

 ПРОТОКОЛ № 2	Филиал «Южноуральская ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация» Техническое совещание по вопросу приобретения импортных масел Дата проведения заседания: 01.09.2016г Место проведения заседания: 457040, Российская Федерация, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Спортивная, д.1
<u>Председатель:</u>	Главный инженер Сосков В.П.
<u>Присутствуют:</u>	Зам. главного инженера по ПГУ Вахрушев Е.В. Начальник ЦПГУ Арахланов Е.О.
<u>Секретарь:</u>	Зам. начальника ЦПГУ Козочкин С.А.
Повестка дня:	
1. Рассмотреть возможность применения масел аналогов вместо масел импортного производства. 2. Принятие решения по замене и приобретению масло с BP Turbinol X46 на Castrol Perfecto X 46 рекомендованное компании Siemens, для обеспечения действия гарантийных обязательств. 3. Проанализировать требования нормативно-технической, эксплуатационной документации SCC5-4000F 1S, для обеспечения надежной эксплуатации и сохранности проектных показателей ПГУ.	

Выступили:

Председатель технического совета главный инженер Сосков В.П.

Зам. главного инженера по ПГУ Вахрушев Е.В.

Начальник ЦПГУ Арахланов Е.О.

Рассмотрели:

1. Рассмотрели возможность применения масел аналогов вместо масел импортного производства.
2. Рекомендательное письмо от компании Siemens № GCO-1-3324, от 29 августа 2016, где согласовывается замена масла с BP Turbinol X46 на Castrol Perfecto X 46 для ПГУ SCC5-4000F 1S блоков №1 и №2 Южноуральской ГРЭС-2.
3. Требования нормативно-технической, эксплуатационной документации SCC5-4000F 1S, для обеспечения надежной эксплуатации и сохранности проектных показателей ПГУ.

Отметили:

Опираясь на требования нормативно-технической, эксплуатационной документации SCC5-4000F 1S, а так же рекомендации Siemens в части использования турбинного масла, выдвигается ряд обязательных требований:

1. Обязательные требования:

Согласно DIN 51519 и DIN 51515 масла не должны содержать присадки, которые оказывают неблагоприятное воздействие на материалы, используемые в масляной системе. Кроме того, присадки не должны содержать металлосодержащие органические соединения. Масла должны обладать удовлетворительными эксплуатационными качествами, устойчивыми к температурам макс. 185°C. Масло должно подходить для смешивания с остатками (макс. 4 % объема) масла другой марки на аналогичной основе. Это не

остатками (макс. 4 % объёма) масла другой марки на аналогичной основе. Это не должно приводить к неблагоприятным изменениям в свойствах масла. Масла с более высокой или низкой вязкостью не должны использоваться без получения разрешения от компании производителя оборудования. Масла должны содержать присадки для повышения коррозионной защиты и устойчивости к старению масла.

2. Гарантия в отношении ухудшения рабочих характеристик распространяется только на несоответствия гарантии Программных деталей, различных малых деталей или услуг поставляемых или оказываемых по настоящему договору;
3. Эксплуатация газовой и паровой турбины должна всегда осуществляться в соответствии со спецификациями и рекомендуемыми эксплуатационными требованиями Поставщика SCC5-4000F 1S;
4. В соответствии с договором поставки гарантийные обязательства Поставщика SCC5-4000F 1S не распространяются на несоответствия оборудования, вызванные невыполнением Покупателем требований инструкции по эксплуатации ГТУ, применением или заменой деталей, узлов и материалов без согласованием с Поставщиком SCC5-4000F 1S.
5. На основании полученного рекомендательного письма от компании Siemens № GCO-1-3324, от 29 августа 2016, где согласовывается замена масла с BP Turbinol X46 на Castrol Perfecto X 46 для ПГУ SCC5-4000F 1S блоков №1 и №2 Южноуральской ГРЭС-2.

6. Решили:

Применение масел не отвечающих обязательным требованиям недопустимо. Для обеспечения действия гарантийных обязательств, и сохранности проектных показателей SCC5-4000F 1S необходимо использовать турбинное масло Castrol Perfecto X 46 указанное в письме Siemens (№GCO-1-31503324, от 29 августа 2016). Перечень турбинных масел, разрешённых для использования, можно получить в компании Siemens.

Приложение: 1. Рекомендательное письмо от компании Siemens № GCO-1-3324, от 29 августа 2016

Председатель ТС



Сосков В.П.

Секретарь



Козочкин С.А.





ООО Сименс Технологии газовых турбин, Россия, 198323, Ленинградская область, Промышленная зона Горелово, ул. Сименса, д. 1

Филиал «Южноуральская ГРЭС»
АО «Интер РАО Электрогенерация»
Зам. главного инженера по ПГУ
Е.В. Вахрушеву

Фамилия	Артём Степанов
Департамент	PG GT MLGT RU GCO
Телефон	+7 (812) 643 5872
Факс	
Электронная почта	artem.stepanov@siemens.com
Дата	29 августа 2016
Наш номер	GCO-1-3324

Южноуральская ГРЭС-2. (блоки №1 и №2). Замена масла системы смазки и гидроподъема

Уважаемый Евгений Владимирович,

В ответ на Ваше письмо №190ПГУ от 10.05.2016 г. согласовываем замену масла системы смазки и гидроподъема с BP Turbinol X 46 на Castrol Perfecto X 46 для ПГУ SCC5-4000F 1S блоков №1 и №2 Южноуральской ГРЭС-2.

С уважением,
Руководитель проекта (гарантийный период)



А.В. Степанов

ООО Сименс Технологии газовых турбин
Менеджмент: Нико Петцольд

Россия, 198323, Ленинградская область, Промышленная зона
Горелово, ул. Сименса, д. 1
Email: SGTT@siemens.com
www.siemens.com/energy

Государственный регистрационный номер: 2154703075404 ИНН/КПП: 7804027534 / 472501001
Официальный адрес: 198323, Россия, Ленинградская обл., Ломоносовский муниципальный район, Виллозское сельское поселение, Южная часть производственной зоны Горелово, ул. Сименса, д.1.