Семинар

«Возможности применения природных хладагентов в целях энергосбережения и повышения эффективности холодильных установок»

17 октября 2023 года

(время проведения 15.00 – 18.00)

Целями семинара являются:

* обсуждение тенденций развития холодильной отрасли в мире и Республике Беларусь с учетом выполнения международных обязательств по охране озонового слоя, выводу из потребления озоноразрушающих веществ;
* обсуждение вопросов тепло- и холодоснабжения в Республике Беларусь с учетом необходимости повышения энергоэффективности и охраны окружающей среды;
* обсуждение целесообразности внесения соответствующих изменений в Методические рекомендации по составлению технико-экономических обоснований для энергосберегающих мероприятий, утвержденных Департаментом по энергоэффективности 11 ноября 2020 г., в том числе в раздел 21 «Технико-экономическое обоснование замены аммиачных холодильных агрегатов на автономные фреоновые холодильные агрегаты (сплит-системы)»;
* выработка рекомендаций по совершенствованию тепло и холодоснабжения в Республике Беларусь с учетом необходимости повышения энергоэффективности и охраны окружающей среды.

ПОВЕСТКА СЕМИНАРА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 минут | Вступительное слово | Полещук Леонид Леонидович, заместитель директора Департамента по энергоэффективности Госстандарта |
| 10 минут | О международных обязательствах Республики Беларусь в области охраны озонового слоя | Клименко Наталья Васильевна, консультант, управление регулирования воздействий на атмосферный воздух, изменение климата и экспертизы Минприроды |
| 10 минут | Повышение энергетической эффективности в системах холодоснабжения | Садовский Евгений Валерьевич, Заместитель начальника управления - начальник производственно-технического отдела Гродненского областного управления по надзору за рациональным использованием ТЭР |
| 20 минут | Перспективы холодильной отрасли Беларуси | Бамбиза Александр Григорьевич, Директор Ассоциации предприятий индустрии микроклимата и холода |
| 30 минут | Энергоэффективность современных систем холодоснабжения | Полонец Максим Иванович, заместитель директора по развитию иностранного унитарного предприятия «ZIP24» |
| 20 минут | Практический опыт создания системы «искусственного» холода для промышленного предприятия (на примере СП «Санта Бремор» ООО) | Грицевич Тимофей Владимирович, главный энергетик, Игнатович Татьяна Аркадьевна, ведущий инженер-энергетик, Марченко Ольга Геннадьевна, специалист |
| 15 минут | **Повышение эффективности холодильных установок. Аудит холодильных систем.** | Цвирко Мария Иосифовна, заместитель директора «АПИМХ-Инжиниринг» |
| 15 минут | **Использование абсорбционных бромисто-литиевых холодильных машин и тепловых насосов**  **в сферах народного хозяйства Республики Беларусь с целью повышения энергоэффективности производства и охраны окружающей среды** | Мальков Сергей Владимирович,  директор, **ЗАО «Сервис тепло и хладооборудования»** |
| 15 минут | Методы оценки эффективности использования тепловых насосов» | Володин Виктор Иванович, профессор кафедры энергосбережения, гидравлики и теплотехники Белорусского государственного технологического университета (БГТУ), д-р техн. наук. |
| 15 минут | Двухфазные охладители на твердых сорбентах для компонентов электроники и транспорта | Васильев Леонард Леонидович,  главный научный сотрудник,  ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова» НАН Беларуси,  д.т.н., профессор. |
|  | Подведение итогов | Полещук Леонид Леонидович, заместитель директора Департамента по энергоэффективности Госстандарта |