

**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
	2 этап 17.11.14-21.11.14		
1	АЗС ООО «Игматек» г. Томск, пр. Мира, 68 Протокол испытаний № 956	Бензин неэтилированный, марки Супер Евро- 98 (АИ-98-5)	Соответствует
2	АЗК №5 ОАО «Томскнефтепродукт» ВНК НК Роснейфть, ул. Парковая, 32 Протокол испытаний № 951	Топливо дизельное Евро класс 2, вид III (ДТ-3-К5)	Соответствует
3	ООО «ТНФ-Трейд» Томская область, с. Самусь, ул. Кирова, 59 Протокол испытаний № 953	Бензин неэтилированный, марки Премиум Евро-95 (АИ-95)	Соответствует
4	ООО «Стандарт-сервис» Г. Томск, Кузовлевский тракт, 38 Протокол испытаний № 954	Бензин неэтилированный, марки Премиум Евро-95 (АИ-95-5)	Соответствует
5	ООО «Восток» Г. Томск, п. Светлый, 53-а Протокол испытаний № 955	Бензин неэтилированный, марки Регуляр-92 класс 5 (АИ-92-5)	Не соответствует (по массовой доле серы)
6	ООО «Альтаир» Г. Томск, ул. Мичурина, 22 Протокол испытаний № 952	Топливо дизельное (ДТ-3-К4)	Не соответствует (по массовой доле серы, предельной температуре фильтруемости)

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
Директор
ФБУ «Томский ЦСМ»
М.М. Чухланцева
2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 951 от 21 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 Евро, класс 2, вид III (ДТ-3-К5) (проба № 30)
изготовитель, адрес: не указан
изготовлен по НД: ГОСТ Р 52368-2005
Дата выработки: не указана

3. Отбор образцов: представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Федотова В.П.) на АЗК № 5 ОАО «Томскнефтепродукт» ВНК НК Роснефть, г. Томск, ул. Парковая, 32, (Директор Рассказов Александр Николаевич)
по акту отбора № 602/2 от 17.11.2014 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 602/2
Дата (время) отбора образца: 17.11.2014 г.

4. Дата получения образца: 17.11.2014 г.

5. Дата начала испытаний: 17.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 21.11.2014 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:

$t_{\text{окр.}} = (18-19) \text{ } ^\circ\text{C}$, $P = (750-757) \text{ мм рт ст}$, $W = (65-66) \%$

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 низко-температурный «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	7,4 мг/кг	±2,0 мг/кг
2. Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ 6356	Не ниже 40,0 °С	Не ниже 30,0 °С	62,0 °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	-34,0 °С	± 3,5 °С

Топливо дизельное зимнее (ДТ-З-К5) (проба № 30) **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 № 951 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.0001.21AU17
Выдан 30.10.2013 г.
Действителен по 30.10.2018 г.



Утверждаю
Директор
ФБУ «Томский ЦСМ»
М.М. Чухланцева
«21» ноября 2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 952 от 21 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 (ДТ-3-К4) (проба № 29)
изготовитель, адрес: не указан
изготовлен по НД: ТУ 38.301-19-155-2009
Дата выработки: не указана

3. Отбор образцов: представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Федотова В.П.) на АЗС ООО «Альтаир», г. Томск, ул. Мичурина, 22, (Директор Булдаков Владимир Михайлович) по акту отбора № 602/1 от 17.11.2014 г.

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

Шифр пробы: № 602/1

Дата (время) отбора образца: 17.11.2014 г.

4. Дата получения образца: 17.11.2014 г.

5. Дата начала испытаний: 17.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 21.11.2014 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:

$t_{\text{окр.}} = (18-19) \text{ } ^\circ\text{C}$, $P = (750-757) \text{ мм рт ст}$, $W = (65-66) \%$

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 50 мг/кг	Не более 50 мг/кг	311 мг/кг	±20 мг/кг
2. Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ 6356	Не ниже 40,0 °С	Не ниже 30,0 °С	50,0 °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	345,0 °С	± 2,5 °С
4. Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ 22254	Не выше – 20,0°С	Не выше – 20,0°С	-14,0 °С	± 3,5 °С

Топливо дизельное (ДТ-3-К4) (проба № 29) 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 № 952 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): Семи – Пешкова Н.С. СЛ 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 № 953 от 21 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) (проба № 33)
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» (Федотова В.П.) на АЗС ООО «ГНФ-Трейд», Томская обл., с. Самусь, ул. Кирова, 59 (Толкачева Надежда Федоровна) по акту отбора № 602/5 от 17.11.2014 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 602/5
Дата (время) отбора образца: 17.11.2014 г.
- 4. Дата получения образца:** 17.11.2014 г.
- 5. Дата начала испытаний:** 17.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 21.11.2014 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:**
 $t_{\text{окр.}} = (18-19)^\circ\text{C}$, $P = (750-757)$ 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 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 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. $-2 \cdot 10^{-12}$ 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	№ 0326/203	13.11.2014г.	13.11.2015 г.
Анализатор вольтамперометрический «ТА-07»	0,0001 до 0,01 мг/ 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) Не более 50 мг/кг (4 кл) Не более 150 мг/кг (3 кл)	Не более 10 мг/кг (5 кл) Не более 50 мг/кг (4 кл) Не более 150 мг/кг (3 кл)	26,8 мг/кг	± 3,6 мг/кг
3. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(35-80) кПа	(45-80) кПа	58,1 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 %	-
- третбуанола		7,0 %	7,0 %	менее 0,17 %	-
- эфиров (C ₅ и выше)		15,0 %	15,0 %	менее 0,17 %	-
- 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)	-

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.
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.)	–	–	95,0 ед.	± 0,5 ед.
10. Октановое число по моторному методу, ед.	(экспресс-опред.)	–	–	86,0 ед.	±0,5 ед.

Бензин неэтилированный марки Премиум Евро 95 (АИ-95) (проба № 33) 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 № 953 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): ЕД Клевцова Е.Д. демм – Пешкова Н.С.

Начальник ОИ [Signature] 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
Директор
ФБУ «Томский ЦСМ»
М.М. Чухланцева
«21» ноября 20__ г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 954 от 21 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-95-5) (проба № 32)
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» (Федотова В.П.) на АЗС ООО «Стандарт-сервис», г. Томск, Кузовлевский тракт, 38 (Директор Каяин Александр Николаевич)

по акту отбора № 602/4 от 17.11.2014 г.

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

Шифр пробы: № 602/4

Дата (время) отбора образца: 17.11.2014 г.

4. Дата получения образца: 17.11.2014 г.

5. Дата начала испытаний: 17.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 21.11.2014 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:

$t_{\text{окр.}} = (18-19) \text{ } ^\circ\text{C}$, $P = (750-757) \text{ мм рт ст}$, $W = (65-66) \%$

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 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 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. -2×10^{-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	№ 0326/203	13.11.2014г.	13.11.2015 г.
Анализатор вольтамперометрический «ГА-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, приспаянная 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	10,0 мг/кг	± 3,1 мг/кг
3. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(35-80) кПа	(45-80) кПа	58,4 кПа	± 1,5 кПа
4. Массовая доля кислорода, %	ГОСТ Р ЕН 13132	Не более 2,7 %	Не более 2,7 %	0,7 %	± 0,2 %
5. Объемная доля оксигенатов, % - метанола - этанола - изопропанола - изобутанола - третбуанола - эфиров (С ₃ 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 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.)	—	—	95,2 ед.	± 0,5 ед.
10. Октановое число по моторному методу, ед.	(экспресс-опред.)	—	—	86,1 ед.	± 0,5 ед.

Бензин неэтилированный марки Премиум Евро 95 (АИ-95-5) (проба № 32) 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 № 954 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
Директор
ФБУ «Томский ЦСМ»
М.М. Чухланцева
«21» ноября 2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 955 от 21 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 класс 5 (АИ-92-5) (проба № 34)
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» (Федотова В.П.) на АЗС ООО «Восток», г. Томск, п. Светлый, 53-а (директор Коваленко Константин Николаевич) по акту отбора № 602/6 от 17.11.2014 г.

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

Шифр пробы: № 602/6

Дата (время) отбора образца: 17.11.2014 г.

4. Дата получения образца: 17.11.2014 г.

5. Дата начала испытаний: 17.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 21.11.2014 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:

$t_{\text{окр.}} = (18-19) \text{ }^\circ\text{C}$, $P = (750-757) \text{ мм рт ст}$, $W = (65-66) \%$

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

9. Оборудование, прослеживаемость

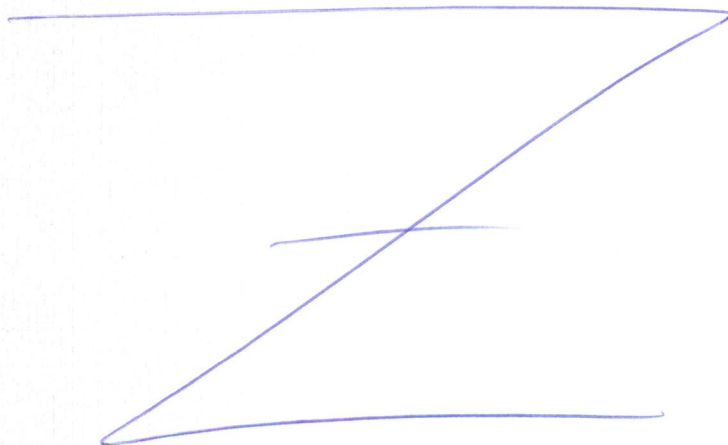
Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Метрологические и технические характеристики		Номер аттестата (свидетельства)	Дата аттестации (поверки) последняя	Дата аттестации (поверки) очередная
	Диапазон измерений/ Воспроизведения	Погрешность, цена деления, класс точности			
Весы лабораторные «МЕТТЛЕР 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 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. -2×10^{-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	№ 0326/203	13.11.2014г.	13.11.2015 г.
Анализатор вольтамперометрический «ГА-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 %	0,78 %	± 0,07 %
2. Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ Р 52660	Не более 10 мг/кг	Не более 10 мг/кг	29,7 мг/кг	± 3,9 мг/кг
3. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(35-80) кПа	(45-80) кПа	58,4 кПа	± 1,5 кПа
4. Массовая доля кислорода, %	ГОСТ Р ЕН 13132	Не более 2,7 %	Не более 2,7 %	Менее 0,17%	-
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 (С ₃ и выше)		15,0 %	15,0 %	3,5 %	± 0,3 %
- 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)	-

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.
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.)	–	–	92,3 ед.	± 0,5 ед.
10. Октановое число по моторному методу, ед.	(экспресс-опред.)	–	–	83,7 ед.	±0,5 ед.

Бензин неэтилированный марки Регуляр 92 класс 5 (АИ-92-5) (проба № 34) 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 № 955 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
Директор
ФБУ «Томский ЦСМ»
М.М. Чухланцева
21 ноября 2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 956 от 21 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 Супер Евро 98 (АИ-98-5) (проба № 31)
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» (Федотова В.П.) на АЗС ООО «Игматек», г. Томск, пр-т. Мира, 68 (Директор Тригубчак Григорий Николаевич) по акту отбора № 602/3 от 17.11.2014 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 602/3
Дата (время) отбора образца: 17.11.2014 г.
- 4. Дата получения образца:** 17.11.2014 г.
- 5. Дата начала испытаний:** 17.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 21.11.2014 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:**
 $t_{\text{окр.}} = (18-19) \text{ }^\circ\text{C}$, $P = (750-757) \text{ мм рт ст}$, $W = (65-66) \%$
- 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 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 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. -2×10^{-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	№ 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 %	0,60 %	± 0,06 %
2. Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ Р 52660	Не более 10 мг/кг	Не более 10 мг/кг	4,7 мг/кг	± 1,7 мг/кг
3. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(35-80) кПа	(45-80) кПа	58,0 кПа	± 1,5 кПа
4. Массовая доля кислорода, %	ГОСТ Р ЕН 13132	Не более 2,7 %	Не более 2,7 %	Менее 0,17 %	-
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 %	-
- третбуанола		7,0 %	7,0 %	менее 0,17 %	-
- эфиров (С ₅ и выше)		15,0 %	15,0 %	менее 0,17 %	-
- 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)	-

