



## **«Горячие точки Баренцева региона»: наилучшие доступные технологии, комплексные экологические разрешения и программы повышения экологической результативности предприятий I категории**

Место проведения обучения  
Сыктывкарский лесной институт

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова»  
г. Сыктывкар, ул. Ленина, 39, конференц-зал

### **ПРОГРАММА**

**Целевая аудитория:** представители предприятий I категории, включённых в перечень экологических «горячих точек» Республики Коми, сотрудники Управления Росприроднадзора по Республике Коми и других федеральных органов исполнительной власти, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, представители учебных, научных, проектных, консультационных и др. организаций.

**Преподаватели и выступающие:**

- Ричард АЛМГРЕН, эксперт в области наилучших доступных технологий, Green Business (Швеция), директор;
- Руслан Олегович БУТОВСКИЙ, доктор биологических наук, профессор, руководитель Научно-методического центра «Технология» Всероссийского научно-исследовательского института охраны окружающей среды (ВНИИ ЭКОЛОГИЯ);
- Виктория Рудольфовна ВЕНЧИКОВА, заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Российской Федерации (в записи);
- Виктор Сергеевич ВЕСЕЛОВ, вице-президент Российской ассоциации организаций и предприятий целлюлозно-бумажной промышленности (РАО «Бумпром»);

- Любовь Александровна ГУРЬЕВА, кандидат юридических наук, доцент, заслуженный работник Республики Коми, директор Сыктывкарского лесного института (филиала) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
- Татьяна Валериановна ГУСЕВА, доктор технических наук, заместитель директора Федерального государственного автономного учреждения «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики» (ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»), член ТК 113 «Наилучшие доступные технологии»;
- Оке МИКАЭЛЬССОН, сопредседатель Подгруппы по исключению «горячих точек» РГ ООС Совета Баренцева/Евро-Арктического Региона (СБЕР), Шведское агентство по охране окружающей среды;
- Дмитрий Петрович ОЧЕРЕТЕНКО, главный эколог АО «Монди Сыктывкарский ЛПК»;
- Роман Викторович ПОЛШВЕДКИН, Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми;
- Павел Васильевич РОСЛЯКОВ, доктор технических наук, профессор, руководитель отдела парогенераторостроения Национального исследовательского университета «МЭИ», разработчик отраслевых и «горизонтальных» справочников по наилучшим доступным технологиям;
- Кристина СВИНХУВУД, эксперт в области очистки сточных вод, Шведское агентство по охране окружающей среды;
- Ирина Олеговна ТИХОНОВА, кандидат технических наук, доцент кафедры промышленной экологии Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева, разработчик отраслевых и «горизонтальных» справочников по наилучшим доступным технологиям;
- Сергей Геннадьевич ФОКИН, доктор медицинских наук, Заслуженный врач Российской Федерации, директор Всероссийского научно-исследовательского института охраны окружающей среды (ВНИИ ЭКОЛОГИЯ);
- Хенрик Г. ФОРССТРЕМ, старший консультант Северной экологической финансовой корпорации;
- Кирилл Александрович ЩЕЛЧКОВ, заместитель начальника отдела стандартизации, методологии и оценки наилучших доступных технологий ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»;
- Андрей Николаевич ЭПОВ, главный технический специалист TWW Treatment Water (ООО «Домкопстрой»), разработчик отраслевых и «горизонтальных» справочников по наилучшим доступным технологиям.

**Интенсивный курс лекционных и практических занятий**

**10 декабря 2018 года**

<b>Время</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Выступающий, ведущий</b>
13.00 – 17.00	Экологические «горячие точки» и наилучшие доступные технологии. <b>Консультации для представителей Сыктывкарского лесного института, Сыктывкарского государственного университета и др. организаций</b>	К. А. Щелчков А. Н. Эпов
<b>11 декабря 2018 года</b>		
8.30	Посещение промплощадки Акционерного общества «Монди Сыктывкарский ЛПК» <b>для экспертов в области наилучших доступных технологий целлюлозно-бумажного производства, а также представителей Управления Росприроднадзора по Республике Коми, Министерства природопользования и охраны окружающей среды Республики Коми)</b> <b>8.30 – Отъезд участников семинара на промплощадку АО «Монди Сыктывкарский ЛПК»</b>	Д. П. Очеретенко, главный эколог АО «Монди Сыктывкарский ЛПК»
9.30 – 12.30	Осмотр предприятия. Обсуждение особенностей соблюдения требований наилучших доступных технологий. Занятия на промплощадке Акционерного общества «Монди Сыктывкарский ЛПК»	Д. П. Очеретенко, главный эколог АО «Монди Сыктывкарский ЛПК»
12.30	Отъезд участников семинара в Сыктывкарский лесной институт	
13.30 – 14.15	<i>Перерыв (обед)</i>	
14.15 – 14.45	Открытие семинара. Приветствия Организационные вопросы проведения обучения	Р. В. Полшведкин В. С. Веселов Л. А. Гурьева О. Микаэльссон С. Г. Фокин Х. Форсстрём

14.45 – 15.20	Наилучшие доступные технологии и комплексные экологические разрешения: история развития, международные и российские подходы	К. А. Щелчков Т. В. Гусева
15.20 – 16.00	Законодательные и нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере наилучших доступных технологий: основные направления развития	В. Р. Венчикова <b>(в записи)</b>
16.00 – 16.20	<i>Перерыв</i>	
16.20 – 16.50	«Горячие точки» Баренцева региона: неотложные задачи улучшения экологической результативности предприятий	Р. О. Бутовский
16.50 – 17.30	Разработка и применение справочных документов по наилучшим доступным технологиям в Европейском Союзе. Принципы выдачи комплексных экологических разрешений	Т. В. Гусева Р. Алмгрен К. Свинхувуд
17.30 – 18.00	Дискуссия	
<b>12 декабря 2018 года</b>		
9.00 – 9.45	Российское Бюро наилучших доступных технологий. Принципы создания и результаты подготовки информационно-технических справочников по НДТ в России	К. А. Щелчков Т. В. Гусева
9.45 – 10.15	ИТС 01-2015. Состояние отрасли. Наилучшие доступные технологии	В. С. Веселов
10.15 – 10.45	Экологическая деятельность АО «Монди Сыктывкарский ЛПК»	Д. П. Очеретенко, главный эколог АО «Монди Сыктывкарский ЛПК»
10.45 – 11.15	Основанные на НДТ показатели эмиссий (BAT-AEL) и технологические показатели ИТС 01-2015	Р. Алмгрен
11.15 – 11.35	<i>Перерыв</i>	

11.35 – 12.15	ИТС 01-2015. Вопросы очистки сточных вод и отходящих газов	Р. Алмгрен
12.15 – 13.00	Технологические показатели и технологические нормативы. Подходы к установлению и принципы расчета	Т. В. Гусева
13.00 – 13.45	<i>Перерыв (обед)</i>	
13.45 – 15.15	ИТС 10-2015. Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов. Состояние отрасли. Наилучшие доступные технологии. Маркерные вещества. Технологические показатели	А. Н. Эпов К. Свинхувуд
15.15 – 15.45	<i>Перерыв</i>	
15.45 – 16.30	Структура заявки на комплексное экологическое разрешение. Принципы подготовки заявки. Дискуссия	И. О. Тихонова Т. В. Гусева
16.30 – 17.15	Отраслевые и «горизонтальные» справочники: использование при подготовке заявки на КЭР «Горизонтальный» ИТС 8-2015 «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях»	К. А. Щелчков И. О. Тихонова
17.15 – 18.00	Основные задачи предприятий водоснабжения и водоотведения в Республике Коми. Обзор предприятий отрасли. Дискуссия	А. Н. Эпов К. Свинхувуд
<b>13 декабря 2018 года</b>		
9.00 – 10.30	ИТС 38-2017. «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии». Технологические процессы. Наилучшие доступные технологии. Технологические показатели	П. В. Росляков
10.30 – 11.15	Принципы производственного экологического контроля	И. О. Тихонова

11.15 – 11.35	<i>Перерыв</i>	
11.35 – 12.20	Наилучшие доступные технологии очистки отходящих газов	П. В. Росляков
12.20 – 13.00	Особенности требований к системам автоматического контроля в Российской Федерации	П. В. Росляков И. О. Тихонова
13.00 – 13.45	<i>Перерыв (обед)</i>	
13.45 – 17.30	Программа повышения экологической эффективности: подготовка и рассмотрение в Межведомственной комиссии. Деловая игра	Т. В. Гусева
<b>14 декабря 2018 года</b>		
9.00 – 10.15	ИТС 15-2016. «Обезвреживание отходов» (кроме сжигания отходов)	И. О. Тихонова
10.15 – 11.00	Задачи обезвреживания отходов в Республике Коми. Дискуссия	И. О. Тихонова
11.00 – 11.20	<i>Перерыв</i>	
11.20 – 12.00	Комплексные экологические разрешения для предприятий, включённых в список экологических горячих точек». Дискуссия	Р. О. Бутовский
12.00 – 13.00	Защита курсовых работ. Тестирование	Все преподаватели
13.00 – 14.00	<i>Перерыв (обед)</i>	
14.00 – 16.00	Защита курсовых работ. Тестирование. Консультации	Все преподаватели
16.00 – 17.00	Выдача удостоверений о прохождении повышения квалификации. Закрытие семинара	И. О. Тихонова К. А. Щелчков А. А. Калабухов