

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент научно-технологической политики и образования

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

**ОТЧЁТ № 11-05...08-14
(2230012; 2230022; 2230032; 2230042)
от 20 октября 2014 года**

**Мониторинг качества дизельного топлива и
автомобильных бензинов, поступающих в регион
и используемых предприятиями АПК.**

**Мониторинг качества масел моторных
и масел трансмиссионных,
поступающих в регион**

Зерноград 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ОБЪЕКТЫ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА ГСМ.....	5
2 ЦЕЛЬ ПРОВЕРКИ.....	6
3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.....	7
3.1 Краткие сведения о потребителях, поставщиках и изготовителях ГСМ.....	8
3.2 Цена на бензин (руб. за литр) у организаций нефтесбыта по состоянию на сентябрь 2014 года.....	15
3.3 Цена на дизельное топливо (руб. за литр) у организаций нефтесбыта по состоянию на сентябрь 2014 года.....	15
4 АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	16
4.1 Количество отобранных проб и процент некондиционных ГСМ по организациям	16
4.2 Показатели качества ГСМ, не соответствующие требованиям НД.....	16
4.3 Количество проб ГСМ, не соответствующих требованиям НД по показателям качества.....	19
4.4 Результаты анализа применяемых светлых нефтепродук- тов в хозяйствах АПК	20
4.5 Оценка физико-химических свойств ГСМ.....	30
5 АНАЛИЗ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ.....	35
6 ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....	36
7 РЕЕСТР РАССЫЛКИ ОТЧЕТА.....	37
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Копии прайс-листов поставщиков.....	38

ВВЕДЕНИЕ

Объекты испытаний:

- горюче-смазочные материалы, поставляемые и используемые сельскохозяйственными предприятиями агропромышленного комплекса Южного региона России.

Период испытаний: март...октябрь 2014 года.

Оценка качества горюче-смазочных материалов проводилась в соответствии с планом испытаний на 2014год.

Шифр позиций по плану	Наименование	Количество образцов (проб)	
		по плану	фактически
2230012	Мониторинг качества масел моторных, поступающих в регион, для дизельных двигателей тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	2 (10)	3 (14)
2230022	Мониторинг качества дизельного топлива, поступающего в регион и используемого предприятиями АПК	2 (10)	3 (14)
2230032	Мониторинг качества бензинов, поступающих в регион и используемых предприятиями АПК	2 (10)	2 (13)
2230042	Мониторинг качества масел трансмиссионных, поступающих в регион, для самоходной сельскохозяйственной техники и тракторов	2 (10)	2 (10)

За отчетный период было проверено качество горюче-смазочных материалов - 51 пробы нефтепродуктов, отобранных из автоцистерн поставщиков при отпуске нефтепродуктов предприятиям АПК, и в сельскохозяйственных предприятиях агропромышленного комплекса.

В основном, пробы от нефтепродуктообеспечивающих организаций поступали при отборе из автоцистерн поставщиков нефтепродуктов, при обследовании нефтебаз хозяйств и от предприятий АПК, добровольно представляющих пробы на анализ в лабораторию. Отбор проб нефтепродуктов в сельскохозяйственных предприятиях АПК проводился сотрудниками МИС на нефтебазах хозяйств.

Пробы отобраны в: ОАО «Учхоз Зерновое», ЗАО им. Мацкевича; АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской области; ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» Зерноградского района; ОАО АФ «Кагальницкая» Кагальницкого района; ИПКК АПК ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде; ООО «САРМАТ» Неклиновского района;

ЗАО «Ростовский» Кагальницкого района; ИП КФХ «Данченко Г.А.»; ИП КФХ «Каднова В.А.»; ООО «КХ Светлана»; ООО «АКР», ООО «Глава КФХ Кихай М.Н.» Зерноградского района Ростовской области.

В отчете представлены результаты анализа 51 пробы товарных нефтепродуктов, в том числе: автомобильных бензинов – 13, дизельных топлив – 14, масел моторных для дизельных и бензиновых двигателей – 14, масел трансмиссионных – 10.

Отчет составлен на основании результатов анализа проб горюче-смазочных материалов, отобранных: из автоцистерн нефтепродуктообеспечивающих организаций, на нефтебазах сельскохозяйственных предприятий Южного региона России; при обследовании центральных нефтебаз и отделений хозяйств, а так же по результатам анализа ГСМ по заявкам хозяйств АПК и поставщиков нефтепродуктов за период с марта по октябрь 2014 года.

1 ОБЪЕКТЫ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА ГСМ

Проверке фактического качества подверглись следующие сорта нефтепродуктов:

- бензины автомобильные марок: «Нормаль-80», «Регуляр-92», вырабатываемые по ГОСТ Р 51105;

- топлива дизельные марок: Л-0,2-62; Л-0,05-62, вырабатываемые по ГОСТ 305; Л-0,05-62, вырабатываемое по ТУ 38.301-19-155-2009; «ЕВРО», вырабатываемое по ГОСТ Р 52368;

- масла моторные для автотракторных дизелей марок: М-10-Д₂(м), вырабатываемое по ГОСТ 8581; масло моторное универсальное М-8-В, вырабатываемое по ГОСТ 10541, масло моторное «Лукойл Авангард Экстра» SAE 15W-40, вырабатываемое по СТО 00044434-005-2005; масло моторное Shell Rimula R4, вырабатываемое компанией Шелл Любрикантс (Великобритания); масло моторное Shell Rimula R5, вырабатываемое компанией Шелл Любрикантс (Великобритания); масло моторное ТНК Revolux D1 SAE 40, вырабатываемое по ТУ 0253-001-44918199-2005; масло моторное М-10-Г₂(к), вырабатываемое по ТУ 0253-04704001396-02; масло моторное М-10-Г₂(к), вырабатываемое по СТО 79345251-2007;

- масло трансмиссионное ТМ-2-18 (ТЭп-15), вырабатываемое по ГОСТ 23652; масло трансмиссионное ТМ-5-18 (ТАД-17), вырабатываемое по ГОСТ 23652; масло трансмиссионное ТНК Trans Gipoid (ТМ-3-18к), вырабатываемое по ТУ 38.301-41-196-01; масло трансмиссионное Shell Spirax ТХМ S4, вырабатываемое компанией Шелл Любрикантс (Великобритания).

Работы по оценке качества топлив и масел проводились на основании нормативных документов:

- типовой программы-методики оценки качества и испытаний горюче-смазочных материалов, поставляемых агропромышленному комплексу;
- ГОСТ 1510 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»;

- ГОСТ 2517 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб»;

- ГОСТ 25549 «Топливо, масла, смазки и специальные жидкости.

Химмотологическая карта. Порядок составления и согласования»;

- ГОСТ 26191 «Масла, смазки и спецжидкости. Ограничительный перечень и порядок назначения»;

- СТО АИСТ 2.25 «Испытания с.-х. техники и нефтепродуктов. Оценка эксплуатационных свойств горючих и смазочных материалов»;

- ГОСТ 17479.0-85 – ГОСТ 17479.3-85, ГОСТ 17479.4-87 «Обозначение нефтепродуктов»;

- ГОСТ Р 54283-2010 «Топлива моторные. Единое обозначение автомобильных бензинов и дизельных топлив, находящихся в обращении на территории Российской Федерации».

2 ЦЕЛЬ ПРОВЕРКИ

Оценка качества горюче-смазочных материалов, поставляемых агропромышленному комплексу Южного региона России, проводилась с целью:

- установить заводы-изготовители нефтепродуктов, поставщиков ГСМ сельскохозяйственным предприятиям Южного региона России, цены на предлагаемые горюче-смазочные материалы;

- оценить ассортимент и качество ГСМ, поступающих в регион и имеющихся на нефтебазах и нефтескладах;

- оценить качество светлых нефтепродуктов, используемых предприятиями АПК.

Определение показателей качества отобранных проб нефтепродуктов проводилось в стационарной химической лаборатории ФГБУ «Северо-Кавказская МИС». Наименование показателей и методы их определения представлены в таблице:

Номер п/п	Наименование показателей	Методы испытаний
1	Вязкость кинематическая	ГОСТ 33
2	Массовая доля механических примесей	ГОСТ 6370
3	Температура вспышки	ГОСТ 4333 ГОСТ 6356
4	Массовая доля воды	ГОСТ 2477
5	Коэффициент фильтруемости	ГОСТ 19006
6	Фракционный состав	ГОСТ 2177
7	Плотность при 20°C	ГОСТ Р 51069 ГОСТ 3900
8	Температура помутнения	ГОСТ 5066
9	Температура застывания	ГОСТ 20287
10	Щелочное число	ГОСТ 11362
11	Зольность	ГОСТ 1461
12	Зольность сульфатная	ГОСТ 12417
13	Концентрация фактических смол: - дизельных топлив - бензинов	ГОСТ 8489 ГОСТ 1567
14	Содержание серы Массовая доля серы	ГОСТ Р 51947 ГОСТ Р ЕН ИСО 20847 ГОСТ 19121
15	Внешний вид	По НД
16	Октановое число: - по моторному методу - по исследовательскому методу	ГОСТ 511 ГОСТ 8226

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Оценка качества ГСМ, поставляемых и используемых агропромышленным комплексом Южного региона России, проводилась в организациях и предприятиях сельскохозяйственного производства зерноградского, Кагальницкого, Неклиновского районов Ростовской области.

Краткая информация о поставщиках, потребителях и изготовителях нефтепродуктов, номера паспортов качества, а также марки топлив и масел представлены в таблице 3.1.

Доставка нефтепродуктов на торгующие нефтебазы Ростовской области от заводов-изготовителей производится, в основном, железнодорожным транспортом, а доставка нефтепродуктов от поставщиков на предприятия АПК - автомобильным транспортом.

Основной поток нефтепродуктов поступает от поставщиков:

- ООО «Кристал»;
- ООО «Лукойл-Нижневожскнефтепродукт»;
- ООО «Волгограднефтепереработка»
- ООО «Рубин»;
- ООО «Кубаньинтерпром»;
- ООО «НПО Донские смазки»;
- ООО «РСК Лубрикойл».

Доставка нефтепродуктов на нефтебазы хозяйств осуществлялась автоцистернами, в основном, от нефтебаз г. Ростова-на-Дону, а также от Кировской и Мечетинской нефтебаз.

Хранение нефтепродуктов в хозяйствах осуществляется в наземных и заглубленных в грунт резервуарах, а также в складских помещениях для хранения ГСМ. Выдача ГСМ производится с помощью топливо- и масло-раздаточных колонок (из резервуаров) и насосов-дозаторов (из бочек).

Цены на светлые нефтепродукты, имеющиеся в наличии у поставщиков на момент обследования, представлены в таблицах 3.2 и 3.3.

3.1 Краткие сведения о потребителях, поставщиках и изготовителях ГСМ

Наименование, марка, ГОСТ, ТУ нефтепродукта	Номер паспорта качества	Поставщик и изготовитель нефтепродукта (по данным сопроводительных документов)
1	2	3
ОАО «Учхоз Зерновое», Зерноградский район Ростовской области		
Неэтилированный бензин марки Регуляр-92 по ГОСТ Р 51105 класса 3 (АИ-92-3)	Паспорт № 64 от 23.05.2014	Поставщик и изготовитель: ОАО «НК «Роснефть» - Кубаньнефтепродукт»
ООО «САРМАТ», Неклиновский район Ростовской области		
Неэтилированный бензин марки Регуляр-92 по ГОСТ Р 51105 класса 5 (АИ-92-5)	Паспорт № 35 от 28.07.2014	Поставщик: ООО «Лидер», г. Таганрог Изготовитель: ОАО «Саратовский НПЗ»
Масло трансмиссионное ТМ-2-18 (ТЭп-15) по ГОСТ 23652	Паспорт № 154 от 25.03.2012	Поставщик: ООО «НПО Донские смазки», г. Азов, Ростовская область Изготовитель: ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез», г. Кстово, Нижегородская область
Масло моторное универсальное М-8В по ГОСТ 10541	Фасовка: канистра 10 л с двумя степенями защиты. Партия № 24	Поставщик: ООО «НПО Донские смазки», г. Азов, Ростовская область Изготовитель: ООО «Пушкинский завод», г. Пушкино
ЗАО им. Мацкевича, Зерноградский район Ростовской области		
Бензин марки Регуляр-92 по ГОСТ Р 51105 класса 5 (АИ-92-5)	Паспорт № 72 от 20.02.2014	Поставщик: ООО «Южная топливная компания» Изготовитель: «Акционерная нефтяная компания «Башнефть» («Башнефть-УНПЗ»), г. Уфа
Топливо дизельное ЕВРО сорт F вида I по ГОСТ Р 52368 класса 3 (ДТ-3)	Паспорт № 332 от 13.02.2014	Поставщик: ООО «Макротерминал», г. Шахты Изготовитель: ООО «Газпром добыча Астрахань», г. Астрахань

Продолжение

1	2	3
ФГБУ «Северо-Кавказская МИС», Зерноградский район Ростовской области		
Неэтилированный бензин марки Регуляр-92 по ГОСТ Р 51105 класса 4 (АИ-92-4)	Паспорт № 01 от 16.01.2014	Поставщик и изготовитель ООО «Кристал», г. Ростов-на-Дону
Неэтилированный бензин марки Регуляр-92 по ГОСТ Р 51105 класса 5 (АИ-92-5)	Паспорт № 1418 от 09.08.2014	Поставщик и изготовитель: ООО «Лукойл-Нижеволжскнефтепродукт», Мечетинская нефтебаза
Топливо дизельное Л-0,05-62 класса 2 по ГОСТ 305 (ДТ-2)	Паспорт №11 от 28.12.2013	Поставщик и изготовитель: ООО «Кристал», г. Ростов-на-Дону
Топливо дизельное ЕВРО сорт С вида III по ГОСТ Р 52368 класса 5 (ДТ-5)	Паспорт №391 от 01.08.2014	Поставщик и изготовитель: ЗАО «РН-Ростовнефтепродукт»
АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской области		
Неэтилированный бензин марки Регуляр -92 по ГОСТ Р 51105 класса 4 (АИ-92-4)	Паспорт № 01 от 16.01.2014	Поставщик и изготовитель: ООО «Кристал», г. Ростов-на-Дону
Неэтилированный бензин марки Регуляр -92 по ГОСТ Р 51105 класса 4 (АИ-92-4)	Паспорт № 01 от 16.01.2014	Поставщик и изготовитель: ООО «Кристал», г. Ростов-на-Дону
Топливо дизельное ЕВРО сорт С вида III по ГОСТ Р 52368 класса 5 (ДТ-5)	Паспорт №607 от 07.05.2013	Поставщик: ООО «Рубин», Зерноградский район Изготовитель: ООО «Лукойл-Нижеволжскнефтепродукт», г. Волгоград
Топливо дизельное ЕВРО сорт Е вида II по ГОСТ Р 52368 класса 4 (ДТ-4)	Паспорт № 12 от 17.01.2014	Поставщик и производитель: ООО «Кристал», г. Ростов-на-Дону
Топливо дизельное летнее Л-0,05-62 по ТУ 38.301-19-155-2009	Паспорт № 57 от 11.04.2013	Поставщик: ООО «Рубин», Зерноградский район Изготовитель: ООО «Ильинский НПЗ», Краснодарский край

Продолжение

1	2	3
Топливо дизельное ЕВРО сорт Е вида II по ГОСТ Р 52368 класса 4 (ДТ-4)	Паспорт № 12 от 17.01.2014	Поставщик и производитель: ООО «Кристал», г. Ростов-на-Дону
Масло моторное М-10-Г ₂ (к) по ТУ 0253-04704001396-02	Фасовка: кани- стра 10 л с двумя степе- нями защиты. Партия № 125	Поставщик: ООО «НПО Донские смаз- ки», Ростовская область Изготовитель: ООО «Пушкинский завод», г. Пушкино
ОАО АФ «Кагальницкая», Кагальницкий район Ростовской области		
Топливо дизельное ЕВРО сорт С вида I по ГОСТ Р 52368 класса 3 (ДТ-3)	Паспорт № 70 от 30.08.2013	Поставщик: ООО «Компания Фортуна», Мясниковский район Изготовитель: ОАО «Новойл», г. Уфа
Масло моторное М-10-Г ₂ (к) по СТО 79345251-2007	Фасовка: бочка 200 л. Партия № 113 от 08.2013	Поставщик и производитель: ООО «Волгограднефтепере- работка»
Масло трансмиссионное ТМ-2-18 (ТЭп-15) по ГОСТ 23652	Фасовка: канистра 50 л. Партия № 35 от 23.03.2014	ООО «РСК Лубрикойл», г. Ростов-на-Дону Изготовитель: ООО «Пушкинский завод», г. Пушкино
ИПКК АПК ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской области		
Неэтилированный бен- зин марки Регуляр-92 по ГОСТ Р 51105 класса 5 (АИ-92-5)	Паспорт № 325 от 26.02.2014	Поставщик: ООО «Кубаньинтерпром», Краснодарский край Изготовитель: ЗАО «ТНК-Югменджмент», г. Ростов-на-Дону
Топливо дизельное ЕВРО сорт С вида III по ГОСТ Р 52368 класса 5 (ДТ-5)	Паспорт № 648 от 13.03.2014	Поставщик: ООО «Кубаньинтерпром», Краснодарский край Изготовитель: ЗАО «ТНК-Югменджмент», г. Ростов-на-Дону

Продолжение

1	2	3
Масло моторное М-10-Д ₂ (м) по ГОСТ 8581	Паспорт № 23 от 10.08.2011	Поставщик: ООО «НПО Донские смазки», Ростовская область Изготовитель: ОАО «Новойл», г. Уфа
Масло трансмиссионное ТМ-2-18 (ТЭп-15) по ГОСТ 23652	Паспорт № 21 от 07.08.2011	Поставщик: ООО «НПО Донские смазки», Ростовская область Изготовитель: ОАО «Новойл», г. Уфа
ЗАО «Ростовский», Кагальницкий район Ростовской области		
Неэтилированный бензин марки Регуляр-92 по ГОСТ Р 51105 класса 5 (АИ-92-5)	Паспорт № 602 от 27.04.2014	Поставщик: ООО «Инвест-Групп», г. Волгоград Изготовитель: ООО «Лукойл-Нижневожск- нефтепродукт», Волгоградская нефтебаза
Топливо дизельное ЕВРО сорт С вида III по ГОСТ Р 52368 класса 5 (ДТ-5)	Паспорт № 163 от 27.03.2014	Поставщик: ООО «Инвест-Групп», г. Волгоград Изготовитель: ООО «Лукойл-Нижневожск- нефтепродукт», Волгоградская нефтебаза
Масло моторное М-10-Д ₂ (м) по ГОСТ 8581	Паспорт № 1537 от 31.08.2013	Поставщик: ООО «Химсервис», г. Ростов-на-Дону Изготовитель: ООО «ТНК смазочные мате- риалы», г. Рязань
Масло моторное Shell Rimula R4	Сертификат со- ответствия № РОСС GB СН 01.В09284	Поставщик: ООО «Чайка», г. Аксай, Ростовская область Изготовитель: Шелл Любрикантс, Великобритания
Масло моторное ТНК Revolux D1 SAE 40 по ТУ 0253-001-44918199-2005	Паспорт № 1084 от 15.06.2013	Поставщик: ООО «Химсервис», г. Ростов-на-Дону Изготовитель: ООО «ТНК смазочные мате- риалы», г. Рязань

Продолжение

1	2	3
Масло трансмиссионное Shell Spirax TXM S4	Сертификат соответствия № РОСС GB CN 01.B09284	Поставщик: ООО «Чайка», г. Аксай, Ростовская область Изготовитель: Шелл Любрикантс, Великобритания
ТНК Trans Gipoid (ТМ-3-18к) по ТУ 38.301-41-196-01	Паспорт № 879 от 15.05.2013	Поставщик: ООО «Химсервис», г. Ростов-на-Дону Изготовитель: ООО «ТНК смазочные материалы», г. Рязань
ООО «КХ Светлана», Зерноградский район Ростовской области		
Неэтилированный бензин автомобильный марки Нормаль-80 по ГОСТ Р 51105 класса 2 (АИ-80-2)	Паспорт № 18 от 07.02.2014	Поставщик и изготовитель ЗАО ТЭК «Эртан»
Топливо дизельное летнее Л-0,05-62 по ТУ 38.301-19-155-2009	Паспорт № 57 от 11.04.2013	Поставщик: ООО «Рубин», Зерноградский район Изготовитель: ООО «Ильинский НПЗ», Краснодарский край
Масло моторное универсальное М-8-В по ГОСТ 10541	Паспорт № 342 от 05.09.2013	Поставщик: ООО «РСК Лубрикойл», г. Ростов-на-Дону Изготовитель: ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез», г. Кстово, Нижегородская область
Масло трансмиссионное ТМ-2-18 (ТЭп-15) по ГОСТ 23652	Паспорт № 242 от 08.10.2013	Поставщик: ООО «РСК Лубрикойл», г. Ростов-на-Дону Изготовитель: ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез», г. Кстово, Нижегородская область

Продолжение

1	2	3
ООО «Глава КФХ Кихай М.Н.», Зерноградский район Ростовской области		
Масло моторное М-10-Д ₂ (М) по ГОСТ 8581	Фасовка: бочка 200 л. Партия № 1808165 от 08.2013	Поставщик и производитель: ООО «Волгограднефтепере- работка», г. Волгоград
Масло моторное М-10-Г ₂ (к) по СТО 79345251-2007	Фасовка: бочка 200 л. Партия № 113 от 08.2013	Поставщик и производитель: ООО «Волгограднефтепере- работка», г.Волгоград
Масло моторное Shell Rimula R5 SAE 10W-40	Сертификат со- ответствия № РОСС GB СН 01.В09284	Поставщик: ООО «Чайка», г. Аксай, Ростовская область Изготовитель: Шелл Любри- кантс, Великобритания
Масло моторное «Лукойл Авангард Экстра» SAE 15W-40	Фасовка: канистра 20 л. Партия № 22 от 08.2014	Поставщик и производитель: ООО «Волгограднефтепере- работка», г.Волгоград
ООО «АКР», Зерноградский район Ростовской области		
Масло моторное «Лукойл Авангард Экстра» SAE 15W-40	Фасовка: канистра 20 л. Партия № 22 от 08.2014	Поставщик и производитель: ООО «Волгограднефтепере- работка», г. Волгоград
Масло моторное М-10-Д ₂ (М) по ГОСТ 8581	Фасовка: бочка 200 л. Партия № 1808165 от 08.2013	Поставщик и производитель: ООО «Волгограднефтепере- работка», г. Волгоград
ИП КФХ «Данченко Г.А.», Зерноградский район Ростовской области		
Масло трансмиссионное ТМ-5-18 (ТАД-17)	Фасовка: канистра 50 л. Партия № 73 от 18.06.2014	ООО «РСК Лубрикойл», г. Ростов-на-Дону Изготовитель: ООО «Пушкинский завод», г. Пушкино

Продолжение

1	2	3
Масло трансмиссионное ТМ-2-18 (ТЭп-15)	Фасовка: канистра 50 л. Партия № 35 от 23.03.2014	ООО «РСК Лубрикойл», г. Ростов-на-Дону Изготовитель: ООО «Пушкинский завод», г. Пушкино
ИП КФХ «Каднова В.А.», Зерноградский район Ростовской области		
Масло трансмиссионное ТМ-5-18 (ТАД-17)	Фасовка: канистра 50 л. Партия № 73 от 18.06.2014	ООО «НПО Донские смазки», г. Азов, Ростовская область Изготовитель: ООО «Пушкинский завод», г. Пушкино
Масло трансмиссионное ТМ-5-18 (ТЭп-15) по ГОСТ 23652	Фасовка: канистра 50 л. Партия № 35 от 23.03.2014	ООО «НПО Донские смазки», г. Азов, Ростовская область Изготовитель: ООО «Пушкинский завод», г. Пушкино

3.2 Цена на бензин (руб. за литр) у организаций нефтесбыта по состоянию на сентябрь 2014 года

№ п/п	Поставщики	Бензин неэтилированный марки Регуляр-92 (АИ-92-5) по ГОСТ Р 51105
1	ООО «Кристалл»	31,50
2	ООО «Лукойл-Нижневожскнефтепродукт»	31,15
3	ООО «Рубин»	31,60
4	ООО «Кубаньинтерпром»	31,25
5	ООО «Инвест-Групп»	30,70
6	Среднее по состоянию на сентябрь 2014 г.	31,24
7	Среднее по состоянию на август 2013 г.	27,8
8	Индекс изменения цен за 2014 г. по отношению к 2013 г., %	11,0

3.3 Цена на дизельное топливо (руб. за литр) у организаций нефтесбыта по состоянию на сентябрь 2014 года

№ п/п	Поставщики	Наименование и марка нефтепродукта	
		топливо дизельное ЕВРО по ГОСТ Р 52368 (ДТ-3)	топливо дизельное ЕВРО по ГОСТ Р 52368 (ДТ-5)
1	ООО «Кристалл»	30,00	32,00
2	ООО «Лукойл-Нижневожскнефтепродукт»	29,95	31,90
3	ООО «Рубин»	30,50	32,10
4	ООО «Кубаньинтерпром»	30,70	32,05
5	ООО «Инвест-Групп»	30,60	32,15
6	Среднее по состоянию на сентябрь 2014 г.	30,35	32,04
7	Среднее по состоянию на август 2013 г.	28,1	29,2
8	Индекс изменения цен за 2014 г. по отношению к 2013 г., %	7,4	8,9

Продолжение

1	2	3	4	5
Масла моторные универсальные				
Масло моторное универсальное М-8В по ГОСТ 10541 Щелочное число, мг КОН/г Зольность сульфатная, %	ООО «КХ Светлана», Зерноградский район Ростовской области	ООО «РСК Лубрикойл», г. Ростов-на-Дону	ГОСТ 10541 Не менее 4,2 Не более 0,95	1,5 0,28
Масло моторное универсальное М-8В по ГОСТ 10541 Щелочное число, мг КОН/г Зольность сульфатная, %	ООО «Сармат», Неклиновский район Ростовской области	ООО «НПО Донские смазки», г. Азов Ростовской области	ГОСТ 10541 Не менее 4,2 Не более 0,95	1,5 0,28
Топлива дизельные				
Топливо дизельное ЕВРО сорт С, вид III по ГОСТ Р 52368 класс 5 (ДТ-5) Содержание серы, мг/кг	ИПКК АПК ФГБОУ ВПО ДГАУ в г.Зернограде Ростовской области	ООО «Кубаньинтерпром», Краснодарский край	ГОСТ Р 52368 Не более 10,0	1700
Топливо дизельное ЕВРО сорт С, вид III по ГОСТ Р 52368 класс 5 (ДТ-5) Содержание серы, мг/кг	ЗАО «Ростовский», Кагальницкий район Ростовской области	ООО «Инвест-Групп», г. Волгоград	ГОСТ Р 52368 Не более 10,0	2400
Топливо дизельное ЕВРО сорт С, вид III по ГОСТ Р 52368 класс 5 (ДТ-5) Содержание серы, мг/кг	АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской области	ООО «Рубин», Зерноградский район	ГОСТ Р 52368 Не более 10,0	1900

Продолжение

1	2	3	4	5
Топливо дизельное ЕВРО сорт С, вид III по ГОСТ Р 52368 класс 5 (ДТ-5) Содержание серы, мг/кг	АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской об- ласти	ООО «Рубин», Зерноградский район	ГОСТ Р 52368 Не более 10,0	1800
Топливо дизельное ЕВРО сорт Е, вид II по ГОСТ Р 52368 класс 4 (ДТ-4) Содержание серы, мг/кг	АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской об- ласти	ООО «Рубин», Зерноградский район	ГОСТ Р 52368 Не более 50,0	7100
Топливо дизельное ЕВРО сорт С, вид I по ГОСТ Р 52368 класс 3 (ДТ-3) Содержание серы, мг/кг	ОАО АФ «Кагальниц- кая», Кагаль- ницкий район Ростовской об- ласти	ООО «Компания Фортуна», Мясниковский район	ГОСТ Р 52368 Не более 350,0	3000
Топливо дизельное ЕВРО сорт С, вид III по ГОСТ Р 52368 класс 5 (ДТ-5) Содержание серы, мг/кг	АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской области	ООО «Рубин», Зерноградский район	ГОСТ Р 52368 Не более 10,0	1800
Топливо дизельное ЕВРО сорт Е, вид II по ГОСТ Р 52368 класс 4 (ДТ-4) Содержание серы, мг/кг	АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской области	ООО «Рубин», Зерноградский район	ГОСТ Р 52368 Не более 50,0	7200

Продолжение

1	2	3	4	5
Топливо дизельное ЕВРО сорт С, вид I по ГОСТ Р 52368 класс 3 (ДТ-3) Содержание серы, мг/кг	ОАО АФ «Кагальницкая», Кагальницкий район Ростовской области	ООО «Компания Фортуна», Мясниковский район	ГОСТ Р 52368 Не более 350,0	3000

4.3 Количество проб ГСМ, не соответствующих требованиям НД по показателям качества

№ п/п	Показатели, имеющие отклонения от требований НД	Всего, количество	В том числе							
			бензины автомобильные		топлива дизельные		масла моторные		масла трансмиссионные	
			нефте-сбыт	АПК	нефте-сбыт	АПК	нефте-сбыт	АПК	нефте-сбыт	АПК
1	Фракционный состав	1	1	-	-	-	-	-	-	-
2	Массовая доля серы	9	-	-	4	5	-	-	-	-

4.4 Результаты анализа применяемых светлых нефтепродуктов в хозяйствах АПК

БЕНЗИНЫ

Наименование хозяйства	Марка нефтепродукта, № паспорта качества	Данные паспорта качества		Место отбора пробы	
		контролируемые физико-химические показатели	значение	автоцистерна поставщика	емкость центральной усадьбы
1	2	3	4	5	6
АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зерно- граде Ро- стовской области	Бензин Регуляр-92 (АИ-92-4). Паспорт № 01	Октановое число:			
		- по моторному методу	84,1	83,7	83,2
		- по исследовательскому методу	92,0	92,2	92,3
		Фракционный состав:			
		- объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:			
		70°С	41	15	19
		100°С	58	38	43
		150°С	86	78	73
		- конец кипения, °С	195	212	208
		- остаток в колбе, % (по объему)	0,6	1,5	1,4
Концентрация серы, мг/кг	10	300	400		
Внешний вид	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный		
Плотность при температуре 15°С, кг/м ³	728	748	760		

Продолжение

1	2	3	4	5	6
ЗАО «Ростовский», Кагальницкий район Ростовской области	Бензин Регуляр-92 (АИ-92-5) паспорт № 602	Октановое число:			
		- по моторному методу	83,2	83,9	83,7
		- по исследовательскому методу	92,1	92,1	92,1
		Фракционный состав:			
		- объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:			
		70°С	31	31	33
		100°С	55	54	54
		150°С	90	85	83
		- конец кипения, °С	185,0	187	190
		- остаток в колбе, % (по объему)	1,0	1,8	1,8
Концентрация серы, мг/кг	2,7	100	100		
Внешний вид	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный		
Плотность при температуре 15°С, кг/м ³	737	740	738		

Продолжение

1	2	3	4	5	6
ЗАО им. Мацкевича, зерноградский район Ростовской области	Неэтилированный бензин Регуляр-92 (АИ-92-5) Паспорт № 72	Октановое число:			
		- по моторному методу	84	83,1	83,0
		- по исследовательскому методу	92,0	92,0	92,0
		Фракционный состав:			
		- объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:			
		70°С	39	28	31
		100°С	57	51	54
		150°С	83	83	86
		- конец кипения, °С	200	197	194
		- остаток в колбе, % (по объему)	1,0	1,6	1,7
Концентрация серы, мг/кг	9	50	60		
Внешний вид	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный		
Плотность при температуре 15°С, кг/м ³	731	749	750		

Продолжение

Наименование хозяйства	Марка нефтепродукта, № паспорта качества	Данные паспорта качества		Место отбора пробы	
		контролируемые физико-химические показатели	значение	автоцистерна поставщика	емкость отделения (бак)
		3	4	5	7
ООО «САРМАТ», Неклиновский район Ростовской области	Неэтилированный бензин Регуляр-92 (АИ-92-5) Паспорт № 35	Октановое число:			
		- по моторному методу	84,0	84,2	84,2
		- по исследовательскому методу	92,0	92,3	92,3
		Фракционный состав:			
		- объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:			
		70°C	39	24	26
		100°C	57	54	55
		150°C	83	86	88
		- конец кипения, °C	200	199	193
		- остаток в колбе, % (по объему)	1,0	1,4	1,4
Концентрация серы, мг/кг	120	160	160		
Внешний вид	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный		
Плотность при температуре 15°C, кг/м ³	732	751	760		

Продолжение

Наименование хозяйства	Марка нефтепродукта, № паспорта качества	Данные паспорта качества		Место отбора пробы	
		контролируемые физико-химические показатели	значение	автоцистерна поставщика	емкость центральной усадьбы
		3	4	5	6
ООО «КХ Светлана», Зерноградский район Ростовской области	Неэтилированный бензин Нормаль-80 (АИ-80-2). Паспорт № 18	Октановое число:			
		- по моторному методу	76,5	76,3	76,2
		- по исследовательскому методу	80,0	80,1	80,0
		Фракционный состав:			
		- объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:			
		70°C	50	20	29
		100°C	70	48	54
		150°C	91	87	86
		- конец кипения, °C	198	198	196
		- остаток в колбе, % (по объему)	1,0	1,6	1,5
Концентрация серы, мг/кг	95	110	340		
Внешний вид	Чистый, прозрачный	-	-		
Плотность при температуре 15°C, кг/м ³	715,7	735	742		

ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ

Наименование хозяйства	Марка нефтепродукта, № паспорта качества	Данные паспорта качества		Место отбора пробы	
		контролируемые физико-химические показатели	значение	автоцистерна поставщика	автоцистерна хозяйства
1	2	3	4	5	6
АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зерноградской области	Топливо дизельное ЕВРО сорт С (ДТ-5). Паспорт № 607	Цетановое число	51,1	51,0	51,0
		Фракционный состав: - перегоняется при температуре 250°C, % (по объему)	39	31	31
		- 350°C, % (по объему)	95	93	93
		- 95% по объему при температуре, °C	350	357	356
		Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	2,582	3,038	3,033
		Температура вспышки в закрытом тигле, °C	55	67	69
		Содержание серы, мг/кг	8,1	1800	1800
		Содержание воды, мг/кг	78,0	(отс.)	(отс.)
Плотность при температуре 15°C, кг/м ³	828,2	835,4	835,7		

Продолжение

Наименование хозяйства	Марка нефтепродукта, № паспорта качества	Данные паспорта качества		Место отбора пробы	
		контролируемые физико-химические показатели	значение	автоцистерна поставщика	емкость центральной усадьбы
1	2	3	4	5	6
ФГБУ «Северо-Кавказская МИС», Зерноградский район Ростовской области	Топливо дизельное летнее Л-005-62. Паспорт № 11	Цетановое число	51	51	51
		Фракционный состав: - 50 % перегоняется при температуре, °С;	270	269	270
		- 95% перегоняется при температуре, °С	339	360	360
		Кинематическая вязкость при 20°С, мм ² /с	3,01	4,61	4,7
		Температура вспышки в закрытом тигле, °С	65	70	71
		Массовая доля серы, %	0,199	0,33	0,35
		Массовая доля воды, %	0,0028	(отс.)	(отс.)
		Плотность при температуре 20°С, кг/м ³	832,5	835,4	840
Коэффициент фильтруемости	2,8	1,8	1,9		

Продолжение

1	2	3	4	5	6
ООО «КХ Светлана», Зерноградский район Ростовской области	Топливо дизельное ЛД-0,05-62 (ДТ-2). Паспорт № 57	Цетановое число	51	52	52
		Фракционный состав: - 50 % перегоняется при температуре, °С;	277	268	266
		- 95% перегоняется при температуре, °С	355	349	350
		Кинематическая вязкость при 20°С, мм ² /с	3,05	4,649	4,561
		Температура вспышки в за- крытом тигле, °С	71	68	70
		Массовая доля серы, %	0,02	0,016	0,032
		Массовая доля воды, %	(отс.)	(отс.)	(отс.)
		Плотность при температуре 20°С, кг/м ³	833,0	832,0	826,4
Коэффициент фильтруемости	1,2	1,6	1,8		

Продолжение

1	2	3	4	5	6
ОАО АФ «Кагаль- ницкая», Кагальниц- кий район Ростовской области	Топливо ди- зельное ЕВРО сорт С (ДТ-5). Паспорт № 70	Цетановое число	52,7	52,0	51,0
		Фракционный состав: - перегоняется при темпера- туре 250 °С, % (по объему) 350°С, % (по объему) - 95% по объему при темпера- туре, °С	57 92 321	32 93 356	40 95 350
		Кинематическая вязкость при 40°С, мм ² /с	2,03	2,970	2,064
		Температура вспышки в за- крытом тигле, °С	70	64	30
		Содержание серы, мг/кг	9	3800	3000
		Содержание воды, мг/кг (%)	39	(отс.)	(отс.)
		Плотность при температуре 15°С, кг/м ³	834	836	814

Продолжение

Наименование хозяйства	Марка нефтепродукта, № паспорта качества	Данные паспорта качества		Место отбора пробы	
		контролируемые физико-химические показатели	значение	автоцистерна поставщика	емкость хозяйства
		3	4	5	6
АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской области	Топливо дизельное ЕВРО сорт Е (ДТ-4). Паспорт № 12	Цетановое число	52,0	51,0	51,0
		Фракционный состав: - перегоняется при температуре 250°C, % (по объему)	56	39	39
		350°C, % (по объему)	91	92	91
		- 95% по объему при температуре, °C	330	360	360
		Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	2,07	2,708	2,700
		Температура вспышки в закрытом тигле, °C	76	60	60
		Содержание серы, мг/кг	30	7200	7100
		Содержание воды, мг/кг (%)	100	(отс.)	(отс.)
Плотность при температуре 15°C, кг/м ³	840	842	844		

4.5 Оценка физико-химических свойств ГСМ

Мониторинг качества ГСМ осуществлялся в соответствии с планом работы МИС на 2014 год.

Сведения об изготовителях, поставщиках ГСМ выбирались из паспортов качества и сертификатов соответствия, предоставляемых продавцом продукции, а так же с этикеток тары или других сопроводительных документов.

Фактическое качество используемых ГСМ установлено по результатам испытаний.

Краткие сведения о качестве поставляемых в регион и применяемых предприятиями АПК нефтепродуктов представлены в таблицах 4.1; 4.2; 4.3; 4.4.

Российский потребитель имеет возможность приобретать ГСМ как отечественного, так и импортного производства, но для сельского хозяйства наиболее массовыми остаются масла на нефтяной основе.

Применение моторных масел на синтетической основе в АПК сдерживается их высокой стоимостью. Импортные масла применяются, в основном, на импортной технике. В последнее время с целью увеличения эксплуатационного ресурса масел заводы-изготовители проводят испытания импортных масел на отечественной технике.

В Южном регионе предприятия АПК для эксплуатации отечественной техники приобретают моторные масла групп «Д» и «Г», универсальное моторное масло М-8-В, а также высококачественные масла ООО «Волгоград-нефтепереработка» «Лукойл Авангард Экстра SAE 15W-40», ООО «ТНК - смазочные материалы» «ТНК Revolux D1 SAE 40».

Для импортной техники, находящейся в эксплуатации в хозяйствах, используются фирменные моторные масла, рекомендованные изготовителем техники. Эти же масла применяются после окончания гарантийного обслуживания сервисным центром.

Независимо от типа и срока службы сельскохозяйственных машин, дистрибьюторы компаний предлагают в Южном регионе комплекс смазочных материалов, предназначенных именно для этой техники.

Анализ ассортимента ГСМ показывает, что современному сельскому хозяйству нефтепродуктообеспечивающие организации предлагают достаточный выбор смазочных материалов, разработанных для эксплуатации техники. Однако предприятия АПК для старой техники стараются приобрести масла и светлые нефтепродукты экономического класса: низкооктановые бензины; дизельные топлива, в том числе и для судовой техники.

Проведен мониторинг качества моторных и трансмиссионных масел, поступающих в регион, и светлых нефтепродуктов (бензинов, топлив дизельных), поступающих в регион и используемых предприятиями АПК.

Поступающие в регион ГСМ от крупных поставщиков, в основном, кондиционные. Мелкие поставщики не всегда поставляют кондиционные нефтепродукты.

В настоящее время хозяйства АПК предпочитают приобретать моторные и трансмиссионные масла, фасованные в тару различной емкости: металличе-

ские бочки объемом 200 литров, пластиковые канистры объемом 5; 10; 50 литров с двумя степенями защиты. Такой выбор обусловлен тем, что подобная фасовка обеспечивает сохранность качества и удобство применения.

Проверено качество 14 проб моторных масел (в том числе и импортных), находящихся на хранении в резервуарах хозяйств АПК и используемых в хозяйствах. По контролируемым показателям моторные масла для автотракторных дизелей стандартные. Масло моторное универсальное М-8В, отобранное с нефтебаз ООО «КХ Светлана» и ООО «Сармат» не соответствует заявленной производителем марке.

ЗАО «Ростовский» Кагальницкого района Ростовской области, при эксплуатации импортных энергонасыщенных машин, применяет высококачественные импортные и отечественные масла.

Проконтролировано 10 проб трансмиссионных масел. Все пробы кондиционные.

В АПК при эксплуатации тракторов отечественного производства применяют трансмиссионные масла ТМ-2-18; ТМ-3-18; ТМ-5-18. Класс вязкости этих масел по ГОСТ 17479.2-85 соответствует 18, а по эксплуатационным свойствам (группа API) GL-2, GL-3, GL-5 соответственно.

На импортной технике применяются, в основном, трансмиссионные масла, рекомендованные заводом-изготовителем по эксплуатационным свойствам, соответствующие группе по API GL-5.

Агропромышленный комплекс на отечественной технике применяет, в основном, трансмиссионные минеральные масла с противоизносными присадками групп 2 и 3. В современной технике для смазывания агрегатов трансмиссии необходимо применять более высокую группу (GL-5) по эксплуатационным свойствам, т.е. минеральные масла с противозадирными присадками высокой эффективности и многофункционального действия.

Нефтепродуктообеспечивающие организации предлагают потребителю АПК автомобильные бензины марок: Регуляр-92, вырабатываемый по ГОСТ Р 51105; Премиум ЕВРО-95, вырабатываемый по ГОСТ Р 51866. Наибольшая потребность существует в бензине АИ-92 класса 3 и выше. Доля предложений бензина марки Нормаль-80, вырабатываемого по ГОСТ Р 51105, значительно снизилась, однако потребность в низкооктановом бензине в хозяйствах АПК существует.

Проконтролировано качество 13 проб автомобильных бензинов (в том числе 4 пробы - из автоцистерн поставщиков при отпуске потребителю). Некондиционных проб – 1 (АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде Ростовской области). Пробы автомобильных бензинов отбирались из автоцистерн поставщиков, резервуаров нефтебаз хозяйств и отделений.

Отдельные хозяйства АПК приобретали низкооктановые бензины (Нормаль-80, Регуляр-92), экологического класса ниже 3.

Экологический класс автомобильных бензинов, находящихся на хранении в резервуарах нефтебаз хозяйств, в том числе и предлагаемых поставщиками, не всегда совпадает с паспортными данными и данными, заявленными в контрактах на поставку.

Проверена сохранность качества пяти автомобильных бензинов при хранении, транспортировке и использовании: в ООО «Сармат» Неклиновского района Ростовской области, АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде, ЗАО «Ростовский» Кагальницкого района, ЗАО им. Мацкевича Зерноградского района, ООО «КХ Светлана» Зерноградского района Ростовской области.

Качество неэтилированного бензина марки Регуляр-92 (АИ-92-4), поставляемого поставщиком для АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде, фактически не соответствовало паспортным данным по плотности, содержанию серы и соответственно экологическому классу. При хранении, в результате смешения нефтепродуктов, изменились концентрация серы и плотность.

Качество бензина Регуляр-92 (АИ-92-5), отобранного из автоцистерны поставщика и слитого в емкость на центральной усадьбе ЗАО «Ростовский» Кагальницкого района, практически, не изменилось. Экологический класс бензина не соответствует заявленному классу в паспорте.

Аналогичная ситуация по изменению качества неэтилированного бензина марки Регуляр-92 (АИ-92-5) установлена в ЗАО им. Мацкевича Зерноградского района.

При транспортировке и хранении неэтилированного бензина марки Регуляр-92 (АИ-92-5) в ООО «Сармат» отмечено снижение качества по отдельным физико-химическим показателям.

Подобное снижение качества бензина неэтилированного марки Нормаль-80 (АИ-80-2) при транспортировке, хранении и использовании отмечено в ООО «КХ Светлана» Зерноградского района.

Снижение качества бензинов, хранящихся в хозяйствах, является следствием: нарушения хозяйствами стандарта (ГОСТ 1510) в части хранения и транспортирования, поставок бензинов с показателями, не соответствующими паспортным данным.

Руководители некоторых организаций (ГНУ ВНИИЗК Россельхозакадемии, г. Зерноград; предприятия малого предпринимательства в сфере нефтепродуктообеспечения) заключают договоры на проведение сплошного или выборочного контроля качества нефтепродуктов из автоцистерн поставщиков при поставке. ГНУ ВНИИЗК Россельхозакадемии за девять месяцев текущего года провел испытания 34 образцов нефтепродуктов. При установлении некондиционности ГСМ возвращались поставщику.

Нефтепродуктообеспечивающие организации в текущем году предлагают потребителю АПК Южного региона топлива дизельные ЕВРО сортов С, D, E видов I, II, III, экологических классов 3; 4; 5, вырабатываемых по ГОСТ Р 52368 для регионов с умеренным климатом.

В начале года в регион поставлялось дизельное топливо для судовой техники марок Л-0,05-62, Л-0,2-62 и топливо маловязкое по ТУ 0251-003-98832933.

Проанализировано фактическое качество 14 проб топлив дизельных, имеющих на момент проверки в хозяйствах АПК, в том числе 5 проб - из автоцистерн поставщиков. Всего установлено 9 некондиционных проб.

В апреле текущего года АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде поставлено топливо дизельное ЕВРО, вырабатываемое по ГОСТ Р 52368, по-

ставщик ООО «Кристал», г. Ростов-на-Дону, паспорт качества № 01. По физико-химическим показателям топливо соответствует нормам стандарта, но не соответствует марке, указанной в паспорте качества.

Топливо дизельное ЕВРО сорт С, вид Ш (ДТ-5), паспорт качества №163 от 27.03.2014, отобранное на нефтебазе ЗАО «Ростовский», не соответствует указанной марке по содержанию серы. Фактически по качеству топливо предназначено для судовой техники.

Топливо дизельное ЕВРО, поставленное поставщиком для АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде, также не соответствует паспортным данным по виду (содержанию серы), т.е. поставлено дизельное топливо судовое.

По техническому регламенту на судовое топливо массовая доля серы в топливе должна быть «не более 1,5 %», по ГОСТ 305-не более 0,20 %, фактически в топливе, поставляемом на предприятия АПК, содержание серы составляет: в четырех пробах 0,17%...0,19%, в трех пробах 0,24%...0,30% и в двух пробах из девяти 0,71%...0,72%.

Дизельные топлива, поставляемые крупными нефтепродуктообеспечивающими организациями, в основном, качественные.

Паспорта качества, представляемые поставщиком, не всегда соответствуют марке реализуемой продукции (вид, сорт, назначение).

Хозяйства АПК в силу финансовых затруднений применяют на старой сельскохозяйственной технике топливо для судовой техники марок: Л-0,05-62, Л-0,2-62, с пониженным содержанием серы, а также судовое маловязкое, выпускаемое по техническим условиям.

Некоторые предприятия АПК и фермеры Зерноградского района до приобретения нефтепродуктов (в основном светлых) проводят контроль их качества, отбирая пробы из автоцистерн поставщиков. Информация о поставщике остается конфиденциальной. В случае некондиционности продукция возвращается поставщику.

В АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде, ФГБУ «Северо-Кавказская МИС», ООО «КХ Светлана» Зерноградского района и ОАО АФ «Кагальницкая» Кагальницкого района проверялась сохранность качества топлива дизельного ЕВРО при поставке и применении. Установлено, что качество дизельного топлива при применении в АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде и ФГБУ «Северо-Кавказская МИС», практически, не изменилось, но фактические данные по качеству не соответствуют данным паспорта и марке топлива при поставке.

При применении в ООО «КХ Светлана» Зерноградского района и ОАО АФ «Кагальницкая» Кагальницкого района значительно изменились физико-химические показатели топлива дизельного ЕВРО вследствие его смешения с остатками других партий поступления. Представленные паспорта не соответствуют заявленной марке топлива.

В зоне деятельности МИС процент некондиционных нефтепродуктов, применяемых на технике АПК, снизился за счет: эффективного добровольного контроля качества ГСМ поставщиками, потребителями (организации и фермерские хозяйства), а также повышения технической культуры и подготовки

персонала (в крупных хозяйствах), имеющего отношение к доставке, хранению и применению ГСМ.

Снижение качества ГСМ по отдельным показателям в некоторых хозяйствах происходит в результате нарушения ГОСТ 1510 в части хранения (смешивание остатков ГСМ различных марок и видов при хранении).

Ассортимент горюче-смазочных материалов в зоне деятельности ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» представлен прайс-листами (представляемыми предприятиям АПК) нефтепродуктообеспечивающих организаций.

Крупные поставщики нефтепродуктов предлагают сельхозтоваропроизводителям дизельное топливо ЕВРО, вырабатываемое по ГОСТ Р 52368. Предприятия малого предпринимательства в сфере нефтепродуктообеспечения наряду с топливом ЕВРО предлагают также потребителю топлива дизельные для судовой техники марок Л-0,05-62, Л-0,2-62, с пониженным содержанием серы, и судовое маловязкое топливо (СМТ).

5 АНАЛИЗ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Оценка качества поставляемых и используемых в Южном регионе горюче-смазочных материалов предприятиями агропромышленного комплекса проводилась в соответствии с планом испытаний на 2014 год.

За период с марта по октябрь 2014 года проверено качество 51 пробы (всего 10 образцов) горюче-смазочных материалов, предлагаемых рынком нефтепродуктов Ростовской области, в том числе:

- 13 проб бензинов автомобильных;
- 14 проб топлив дизельных;
- 14 проб масел моторных;
- 10 проб масел трансмиссионных.

Из 51 отобранной пробы нефтепродуктов 12 проб некондиционные, что составляет 24%.

Доставка нефтепродуктов на нефтебазы хозяйств осуществлялась автоцистернами хозяйств и поставщиков, в основном, от нефтебаз г. Ростова-на-Дону, Кировской и Мечетинской нефтебаз. Хранение нефтепродуктов в хозяйствах осуществляется в наземных и заглубленных в грунт резервуарах, а также в складских помещениях для хранения ГСМ. Выдача ГСМ производится с помощью топливо- и маслораздаточных колонок (из резервуаров) и насос-дозаторов (из бочек или пластиковых канистр различной емкости).

Основными поставщиками нефтепродуктов в Ростовскую область являются:

- ООО «Кристал»;
- ООО «Лукойл-Нижеволжскнефтепродукт»;
- ООО «Волгограднефтепереработка»;
- ООО «Рубин»;
- ООО «Кубаньинтерпром»;
- ООО «НПО Донские смазки»;
- ООО «РСК Лубрикойл».

Доставка нефтепродуктов на торгующие нефтебазы Ростовской области от заводов-изготовителей производится, в основном, железнодорожным транспортом.

Анализ таблиц 3.2 и 3.3, по индексу изменения цен за 2014 год по отношению к 2013 году, показывает, что у всех поставщиков ГСМ наблюдается рост цен.

Ассортимент горюче-смазочных материалов поставщиков нефтепродуктов сформировался под влиянием ограниченного спроса одного из главных их потребителей – агропромышленного комплекса.

6 ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Мониторинг качества ГСМ показывает, что ассортимент оптовых поставок горюче-смазочных материалов на рынок нефтепродуктов сформировался под влиянием спроса агропромышленного комплекса, который, в свою очередь, диктуется финансовыми возможностями хозяйств и сводится, в основном, к приобретению недорогих бензинов, топлив, моторных и трансмиссионных масел.

Цены реализации ГСМ у разных поставщиков различные и зависят от себестоимости доставки ГСМ.

Поставщики и потребители АПК не всегда имеют паспорта качества или их заверенные копии. Кроме того, паспорта качества не всегда отражают фактическое качество предлагаемых ГСМ.

ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» рекомендует:

- хозяйствам АПК регионов России осуществлять заказ нефтепродуктов в крупных нефтепродуктообеспечивающих организациях, обеспечивающих качество не ниже уровня требований технического регламента и стандартов;
- предприятиям АПК не принимать к использованию нефтепродукты без паспортов качества;
- предприятиям АПК проводить выборочный контроль качества нефтепродуктов с целью повышения объективности оценки качества применяемых ГСМ;
- расширить плановый объем отбираемых проб при мониторинге с целью объективной оценки качества применяемых нефтепродуктов.

Директор
канд.техн.наук

Г.А.Жидков

Зам. директора
по испытаниям,
гл. инженер

А.В. Калюжный

Зав. лабораторией
контроля испытаний
канд. техн. наук

И.Ф. Белый

Зав. отделом испытания
тракторных агрегатов и ГСМ

А.П. Бобряшов

Зав. лабораторией
испытания ГСМ

З.А. Ламина

Ведущий инженер

С.М. Олдырев

7 РЕЕСТР РАССЫЛКИ ОТЧЕТА

Отчёт «Мониторинг качества дизельного топлива и автомобильных бензинов, поступающих в регион и используемых предприятиями АПК. Мониторинг качества масел моторных и масел трансмиссионных, поступающих в регион» отпечатан в трех экземплярах и отправлен по адресам:

Экз. №	Организация, ведомство	Почтовый адрес
1	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования	107139, Москва, В-139, Орликов пер., 1/11
2	Государственный испытательный центр Министерства сельского хозяйства РФ	141500, г. Солнечногорск-4 Московской области
3	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС»	347740, г. Зерноград Ростовской области, ул. Ленина, 32

Прайс-лист ООО «НПО Донские смазки», Ростовская область

Масла моторные отечественного производства		
Название	Цена	Ед. изм.
1	2	3
Масло моторное THK Magnum Super 5W-30 Semisynthetic 180кг API SL/CF	29 520,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 5W-30 Semisynthetic 1л API SL/CF	194,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 5W-30 Semisynthetic 20л API SL/CF	3 030,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 5W-30 Semisynthetic 4л API SL/CF	645,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 5W-40 Semisynthetic 180кг API SL/CF	25 110,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 5W-40 Semisynthetic 1л API SL/CF	164,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 5W-40 Semisynthetic 20л API SL/CF	2 570,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 5W-40 Semisynthetic API SL/CF (4л)	546,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Ultratec 0W-30 Synthetic 1л API SM	349,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Ultratec 0W-30 Synthetic 4л API SM	1 162,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Ultratec 10W40 Semisynthetic 1л API SL/CF	157,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Ultratec 10W40 Semisynth. API SM (4л)	522,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Ultratec 10W-60 Synthetic 1л API SM/CF	250,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Ultratec 10W-60 Synthetic 4л API SM/CF	850,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Ultratec 5W40 Synthetic 1л API SM/CF	261,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Ultratec 5W40 Synthetic 4л API SM/CF	868,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Ultratec 5W-50 Synthetic 1л API SM/CF	250,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-ЛЮКС 10W40 SL/CF (1 л.)	167,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-ЛЮКС 10W40 SL/CF (4 л.)	540,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-ЛЮКС 5W40 SJ/CF (4 л.)	560,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-ЛЮКС 5W40 SL/CF (1 л.)	205,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-ЛЮКС 5W40 SL/CF (4 л.)	587,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-ЛЮКС 5W40 SL/CF (5 л.)	840,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-ЛЮКС 5W40 SM/CF (4 л.)	650,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СТАНДАРТ 10W30 SF/CC (1 л.)	115,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СТАНДАРТ 10W30 SF/CC (4 л.)	370,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СТАНДАРТ 10W30 SF/CC (5 л.)	450,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СТАНДАРТ 10W40 SF/CC (1 л.)	110,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СТАНДАРТ 10W40 SF/CC (5 л.)	435,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СТАНДАРТ 15W40 SF/CC (1 л.)	103,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СТАНДАРТ 15W40 SF/CC (4 л.)	335,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СТАНДАРТ 15W40 SF/CC (5 л.)	385,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 10W40 SG/CD (1 л.)	128,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 10W40 SG/CD (180кг)	18 100,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 10W40 SG/CD (18л)	1 560,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 10W40 SG/CD (4 л.)	410,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 10W40 SG/CD (5 л.)	505,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 10W40 SG/CD (50 л.)	4 180,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 15W40 CF-4/SG (5 л.)	363,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 15W40 SG/CD (1 л.)	120,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 15W40 SG/CD (185кг)	15 760,00руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 15W40 SG/CD (4 л.)	390,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 15W40 SG/CD (5 л.)	474,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 5W40 SG/CD (1 л.)	135,00 руб.	шт
Масло моторное ЛУКОЙЛ-СУПЕР 5W40 SG/CD (4 л.)	465,00 руб.	шт
Масло мотор. мин. THK-Мотор 10W30 (20л) API SF/CC	1 485,00 руб.	шт
Масло мотор. мин. THK-Мотор 20W50 (1л) API SF/CC	88,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum 10W-40 Semisynthetic (п/с) (20л) API SL/CF	1 915,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum 15W-40 Mineral (4л) API SL/CF	300,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum 15W-40 Mineral (1л) API SL/CF	90,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum 5W-30 Semisynthetic (п/с) (1л) API SL/CF	165,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum 5W-30 Semisynthetic (п/с) (4л) API SL/CF	549,00 руб.	шт

1	2	3
Масло моторное THK Magnum 5W-40 Synthetic (синт) (20л) API SL/CF	4 000,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 10W-30 Mineral 180кг API SG/CD	15 970,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 10W-30 Mineral 1л API SG/CD	107,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 10W-30 Mineral 20л API SG/CD	1 665,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 10W-30 Mineral 4л API SG/CD	355,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 10W-40 S/s(4л) + THK Промо Стандарт (4л)	375,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 10W-40 Semisynthetic 1л API SG/CD	112,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 10W-40 Semisynthetic 20л API SG/CD	1 745,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 10W-40 Semisynthetic 4л API SG/CD	371,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 10W-40 Semisynthetic 180кг API SG/CD	16 820,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 15W-40 Mineral 1л API SG/CD	101,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 15W-40 Mineral 20л API SG/CD	1 590,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 15W-40 Mineral 4л API SG/CD	340,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 15W-40 Mineral (180кг) API SG/CD	15 590,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 20W-50 Mineral 1л API SG/CD	101,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 20W-50 Mineral 4л API SG/CD	340,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 5W-40 Semisynthetic 1л API SG/CD	146,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Motor Plus 5W-40 Semisynthetic 4л API SG/CD	485,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Standart 15W-40 Mineral 4л API SF/CC	300,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 10W-40 Semisynthetic (180кг) API SL/CF	19 100,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 10W-40 Semisynthetic 1л API SL/CF	127,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 10W-40 Semisynthetic 20л API SL/CF	1 985,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 10W-40 Semisynthetic 4л API SL/CF	422,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 10W-40 Semisynthetic 4л+диск	420,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 15W-50 Semisynthetic 4л API SL/CF	440,00 руб.	шт
Масло моторное THK Magnum Super 15W-50 Semisynthetic 1л API SL/CF	132,00 руб.	шт
Масло моторное Gazpromneft Premium 10W-40 SL/CF (1л)	140,00 руб.	шт
Масло моторное Gazpromneft Premium 10W-40 SL/CF (4л)	455,00 руб.	шт
Масло моторное Gazpromneft Super 10W40 SG/CD (1л)	113,00 руб.	шт
Масло моторное Gazpromneft Super 10W40 SG/CD (4л)	365,00 руб.	шт
Масло моторное Gazpromneft Super 10W40 SG/CD (5л)	440,00 руб.	шт
Масло моторное п/синт SibiMotor Льюкс SAE 10W-40, API SG/CD (4л)	339,00 руб.	шт
Масло моторное п/синт SibiMotor Льюкс SAE 5W-40 API SG/CD (4л)	335,00 руб.	шт
Масло моторное мин. SibiMotor Стандарт SAE 10W-40, API SF/CC (1л)	60,00 руб.	шт
Масло моторное мин. SibiMotor Стандарт SAE 10W-40, API SF/CC (4л)	198,00 руб.	шт
Масло моторное мин. SibiMotor Стандарт SAE 15W-40, API SF/CC (1л)	57,00 руб.	шт
Масло моторное мин. SibiMotor Стандарт SAE 15W-40, API SF/CC (4л)	269,00 руб.	шт
Масло моторное мин. SibiMotor Стандарт SAE 15W-40, API SF/CC (5л)	306,00 руб.	шт
Масло SibiMotor комплект Супер 10W40+СуперТ-3.(5л+1л+1л)	522,00 руб.	шт
Масло моторное п/синт. SibiMotor Экстра SAE 10W-40 SL/CF (1л)	103,00 руб.	шт
Масло моторное п/синт. SibiMotor Экстра SAE 10W-40 SL/CF (4л)	341,00 руб.	шт
Масло моторное п/синт. SibiMotor Экстра SAE 5W30 SL/CF (1л)	110,00 руб.	шт
Масло моторное п/синт. SibiMotor Экстра SAE 5W30 SL/CF (4л)	368,00 руб.	шт

Прайс-лист ООО «Компания Фортуна», Мясниковский район

Наименование товара	Описание	Цена за руб./л	Наличие
Бензин Нормаль-80	ГОСТ Р 51105-97 Производство Уфа	По запросу	В наличии
Бензин Регуляр-92	ГОСТ Р 51105-97 Производство Уфа	31,0	В наличии
Бензин Премиум-95	ГОСТ Р 51105-97 Производство Уфа	32,5	По запросу
Дизельное топливо	Л-0,2-62 Летнее ГОСТ 305-82	30,0	По запросу
Дизельное топливо	ЕВРО 4 Производства ТНК	31,5	В наличии
Судовое маловязкое топливо	-	29,0	По запросу

Прайс-лист ООО «РСК Лубрикойл», г. Ростов-на-Дону

№ п/п	Название	Цена	Цена руб./л	Валюта	Склад
1	МГЕ-46В Масло гидравлическое Роснефть		42.60	руб.	да
2	И-20А Масло промышленное Роснефть		40.95	руб.	да
3	И-40А Масло промышленное Роснефть		40.95	руб.	да
4	ИГП-18,30,38,49 Масло промышленное Роснефть		42.00	руб.	да
5	Дизельное масло М10ДМ SAE30 API CD Роснефть		42.00	руб.	да
6	М10Г2К SAE30 API CC Масло моторное Роснефть		41.00	руб.	да
7	М8В SAE20W20 API SD/CB Масло моторное Роснефть		41.00	руб.	да
8	Масло Роснефть в ассортименте		42.00	руб.	да
9	ТСП-15К SAE90 API GL-3 Масло трансмиссионное Роснефть		44.00	руб.	да