



## Качество нефтепродуктов: Доверять? Проверять!

текст: Ольга Брайт  
фото: Артем Петраков

«В механике, как в медицине, легче предупредить, чем потом долго «лечить», говорит Тамара Викторовна Самодурова, начальник испытательной лаборатории нефтепродуктов ООО «Иркутский технический центр». Регулярный контроль качества нефтепродуктов позволяет продлить срок службы техники и предотвратить дорогостоящие ремонты.

Главный механик любого предприятия постоянно стоит перед выбором рекомендуя технику, сотрудничая с сервисными центрами, заключая контакты на поставку масел, расходных материалов и топлива. К сожалению, не всегда наш выбор основан на фактах и цифрах. Однако чем сложнее последствия от принимаемого решения, тем меньше стоит доверять одной лишь интуиции. Когда речь заходит о топливе и маслах, в их эксплуатационных свойствах хочется быть уверенным на 100 %, ведь современная техника это сложные устройства, которые с плохими нефтепродуктами не совместимы.

**ПОТРЕБИТЕЛЬ ВАЖНО,  
ПОСТАВЩИКУ НЕОБХОДИМО**  
В том, что высококачественные масла, бензин или дизтопливо

это залог исправности машины, не сомневается, пожалуй, ни один профессионал, да и автомобилист-любитель тоже. Заправленный отличным бензином автомобиль едет легко и непринужденно, двигатель запускается с пол-оборота, снижаются потери времени на его обслуживание. Вопрос лишь в том, как определить качество топлива или масла, понять, насколько нефтепродукты тех или иных поставщиков или АЗС соответствуют требованиям, зафиксированным в современных стандартах. Получить ответ в такой ситуации помогают специалисты современных специализированных лабораторий, перед которыми стоит задача точного аналитического контроля физико-химических и эксплуатационных свойств нефтепродуктов.



Через испытательную лабораторию нефтепродуктов ООО «Иркутский технический центр» за месяц проходит около 400 проб.

– Этот показатель свидетельствует о том, что потребителю (и в первую очередь крупным предприятиям с большим автопарком) не все равно, что заливается в бензобак или двигатель, – говорит Тамара Викторовна. Те, кто хочет, чтобы техника

**ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА И АВТОМОБИЛЬНОГО БЕНЗИНА  
В ОТНОШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ**

<b>Характеристика</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Нормы в отношении экологического класса</b>			
		K2	K3	K4	K5
<b>Для дизельного топлива</b>					
Массовая доля серы, не более	мг/кг	500	350	50	10
Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже: Для летнего и межсезонного дизельного топлива	°C	40	40	55	55
Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, не более	%	-	11	11	8
Цетановое число для летнего дизельного топлива не менее		45	51	51	51
Цетановое число для зимнего и арктического дизельного топлива		не определяется	47	47	47
<b>Для автомобильного бензина</b>					
Массовая доля серы, не более	мг/кг	500	150	50	10
Объемная доля бензола, не более	%	5	1	1	1
Объемная доля ароматических углеводородов, не более	%	не определяется	42	35	35
Объемная доля монометиланилина, не более	%	1,3	1,0	1,0	отсутствие

служила долго, интересуются наличием на АЗС ежемесячных протоколов испытаний качества нефтепродуктов, сертификатами, паспортами качества поставщика топлива.

Потребитель стал грамотней. И чтобы получить этого клиента, производителям топлива, дистрибуторам и торгующим организациям также важно организовать у себя контроль качества нефтепродуктов.

### ДОСТОВЕРНЫЙ АНАЛИЗ

Контрольные анализы нефтепродуктов на предприятиях розничной и оптовой реализации испытательная лаборатория нефтепродуктов ООО «Иркутский технический центр» проводит уже девять лет.

Здесь анализируют автомобильный бензин, дизельное топливо, моторные масла и мазут на соответствие действующим нормативным документам, в том числе на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза. Испытательная лаборатория нефтепродуктов ООО «Иркутский технический центр» аккредитована на техническую компетентность и независимость Федеральной службой по аккредитации № РОСС RU.0001.514976, срок действия аттестата аккредитации ff до 18.07.2017.

– Таким образом мы гарантируем своим клиентам объективность,

независимость, точность и достоверность результатов, конфиденциальность в отношении всей получаемой в ходе работы информации, ff говорит Тамара Викторовна.

Область аккредитации лаборатории включает бензины (автомобильные, бензины-растворители), топливо дизельное, мазут, керосины осветительные и для технических целей, нефтепродукты отработанные, масла моторные.

По окончании работ лаборатория выдает протоколы испытаний с перечнем показателей качества нефтепродуктов и заключением о соответствии результатов норма-



тивным документам. Полученные в результате анализа данные используют исследовательские отделы компаний, нефтеперерабатывающие заводы, разработчики продукции, трейдеры, правительственные органы, должностные органы, работающие в отделах безопасности и охраны окружающей среды, менеджеры материально-технического обеспечения, инженерно-технические компании, управления и другие компетентные органы.

Лаборатория ООО «ИТЦ» сотрудничает как с индивидуальными предпринимателями, так и с предприятиями, в число которых входят «ИрКАЗ-Суал», «Юртinskles», «Иркутскавтодор», «Бурятзолото», «Иркутская топливная компания», «Иркутскнефтепродукт», «Крайс-Нефть» и другие сети автозаправочных станций не только в Иркутске, но и по всей области.

Лаборатория оснащена современным оборудованием и средствами измерений, существует возможность на собственном транспорте осуществлять отбор проб нефте-



продуктов на предприятиях и АЗС в отдаленных районах.

В штате лаборатории четыре высококвалифицированных специалиста, обладающих специальным базовым образованием. Они прошли необходимое обучение и имеют сертификаты (свидетельства), подтверждающие их профессиональный уровень. Практический опыт сотрудников позволяет быстро и качественно проводить испытания

нефтепродуктов в срок от 5 часов до 2–3 дней.

В настоящее время действует технический регламент Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (TP TC 013/2011), который вступил в силу с 31 декабря 2012 года. Символы K2, K3, K4, K5 обозначают экологический класс. ■