

17 октября 2023 г.**СЕМИНАР****«ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ХЛАДАГЕНТОВ В ЦЕЛЯХ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК»****Место проведения:** Конференц-зал № 1, Футбольный манеж (пр. Победителей 20/2)**Время проведения:** 15.00 – 18.00**Организаторы:** Департамент по энергоэффективности, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Национальная академия наук Беларуси, ЗАО «Техника и коммуникации»**Цели и задачи семинара:**

- 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, утвержденные Департаментом по энергоэффективности Госстандарта 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

Модераторы:**Полещук Леонид Леонидович** – Заместитель директора Департамента по энергоэффективности**Бринь Антон Анатольевич** – Директор ГП «Институт энергетики НАН Беларуси»**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ**

14.30 – 15.00	Регистрация
15.00 – 15.05	Вступительное слово Полещук Леонид Леонидович – Заместитель директора Департамента по энергоэффективности
15.05 – 15.15	О международных обязательствах Республики Беларусь в области охраны озонового слоя Клименко Наталья Васильевна – Консультант, управление регулирования воздействий на атмосферный воздух, изменение климата и экспертизы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды
15.15 – 15.30	Повышение энергетической эффективности в системах холодоснабжения Садовский Евгений Валерьевич – Заместитель начальника управления-начальник производственно-технического отдела Гродненского областного управления по надзору за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов

15.30 – 15.45	<i>Перспективы холодильной отрасли Беларуси</i> Бамбиза Александр Григорьевич – Директор Ассоциации предприятий индустрии микроклимата и холода
15.45 – 16.00	<i>Энергоэффективность современных систем холодоснабжения</i> Полонец Максим Иванович – Заместитель директора по развитию иностранного унитарного предприятия «ZIP24»
16.00 – 16.15	<i>Практический опыт создания системы «искусственного» холода для промышленного предприятия (на примере СП «Санта Бремор» ООО)</i> Грицевич Тимофей Владимирович – Главный энергетик СП «Санта Бремор» ООО Игнатович Татьяна Аркадьевна – Ведущий инженер-энергетик СП «Санта Бремор» ООО Марченко Ольга Геннадьевна – Специалист СП «Санта Бремор» ООО
16.15 – 16.30	<i>Эколого-энергетические аспекты применения природных хладогентов в холодильной и климатической технике</i> Поддубский Олег Георгиевич – Заведующий кафедрой «теплохладотехники» учреждения образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»
16.30 – 16.45	<i>Повышение эффективности холодильных установок. Аудит холодильных систем</i> Цвирко Мария Иосифовна – Заместитель директора «АПИМХ-Инжиниринг»
16.45 – 17.00	<i>Опыт применения компрессионных тепловых насосов на промышленных предприятиях Республики Беларусь</i> Савко Михаил Михайлович – Заместитель директора по техническим вопросам СЗАО «Филтер» Матявин Алексей Александрович – Инженер СЗАО «Филтер»
17.00 – 17.15	<i>Использование абсорбционных бромисто-литиевых холодильных машин и тепловых насосов в сферах народного хозяйства Республики Беларусь с целью повышения энергоэффективности производства и охраны окружающей среды</i> Мальков Сергей Владимирович – Директор ЗАО «Сервис тепло и хладооборудования»
17.15 – 17.30	<i>Методы оценки эффективности использования тепловых насосов</i> Володин Виктор Иванович – Профессор кафедры энергосбережения, гидравлики и теплотехники Белорусского государственного технологического университета, доктор технических наук
17.30 – 17.45	<i>Двухфазные охладители на твердых сорбентах для компонентов электроники и транспорта</i> Васильев Леонард Леонидович – Главный научный сотрудник ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова» НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор
17.45 – 18.00	Дискуссия, подведение итогов семинара