|  |  |
| --- | --- |
| **Time** | **Activity** |
| **09:00**–9:30 | **Registration of workshop participants** |
| **09:30**–9:45 | **Opening of the workshop. Greetings to the participants. Introduction and objectives of the workshop.**  On behalf of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus − (*TBD later*);  On behalf of the UNECE Task force on Techno-Economic Issues − *Nadine Allemand, Deputy Director of Citepa (Interprofessional* Technical Centre for Studies on Air Pollution) *and head of the TFTEI technical secretariat;*  On behalf of SAQEM Project − *Alexandre Grebenkov, Project Team Leader*  On behalf of the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety, Germany – *Anja Behnke, senior government advisor* |
| **09:45**–10:15 | **Presentation of annex VI on VOC emissions to the Gothenburg Protocol and corresponding guidance. Emissions limit values.**  *Nadine Allemand, Deputy Director of Citepa, Head of TFTEI technical secretariat, France* |
| **10:15**–10:25 | **Coffee break** |
| **10:25**–11:40 | **VOC measurements in industrial emissions.**  *Robert Behm, representative of the Bavarian State Office for Environmental Protection, Germany*  *Richard Schlachta, representative of the Ministry of Environment and Health of Bavaria, Germany* |
| **11:40**–12:00 | **Discussion and exchange of views on the topics of presentations.** |
| **12:00**–13:00 | **Lunch break** |
| **13:00**–13:50 | **Principles of the solvent management plan (SMP).**  *Nadine Allemand, Deputy Director of Citepa, Head of TFTEI technical secretariat, France* |
| **13:50**–14:40 | **Practical study: How to develop a SMP. Printing and chemical processes.**  *Nadine Allemand, Deputy Director of Citepa, Head of TFTEI technical secretariat, France* |
| **14:40**–15:10 | **Discussion and exchange of views on the topics of presentations.** |
| **15:10**–15:30 | **Coffee break** |
| **15:30**–16:30 | **Examples of better enforcement of Chapter V of Industrial Emissions Directive in Germany.**  *Robert Behm, representative of the Bavarian State Office for Environmental Protection, Germany*  *Richard Schlachta, representative of the Ministry of Environment and Health of Bavaria, Germany* |
| **16:30**–16:50 | **Issues of introducing the provisions of Chapter V of the Industrial Emissions Directive and Article VI of the Gothenburg Protocol into the Belarusian permit system.**  *Anthony Tonchevski, Key Expert of the SAQEM Project* |
| **16:50–**17:05 | **«Belshina» JSC - Pilot Solvent Management Plan: production policy and assessment of the total emissions**  *Tatsiana Chakhovic and Julia Prilishch, representatives of “BELSHINA” JSC* |
| **17:05**–17:20 | **«Belshina» JSC - Pilot Solvent Management Plan: analysis on the compliance with the Emission Limit Values**  *Anthony Tonchevski, Key Expert of the SAQEM Project* |
| **17:20**–17:45 | **Experience in harmonising Directive 99/13/EC in Bulgaria and IED’s Chapter V in Serbia. Lessons learnt. Comparative analysis and recommendations to Belarus.**  *Anthony Tonchevski, Key Expert of the SAQEM Project* |
| **17:45**–18:00 | **Final discussion and summing up of the first day.** |

**Date:** November 12, 2019, Tuesday

|  |  |
| --- | --- |
| **Time** | **Activity** |
| **9:00**–10:30 | **German experience with the application of provisions of article V of the Industrial Emissions Directive, including permits / registration and verification, as well as the application of the best available technologies for prevention and reduction of VOC emissions. - Part I.**  *Robert Behm, representative of the Bavarian State Office for Environmental Protection, Germany*  *Richard Schlachta, representative of the Ministry of Environment and Health of Bavaria, Germany* |
| **10:30**–10:40 | **Coffee break (no appetizers)** |
| **10:40**–11:40 | **German experience with the application of provisions of article V of the Industrial Emissions Directive, including permits / registration and verification, as well as the application of the best available technologies for prevention and reduction of VOC emissions. - Part II.**  *Robert Behm, representative of the Bavarian State Office for Environmental Protection, Germany*  *Richard Schlachta, representative of the Ministry of Environment and Health of Bavaria, Germany* |
| **11:40**–12:00 | **Discussion and exchange of views on the topics of presentations.** |
| **12:00**–13:00 | **Lunch break** |
| **13:00**–13:50 | Principles and best available methods and technologies for VOC control during storage of gasoline and its delivery from terminals to gas stations. German experience.  *Robert Behm, representative of the Bavarian State Office for Environmental Protection, Germany*  *Richard Schlachta, representative of the Ministry of Environment and Health of Bavaria, Germany* |
| **13:50**–14:40 | Capture of gasoline vapors when refueling vehicles at service stations.  *Robert Behm, representative of the Bavarian State Office for Environmental Protection, Germany*  *Richard Schlachta, representative of the Ministry of Environment and Health of Bavaria, Germany* |
| **14:40**–15:10 | **Final discussion and exchange of views on the topics of presentations.** |
| **15:10**–15:30 | **Coffee break** |
| **15:30**–16:00 | Assessment of the integrated environmental permit system in Belarus based on the analysis of existing permits. Recommendations to address existing gaps at the national and enterprise levels.  *Anthony Tonchevski, Key Expert of the SAQEM Project* |
| **16:00**–16:30 | Plans for the implementation of pilot studies of the integrated environmental permit system in Belarus.  *Anthony Tonchevski, Key Expert of the SAQEM Project*  *Alexandre Grebenkov, SAQEM Project Team Leader*  *Representatives of regional committees of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus* |
| **16:30**–17:00 | **Discussion and exchange of views on the topics of presentations.** |
| **17:00**–18:00 | **Final discussion and summing up of the second day. Formulation of the main conclusions.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Мероприятие** |
| **09:00**–9:30 | **Регистрация участников семинара** |
| **09:30**–9:45 | **Открытие семинара. Приветствие участникам. Введение и задачи семинара.**  От Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь − (*представитель будет определен позже*);  От Целевой группы по технико-экономическим вопросам ЕЭК ООН − *Надин Аллеман, заместитель директора Citepa (Межпрофессионального технического центра по изучению загрязнения воздуха) и председатель Технического секретариата TFTEI;*  От проекта SAQEM − *Александр Гребеньков, руководитель экспертной группы проекта;*  От Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности, Германия − *Аня Бенке, старший советник Правительства* |
| **09:45**–10:15 | **Презентация приложения VI о выбросах ЛОС к Гётеборгскому протоколу и соответствующие руководящие принципы. Предельные значения выбросов.**  *Надин Аллеман, заместитель директора Citepa, председатель Технического секретариата TFTEI, Франция* |
| **10:15**–10:25 | **Кофе пауза (без закусок)** |
| **10:25**–11:40 | **Измерения ЛОС в промышленных выбросах.**  *Роберт Бем, сотрудник Баварского государственного управления по охране окружающей среды, Германия*  *Ричард Шлахта, сотрудник Министерства окружающей среды и здоровья Баварии, Германия* |
| **11:40**–12:00 | **Обсуждение и обмен мнениями по тематике докладов.** |
| **12:00**–13:00 | **Обед** |
| **13:00**–13:50 | **Принципы плана по контролю за растворителями (SMP).**  *Надин Аллеман, заместитель директора Citepa, председатель Технического секретариата TFTEI, Франция* |
| **13:50**–14:40 | **Практические занятия: как разработать SMP. Полиграфия и химические процессы.**  *Надин Аллеман, заместитель директора Citepa, председатель Технического секретариата TFTEI, Франция* |
| **14:40**–15:10 | **Обсуждение и обмен мнениями по тематике докладов.** |
| **15:10**–15:30 | **Кофе пауза** |
| **15:30**–16:30 | **Примеры лучшего правоприменения в Германии статьи V Директивы о промышленных выбросах.**  *Роберт Бем, сотрудник Баварского государственного управления по охране окружающей среды, Германия*  *Ричард Шлахта, сотрудник Министерства окружающей среды и здоровья Баварии, Германия* |
| **16:30**–16:50 | **Вопросы введения положений статьи V Директивы о промышленных выбросах и статьи VI Гётеборгского протокола в систему разрешений Беларуси.**  *Энтони Тончевски, ключевой эксперт проекта SAQEM* |
| **16:50**–17:05 | **Пилотный план управления растворителями: производственная политика и оценка общих выбросов. Пример ОАО «БЕЛШИНА».**  *Татьяна Чахович и Юлия Трилиш, сотрудники ОАО «БЕЛШИНА»* |
| **17:05**–17:20 | **Пилотный план управления растворителями: анализ соответствия предельным значениям выбросов. Пример ОАО «БЕЛШИНА».**  *Энтони Тончевский, ключевой эксперт проекта SAQEM* |
| **17:20**–17:45 | **Опыт по гармонизации Директивы 99/13/ЕС в Болгарии и статьи V Директивы о промышленных выбросах в Сербии. Извлеченные уроки. Сравнительный анализ и рекомендации для Беларуси.**  *Энтони Тончевски, ключевой эксперт проекта SAQEM* |
| **17:45**–18:00 | **Заключительное обсуждение и подведение итогов первого дня.** |

**Дата:** 12 ноября 2019 года, вторник

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Мероприятие** |
| **09:00**–10:30 | **Опыт Германии в применении положений статьи V Директивы о промышленных выбросах, включая разрешения / регистрацию и подтверждение, а также применение наилучших доступных технологий для предотвращения и сокращения выбросов ЛОС. - Часть I.**  *Роберт Бем, сотрудник Баварского государственного управления по охране окружающей среды, Германия*  *Ричард Шлахта, сотрудник Министерства окружающей среды и здоровья Баварии, Германия* |
| **10:30**–10:40 | **Кофе пауза (без закусок)** |
| **10:40**–11:40 | **Опыт Германии в применении положений статьи V Директивы о промышленных выбросах, включая разрешения / регистрацию и подтверждение, а также применение наилучших доступных технологий для предотвращения и сокращения выбросов ЛОС. - Часть II.**  *Роберт Бем, сотрудник Баварского государственного управления по охране окружающей среды, Германия*  *Ричард Шлахта, сотрудник Министерства окружающей среды и здоровья Баварии, Германия* |
| **11:40**–12:00 | **Обсуждение и обмен мнениями по тематике докладов.** |
| **12:00**–13:00 | **Обед** |
| **13:00**–13:50 | **Принципы и наилучшие доступные методы и технологии контроля ЛОС при хранении бензина и его доставке с терминалов на АЗС. Немецкий опыт.**  *Роберт Бем, сотрудник Баварского государственного управления по охране окружающей среды, Германия*  *Ричард Шлахта, сотрудник Министерства окружающей среды и здоровья Баварии, Германия* |
| **13:50**–14:40 | **Улавливание паров бензина при заправке автомобилей на станциях технического обслуживания.**  *Роберт Бем, сотрудник Баварского государственного управления по охране окружающей среды, Германия*  *Ричард Шлахта, сотрудник Министерства окружающей среды и здоровья Баварии, Германия* |
| **14:40**–15:10 | **Заключительное обсуждение и обмен мнениями по тематике докладов.** |
| **15:10**–15:30 | **Кофе пауза** |
| **15:30**–16:00 | **Оценка системы комплексных экологических разрешений в Беларуси на основе анализа существующих разрешений. Рекомендации по устранению существующих пробелов на национальном уровне и уровне предприятий.**  *Энтони Тончевски, ключевой эксперт проекта SAQEM* |
| **16:00**–16:30 | **Планы по реализации пилотных исследований системы комплексных экологических разрешений в Беларуси.**  *Энтони Тончевски, ключевой эксперт проекта SAQEM*  *Александр Гребеньков, руководитель экспертной группы проекта*  *Представители региональных комитетов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь* |
| **16:30**–17:00 | **Обсуждение и обмен мнениями по тематике докладов.** |
| **17:00**–18:00 | **Заключительное обсуждение и подведение итогов второго дня. Формулировка основных выводов.** |