

# ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ

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

### ПРОТОКОЛ

18.01.2017г.

№

02/45

Санкт-Петербург

#### **Председатель:**

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

#### **Секретарь:**

Н.В. Гребнев – Начальник ОЭКиТС

#### **Присутствовали:**

##### ***От ГУП «ТЭК СПб»:***

М.А. Осинин - Заместитель главного инженера по источникам  
О.Г. Волховицкий - Заместитель главного инженера по тепловым сетям и ЦТП  
М.М. Комасов - Директор ФТС  
С.Е. Бабушкин - Директор по строительству – начальник департамента  
В.Н. Турабов - Начальник управления эксплуатации и технического аудита  
А.Б. Нестеров - Начальник производственного управления  
Д.В. Волков - Начальник управления ремонта и реконструкции  
Г.И. Ермаков - Заместитель главного инженера по эксплуатации ФЭИ  
С.И. Мельников - Заместитель начальника департамента – начальник  
управления материально-технического снабжения  
Д.С. Чернопалкин - Начальник ОЭиЭМ  
И.Н. Медвидь - Начальник отдела подготовки и сопровождения ремонта и  
реконструкции КИП и ЭО  
А.Т. Мамонов - Руководитель группы ОЭиЭМ

##### ***От ВШТЭ***

Н.Н. Гладышев – К.т.н., профессор кафедры теплосиловых установок и тепловых  
двигателей  
С.Н. Смородин – К.т.н., доцент кафедры промышленной теплоэнергетики

##### ***ООО «ИнКонСтрой»***

Мурлин Александр Анатольевич - председатель совета директоров  
Уварова Ирина Геннадьевна - генеральный директор ООО "Инконстрой"  
Каленик Артём Сергеевич - генеральный директор ООО "Аква - ИКС"  
Иващенко Валерий Витальевич - зам. генерального директора ООО "Инконстрой"  
Беркоз Сергей Владимирович - технический директор ООО "Аква - ИКС"

##### ***ООО «Аквосервис»***

Долбиев Александр Васильевич - генеральный директор  
Хасанзянов Алексей Равильевич - руководитель отдела продаж

## **АО «ЦТСС» КБ «Армас»**

Куличкова Елена Асановна - заместитель главного конструктора по специализации общесудовых систем- начальник отдела КБ "Армас" АО "ЦТСС";

Габдрафиков Юрий Михайлович - заместитель генерального директора по развитию арматурного производства АО "ЦТСС".

## **ООО «НефтеГазИнвест-Интари»**

Зернов Роман Николаевич - генеральный директор

Яковлева Екатерина Анатольевна - директор по перспективному развитию

Иванов Валерий Андреевич - директор по производству

Ходак Валерий Аркадьевич - директор по развитию технологии "ГидроДжет"

### **Повестка дня:**

1. По вопросу внедрения услуг по мониторингу состояния тепловых сетей.

#### **ООО «ИнКонСтрой»**

2. О применении насосного оборудования компании **ООО «Аквосервис»**

3. О применении оборудования (запорная, регулирующая, предохранительная арматура и т.д.) компании **АО «ЦТСС» КБ «Армас»**.

4. О применении гидроизоляции «ГидроДжет» **ООО «НефтеГазИнвест-Интари»**

5. Принятие решения по ранее рассмотренным докладам:

**ООО «РУСТМАШ»** преобразователи частоты серии Триол.

**ООО «Бройс»** цилиндры из бальзатовой ваты

Оборудование производства **ООО «ТЕПЛОСИЛА Северо-Запад»**

### **Заслушали и обсудили:**

1. Доклад **ООО «ИнКонСтрой»**

2. Доклад **ООО «Аквосервис»**

3. Доклад **АО «ЦТСС» КБ «Армас»**

4. **ООО «НефтеГазИнвест-Интари»**

Принятие решения по ранее рассмотренным докладам:

5. **ООО «РУСТМАШ»** преобразователи частоты серии Триол.

6. **ООО «Бройс»** цилиндры из бальзатовой ваты

7. Оборудование производства **ООО «ТЕПЛОСИЛА Северо-Запад»**

### **Решили:**

**По вопросу №1:** Приняли к сведению информацию по внедрению услуг по мониторингу состояния тепловых сетей с помощью акустических датчиков ORTOMAT, а также по отчету о применении данного метода на объектах ГУП «ТЭК СПб», в рамках «пилотных» проектов.

Отметили, что выполнение научно-исследовательской работы по применению датчиков ORTOMAT (адаптация датчиков к работе на тепловых сетях) и изготовление опытно-конструкторского образца запланировано в программе НИОКР, в составе Инвестиционной программе ГУП «ТЭК СПб».

**По вопросу №2.:** Приняли к сведению информацию по насосному оборудованию компании **ООО «Аквосервис»**. Отметили, что производство насосного оборудования



осуществляется в Китае, а в Санкт-Петербурге комплектуются частотными преобразователями и агрегатируются в насосные станции.

Рекомендовать компании ООО «Аквосервис» локализовать производство насосного оборудования на территории Российской Федерации.

**По вопросу №3:** Решение о применении оборудования (запорная, регулирующая, предохранительная арматура и т.д.) компании АО «ЦТСС» КБ «Армас» на объектах ГУП «ТЭК СПб» будет принято по результатам инспекционной поездки технических специалистов ГУП «ТЭК СПб» на предприятие.

**По вопросу №4:** Приняли к сведению информацию о применении гидроизоляции «ГидроДжет».

ФТС и ФЭИ определить объекты для совместного с ООО «НефтеГазИнвест-Интари» выполнения пилотного проекта применения технологии «ГидроДжет».

Отметили, что выполнение научно-исследовательской работы по гидроизоляции подземных сооружений и инженерных коммуникаций ГУП «ТЭК СПб» с применением технологий «Гидроджет» запланировано в программе НИОКР, в составе Инвестиционной программе ГУП «ТЭК СПб».

Проектным организациям, при разработке проектной документации в интересах ГУП «ТЭК СПб» рассматривать возможность применения технологии «Гидроджет» при строительстве и реконструкции зданий и сооружений наряду с продукцией других производителей, рассмотренной на Технических советах Предприятия с учётом «Положения о технической политике ГУП «ТЭК СПб» утвержденного приказом № 355 от 08.07.2014г.

**По вопросу №5:** Проектным организациям, при разработке проектной документации в интересах ГУП «ТЭК СПб» рассматривать возможность применения преобразователей частоты серии Триол компании ООО «РУСТМАШ» наряду с продукцией других производителей, рассмотренной на Технических советах Предприятия с учётом «Положения о технической политике ГУП «ТЭК СПб» утвержденного приказом № 355 от 08.07.2014г.

**По вопросу №6:** Проектным организациям, при разработке проектной документации в интересах ГУП «ТЭК СПб» рассматривать возможность применения цилиндров из бальзатовой ваты компании ООО «Бройс» наряду с продукцией других производителей, рассмотренной на Технических советах Предприятия с учётом «Положения о технической политике ГУП «ТЭК СПб» утвержденного приказом № 355 от 08.07.2014г.

**По вопросу №7:** Проектным организациям, при разработке проектной документации в интересах ГУП «ТЭК СПб» рассматривать возможность применения оборудования производства завода «ТЕПЛОСИЛА» наряду с продукцией других производителей, рассмотренной на Технических советах Предприятия с учётом «Положения о технической политике ГУП «ТЭК СПб» утвержденного приказом № 355 от 08.07.2014г.

**Председатель Технического совета**

 **И.В. Репин**

**Секретарь Технического совета**

 **Н.В. Гребнев**