

***«Зеленый» переход должен быть
безболезненным***

Россоюзхолодпром представил в ФОИВы

1. Обзор международного опыта в сфере поэтапного сокращения потребления фторсодержащих парниковых газов антропогенного происхождения;
2. Рекомендации в сфере государственного регулирования обращения фторсодержащих парниковых газов антропогенного происхождения в 2023-2028 гг.;
3. Аналитические материалы:
 - По возможностям использования аммиака;
 - По возможностям использования углеводородных хладагентов;
 - По возможностям использования диоксида углерода;
 - По использованию различных хладагентов в секторах холодильной техники.



МЦНТИ



Российский союз предприятий
холодильной промышленности
РОССОЮЗХОЛОДПРОМ

Работа с ФОИВами



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Конференции и семинары





МЦНТИ



Российский союз предприятий
холодильной промышленности
РОССОЮЗХОЛОДПРОМ

Учебные центры



Что показал пилотный проект в рыбохозяйственном секторе Мурманской области?



Рыбохозяйственный комплекс Мурманской области на 2018 год

Тип хладагентов	Процентное соотношение
Природные (R-717 (аммиак, NH ₃))	10,29%
Озоноразрушающие вещества (R-12 и R-22)	87,66 %
Гидрофторуглероды (R-404A (44,0 % R-125/52,0 % R-143a/4,0 % R-134a) и R-507A (50,0 % R-125/50,0 % R-143a))	2,05 %



Рыбохозяйственный комплекс Мурманской области на 2023 год, суда

Тип хладагентов	Процентное соотношение
Природные (R-717 (аммиак, NH ₃))	47,8 %
Озоноразрушающие вещества (R-22)	47,4 %
Гидрофторуглероды (R-404A (44,0 % R-125/52,0 % R-143a/4,0 % R-134a) и R-507A (50,0 % R-125/50,0 % R-143a))	4,8%

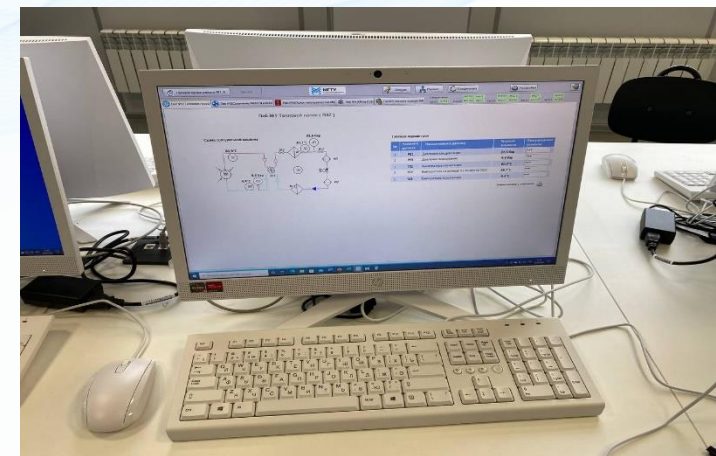


Рыбохозяйственный комплекс Мурманской области на 2023 г., рыбопереработка

Тип хладагентов	Процентное соотношение
Природные (R-717 (аммиак, NH ₃)) и CO ₂	40,4 %
Озоноразрушающие вещества (R-22)	39,1 %
Гидрофторуглероды (R-507A (50,0 % R-125/50,0 % R-143a) и R-143a)	20,5%

В 2024 году благодаря пилотному проекту будет выведена из обращения 21 тонна R-22 (озоноразрушающее вещества) и произведена конверсия на природные хладагенты аммиак + диоксид углерода

Новый учебный центр в Мурманской области + учебные курсы



Развитию центра придается большое значение



Конверсия на природные хладагенты крупнейших и малых предприятий



Система восстановления хладагентов для повторного использования



Оборудование и инструменты для сервисных компаний



Тренинги и семинары по природным хладагентам, законодательству, энергоэффективным решениям, восстановлению хладагентов





Вывод: «зеленый» переход – путь к технологической безопасности России. Но очень важны грамотные и своевременные законодательные решения и поддержка холодильной отрасли.

Спасибо за внимание!

holod@rshp.ru