

**«Высокоэффективное энергосберегающее теплотехническое оборудование»****2 – 7 сентября 2019 года, г. Севастополь**

фото 1



фото 2

Наше предприятие приглашает Вас и Ваших специалистов принять участие в работе очередного, тринадцатого, научно-практического информационного семинара по теплотехническому оборудованию, традиционно проводимого нами раз в два года в течение пяти дней в начале сентября на Южном берегу Крыма в районе бухты Ласпи (фото 1). В этом году семинар примет пансионат «Изумруд» (фото 2). Период работы семинара с 2 сентября по 7 сентября 2019г.

Семинар ведет к.т.н., Почетный профессор Запорожского Национального университета, Почетный член Союза энергетиков Северо-Запада России, директор

ООО «Теплообмен» Барон Виталий Григорьевич.

В ходе семинара Вам будет предложена информация:

- О разработанных и серийно выпускаемых с 1992 года в Севастополе высокоэффективных, малогабаритных, легких теплообменных аппаратах типа ТТАИ®, превосходящих по своим потребительским свойствам современные зарубежные аналоги.

- О разработанных и выпускаемых с 1998 года емкостных подогревателях, позволяющих оптимально обеспечить горячее водоснабжение объектов с явно выраженной неравномерностью водопотребления.

- О новом подходе к созданию индивидуальных тепловых пунктов (ИТП), позволяющему создавать т.н. «планшетные» ИТП.

- Об энергосберегающих рекуператорах тепла вентиляционного воздуха ТеФo®.

- О локальных кондиционерах воздуха, использующих энергию бросового холода воды хозяйственно-бытового или/и производственного назначения.

- О перспективных разработках в области аддитивных технологий (3D печать) применительно к теплообменному оборудованию.

В рамках семинара предусматривается однодневная экскурсия в г.Севастополь с посещением объектов, где эксплуатируются аппараты типа ТТАИ, а также цехов, в которых они изготавливаются. Также предусматривается посещение Панорамы и Диорамы.

В ходе семинара будет обеспечена возможность компьютерного подбора выпускаемого оборудования на конкретные задачи участников семинара.

В случае заинтересованности в участии в семинаре, счет будет выставлен по Вашему запросу. В стоимость включено проживание, 3-х разовое питание, участие во всех мероприятиях семинара, транспортное обслуживание. Учитывая ограниченное количество мест, просим принять решение об участии и осуществить оплату в возможно более короткий срок. Оплата участия в пятидневном семинаре – 18000р.+НДС.

План мероприятий – см. Приложение.

С уважением, директор,

Проф., к.т.н.

Почетный член Союза энергетиков Северо-Запада России,

В.Г.Барон

**Контакты:**

299053, г.Севастополь, ул.Вакуленчука 33-В, ООО «Теплообмен»,

директор Барон Виталий Григорьевич,

телефон\факс: +7 (8692) 553588; (978) 300-95-00; E-mail: teploobmen@ttai.ru

главный бухгалтер Руденко Ирина Ефимовна,

телефон\факс: +7 (8692) 547818; (978) 788-22-70; E-mail: vladis.r-o@mail.ru

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

### **02 сентября**

С 12-00 до 22-00 заезд и регистрация участников семинара  
С 17-30 до 18-30 – ужин

### **03 сентября**

С 09-00 до 10-00 – завтрак  
С 10-00 до 14-00 – работа в конференц-зале:

Тема: Отечественные инновационные интенсифицированные теплообменные аппараты ТТАИ:  
- Теплообменные аппараты ТТАИ – классификация, ареал применения, типоразмерный ряд;  
- Отличительные особенности аппаратов ТТАИ;  
- Научно-методологические основы, лежащие в основе создания аппаратов ТТАИ;  
- Основные конструктивно-технологические решения, примененные в аппаратах ТТАИ;  
- Особенности проектирования объектов с применением аппаратов ТТАИ;  
- Особенности монтажа и эксплуатации аппаратов ТТАИ;  
- Опыт применения аппаратов ТТАИ на протяжении минувших 27 лет;  
- Техническое обслуживание и ремонт аппаратов ТТАИ.

С 14-00 до 15-00 – обед  
С 15-00 до 17-30 – работа в конференц-зале:

Тема: «Планшетные» теплопункты.  
- Теплопункты, не занимающие места – инновационная идеология «планшетных» теплопунктов;  
- Особенности проектирования «планшетных» теплопунктов;  
- Преимущества «планшетных» теплопунктов;  
- Примеры реализации «планшетных» теплопунктов.

С 17-30 до 18-30 – ужин

### **04 сентября**

С 09-00 до 09-30 – завтрак  
С 09-30 до 18-00 – производственная экскурсия на объекты, где эксплуатируются теплообменные аппараты ТТАИ

С 18-00 до 18-30 – ужин

### **05 сентября**

С 09-00 до 10-00 – завтрак  
С 10-00 до 14-00 – работа в конференц-зале:

Тема 1: Децентрализованные рекуператоры тепла вентиляционного воздуха ТеФо:  
- Проблемы воздухообмена, обусловленные применением основных методов повышения энергоэффективности зданий (окна, утепление стен);  
- Энергосберегающая вентиляция: центральные и децентрализованные приточно-вытяжные установки с рекуператорами тепла;  
- Отличительные особенности ТеФо.  
Тема 2: Емкостные подогреватели с выносным греющим элементом.  
- Целесообразная область применения.

С 14-00 до 15-00 – обед  
С 15-00 до 17-30 – работа в конференц-зале:

Тема 1: Локальные охладители воздуха – недооцененный резерв энергосбережения.  
Тема 2: Утилизация тепла канализационных стоков, как важный элемент повышения энергоэффективности зданий.  
Тема 3: Гидравлические разделители (гидравлические «стрелки» ).  
Тема 4: Технологии 3D печати применительно к теплообменникам – новые возможности и перспективные направления.

С 17-30 до 18-30 – ужин

### **06 сентября**

С 09-00 до 10-00 – завтрак  
С 10-00 до 14-00 – работа в конференц-зале:

- Ответы на вопросы по тематике семинара.  
- Сообщения участников семинара в части обмена накопленным опытом в процессе применения рассмотренной на семинаре техники (особенности, проблемы и преимущества).  
- Обсуждение рассмотренных тем и подведение итогов.

С 14-00 до 15-00 – обед  
- Обсуждение частных вопросов в индивидуальном порядке.  
С 17-30 до 18-30 – ужин

### **07 сентября**

С 09-00 до 10-00 – завтрак  
С 10-00 до 16-00 – отъезд участников семинара.

ПРИМЕЧАНИЕ. В Плате мероприятий возможны уточнения, касающиеся режима работы/питания и порядка рассмотрения вопросов.

### **Дополнительная информация.**

Процедура заезда и отъезда будет организована путем встречи участников семинара в аэропорту г.Симферополя и обратной доставки по завершению семинара с учетом поступившей информации от участников семинара о времени прилета/отлета самолетов.

Проживание участников семинара будет организовано в 2-х местных номерах.

Маршрут производственной экскурсии выстраивается так, что по мере перемещения по городу будут осуществлены остановки для посещения Диорамы, Панорамы и винодельческого предприятия, на котором в течение более 25 лет эксплуатируются аппараты ТТАИ.