

**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 24.11.14-28.11.14		
1	ООО «Септима» г. Томск, Шегарский тракт, 12 Протокол испытаний № 976	Бензин неэтилированный, марки Регуляр – 92 (АИ-92-5)	Соответствует
2	ООО «Ладья» г. Томск, Московский тракт, 117-а Протокол испытаний № 973	Бензин неэтилированный, марки Премиум Евро 95 (АИ-95-5)	Соответствует
3	ООО «Стандарт-сервис» г. Томск, с. Калтай, ул. Ленина, 123 Протокол испытаний № 974	Бензин неэтилированный, марки Регуляр 92 (АИ-92-3)	Соответствует
4	ООО «Стандарт-сервис» Томский район., д. Кандинка Протокол испытаний № 975	Топливо дизельное (ДТ-5)	Не соответствует (по массовой доле серы)
5	ООО «Нефтегазпроцессинг» г. Томск, д. Лоскутово, ул. Советская, 1-б Протокол испытаний № 977	Бензин неэтилированный, марки Регуляр 92 (АИ-92)	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.

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 973 от 27 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 № 35)
изготовитель, адрес: не указан
изготовлен по НД: ГОСТ Р 51565-2002
дата выработки: не указана
- 3. Отбор образцов:** представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Слепцова Е.А.) на АЗС ООО «Ладья», г. Томск, Московский тракт, 117-а (Директор Забелин А.Н.) по акту отбора № 619/1 от 24.11.2014 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 619/1
Дата (время) отбора образца: 24.11.2014 г.
- 4. Дата получения образца:** 24.11.2014 г.
- 5. Дата начала испытаний:** 24.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 27.11.2014 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:**
 $t_{\text{окр.}} = 18^{\circ}\text{C}$, $P = (750-757)$ 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 «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 %	0,70 %	±0,07 %
2. Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ Р 52660	Не более 10 мг/кг	Не более 10 мг/кг	9,2 мг/кг	±3,0 мг/кг
3. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(35-80) кПа	(45-80) кПа	58,8 кПа	±1,5 кПа
4. Массовая доля кислорода, %	ГОСТ Р ЕН 13132	Не более 2,7 %	Не более 2,7 %	0,6 %	±0,2 %
5. Объемная доля оксигенатов, % - метанола - этанола - изопропанола - изобутанола - третбуанола - эфиров (С ₅ 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.)	—	—	95,3 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 № 35) **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 № 973 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): Сем - Пешкова Н.С.

Временно и.о. начальника ОИ Л.А. Безкровная Л.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 № 974 от 27 ноября 2014 г.

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

2. Объект испытаний:

объект: Бензин неэтилированный, марки Регуляр 92 (АИ-92-3) (проба № 36)
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» (Слепцова Е.А.) на АЗС ООО «Стандарт-сервис», г. Томск, с. Калтай, ул. Ленина, 123 (директор Каяин Александр Николаевич) по акту отбора № 619/2 от 24.11.2014 г.

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

Шифр пробы: № 619/2

Дата (время) отбора образца: 24.11.2014 г.

4. Дата получения образца: 24.11.2014 г.

5. Дата начала испытаний: 24.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 27.11.2014 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:

$t_{\text{окр.}} = 18^{\circ}\text{C}$, $P = (750-757)$ 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. -2×10^{-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 %	0,77 %	± 0,07 %
2. Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ Р 52660	Не более 150 мг/кг	Не более 150 мг/кг	38,3 мг/кг	± 6,5 мг/кг
3. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(35-80) кПа	(45-80) кПа	59,1 кПа	± 1,5 кПа
4. Массовая доля кислорода, %	ГОСТ Р ЕН 13132	Не более 2,7 %	Не более 2,7 %	0,55 %	± 0,20 %
5. Объемная доля оксигенатов, % - метанола - этанола - изопропанола - изобутанола - третбуанола - эфиров (С ₅ 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 % 3,7 % менее 0,17 %	- - - - - ± 0,3 %
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, присписанная методике измерений, ед.
9. Октановое число по исследовательскому методу, ед.	(экспресс-опред.)	—	—	92,3 ед.	± 0,5 ед.
10. Октановое число по моторному методу, ед.	(экспресс-опред.)	—	—	84,8 ед.	± 0,5 ед.

Бензин неэтилированный марки Регуляр 92 (АИ-92-3) (проба № 36) **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 № 974 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): Сем - Пешкова Н.С.

Временно и.о. начальника ОИ Безкровная Л.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»
Е.А. Хустенко
2014 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 975 от 27 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-5) (проба № 37)
изготовитель, адрес: не указан
изготовлен по НД: ГОСТ Р 52368-2005
Дата выработки: не указана
- 3. Отбор образцов:** представителем ФБУ «Томский ЦСМ» (Слепцова Е.А.) на АЗС ООО «Стандарт-сервис», Томский р-он, д. Кандинка (директор Каяин Александр Николаевич) по акту отбора № 619/3 от 24.11.2014 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 619/3
Дата (время) отбора образца: 24.11.2014 г.
- 4. Дата получения образца:** 24.11.2014 г.
- 5. Дата начала испытаний:** 24.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 27.11.2014 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:**
 $t_{\text{окр.}} = 18^{\circ}\text{C}$, $P = (750-757)$ 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			
Анализатор серы рентгеновский флуоресцентный волнодисперсионный «Спектроскан SW –D3»	(3-500) мг/кг	ПГ ± 0,5 %	№ 0114990	08.07.2014	08.07.2015
Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле, ТВЗ	(-30-360) °С	ПГ ± 2 °С	№ 0327/203	13.11.2014	13.11.2015
Прибор АРНС-Прогноз	(35-370) °С	1 %	№ 0333/203	17.12.2013	17.12.2014
Термостат жидкостный низкотемпературный «КРИО-ВТ-05-01»	От -80 °С до + 20 °С	ПГ ± 0,1 °С	№ 0035/203	25.02.2013	25.02.2015

10. Результаты испытаний

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	Нормы, допускаемые значения, ед. по техническому регламенту (Приложение №2)	Нормы, допускаемые значения, ед. ТР ТС 013/2011 (Приложение №3)	Измеренные значения, ед.	Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед.
1. Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ Р 52660	Не более 10 мг/кг	Не более 10 мг/кг	1536,8 мг/кг	±186,5 мг/кг
2. Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ 6356	Не ниже 40,0 °С	Не ниже 30,0 °С	43,0 °С	±2,8 °С
3. Фракционный состав: 95% (по объему) перегоняется при температуре, °С	ГОСТ 2177	Не выше 360,0 °С	Не выше 360,0 °С	346,0 °С	±2,5 °С
4. Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ 22254	Не выше -20 °С	Не выше -20 °С	-20,0 °С	±3,5 °С

Топливо дизельное (ДТ-5) (проба № 37) 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 № 975 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): Сем - Пешкова Н.С.

Временно и.о. начальника ОИ ТМ Безкровная Л.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
«27» 11 2014 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 976 от 27 ноября 2014 г.

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

2. Объект испытаний:

объект: Бензин неэтилированный, марки Регуляр 92 (АИ-92-5) (проба № 38)
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» (Слепцова Е.А.) на АЗС Бензин ООО «Септима», г. Томск, ул. Шегарский тракт, 12 (директор Сычев С.Н.) по акту отбора № 619/4 от 24.11.2014 г.

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

Шифр пробы: № 619/4

Дата (время) отбора образца: 24.11.2014 г.

4. Дата получения образца: 24.11.2014 г.

5. Дата начала испытаний: 24.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 27.11.2014 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:

$t_{\text{окр.}} = 18^{\circ}\text{C}$, $P = (750-757)$ 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 %	0,81 %	±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	58,1 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 ₅ 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.)	—	—	92,3 ед.	± 0,5 ед.
10. Октановое число по моторному методу, ед.	(экспресс-опред.)	—	—	84,7 ед.	±0,5 ед.

Бензин неэтилированный марки Регуляр 92 (АИ-92-5) (проба № 38) 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 № 976 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): дец - Пешкова Н.С.

Временно и.о. начальника ОИ Л.А. Безкровная Л.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
регулирующему
ФБУ «Томский ЦСМ»
Л.А. Хустенко
» 20 11 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 977 от 27 ноября 2014 г.

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

2. Объект испытаний:

объект: Бензин неэтилированный, марки Регуляр 92 (АИ-92) (проба № 39)
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» (Слепцова Е.А.) на АЗС ООО «Нефтегазпроцессинг», г. Томск, д. Лоскутово, ул. Советская, 1-б, по акту отбора № 619/5 от 24.11.2014 г.

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

Шифр пробы: № 619/5

Дата (время) отбора образца: 24.11.2014 г.

4. Дата получения образца: 24.11.2014 г.

5. Дата начала испытаний: 24.11.2014 г. **Дата окончания испытаний:** 27.11.2014 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:

$t_{\text{окр.}} = 18^{\circ}\text{C}$, $P = (750-757)$ 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 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. $-2 \cdot 10^{-12}$ 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 «ГА-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 %	0,87 %	± 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)	248,3 мг/кг	± 31,7 мг/кг
3. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(50-100) кПа	(35-100) кПа	59,1 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 ₅ 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)	-

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.)	—	—	92,2 ед.	± 0,5 ед.
10. Октановое число по моторному методу, ед.	(экспресс-опред.)	—	—	84,6 ед.	± 0,5 ед.

Бензин неэтилированный марки Регуляр 92 (АИ-92) (проба № 39) 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 № 977 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): Асем Пешкова Н.С.

Временно и.о. начальника ОИ Л.А. Безкровная Л.А.