

# ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ

## ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

### ПРОТОКОЛ

15.07.2015г. № 02/590  
Санкт-Петербург

**Председатель:**

И.В. Репин – Первый заместитель генерального директора - главный инженер

**Секретарь:**

Н.В. Гребнев – Начальник ОЭКиТС

**Присутствовали:**

**От КЭиИО:**

О.А. Хренова - Помощник первого заместителя председателя КЭиИО

Р.М. Кокорин - Специалист КЭиИО

В.В. Авданин - главный специалист отдела энергосбережения и энергоэффективности

**От НТС при Губернаторе СПб:**

Н.Н. Дзекцер – ученый секретарь НТС при Губернаторе СПб.

**От ГУП «ТЭК СПб»:**

М.А. Осинин - Заместитель главного инженера по источникам

О.Г. Волховицкий - Заместитель главного инженера по тепловым сетям и ЦТП

А.Н. Чебаев - Заместитель генерального директора по режиму и безопасности

Г.М. Милаенко - Директор филиала энергетических источников;

М.М. Комасов - Директор филиала тепловых сетей

А.С. Денисов - Начальник управления эксплуатации и технического аудита

Д.В. Волков - Начальник управления ремонта и реконструкции

Р.Н. Кузьмичев - Заместитель начальника департамента – начальник управления материально-технического снабжения

В.Н. Турабов - Начальник отдела подготовки и сопровождения ремонта и реконструкции КИП и ЭО.

А.Т. Мамонов - И.о начальника отдела ЭЭ и М

А.А. Иванова - Заместитель руководителя пресс-службы;

**ООО «ИЗОЛА»:**

С.К. Лонский – начальник отдела продаж

Н.В. Митковец – Технический специалист

**ООО «КВВ Согласие»**

В.В. Копасов – Генеральный директор

**СПб Институт Теплоэнергетики**

В.Л. Переверзев – Генеральный директор

В.А. Сипаткин -

**ПетроБио**

Д.В. Норкин - региональный директор ПетроБио АБ в России и СНГ.

### **ЗАО «Ридан»**

З.Э. Кутелия – Руководитель дивизиона

Н.А. Волков - Руководитель отдела проектных продаж

А.В. Семенов - Начальник расчетного отдела

### **ООО «Гросс»**

Н.С. Алимова –Зам. директора по маркетингу и сбыту

А.В. Житнухин –инженер тех. поддержки

Н.В. Спиридонова – Руководитель отдела продаж

### **ФГАОУ ВО «СПбПУ»**

С.В. Скулкин – к.т.н., доцент

Е.Г. Шарапа – аспирант

### **Повестка дня:**

1. Применение гибких теплоизолированных труб ИЗОЛА.ПРО (ООО «ИЗОЛА»).
2. Применение технологии очистки тепловых систем от шлама, накипи и пр. загрязнений (ООО «КВВ Согласие»).
3. Применение мембранных расширительных баков закрытого типа фирм «Flamco» (Нидерланды), Reflex (Германия), Zilmet (Италия).
4. Применение оборудования компании ПетроБио.
5. Применение разборных пластинчатых теплообменников ЗАО «Ридан».
6. Применение трубопроводной арматуры ООО «Гросс».
7. Применение бальзатопластиковых труб.
8. Рассмотрение возможности замены (закупки) импортного оборудования, запасных частей на отечественные аналоги.

### **Заслушали и обсудили:**

1. Доклад ООО «ИЗОЛА»
2. Доклад ООО «КВВ Согласие»
3. Доклад СПб Институт Теплоэнергетики
4. Доклад ПетроБио
5. Доклад ЗАО «Ридан».
6. ООО «Гросс».
7. Доклад СПб политехнический университет Петра Великого.
8. Возможность замены (закупки) импортного оборудования, запасных частей на отечественные аналоги.

### **Решили:**

**По вопросу №1:** Проектным организациям, при разработке проектной документации в интересах ГУП «ТЭК СПб», рассматривать применение теплоизолированных труб ИЗОЛА.ПРО

**По вопросу №2:** ООО «КВВ Согласие» направить в ГУП «ТЭК СПб» дополнительную информацию по технологии очистки, анализу состояния оборудования после чистки и экономические обоснования применения данной технологии чистки по сравнению с другими видами очистки. Решение о рекомендации применении технологии очистки тепловых систем от шлама, накипи и пр. загрязнений (ООО «КВВ Согласие») на объектах предприятия будет принято по результатам тестовой чистки на ФТС и рассмотрения дополнительной информации.

**По вопросу №3:** Проектным организациям, при разработке проектной документации в интересах ГУП «ТЭК СПб», рассматривать мембранные расширительные баки закрытого типа фирм «Flamco» (Нидерланды), Reflex (Германия), Zilmet (Италия) при отсутствии аналогов отечественного производства.

**По вопросу №4:** ФЭИ осуществить инспекционную поездку технических специалистов ГУП «ТЭК СПб» на котельную СПб бумажной фабрики «Гознак», проработать вопрос выделения объекта для реализации демонстрационного проекта с применением решений компании Петро БИО.

По результатам будет принято решение по продукции ПетроБИО.

**По вопросу №5:** Проектным организациям, при разработке проектной документации в интересах ГУП «ТЭК СПб», рассматривать применение теплообменного оборудования компании ЗАО «Ридан».

**По вопросу №6:** Проектным организациям, при разработке проектной документации в интересах ГУП «ТЭК СПб», рассматривать трубопроводной арматуры ООО «Гросс».

**По вопросу №7:** ФГАОУ ВО «СПб ПУ» направить в ГУП «ТЭК СПб» дополнительную информацию. ГУП «ТЭК СПб» принять к сведению информацию по бальзатопластиковым трубам и по результатам рассмотрения дополнительной информации рассмотреть возможность внедрения бальзатопластиковых труб на опытном участке тепловой сети.

**По вопросу №8:** Согласовать закупку вспомогательного импортного оборудования, материалов, средств связи, вычислительной и оргтехники, серверного и коммутационного оборудования, в связи с отсутствием отечественных аналогов (согласно Приложению).

**Председатель Технического совета**

**И.В. Репин**

**Секретарь Технического совета**

**Н.В. Гребнев**

**Вопрос №1:** О применении машины для вырезки прокладок P/FD250 импортного производства в соответствии с «Планом мероприятий по улучшению условий и охраны труда ГУП «ТЭК СПб» на 2015 г.

**Вопрос №2:** О применении кондуктомеров DIST, рН-метров рНер5 импортного производства для оборудования химлабораторий ФЭИ.

**Вопрос №3:** О применении тепловизора TESTO 875-li, мотопомпы HONDA WB30XT, резчика бензинового "Husqvarna"K970/16" импортного производства для АДС Пригородного РТС ФТС.

**Вопрос №4:** О применении реагента Jurby soft-9 для Пригородного РТС.

**Вопрос №5:** О применении фототехники импортного производства для Департамента по безопасности.

**Вопрос №6:** О применении бензоинструмента и электроинструмента импортного производства для филиала энергетических источников:

- бензопила STIHL MS 230 C;
- машина углошлифовальная BGA452RFE;
- минимойка Karcher K 4 Compact;
- бетонолом BOSCH GSH 16-30 Professional;
- промышленный пылесос Karcher NT 27/1 ME;
- моющий пылесос Karcher SE 4001;
- триммер FS130, триммер FSE81.

**Вопрос №7:** О применении термометров Checktemp HI 98509 импортного производства для филиала энергетических источников.

**Вопрос №8:** О применении оборудования химических лабораторий импортного производства для филиала энергетических источников:

- промывалка 500мл полимерная, крышка ГВ-25 GL;
- щипцы тигельные L300-145/d 30 мм.

**Вопрос №9:** О применении оборудования химических лабораторий импортного производства для филиала тепловых сетей:

- пипет-дозатор Biohit ePet 100-5000мкл;
- флакон для отбора проб 0,5л VITLAB 95094.

**Вопрос №10:** О применении оборудования импортного производства для филиала тепловых сетей:

- сервисные комплекты для насосов Grundfos(торцевые уплотнения);
- привод электрический Danfoss AMV 30;
- клапан Danfoss VB-2 и привод электрический Danfoss AME20;
- трубка импульсная AF со штуцерами к клапану VEG2 "Danfoss";
- регулятор давления AFD"Danfoss"
- регулятор температуры AFT 06"Danfoss"

**Вопрос №11:** О возможности включения в План закупок ТМЦ импортного оборудования (вычислительной и оргтехники, средств связи, серверного и коммутационного оборудования), а также материалов и запчастей к ним следующих производителей, не имеющих заводов в России:

- Hewlett-Packard (ПК, моноблоки, ноутбуки, принтеры, мфу, картриджи);
- Canon (принтеры, мфу, картриджи);

- Kyocera (принтеры, мфу, картриджи);
- Sony (телевизоры, диктофоны, фотоаппараты);
- Nikon (фотоаппараты, объективы);
- APC (источники бесперебойного питания, батареи к ним);
- Lenovo (ноутбуки);
- Defender (средства по уходу за оргтехникой, сжатый воздух, кабели для ПК);
- Gembird (кабели, адаптеры, переходники для ПК);
- Transcend/Kingston (флеш-накопители, карты памяти);
- Genius (клавиатуры, мышки);
- FSP Group (блоки питания для ПК);
- Verbatim (CD/DVD- диски);
- Panasonic (АТС, телефоны, факсы, материалы и запчасти к ним);
- Gigabyte (запчасти для ПК);
- Asus (запчасти для ПК, ноутбуки);
- мониторов/телевизоров производителей, имеющих производственные мощности в России (Samsung, LG, Philips).