



**Московский Центр  
Moscow Center**

**ПРОГРАММА (Проект)  
AGENDA (draft)**

*Updated (20.05.2021)*



**Рабочая встреча  
«Вероятностный анализ безопасности АЭС»**

**Workshop  
on Probabilistic Safety Assessment at operating NPPs**

***18- 20 мая 2021 г. Москва, Видеоконференция  
May 18-20, 2021, Moscow, Videoconference***

**Цель рабочей встречи:**

Обмен опытом в области вероятностного анализа безопасности АЭС

**Темы для обсуждения:**

1. Назначение ВАБ на действующих АЭС.
2. Опыт сопровождения ВАБ на действующих АЭС. сбор данных и отчетность по ВАБ.
3. Учет кумулятивного влияния временных модификаций на безопасность блока АЭС.
4. Целевые ориентиры ВАБ.
5. Электронная модель ВАБ.

**Формат рабочей встречи:**

Рабочая встреча будет проводиться три дня по 4 часа, каждый день с 9:00 до 13:00 (с двумя перерывами по 10 -15 минут).

По завершению каждого рабочего дня будет предоставлено время для вопросов и обсуждений.

До начала рабочей встречи:

Каждый участник рабочей встречи получил Проект Программы и инструкцию для подключения к ВКС.

Проверка канала связи с участниками рабочей встречи запланирована на 12 мая и 14 мая 2021г. 8:30 - 9:45 по Московскому времени: во время проверки планируется:

1. Подключение участников к ВКС.
2. Представление и знакомство участников.
3. Проверка загрузки файла презентации, проверка звука и видео.

**Workshop Objective:**

Sharing experience in the area of Probabilistic Safety Assessment at operating NPPs.

**Topics for Discussion:**

1. PSA application at operating NPPs.
2. Experience of PSA support at operating NPPs: Collection of data, PSA reporting.
3. Consideration of the cumulative impact of temporary modifications on the safety of NPP unit.
4. PSA goals.
5. Computer based model of PSA.

**Workshop arrangements:**

The workshop will last three days, 4 hours every day from 9:00 till 13:00 (with two 10-15 minute breaks).

Time will be allocated for the Q/A sessions and discussions at the end of each day.

Prior to the workshop:

Each workshop participant has received the draft-Agenda and a videoconference connection procedure.

Communication channel test is scheduled on 12 May and 14 May, 2021 from 8:30-9:45 Moscow time to address the following:

1. All participants to connect to the videoconference.
2. All participants to introduce themselves.
3. Downloading presentations and checking video and audio signals.

Координаторы - **coordinators:**

Сергей Лесин

[lesin@wanomc.ru](mailto:lesin@wanomc.ru)

Cell.: +7 925 416 24 56

Анна Татаринова

[tatarinova@wanomc.ru](mailto:tatarinova@wanomc.ru)

Work Phone: +7 495 221 02 78

Алесь Трипутень

[triputen.ad@belaes.by](mailto:triputen.ad@belaes.by)

Work Phone: +375 1591 4 66 99

Александр Мицкевич

[mitskevich.av@belaes.by](mailto:mitskevich.av@belaes.by)

Work Phone: +375 1591 4 66 17

Время Московское Moscow time	МЕРОПРИЯТИЕ/Activity	УЧАСТНИКИ/Participants
<b>СРЕДА, 12 МАЯ И ПЯТНИЦА 14 МАЯ: ПРОВЕРКА КАНАЛА СВЯЗИ</b> <span style="float: right;"><b>Tuesday, May 12 and Friday, May 14 Checking communication channel</b></span>		
8:30-9:00	Проверка канала связи и оборудования. <i>Test connection to the VC</i>	Сергей Александрович ЛЕСИН <i>Sergey LESIN</i> Все участники <i>All participants</i>
9:00-10:00	Представление участников. Ожидания. Организационные вопросы <i>Introduce themselves. Expectations. Organizational issues</i>	
<b>ВТОРНИК, 18 МАЯ, ПЕРВЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ</b> <span style="float: right;"><b>Tuesday, May 18, Day 1</b></span>		
ЗДАНИЕ АО «ВНИИАЭС» 11 ЭТАЖ, ЗАЛ ЛУКОНИНА 8:50-9:00	Проверка канала связи и оборудования. <i>Test connection to the VC</i> Подключиться к <b>Lifesize</b> <a href="https://call.lifesizecloud.com/2851256">https://call.lifesizecloud.com/2851256</a> Идентификатор конференции: <b>2851256</b> Пин код : <b>4927</b> Подключиться к <b>SpeakUs</b> из браузера компьютера по ссылке: <a href="https://speakus.club/new/conf.html?id=sco319845">https://speakus.club/new/conf.html?id=sco319845</a> или Ввести Пин-код для мобильного телефона: <b>319845</b>	Все участники <i>All participants</i>
9:00-9:15	Приветственное слово. Открытие рабочей встречи  <i>Welcome and Opening Speech</i>	Директор ВАО АЭС-МЦ Василий Иванович АКСЕНОВ <i>WANO MC Director Vasily AKSENOV</i> Ринат Шамильевич ВАЛЕЕВ Зам. Гл. инженера Белорусской АЭС <i>Belarusian NPP Deputy Chief Engineer</i>
9:15-9:30	1. Цель и вопросы рабочей встречи <i>Workshop Objectives</i> Доклад Белорусской АЭС– общая информация о станции <i>Belarusian NPP overview presentation</i>	Мицкевич Александр Валерьевич <i>Aleksandr MITSKEVICH</i>
9:30-9:45	2. Программы ВАО АЭС <i>This is WANO</i>	Сергей Александрович ЛЕСИН <i>Sergey LESIN</i>
9:45-10:15	3.1. ВАБ Белорусской АЭС <i>PSA of the Belarusian NPP</i>	Мицкевич Александр Валерьевич <i>Aleksandr MITSKEVICH</i>
10:15-10:45	3.2. Разработка и применение вероятностной оценки рисков на АЭС Ловииса <i>Probabilistic Risk Assessment development and applications for Loviisa NPP</i>	Сами СИРЕН <i>Sami SIRÉN</i>
10:45-11:00	Кофе - <i>Coffee break</i>	Все участники <i>All participants</i>
11:00-11:30	3.3. ВАБ Куданкулам АЭС-1&2 <i>Probabilistic Safety Assessment at Kudankulam NPP-1&amp;2</i>	С. КРИШНАН <i>S. KRISHNAN</i> Лино ГЕОРГ <i>Lino GEORGE</i>
11:30-12:00	3.4. Применение ВАБ на АЭС Тяньвань и планы на будущее <i>PSA application and its future plan in Tianwan NPP</i>	Венге Ю <i>Wenge Yu</i>
12:00-12:15	Кофе - <i>Coffee break</i>	Все участники <i>All participants</i>
12:15-12:45	3.5. Применение вероятностного анализа безопасности при эксплуатации энергоблоков №1, №2 Хмельницкой АЭС. <i>Application of Probabilistic Safety Analysis in Operation of KhNPP-1&amp;2</i>	Сергей Викторович РОМАНИК <i>Sergii ROMANIK</i>
12:45-13:00	Обсуждение вопросов первого дня работы <i>Questions of Day 1</i>	Все участники <i>All participants</i>
<b>СРЕДА, 19 МАЯ ВТОРОЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ</b> <span style="float: right;"><b>Wednesday, May 19, Day 2</b></span>		
8:40-9:00	Проверка канала связи и оборудования. <i>Test connection to the videoconferencing.</i>	Все участники <i>All participants</i>
9:00-9:10	Обзор – подведение итогов первого дня работы <i>Review - synthesis of the First day</i>	Профессор Александр Михайлович БАХМЕТЬЕВ <i>Aleksandr BAKHMETYEV</i>
9:10-9:40	3.6. Применение ВАБ на Ривненской АЭС <i>PSA application at Rovno NPP</i>	Владимир Петрович НЕВМЕРЖИЦКИЙ <i>Volodimir VEVMERZHITSKY</i>
9:40-10:10	3.7. Опыт сопровождения вероятностного анализа безопасности на Запорожской АЭС: сбор данных и отчетность по ВАБ. <i>Experience in supporting Probabilistic Safety Analysis at Zaporozhye NPP: PSA data collection and reporting.</i>	Александр Петрович Онищук <i>Aleksandr ONISHCHUK</i>
10:10-10:40	3.8. Электронная модель ВАБ на АЭС Пакш II - наша отправная точка для предварительного обзора безопасности. <i>Computer based model of the Paks II PSA - our starting point for preliminary overview of the safety.</i>	Иштван НОЙБАУЭР <i>István NEUBAUER</i>
10:40-11:00	Кофе - <i>Coffee break</i>	Все участники <i>All participants</i>

<i>Время Московское Moscow time</i>	<b>МЕРОПРИЯТИЕ/Activity</b>	<b>УЧАСТНИКИ/Participants</b>
11:00-11:30	3.9. Мониторинг риска на АЭС Дукованы и АЭС Темелин. <i>Risk monitoring NPP Dukovany, NPP Temelin.</i>	Каролина ОСИЧКОВА Млади ОНДРЕЙ <i>Karolína OSIČKOVÁ Mladý ONDŘEJ</i>
11:30-12:00	3.10. Поддержка со стороны ВАБ для поддержания использования программы онлайн-ремонта <i>Support from PSA to Underpin the Use of Online Maintenance</i>	Тибор КИШ <i>Tibor KISS</i>
12:00-12:10	Кофе - <i>Coffee break</i>	Все участники <i>All participants</i>
12:10-12:40	3.11. Опыт методических и прикладных разработок в области ВАБ <i>Experience of Methodological and Applied Developments in PSA Area</i>	Профессор Александр Михайлович БАХМЕТЬЕВ <i>Aleksandr BAKHMETYEV</i>
12:40-13:00	Обсуждение вопросов второго дня работы <i>Questions of Day 2</i>	Все участники <i>All participants</i>
<b>ЧЕТВЕРГ, 20 МАЯ ТРЕТИЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ</b> <i>Thursday, May 20, Day 3</i>		
8:40-9:00	Проверка канала связи и оборудования. <i>Test connection to the videoconferencing.</i>	Все участники <i>All participants</i>
9:00-9:10	Обзор – подведение итогов второго дня работы <i>Review - synthesis of the Second day</i>	Профессор Александр Михайлович БАХМЕТЬЕВ <i>Aleksandr BAKHMETYEV</i>
9:10-9:35	3.12. Применение риск-мониторов для оценки эксплуатационных рисков на Ленинградской АЭС <i>Risk Monitor for assessing operational risks</i>	Игорь Геннадьевич НИКИТИН <i>Igor NIKITIN</i>
9:35-10:00	3.13. Управление временными модификациями на Ленинградской АЭС <i>Temporary Modifications Management at Leningrad NPP</i>	Василий Владимирович СОЛОВЬЕВ <i>Vasily SOLOVIEV</i>
10:00-10:25	3.14. Состояние разработки и основные результаты ВАБ для энергоблоков 1 и 2 Ленинградской АЭС-2 <i>PSA development status and main PSA results for LNPP-2 Units 1 and 2</i>	Артем Николаевич БРАГИН <i>Artem BRAGIN</i>
10:25-10:35	Кофе - <i>Coffee break</i>	Все участники <i>All participants</i>
10:35-11:00	3.15. Состояние ВАБ на Курской АЭС <i>PSA status at the Kursk NPP</i>	Алексей Евгеньевич МУСАТОВ <i>Alexey MUSATOV</i>
11:00-11:25	3.16. Целевые ориентиры ВАБ на Нововоронежской АЭС <i>Probabilistic safety criteria at Novovoronezh</i>	Елена Валерьевна ЖИЛКИНА Ирина Игоревна КОРШУНОВА <i>Elena ZHILKINA Irina KORSHUNOVA</i>
11:25-11:50	3.17. Применение риск-информативного метода для обоснования допустимости изменений режимов эксплуатации энергоблока на Балаковской АЭС <i>Use of risk-oriented method to justify acceptability of power units operation modes modification at Balakovo NPP</i>	Сергей Евгеньевич КОПЫЛОВ Игорь Алексеевич ОДИНОКОВ <i>Serghey KOPYLOV Igor ODINOKOV</i>
11:50-12:00	Кофе - <i>Coffee break</i>	Все участники <i>All participants</i>
12:00-12:20	3.18. Применение ВАБ при эксплуатации энергоблоков Смоленской АЭС <i>Use of PSA at Smolensk NPP</i>	Денис Владимирович КНЯГИНИНСКИЙ Владимир Михайлович МАЛАХОВ <i>Denis KNYAGININSKY Vladimir MALAKHOV</i>
12:20-12:40	3.19. Использование методов ВАБ на Калининской АЭС <i>Use of PSA methods at Kalinin NPP</i>	Алексей Романович РОМАШКОВ <i>Alexey ROMASHKOV</i>
12:40-13:10	Заполнение формы обратной связи. <i>Completing Feedback Forms.</i> Обсуждение вопросов третьего дня работы. <i>Questions of Day 3.</i>	Все участники <i>All participants</i>
13:10 – 13:20	Подведение итогов рабочей встречи <i>Closing Remarks/Summary/Takeaways</i>	Александр Валерьевич МИЦКЕВИЧ <i>Aleksandr MITSKEVICH</i> Сергей Александрович ЛЕСИН <i>Sergey LESIN</i>
13:20	Заккрытие <i>Workshop Close</i>	Александр Валерьевич МИЦКЕВИЧ <i>Aleksandr MITSKEVICH</i> Сергей Александрович ЛЕСИН <i>Sergey LESIN</i>