



Государственное унитарное предприятие  
«Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга»  
(ГУП «ТЭК СПб»)

**ПРОТОКОЛ**

**ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ**

*13.03.2020 № 11/213*  
Санкт-Петербург

**Дата проведения:** 11.03.2020г.

**Время проведения:** 15-00

**Председатель:** Кузнецов В.К. заместитель главного инженера по оперативной работе

**Секретарь:** Пелипенко С.Б. ведущий инженер отдела инноваций и развития схемы  
теплоснабжения СПб

**Присутствовали:**

***От ГУП «ТЭК СПб»***

Фомин В.П., заместитель главного инженера по источникам

Нестеров А.Б., заместитель главного инженера по тепловым сетям и ЦТП

Егорова С.М., начальник управления тепловых сетей и ЦТП

Турабов В.Н., начальник управления энергоисточников

Одинцов Б.Ю., начальник отдела инноваций и развития схемы теплоснабжения СПб

Попов Е.Г., заместитель главного инженера по производству филиала тепловых сетей

Сайко С.А., заместитель главного инженера по ремонту и реконструкции филиала  
тепловых сетей

Гордеев М.А., начальник отдела оперативно - дистанционного контроля и  
электрохимзащиты филиала тепловых сетей

Ермаков Г.И., заместитель главного инженера по эксплуатации ФЭИ

***От ООО «Вексве Рус»***

Акопджанян Сурен Георгиевич, заместитель генерального директора ООО «Вексве Рус»

Величко Александр Викторович, директор по продажам ООО «Вексве»

***От ООО «АНВИКОМ»***

Семенов Иван Александрович, генеральный директор

***От ООО «ГК ПИТЕР»***

Чаус Александр Владимирович

Зырянов Владимир Олегович

***От ООО «Мимир инжиниринг»***

Сычев Андрей Вячеславович, генеральный директор

Бабенко Никита Геннадьевич, заместитель генерального директора

Петров Кирилл Владимирович, генеральный директор АО «Завод Полимерных Труб»

**Повестка дня:**

1. Гидравлические приводы запорной арматуры ООО «Вексве Рус»
2. Система автоматизации процесса управления работой запорной арматурой ООО «АНВИКОМ»
3. Материалы для тепло-гидроизоляции трубопроводов тепловых сетей ТТМ-В и КВИП (СЛАГС-К) ООО «ГК ПИТЕР»
4. Волоконно-оптическая система мониторинга состояния тепловых сетей ООО «Мимир инжиниринг»

**Заслушали и обсудили:**

1. Доклад ООО «Вексве Рус»
2. Доклад ООО «АНВИКОМ»
3. Доклад ООО «ГК ПИТЕР»
4. Доклад ООО «Мимир инжиниринг»
5. Доклад начальника управления энергоисточников ГУП «ТЭК СПб»

**По вопросу № 1:**

**Отметили** успешное опытное применение гидроприводов Ангара на запорной арматуре (шаровых кранах) Ду800, Ру2,5МПа на тепловых сетях ФТС.

**Решили**

ООО «Вексве Рус» рекомендовать:

1. Устранить замечания ФТС, выявленные в ходе опытной эксплуатации, в части обеспечения возможности регулирования скорости закрытия (открытия) арматуры.
2. Выполнить мероприятия по включению гидроприводов в Каталог отечественного оборудования и материалов для предприятий инженерно-энергетического комплекса Санкт-Петербурга в соответствии с Порядком, определённым КЭИЮ Санкт – Петербурга.

**По вопросу № 2:**

**Отметили** возможность программирования скорости срабатывания арматуры, срок службы (25 лет), сопоставимый с сроком службы тепловых сетей, полную унификацию приводов, длительный срок автономной работы, готовность ООО «АНВИКОМ» к предоставлению, на безвозмездной основе» комплекта приводов для пилотного применения на тепловых сетях ФТС.

**Решили**

Провести опытное применение подземной автономной системы дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА» (далее – СУ «Медуза») на тепловых сетях ФТС, для чего:

ООО «АНВИКОМ» - предоставить технические требования (ТТ) к объектам тепловой сети (трубопроводной арматуре) для обеспечения возможности применения СУ «Медуза».

ФТС - по представленным ТТ подобрать подходящие объекты на подведомственных тепловых сетях.

**По вопросу № 3:**

**Отметили** высокую эффективность предлагаемой системы покрытий «ТТМ-В» - «КВИП» для тепло-гидроизоляции оборудования в тепловых камерах, готовность ООО «ГК ПИТЕР» к предоставлению необходимых материалов и выполнения покрытий «ТТМ-В» - «КВИП» в двух тепловых камерах ФТС (с различными условиями эксплуатации), а также предизолированную системой покрытий «ТТМ-В» - «КВИП» трубу, для пилотного

применения при ликвидации технологического нарушения на тепловых сетях ФТС, на безвозмездной основе.

**Решили**

Провести опытное применение системы покрытий «ТТМ-В» - «КВИП» на оборудовании тепловых камер ФТС, для чего:

ООО «АНВИКОМ» - представить предоставить технические требования (ТТ) к тепловым камерам для обеспечения возможности применения системы покрытий «ТТМ-В» - «КВИП».

ФТС - по представленным ТТ подобрать подходящие объекты на подведомственных тепловых сетях.

**По вопросу № 4:**

Приняли к сведению представленную информацию.

**Решили**

ГУП «ТЭК СПб» - ознакомиться с результатами применения ВОСМ на тепловых сетях ОА «Теплосеть СПб».

ООО «Мимир инжиниринг» - представить сертификаты средств измерения с описанием, а также методики выполнения измерений температур и тепловых потерь при помощи ВОСМ.

Председатель

В.К.Кузнецов

Секретарь

С.Б.Пелипенко