

**Информация по мониторингу качества топлива,
реализуемого на АЗС Томской области в 2015 году**

№ п/п	Наименование АЗС, АЗК	Наименование топлива	Соответствие 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)
	Отбор проб 25.05.2015		
1.	АЗС ООО «Стандарт-сервис», г. Томск, ул. Предвокзальная, 51 Протокол испытаний №643	Топливо дизельное класс 4 (ДТ-4)	Не соответствует (по массовой доле серы)
2.	АЗС №113 ОАО «Газпромнефть- Новосибирск» г. Томск, ул. Елизаровых, 85 Протокол испытаний №644	Топливо дизельное класс К5 (ДТ-К5)	Соответствует
3.	АЗС №182 ОАО «Газпромнефть- Новосибирск», г. Томск, ул. Бирюкова, 12 а Протокол испытаний №645	Бензин неэтилированный, марки Регуляр – 92 класс К5 (АИ-92-К5)	Соответствует
4.	АЗС ООО «Стандарт-сервис», г. Томск, Иркутский тракт, 201 Протокол испытаний №646	Топливо дизельное класс 5 (ДТ-5)	Не соответствует (по массовой доле серы, по температуре вспышки)
5.	АЗС №114 ОАО «Газпромнефть- Новосибирск», г. Томск, ул. Красноармейская, 1 б Протокол испытаний №647	Бензин неэтилированный, марки Премиум Евро 95 класс К5 (АИ-95-К5)	Соответствует
6.	АЗС ООО «Ладья» г. Томск, ул. Герцена, 61 а Протокол испытаний №648	Бензин неэтилированный, марки Регуляр – 92 класс 4 (АИ-92-4)	Соответствует

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
2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 643 от 29 мая 2015 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 4 класс (ДТ-4) (проба № 15)
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 АЗС ООО «Стандарт-сервис», по адресу: г. Томск, ул. Предвокзальная, 51
(директор: Кулигин Евгений Сергеевич)
по акту отбора № 383/1 от 25.05.2015 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 383/1
Дата (время) отбора образца: 25.05.2015 г.
- 4. Дата получения образца:** 25.05.2015 г.
- 5. Дата начала испытаний:** 25.05.2015 г. **Дата окончания испытаний:** 29.05.2015 г.
- 6. Цель испытаний:** на соответствие 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 в соответствии с контрактом № 3 –ОГБУ от 16.03.2015 г.
- 7. Условия проведения испытаний:**
 $t_{\text{окр.}} = (21 - 22) ^\circ\text{C}$, $P = (740 - 750)$ мм рт ст, $W = 64 \%$
- 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
Анализатор рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах «Спектроскан S»	(0,0007-5) %	ПГ ± 2,5 %	№ 2512/203	15.01.2015	15.01.2016
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 %	№ 0404/203	17.12.2014	17.12.2015
Термостат жидкостный низкотемпературный «КРИО-ВТ-05-01»	От -80 °С до + 20 °С	ПГ ± 0,1 °С	№ 0105/203	16.04.2015	16.04.2017

10. Результаты испытаний

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	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 ГОСТ Р 51947	Не более 40 мг/кг	64,5 мг/кг	±9,4 мг/кг
2. Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ 6356	Не ниже 55,0 °С	55,0 °С	±2,8 °С
3. Фракционный состав: 95% (по объему) перегоняется при температуре, °С	ГОСТ 2177	Не выше 360,0 °С	342,0 °С	±2,5 °С
4. Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ 22254	Не определяется для летнего топлива	-12,0 °С	±3,5 °С

Топливо дизельное 4 класс (ДТ-4) (проба № 15) НЕ СООТВЕТСТВУЕТ 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 № 643 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и):  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
«29» мая 2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 644 от 29 мая 2015 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 экологический класс К5 (ДТ-К5) (проба № 16)
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 № 113 ОАО «Газпромнефть-Новосибирск», по адресу: г. Томск, ул. Елизаровых, 85

(директор: Шимкив Андрей Иванович)

по акту отбора № 383/2 от 25.05.2015 г.

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

Шифр пробы: № 383/2

Дата (время) отбора образца: 25.05.2015 г.

4. Дата получения образца: 25.05.2015 г.

5. Дата начала испытаний: 25.05.2015 г.

Дата окончания испытаний: 29.05.2015 г.

6. Цель испытаний: на соответствие 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 в соответствии с контрактом № 3 –ОГБУ от 16.03.2015 г.

7. Условия проведения испытаний:

$t_{\text{окр.}} = (21 - 22) ^\circ\text{C}$, $P = (740 - 750) \text{ мм рт ст}$, $W = (64 - 72) \%$

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) °C	ПГ ± 2 °C	№ 0327/203	13.11.2014	13.11.2015
Прибор АРНС-Прогноз	(35-370) °C	1 %	№ 0404/203	17.12.2014	17.12.2015
Термостат жидкостный низкотемпературный «КРИО-ВТ-05-01»	От -80 °C до + 20 °C	ПГ ± 0,1 °C	№ 0105/203	16.04.2015	16.04.2017

10. Результаты испытаний

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	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	10,0 мг/кг	±3,1 мг/кг
2. Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ГОСТ 6356	Не ниже 55,0 °C	55,0 °C	±2,8 °C
3. Фракционный состав: 95% (по объему) перегоняется при температуре, °C	ГОСТ 2177	Не выше 360,0 °C	346,0 °C	±2,5 °C
4. Предельная температура фильтруемости, °C	ГОСТ 22254	Не определяется для летнего топлива	-10,0 °C	±3,5 °C

Топливо дизельное экологический класс K5 (ДТ-K5) (проба № 16) **СООТВЕТСТВУЕТ** 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 № 644 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): Демин 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
«29» мая 20 15 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 645 от 29 мая 2015 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 автомобильный неэтилированный, марки Регуляр 92 экологический класс К5 (АИ-92-К5) (проба № 17)

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 № 182 ОАО «Газпромнефть-Новосибирск», по адресу: г. Томск, ул. Бирюкова, 12 а по акту отбора № 383/3 от 25.05.2015 г.

Директор: Шимкив Андрей Иванович

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

Шифр пробы: № 383/3

Дата (время) отбора образца: 25.05.2015 г.

4. Дата получения образца: 25.05.2015 г.

5. Дата начала испытаний: 25.05.2015 г. **Дата окончания испытаний:** 29.05.2015 г.

6. Цель испытаний: на соответствие 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 в соответствии с контрактом № 3-ОГБУ от 16.03.2015 г.

7. Условия проведения испытаний:

$t_{\text{окр.}} = (21-22) ^\circ\text{C}$, $P = (740-750) \text{ мм рт ст}$, $W = (64-72) \%$

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

9. Оборудование, прослеживаемость

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Метрологические и технические характеристики		Номер аттестата (свидетель- ства)	Дата аттестации (поверки) последняя	Дата аттестации (поверки) очередная
	Диапазон измерений/ Воспроизведения	Погрешность, цена деления, класс точности			
Весы лабораторные электронные «METTLER AB 204»	(0-200) г	ПГ ± 0,1 мг	№ 1538/202	05.07.2014	05.07.2015
Анализатор серы рентгеновский флуоресцентный волнодисперсионный «Спектроскан SW –D3»	(3-500) мг/кг	ПГ ± 0,5 %	№ 0114990	08.07.2014	08.07.2015
Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000»	предел детектир. ПИД по н-углевод. -2х10 ⁻¹² гС/с	ПГ ± 10%	№ 23768/ 203	16.09.2014	16.09.2015
Хроматограф газовый «Хроматэк Кристалл 5000»	предел детектир. ПИД по н-углевод. -2·10 ⁻¹² гС/с	ПГ ± 10%	№ 23766/203	16.09.2014	16.09.2015
Фотоэлектроколориметр «КФК-2-УХЛ 4,2»	(0-100) %	ПГ ± 5%	№ 6054/203	01.04.2015	01.04.2016
Анализатор вольтамперометрический «ТА-07»	0,0001 до 0,01 мг/г дм ³	ПГ ± 30 %	№ 24404/203	13.01.2015	13.01.2016

10. Результаты испытаний

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2)	Измеренные значения, ед.	Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед.
1. Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ Р 52660	Не более 10 мг/кг	7,2 мг/кг	± 2,8 мг/кг
2. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(35-80) кПа	54,0 кПа	± 1,5 кПа
3. Массовая доля кислорода, %	ГОСТ Р ЕН 13132	Не более 2,7 %	менее 0,17 %	-
4. Объемная доля оксигенатов, % - метанола - этанола - изопропанола - изобутанола - третбутанола - эфиров (C ₅ и выше) - других оксигенатов	ГОСТ Р ЕН 13132	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 % 0,3 % менее 0,17 %	- - - - - ± 0,1 % -

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2)	Измеренные значения, ед.	Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед.
5. Объемная доля бензола, %	ГОСТ Р ЕН 12177	Не более 1,0 %	0,7%	$\pm 0,1 \%$
6. Концентрация железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 52530	отсутствие	отсутствие (менее 1 мг/дм ³)	—
7. Концентрация свинца, мг/дм ³	МУ 08-47/215	отсутствие	отсутствие (менее 2,5 мг/дм ³)	—
8. Концентрация марганца, мг/дм ³	МИ 31-116	отсутствие	отсутствие (менее 0,01 мг/дм ³)	—

Бензин автомобильный неэтилированный марки Регуляр 92 экологический класс К5 (АИ-92-К5) (проба № 17) **СООТВЕТСТВУЕТ** 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 № 645 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

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

Начальника ОИ  В.А. Захаров

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
«16» _____ 2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 646 от 29 мая 2015 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 5 класс (ДТ-5) (проба № 18)
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 «Стандарт-сервис», по адресу: г. Томск, ул. Иркутский тракт, 201
(директор: Каяин Александр Николаевич)
по акту отбора № 383/4 от 25.05.2015 г.
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 383/4
Дата (время) отбора образца: 25.05.2015 г.
- 4. Дата получения образца:** 25.05.2015 г.
- 5. Дата начала испытаний:** 25.05.2015 г. **Дата окончания испытаний:** 29.05.2015 г.
- 6. Цель испытаний:** на соответствие 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 в соответствии с контрактом № 3 –ОГБУ от 16.03.2015 г.
- 7. Условия проведения испытаний:**
 $t_{\text{окр.}} = (21 - 22) ^\circ\text{C}$, $P = (740 - 750)$ мм рт ст, $W = 64 \%$
- 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
Анализатор рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах «Спектроскан S»	(0,0007-5) %	ПГ ± 2,5 %	№ 2512/203	15.01.2015	15.01.2016
Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле, ТВЗ	(-30-360) °C	ПГ ± 2 °C	№ 0327/203	13.11.2014	13.11.2015
Прибор АРНС-Прогноз	(35-370) °C	1 %	№ 0404/203	17.12.2014	17.12.2015
Термостат жидкостный низкотемпературный «КРИО-ВТ-05-01»	От -80 °C до + 20 °C	ПГ ± 0,1 °C	№ 0105/203	16.04.2015	16.04.2017

10. Результаты испытаний

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	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 ГОСТ Р 51947	Не более 10 мг/кг	1620 мг/кг	±187 мг/кг
2. Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ГОСТ 6356	Не ниже 55,0 °C	35,0 °C	±2,8 °C
3. Фракционный состав: 95% (по объему) перегоняется при температуре, °C	ГОСТ 2177	Не выше 360,0 °C	348,0 °C	±2,5 °C
4. Предельная температура фильтруемости, °C	ГОСТ 22254	Не определяется для летнего топлива	-11,0 °C	±3,5 °C

Топливо дизельное 5 класс (ДТ-5) (проба № 18) НЕ СООТВЕТСТВУЕТ 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, температура вспышки.

Протокол испытаний № 646 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Испытания провел (и): Семен - 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
« 26 » _____ 2015 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 647 от 29 мая 2015 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 автомобильный неэтилированный, марки Премиум Евро 95 экологический класс К5 (АИ-95-К5) (проба № 19)
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 № 114 ОАО «Газпромнефть-Новосибирск», по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская, 1 б по акту отбора № 383/5 от 25.05.2015 г.

Директор: Шимкив Андрей Иванович

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

Шифр пробы: № 383/5

Дата (время) отбора образца: 25.05.2015 г.

4. Дата получения образца: 25.05.2015 г.

5. Дата начала испытаний: 25.05.2015 г. **Дата окончания испытаний:** 29.05.2015 г.

6. Цель испытаний: на соответствие 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 в соответствии с контрактом № 3-ОГБУ от 16.03.2015 г.

7. Условия проведения испытаний:

$t_{\text{окр.}} = (21-22) ^\circ\text{C}$, $P = (740-750) \text{ мм рт ст}$, $W = (64-72) \%$

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 электронные «МЕТТЛЕР AB 204»	(0-200) г	ПГ $\pm 0,1$ мг	№ 1538/202	05.07.2014	05.07.2015
Анализатор серы рентгеновский флуоресцентный волнодисперсионный «Спектроскан SW –D3»	(3-500) мг/кг	ПГ $\pm 0,5$ %	№ 0114990	08.07.2014	08.07.2015
Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000»	предел детектир. ПИД по н-углевод. -2×10^{-12} гС/с	ПГ $\pm 10\%$	№ 23768/203	16.09.2014	16.09.2015
Хроматограф газовый «Хроматэк Кристалл 5000»	предел детектир. ПИД по н-углевод. $-2 \cdot 10^{-12}$ гС/с	ПГ $\pm 10\%$	№ 23766/203	16.09.2014	16.09.2015
Фотоэлектроколориметр «КФК-2-УХЛ 4,2»	(0-100) %	ПГ $\pm 5\%$	№ 6054/203	01.04.2015	01.04.2016
Анализатор вольтамперометрический «ТА-07»	0,0001 до 0,01 мкг/дм ³	ПГ ± 30 %	№ 24404/203	13.01.2015	13.01.2016

10. Результаты испытаний

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2)	Измеренные значения, ед.	Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед.
1. Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ Р 52660	Не более 10 мг/кг	7,8 мг/кг	$\pm 2,8$ мг/кг
2. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(35-80) кПа	56,0 кПа	$\pm 1,5$ кПа
3. Массовая доля кислорода, %	ГОСТ Р ЕН 13132	Не более 2,7 %	менее 0,17 %	-
4. Объемная доля оксигенатов, %	ГОСТ Р ЕН 13132	отсутствие	менее 0,17 %	-
- метанола		5,0 %	менее 0,17 %	-
- этанола		10,0 %	менее 0,17 %	-
- изопропанола		10,0 %	менее 0,17 %	-
- изобутанола		7,0 %	менее 0,17 %	-
- третбуанола		15,0 %	менее 0,17 %	-
- эфиров (C ₅ и выше)		10,0 %	менее 0,17 %	-
- других оксигенатов			менее 0,17 %	-

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2)	Измеренные значения, ед.	Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед.
5. Объемная доля бензола, %	ГОСТ Р ЕН 12177	Не более 1,0 %	0,7 %	$\pm 0,1 \%$
6. Концентрация железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 52530	отсутствие	отсутствие (менее 1 мг/дм ³)	—
7. Концентрация свинца, мг/дм ³	МУ 08-47/215	отсутствие	отсутствие (менее 2,5 мг/дм ³)	—
8. Концентрация марганца, мг/дм ³	МИ 31-116	отсутствие	отсутствие (менее 0,01 мг/дм ³)	—

Бензин автомобильный неэтилированный марки Премиум Евро 95 экологический класс К5 (АИ-95-К5) (проба № 19) СООТВЕТСТВУЕТ 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 № 647 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

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

Начальника ОИ В.А. Захаров

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
« 29 » мая 2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 648 от 29 мая 2015 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 автомобильный неэтилированный, марки Регуляр 92 класс 4 (АИ-92-4) (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» (Федотова В.П.) на АЗС ООО «Ладья», по адресу: г. Томск, ул. Герцена, 61 «а»
по акту отбора № 383/6 от 25.05.2015 г.
Директор: Забелин Андрей Юрьевич
Состояние пробы: проба в количестве 2 литра (контрольный образец 1 литр)
Шифр пробы: № 383/6
Дата (время) отбора образца: 25.05.2015 г.
4. **Дата получения образца:** 25.05.2015 г.
5. **Дата начала испытаний:** 25.05.2015 г. **Дата окончания испытаний:** 29.05.2015 г.
6. **Цель испытаний:** на соответствие 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 в соответствии с контрактом № 3-ОГБУ от 16.03.2015 г.
7. **Условия проведения испытаний:**
 $t_{\text{окр.}} = (21-22) ^\circ\text{C}$, $P = (740-750) \text{ мм рт ст.}$, $W = (64-72) \%$
8. **Методы испытаний:** см. Раздел 10 «Результаты испытаний»

9. Оборудование, прослеживаемость

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Метрологические и технические характеристики		Номер аттестата (свидетель- ства)	Дата аттестации (поверки) последняя	Дата аттестации (поверки) очередная
	Диапазон измерений/ Воспроизведения	Погрешность, цена деления, класс точности			
Весы лабораторные электронные «МЕТТЛЕР AB 204»	(0-200) г	ПГ ± 0,1 мг	№ 1538/202	05.07.2014	05.07.2015
Анализатор серы рентгеновский флуоресцентный волнодисперсионный «Спектроскан SW –D3»	(3-500) мг/кг	ПГ ± 0,5 %	№ 0114990	08.07.2014	08.07.2015
Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000»	предел детектир. ПИД по н-углевод. -2·10 ⁻¹² гС/с	ПГ ± 10%	№ 23768/ 203	16.09.2014	16.09.2015
Хроматограф газовый «Хроматэк Кристалл 5000»	предел детектир. ПИД по н-углевод. -2·10 ⁻¹² гС/с	ПГ ± 10%	№ 23766/203	16.09.2014	16.09.2015
Фотоэлектроколориметр «КФК-2-УХЛ 4,2»	(0-100) %	ПГ ± 5%	№ 6054/203	01.04.2015	01.04.2016
Анализатор вольтамперометрический «ТА-07»	0,0001 до 0,01 мг/г дм ³	ПГ ± 30 %	№ 24404/203	13.01.2015	13.01.2016

10. Результаты испытаний

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2)	Измеренные значения, ед.	Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед.
1. Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ Р 52660	Не более 10 мг/кг	8,1 мг/кг	± 2,6 мг/кг
2. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	(35-80) кПа	53,0 кПа	± 1,5 кПа
3. Массовая доля кислорода, %	ГОСТ Р ЕН 13132	Не более 2,7 %	менее 0,17 %	-
4. Объемная доля оксигенатов, %	ГОСТ Р ЕН 13132	отсутствие	менее 0,17 %	-
- метанола		5,0 %	менее 0,17 %	-
- этанола		10,0 %	менее 0,17 %	-
- изопропанола		10,0 %	менее 0,17 %	-
- изобутанола		7,0 %	менее 0,17 %	-
- третбуанола		15,0 %	0,5 %	-
- эфиров (C ₅ и выше)		10,0 %	менее 0,17 %	± 0,1 %
- других оксигенатов				

Наименование показателей, ед.	Метод испытаний (ГОСТ, ТУ и др.)	Нормы, допускаемые значения, ед. по ТР ТС 013/2011 (Приложение 2)	Измеренные значения, ед.	Характеристика погрешности измерений, приписанная методике измерений, ед.
5. Объемная доля бензола, %	ГОСТ Р ЕН 12177	Не более 1,0 %	0,8 %	$\pm 0,1 \%$
6. Концентрация железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 52530	отсутствие	отсутствие (менее 1 мг/дм ³)	—
7. Концентрация свинца, мг/дм ³	МУ 08-47/215	отсутствие	отсутствие (менее 2,5 мг/дм ³)	—
8. Концентрация марганца, мг/дм ³	МИ 31-116	отсутствие	отсутствие (менее 0,01 мг/дм ³)	—

Бензин автомобильный неэтилированный марки Регуляр 92 класс 4 (АИ-92-4) (проба №20) **СООТВЕТСТВУЕТ** 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 № 648 распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

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

Начальника ОИ В.А. Захаров