



SA No 2: 'Подготовка представителей промышленных предприятий и других заинтересованных сторон при переходе на принципы НДТ посредством проведения отраслевых семинаров / семинаров, организуемых на промышленных объектах, используя опыт стран Северной Европы в области НДТ и технических инноваций'

SA No 2a: 'Подготовка представителей предприятий целлюлозно-бумажной промышленности и других заинтересованных сторон при переходе на принципы НДТ посредством проведения отраслевых семинаров / семинаров, организуемых на промышленных объектах, используя опыт стран Северной Европы в области НДТ и технических инноваций'

Место проведения

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

Даты проведения:

2-4 октября, 2019

ПРОГРАММА

Целевая аудитория:

- представители предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, расположенных в Баренцевом регионе (прежде всего, предприятий I категории и предприятий, включенных в перечень экологических «горячих точек»), эксперты в области целлюлозно-бумажной промышленности;
- сотрудники Межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Коми и Ненецкому автономному округу, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми
- представители других межтерриториальных управлений Росприроднадзора и природоохранных министерств и ведомств, функционирующих в Баренцевом Евро-Арктическом регионе.

Преподаватели и выступающие (предварительный список):

- **Ричард Алмгрен**, эксперт в области наилучших доступных технологий, Green Business (Швеция), директор;
- **Олауг Бьертнес**, эксперт Подгруппы по исключению «горячих точек» РГ ООС Совета Баренцева/Евро-Арктического Региона (СБЕР), специализируется в области целлюлозно-бумажной промышленности и теплоэлектростанций, Норвежское агентство по охране окружающей среды;
- **Ульф Бьялос**, Fröberg & Lundholm Advokatbyrå (Швеция), старший консультант;
- **Виктория Рудольфовна Венчикова**, заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (в записи)
- **Кристине Гаспарян**, консультант по юридическим вопросам, координатор проекта по НДТ, Шведское агентство по охране окружающей среды;
- **Татьяна Валериановна Гусева**, заместитель директора ФГАУ «НИИ «ЦЭПП», член ТК 113 «Наилучшие доступные технологии»
- **Анатолий Максимович Кряжев**, главный технолог ООО «Адвис плюс»
- **Юрий Олегович Лахтиков**, председатель Правления Российской ассоциации организаций и предприятий целлюлозно-бумажной промышленности (РАО «Бумпром»)
- **Микаэль Лундхольм**, эксперт в области природоохранного законодательства, Fröberg & Lundholm Advokatbyrå (Швеция),
- **Оке Микаэльссон**, сопредседатель Подгруппы по исключению «горячих точек» РГ ООС Совета Баренцева/Евро-Арктического Региона (СБЕР), Шведское агентство по охране окружающей среды;
- **Рикард Нэтхал**, Шведское агентство по охране окружающей среды;
- **Мария Вячеславовна Степанова**, аудитор по системам энергоменеджмента по стандарту ISO 50001, заместитель директора СРО19 «Союз «Энергоэффективность» по внешним коммуникациям, разработчик ИТС 48-2017 «Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности»
- **Ирина Олеговна Тихонова**, доцент кафедры промышленной экологии Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева, разработчик отраслевых и «горизонтальных» справочников по наилучшим доступным технологиям
- **Андерс Торнгрен**, Шведское агентство по охране окружающей среды

Самостоятельная работа	<p>Участники учебно-практического семинара, представляющие предприятия целлюлозно-бумажной промышленности, должны подготовить краткие аналитические материалы с описанием своих предприятий (производительность, экологическая результативность, основные проблемы, соответствие НДТ и другая информация)</p> <p>Также предполагается самостоятельное изучение нормативно-методических и информационных документов, размещенных на информационном портале Бюро НДТ:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Перейти по ссылке на портал Бюро НДТ: http://burondt.ru/2. В верхней части страницы нажать левой кнопкой мыши на вкладку Личный кабинет3. Заполнить поля для входа в личный кабинет:<ul style="list-style-type: none">• Имя пользователя: training@eipc.center• Пароль: uU8Vb6eBjn• Во вкладке Документы Мероприятия. НДТ и КЭР доступна для скачивания вся необходимая информация
-------------------------------	--

Интенсивный курс лекционных и практических занятий

**2 октября
Все участники**

9.00	<i>Трансфер на площадку АО «Монди Сыктывкарский ЛПК»</i>			
9.30 – 12.30	Посещение промышленной площадки Рассмотрение следующих вопросов: <ul style="list-style-type: none"> – Результаты проектов реконструкции АО «Монди Сыктывкарский ЛПК» – Технологические процессы – Соответствие требованиям НДТ – Производственно-экологический контроль 	Принимающая сторона – АО «Монди Сыктывкарский ЛПК», Д. П. Очеретенко, главный эколог		
13.00 – 13.45	<i>Трансфер в Лесной институт</i>			
13.00 – 13.45	<i>Обед</i>			
	Практический семинар для сотрудников целлюлозно-бумажных предприятий		Параллельная сессия для сотрудников Росприроднадзора и региональных органов исполнительной власти	
13.45– 14.45	Требования НДТ: комплексные экологические разрешения, программы повышения экологической эффективности (последние изменения)	Ю. О. Лахтиков, Т. В. Гусева	Законодательство в области НДТ и КЭР: последние события	В.Р. Венчикова (видео)

14.45 – 15.30	<p>Целлюлозно-бумажное производство:</p> <ul style="list-style-type: none"> – снижение производственных потерь – сокращение выбросов и сбросов загрязняющих веществ – повышение энергоэффективности <p>Приоритетные направления при совершенствовании процессов на основе НДТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подготовка древесного сырья – варка целлюлозы (технология и маркерные вещества) – отбелка целлюлозы (технология и маркерные вещества) 	А. М. Кряжев	Национальный проект «Экология». Ключевые аспекты федерального проекта «Внедрение наилучших доступных технологий» (ожидаемые результаты)	Т.В. Гусева К.А. Щелчков
<i>15.30 – 16.00 Перерыв (кофе)</i>				
16.00 – 17.00	<p>Целлюлозно-бумажное производство (продолжение):</p> <ul style="list-style-type: none"> – снижение производственных потерь – сокращение выбросов и сбросов загрязняющих веществ <p>Повышение энергоэффективности – приоритетные направления при совершенствовании процессов на основе НДТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – регенерация химикатов (СРК, каустизация, ИРП) – сжигание дурнопахнущих газов – очистка сточных вод 	А. М. Кряжев	Порядок выдачи комплексных экологических разрешений. Оценка / экологическая экспертиза заявок на КЭР	И.О. Тихонова Т.В. Гусева
17.00 – 17.30	<i>Дискуссия</i>		<i>Дискуссии</i>	

3 октября

Практический семинар для сотрудников целлюлозно-бумажных предприятий

Параллельная сессия для сотрудников Росприроднадзора и региональных органов исполнительной власти

9.00 – 10.00	Информационно-технический справочник ИТС 1-2015 Уровни потребления ресурсов Технологические показатели НДТ Совершенствование нормирования материальных ресурсов в ИТС 1-2015	А. М. Кряжев	Регламент выдачи комплексных экологических разрешений объектам I категории	Т.В. Гусева
10.00 – 11.00	Производственный экологический контроль. Системы автоматических измерений	И. О. Тихонова	Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности как объекты I категории. Вопросы соответствия требованиям НДТ	Ю. О. Лахтиков
11.00 – 11.20	<i>Перерыв (кофе)</i>			
11.20 – 12.30	Программы повышения экологической эффективности. Анализ проектов «Монди Сыктывкарский ЛПК	Д. П. Очеретенко, А. М.Кряжев	Программы повышения экологической эффективности для предприятий I категории: разработка и рассмотрение в Межведомственной комиссии	Т.В. Гусева К.А. Щелчков
12.30 – 13.00	Подготовка заявки на КЭР и разработка ППЭЭ: ключевые подходы Практические примеры, представленные участниками семинара. Анализ существующих проблем	А. М. Кряжев А. Торнгрен	Принципы производственного экологического контроля. Использование данных непрерывного автоматического контроля для принятия решений	И.О. Тихонова
13.00 – 13.45	<i>Обед</i>			

13.45 – 14.30	Подготовка заявки на КЭР и разработка ППЭЭ: ключевые подходы Практические примеры, представленные участниками семинара. Анализ существующих проблем (продолжение)	А. М. Кряжев А. Торнгрен	Экологические инспекции: оценка и обеспечение соблюдения требований НДТ	Т.В. Гусева
---------------	--	-----------------------------	---	-------------

Все участники				
14.30 – 15.40	Экологическая результативности (эффективность) предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Северных стран. Представление проекта программы учебно-ознакомительной поездки	А. Торнгрен		
15.40 – 16.00	<i>Перерыв (кофе)</i>			
16.00 – 16.40	НДТ/Справочники НДТ/КЭР/ППЭЭ как инструменты для исключения из перечня «горячих точек» Баренцева региона	О. Микаэльссон А. Торнгрен		
17.00 – 17.30	Дискуссия			

4 октября

Специальная сессия для сотрудников АО «Монди Сыктывкарский ЛПК» (другие участники могут присоединиться по желанию)

Системы энергетического менеджмента (вводный курс)

ТВС	Системы энергетического менеджмента. Требования (по ISO 50001:2018) Контекст организации. Особенности целлюлозно-бумажного сектора. Лидерство. Политика	М. В. Степанова Т. В. Гусева А. М. Кряжев
ТВС	Энергетическое планирование <ul style="list-style-type: none">– Риски и возможности– Цели, задачи, планы мероприятий– Энергетический анализ– Показатели– Энергетическая базовая линия (исходная ситуация)– Сбор данных	
	Поддержка системы <ul style="list-style-type: none">– Ресурсы– Компетентность– Подготовка персонала. Осведомленность– Коммуникации (обмен информацией)	
ТВС	Документированная информация <ul style="list-style-type: none">– Требования– Разработка и актуализация– Контроль	

ТВС	Оценка результатов <ul style="list-style-type: none">– Мониторинг, измерения, анализ, оценка результативности СЭнМ– Оценка выполнения законодательных и иных требований– Внутренний энергоаудит	
	Ожидаемые результаты внедрения СЭнМ <ul style="list-style-type: none">– Повышение энергоэффективности– Сокращение потребления энергии (внешних источников, в том числе)– Снижение затрат на энергию	