

АЛЬМЕТЬЕВСК ФИЛИАЛЫ

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

Әлмәт шәһәре - 11
Татарстан Республикасы, 423450

г. Альметьевск - 11,
Республика Татарстан, 423450

Тел./факс: (8553) 45-07-58, 45-07-61; E-mail: neftebaza 11@bk.ru
Юридический адрес: Республика Татарстан, г. Альметьевск – 11, 423450
Расчетный счет № 40702810100000001851 в АБ «Девон-Кредит» г. Альметьевск БИК 049202792
корреспондентский счет № 30101810400000000792 ИНН/КПП 1644040195 / 164443001

« 21 » Од 2014 г. № 329/01-02

На № 13069/03-01 от 09.08.2013г.

Заместителю директора
по технической поддержке
ООО «Татнефть-АЗС Центр»
г-ну Горбунову С.Д.

г. Альметьевск РТ
ул. Р.Фахретдина д.37

Касательно применения энергосберегающего
сетевого фильтра на АЗС

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

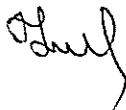
Специалистами Альметьевского филиала на АЗС-103 была проведена опытно - промышленная эксплуатация энергосберегающего сетевого фильтра предоставленного ООО «НПК Велес» на безвозмездной основе в период с 14.01.2014г. по 11.02.2014г.. Согласно проведенных замеров и расчетов применение энергосберегающего фильтра позволило снизить электропотребление всей АЗС на 14,3%, одновременно с этим, заметно увеличился рабочий ресурс приборов освещения за счет сглаживания кратковременных перепадов напряжения и устранения высшей гармоники. По принципу работы данного оборудования регулирование происходит без разрыва питающей сети – что устраняет проблемы, связанные с коммутациями и вызываемые ими переходные процессы.

В связи с вышеизложенным считаем, что использование данного энергосберегающего фильтра на объектах РСС позволило бы значительно снизить расходы на электроэнергию и в силу его свойств увеличить рабочий ресурс топливораздаточного оборудования, систем АСУТП и осветительного оборудования АЗС. Ориентировочная годовая экономия электроэнергии только по Альметьевскому филиалу при установке на все АЗС, АЗК и МАЗС составит около 290 000 кВт*ч в год, на сумму 1 375 600 рублей (с НДС).

Прошу Вас рассмотреть возможность приобретения вышеуказанного сетевого фильтра для постоянной эксплуатации на АЗС-103 и в перспективу дальнейшего внедрения на остальные объекты филиала и общества в целом. Стоимость сетевого фильтра использованного на АЗС-103 составляет 120 000 рублей с НДС.

Для объективной оценки работы энергосберегающего сетевого фильтра прилагаем расчеты сэкономленной электроэнергии на основе удельного расхода электроэнергии на реализацию 1литра топлива. Расчеты отправлены на электронный адрес: pto@tcnp.ru

Начальник филиала



Р.А. Утибаев

Исп. Галиев И.А. (120453)

Расчет расхода электроэнергии при использовании энергосберегающего фильтра на АЗС-103

Дата и время включения энергосберегающего фильтра

14.01.2014 9:00 ч

Зафиксированные показания узла учета

Т1	37946,7	Т2	20703,3	Общ	58650 кВт*ч
----	---------	----	---------	-----	-------------

Дата и время отключения энергосберегающего фильтра и съема показаний

28.01.2014 9:00 ч

Зафиксированные показания узла учета

Т1	38059,8	Т2	20746,7	Общ	58806,5 кВт*ч
----	---------	----	---------	-----	---------------

Продолжительность работы фильтра составила 14 суток

Расход электроэнергии на АЗС за 14 суток составил:

в дневное время	113,1	х	20	=	2262	кВт*ч
-----------------	-------	---	----	---	------	-------

в ночное время	43,4	х	20	=	868	кВт*ч
----------------	------	---	----	---	-----	-------

Общий	156,5	х	20	=	3130	кВт*ч
-------	-------	---	----	---	------	-------

где, 20- коэффициент трансформаторов тока

Пролив ГСМ и СУГ на АЗС-103 за 14 суток составил

ГСМ	96590 л.
-----	----------

СУГ	75525 л.
-----	----------

Общий	172115 л.
-------	-----------

Удельный расход ЭЭ на пролив 1л. топлива

Wудел ф = 0,01818552 кВт*ч/л.

Расчет расхода электроэнергии без применения энергосберегающего фильтра на АЗС-103

Дата и время отключения энергосберегающего фильтра

28.01.2014 9:00 ч

Зафиксированные показания узла учета

Т1	38059,8	Т2	20746,7	Тобщ	58806,5
----	---------	----	---------	------	---------

Дата съема показаний

11.02.2014 9:00 ч

Зафиксированные показания узла учета

Т1	38171	Т2	20794,6	Тобщ	58965,6
----	-------	----	---------	------	---------

Продолжительность работы фильтра составила 14 суток

Расход электроэнергии на АЗС за 14 суток составил:

в дневное время	111,2	х	20	=	2224	кВт*ч
-----------------	-------	---	----	---	------	-------

в ночное время	47,9	х	20	=	958	кВт*ч
----------------	------	---	----	---	-----	-------

Общий	159,1	х	20	=	3182	кВт*ч
-------	-------	---	----	---	------	-------

где, 20- коэффициент трансформаторов тока

пролив ГСМ и СУГ за 14 суток

ГСМ	80075 л.
СУГ	69785 л.
Общий	149860 л.

Удельный расход ЭЭ на пролив 1л. топлива

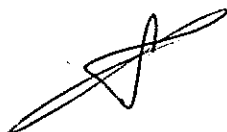
Wудел без ф = 0,02123315 кВт*ч/л.

Разница в удельном расходе ЭЭ на пролив 1л. топлива

Wудел без с- Wудел ф = 0,003047635 кВт*ч/л (14,35% от Wудел без ф)

**Снижение удельного расхода электроэнергии на пролив 1литра топлива составило
14,35 %**

Главный энергетик
Альметьевского филиала



И.А. Галиев