ-К5)                                  | Соответствует  |
| 3        | АЗС, ООО «ТД «Альянс Ойл»,<br>г. Томск, ул. Высоцкого, 20/1<br><br><b>Протокол испытаний № 893</b>                | Бензин<br>неэтилированный,<br>марки Регуляр 92<br>(АИ-92-5)          | Не соответствует<br>(по массовой доле серы)  |
| 4        | АЗС, ООО «Стандарт-сервис»<br>г. Томск, ул. Виллойская, 41<br><br><b>Протокол испытаний № 894</b>                 | Бензин<br>неэтилированный,<br>марки Премиум Евро-<br>95<br>(АИ-95-5) | Соответствует  |
| 5        | АЗС ООО «Стандарт-сервис»<br>г. Томск,<br>ул. Большая Подгорная, 254<br><br><b>Протокол испытаний № 895</b>       | Топливо дизельное<br>летнее (ДТ-4)                                   | Не соответствует<br>(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.0001.21AU17  
Выдан 30.10.2013 г.  
Действителен по 30.10.2018 г.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 893 от 31 октября 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-92-5) (проба № 20)  
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» (Пешкова Н.С.) на АЗС ООО «ТД «Альянс Ойл», г. Томск, ул. Высоцкого, 20/1 по акту отбора № 553/1 от 24.10.2014 г.

Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)  
Шифр пробы: № 553/1  
Дата (время) отбора образца: 24.10.2014 г.

**4. Дата получения образца:** 24.10.2014 г.

**5. Дата начала испытаний:** 24.10.2014 г.      **Дата окончания испытаний:** 31.10.2014 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:**

$t_{\text{окр.}} = (19-20) \text{ } ^\circ\text{C}$ ,  $P = (748-752) \text{ мм рт ст}$ ,  $W = (66-67) \%$

**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 AB 204»   | (0-200) г   | ПГ ± 0,1 мг                               | № 1538/202                      | 05.07.2014г.                        | 05.07.2015 г.                       |
| Анализатор серы рентгеновский флуоресцентный волнодисперсионный «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 <sup>3</sup>                             | ПГ ± 0,0005 г/см <sup>3</sup>             | № 019598                        | 28.04.2010г.                        | 28.04.2015 г.                       |
| Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000»   | предел детектир. ПИД по н-углевод. $-2 \cdot 10^{-12}$ гС/с | ПГ ± 10%                                  | № 23768/203                     | 16.09.2014г.                        | 16.09.2015 г.                       |
| Хроматограф газовый «Хроматэк Кристалл 5000»   | предел детектир. ПИД по н-углевод. $-2 \cdot 10^{-12}$ 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                               | № 0290/203                      | 07.11.2013г.                        | 07.11.2014 г.                       |
| Анализатор вольтамперометрический «ТА-07»  | 0,0001 до 0,01 мг/ дм <sup>3</sup>                          | ПГ ± 30 %                                 | № 2511/203                      | 15.01.2014г.                        | 15.01.2015 г.                       |
| Индикатор октанового числа топлив «ОКТАН-И»  | (67-98) ед. (ОЧИ)   | 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 %   | 0,80 %  | ± 0,07 %  |
| 2. Массовая доля серы, мг/кг   | ГОСТ Р 52660                     | Не более 10 мг/кг  | Не более 10 мг/кг  | 24,8 мг/кг  | ± 4,9 мг/кг   |
| 3. Давление насыщенных паров, кПа  | ГОСТ 1756                        | (35-80) кПа  | (45-80) кПа  | 60,4 кПа  | ± 1,5 кПа   |
| 4. Массовая доля кислорода, %  | ГОСТ Р ЕН 13132                  | Не более 2,7 %   | Не более 2,7 %   | 0,45 %  | ± 0,20 %  |
| 5. Объемная доля оксигенатов, %<br>- метанола<br>- этанола<br>- изопропанола<br>- изобутанола<br>- третбуанола<br>- эфиров (С <sub>5</sub> и выше)<br>- других оксигенатов | ГОСТ Р ЕН 13132                  | отсутствие<br>5,0 %<br>10,0 %<br>10,0 %<br>7,0 %<br>15,0 %<br>10,0 % | отсутствие<br>5,0 %<br>10,0 %<br>10,0 %<br>7,0 %<br>15,0 %<br>10,0 %       | менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>2,5 %<br>менее 0,17 % | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>± 0,2 %  |
| 6. Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ Р 52530                     | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие (менее 1 мг/дм <sup>3</sup> )  | -   |
| 7. Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>   | МУ 08-47/215                     | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие (менее 2,5 мг/дм <sup>3</sup> )  | -   |
| 8. Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>   | МИ 31-116                        | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие (менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> )   | -   |



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.0001.21AU17  
Выдан 30.10.2013 г.  
Действителен по 30.10.2018 г.



Зам. директора по техническому  
регулированию  
ФБУ «Томский ЦСМ»  
Л.А. Хустенко  
20/4 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 894 от 31 октября 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-95-5) (проба № 21)  
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» (Пешкова Н.С.) на АЗС ООО «Стандарт-сервис», г. Томск, ул. Виллойская, 41 (директор Каяин Александр Николаевич) по акту отбора № 553/2 от 24.10.2014 г.

Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)

Шифр пробы: № 553/2

Дата (время) отбора образца: 24.10.2014 г.

**4. Дата получения образца:** 24.10.2014 г.

**5. Дата начала испытаний:** 24.10.2014 г.      **Дата окончания испытаний:** 31.10.2014 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:**

$t_{\text{окр.}} = (19-20) \text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P = (748-752) \text{ мм рт ст}$ ,  $W = (66-67) \%$

**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 AB 204»   | (0-200) г  | ПГ ± 0,1 мг                               | № 1538/202                      | 05.07.2014г.                        | 05.07.2015 г.                       |
| Анализатор серы рентгеновский флуоресцентный волнодисперсионный «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 <sup>3</sup>                              | ПГ ± 0,0005 г/см <sup>3</sup>             | № 019598                        | 28.04.2010г.                        | 28.04.2015 г.                       |
| Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000»   | предел детектир. ПИД по н-углевод. -2·10 <sup>-12</sup> 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 <sup>-12</sup> 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                               | № 0290/203                      | 07.11.2013г.                        | 07.11.2014 г.                       |
| Анализатор вольтамперометрический «ГА-07»  | 0,0001 до 0,01 мкг/ дм <sup>3</sup>                          | 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.                        |

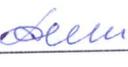
## 10. Результаты испытаний

| 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 %   | 0,74 %   | ± 0,07 %  |
| 2. Массовая доля серы, мг/кг   | ГОСТ Р 52660                     | Не более 10 мг/кг  | Не более 10 мг/кг  | 10,0 мг/кг   | ± 3,1 мг/кг   |
| 3. Давление насыщенных паров, кПа  | ГОСТ 1756                        | (35-80) кПа  | (45-80) кПа  | 62,8 кПа   | ± 1,5 кПа   |
| 4. Массовая доля кислорода, %  | ГОСТ Р ЕН 13132                  | Не более 2,7 %   | Не более 2,7 %   | 0,6 %  | ± 0,3 %   |
| 5. Объемная доля оксигенатов, %<br>- метанола<br>- этанола<br>- изопропанола<br>- изобутанола<br>- третбуанола<br>- эфиров (С <sub>5</sub> и выше)<br>- других оксигенатов | ГОСТ Р ЕН 13132                  | отсутствие<br>5,0 %<br>10,0 %<br>10,0 %<br>7,0 %<br>15,0 %<br>10,0 % | отсутствие<br>5,0 %<br>10,0 %<br>10,0 %<br>7,0 %<br>15,0 %<br>10,0 %       | менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>0,20 %<br>менее 0,17 % | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>± 0,01 %   |
| 6. Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ Р 52530                     | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие (менее 1 мг/дм <sup>3</sup> )   | -   |
| 7. Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>   | МУ 08-47/215                     | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие (менее 2,5 мг/дм <sup>3</sup> )   | -   |
| 8. Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>   | МИ 31-116                        | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие (менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> )  | -   |

| 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.)                | —   | —  | 86,2 ед.                 | ± 0,5 ед.   |

Бензин неэтилированный марки Премиум Евро 95 (АИ-95-5) (проба № 21) **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 № 894 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.0001.21AU17  
Выдан 30.10.2013 г.  
Действителен по 30.10.2018 г.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 895 от 31 октября 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 летнее (ДТ-4) (проба № 22)  
изготовитель, адрес: не указан  
изготовлен по НД: не указан  
Дата выработки: не указана
- 3. Отбор образцов:** представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Пешкова Н.С.) на АЗС ООО «Стандарт-сервис», г. Томск, ул.Б.Подгорная, 254 (директор Каяин Александр Николаевич) по акту отбора № 553/3 от 24.10.2014 г.  
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)  
Шифр пробы: № 553/3  
Дата (время) отбора образца: 24.10.2014 г.
- 4. Дата получения образца:** 24.10.2014 г.
- 5. Дата начала испытаний:** 24.10.2014 г.      **Дата окончания испытаний:** 31.10.2014 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:**  
 $t_{\text{окр.}} = (19-20) \text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P = (748-752) \text{ мм рт ст}$ ,  $W = (66-67) \%$
- 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                                 | № 0286/203                      | 07.11.2013                          | 07.11.2014                          |
| 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 50 мг/кг   | Не более 50 мг/кг   | 289,0 мг/кг              | ±26,3 мг/кг   |
| 2. Температура вспышки в закрытом тигле, °С                             | ГОСТ 6356                        | Не ниже 40,0 °С   | Не ниже 40,0 °С   | 53,0 °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 определяется для летнего топлива   | Не определяется для летнего топлива                             | -12,0 °С                 | ± 3,5 °С  |

Топливо дизельное летнее (ДТ-4) (проба № 22) 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 показателю: массовая доля серы.

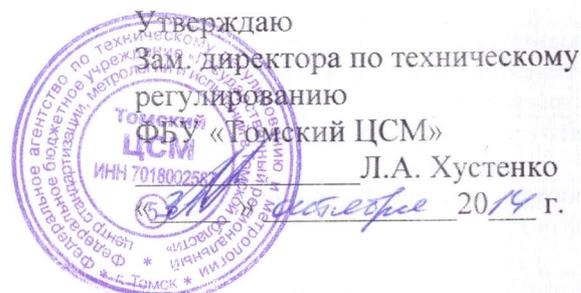
Протокол испытаний № 895 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): Бем - 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.0001.21AU17  
Выдан 30.10.2013 г.  
Действителен по 30.10.2018 г.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 896 от 31 октября 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-92-5) (проба № 23)  
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» (Пешкова Н.С.) на АЗС «Солярис» ООО «Ангар», г. Томск, ул. Пролетарская, 57 а, по акту отбора № 553/4 от 24.10.2014 г.

Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)  
Шифр пробы: № 553/4  
Дата (время) отбора образца: 24.10.2014 г.

**4. Дата получения образца:** 24.10.2014 г.

**5. Дата начала испытаний:** 24.10.2014 г.      **Дата окончания испытаний:** 31.10.2014 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:**

$t_{\text{окр.}} = (19-20) \text{ } ^\circ\text{C}$ ,  $P = (748-752) \text{ мм рт ст}$ ,  $W = (66-67) \%$

**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 AB 204»   | (0-200) г  | ПГ ± 0,1 мг                               | № 1538/202                      | 05.07.2014г.                        | 05.07.2015 г.                       |
| Анализатор серы рентгеновский флуоресцентный волнодисперсионный «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 <sup>3</sup>                              | ПГ ± 0,0005 г/см <sup>3</sup>             | № 019598                        | 28.04.2010г.                        | 28.04.2015 г.                       |
| Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000»   | предел детектир. ПИД по н-углевод. $-2 \times 10^{-12}$ гС/с | ПГ ± 10%                                  | № 23768/203                     | 16.09.2014г.                        | 16.09.2015 г.                       |
| Хроматограф газовый «Хроматэк Кристалл 5000»   | предел детектир. ПИД по н-углевод. $-2 \cdot 10^{-12}$ 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                               | № 0290/203                      | 07.11.2013г.                        | 07.11.2014 г.                       |
| Анализатор вольтамперометрический «ТА-07»  | 0,0001 до 0,01 мг/ дм <sup>3</sup>                           | 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 %   | 0,83 %   | ± 0,07 %  |
| 2. Массовая доля серы, мг/кг   | ГОСТ Р 52660                     | Не более 10 мг/кг  | Не более 10 мг/кг  | 10,0 мг/кг   | ± 3,1 мг/кг   |
| 3. Давление насыщенных паров, кПа  | ГОСТ 1756                        | (35-80) кПа  | (45-80) кПа  | 59,6 кПа   | ± 1,5 кПа   |
| 4. Массовая доля кислорода, %  | ГОСТ Р ЕН 13132                  | Не более 2,7 %   | Не более 2,7 %   | 0,4 %  | ± 0,2 %   |
| 5. Объемная доля оксигенатов, %<br>- метанола<br>- этанола<br>- изопропанола<br>- изобутанола<br>- третбуанола<br>- эфиров (C <sub>5</sub> и выше)<br>- других оксигенатов | ГОСТ Р ЕН 13132                  | отсутствие<br>5,0 %<br>10,0 %<br>10,0 %<br>7,0 %<br>15,0 %<br>10,0 % | отсутствие<br>5,0 %<br>10,0 %<br>10,0 %<br>7,0 %<br>15,0 %<br>10,0 %       | менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 %<br>менее 0,17 % | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 6. Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ Р 52530                     | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие (менее 1 мг/дм <sup>3</sup> )   | -   |
| 7. Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>   | МУ 08-47/215                     | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие (менее 2,5 мг/дм <sup>3</sup> )   | -   |
| 8. Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>   | МИ 31-116                        | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие (менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> )  | -   |

| 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.)                | —   | —  | 92,1 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-92-5) (проба № 23) **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 № 896 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.0001.21AU17  
Выдан 30.10.2013 г.  
Действителен по 30.10.2018 г.



Утверждаю  
Зам. директора по техническому  
регулированию  
ФБУ «Томский ЦСМ»  
Л.А. Хустенко  
31 октября 2014 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 897 от 31 октября 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 летнее (ДТ-К5) (проба № 24)  
изготовитель, адрес: не указан  
изготовлен по НД: ГОСТ Р 52368-2005  
Дата выработки: не указана
- 3. Отбор образцов:** представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Пешкова Н.С.) на АЗС № 101 ОАО «Газпромнефть-Новосибирск», г. Томск, пр. Ленина, 206 а (управляющая Калиниченко Т.С.) по акту отбора № 553/5 от 24.10.2014 г.  
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)  
Шифр пробы: № 553/5  
Дата (время) отбора образца: 24.10.2014 г.
- 4. Дата получения образца:** 24.10.2014 г.
- 5. Дата начала испытаний:** 24.10.2014 г.      **Дата окончания испытаний:** 31.10.2014 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:**  
 $t_{\text{окр.}} = (19-20)^\circ\text{C}$ ,  $P = (748-752)$  мм рт ст,  $W = (66-67) \%$
- 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                                 | № 0286/203                      | 07.11.2013                          | 07.11.2014                          |
| 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   | 7,3 мг/кг                | ±2,8 мг/кг  |
| 2. Температура вспышки в закрытом тигле, °С                             | ГОСТ 6356                        | Не ниже 40,0 °С   | Не ниже 55,0 °С   | 58,0 °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 определяется для летнего топлива   | Не определяется для летнего топлива                             | -13,0 °С                 | ± 3,5 °С  |

Топливо дизельное летнее (ДТ-К5) (проба № 24) **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 № 897 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): Ассен Пешкова Н.С. СЗ Клевцова Е.Д.

Начальник ОИ Захаров В.А.