

**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
	<b>2 этап 24.10.14-31.10.14</b>		
1	АЗС «Солярис», ООО «Ангар» г. Томск, ул. Пролетарская, 57 а  <b>Протокол испытаний № 896</b>	Бензин неэтилированный, марки Регуляр – 92 (АИ-92-5)	Соответствует
2	АЗС №101 ОАО «Газпромнефть-Новосибирск», г. Томск, ул. Ленина, 206 а  <b>Протокол испытаний № 897</b>	Топливо дизельное летнее (ДТ-К5)	Соответствует
3	АЗС, ООО «ТД «Альянс Ойл», г. Томск, ул. Высоцкого, 20/1  <b>Протокол испытаний № 893</b>	Бензин неэтилированный, марки Регуляр 92 (АИ-92-5)	Не соответствует (по массовой доле серы)
4	АЗС, ООО «Стандарт-сервис» г. Томск, ул. Виллойская, 41  <b>Протокол испытаний № 894</b>	Бензин неэтилированный, марки Премиум Евро- 95 (АИ-95-5)	Соответствует
5	АЗС ООО «Стандарт-сервис» г. Томск, ул. Большая Подгорная, 254  <b>Протокол испытаний № 895</b>	Топливо дизельное летнее (ДТ-4)	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.0001.21AU17  
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, % - метанола - этанола - изопропанола - изобутанола - третбуанола - эфиров (С <sub>5</sub> и выше) - других оксигенатов	ГОСТ Р ЕН 13132	отсутствие 5,0 % 10,0 % 10,0 % 7,0 % 15,0 % 10,0 %	отсутствие 5,0 % 10,0 % 10,0 % 7,0 % 15,0 % 10,0 %	менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % 2,5 % менее 0,17 %	- - - - - ± 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.



Утверждаю  
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. $-2 \times 10^{-12}$ 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 «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, % - метанола - этанола - изопропанола - изобутанола - третбуанола - эфиров (C <sub>5</sub> и выше) - других оксигенатов	ГОСТ Р ЕН 13132	отсутствие 5,0 % 10,0 % 10,0 % 7,0 % 15,0 % 10,0 %	отсутствие 5,0 % 10,0 % 10,0 % 7,0 % 15,0 % 10,0 %	менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % 0,20 % менее 0,17 %	- - - - - ± 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.

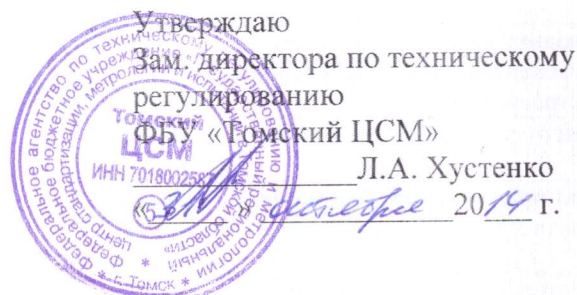
Протокол испытаний № 895 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

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 топчному 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, % - метанола - этанола - изопропанола - изобутанола - третбуанола - эфиров (С <sub>5</sub> и выше) - других оксигенатов	ГОСТ Р ЕН 13132	отсутствие 5,0 % 10,0 % 10,0 % 7,0 % 15,0 % 10,0 %	отсутствие 5,0 % 10,0 % 10,0 % 7,0 % 15,0 % 10,0 %	менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 % менее 0,17 %	- - - - - - -
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): *ЕД* Клевцова Е.Д. *Н.С.* Пешкова Н.С.

Начальник ОИ *В.А.* 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  
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): Алекс Пешкова Н.С. ЕД Клевцова Е.Д.

Начальник ОИ Захаров В.А.