

Welcoming address

Dear participants of the 21st INPRO «Dialogue Forum on the Deployment of Small Modular Reactor Projects and Technologies to Support the Sustainable Development Goals», I am glad to welcome you to Russian Federation!

Dobro pogalovat`!

The perspectives of the development of SMRs are of ubiquitous and real interest in the world today: among politicians, in business community, in sphere of science and technology and, of course, in the general public. In this regard, I would like to note the high status of this event organized under the auspices of the IAEA INPRO Project and the broad representation of the participating countries.

I would like to emphasize that nuclear scientists have experience in development, deployment and effective operation of such facilities (SMR) for electric power generation and special purposes (naval reactors). The real examples are the reactor units of Russian icebreaker fleet and the unique Bilibino NPP, which has been operating in Chukotka region since 1974. At the same time, we keep progressing in the area of SMR and in recent years have developed another unique facility – «Academician Lomonosov» Floating NPP. Also, as you may know, the flagship project of the ground-based SMR “Ritm-200-N” is being implemented in Yakutia region.

Looking at international markets it should be noted that in addition to engineering tasks aimed at adapting existing SMR designs to climate conditions and customer’s needs, we implement an integrated approach to small NPP construction, including the following questions:

- training and capacity building,
- long-term fuel supply in compliance with international regulation on management of nuclear materials,
- inherent safety of SMR,
- SNF and Radwaste management up to the full decommissioning of NPP.

Separately, I am glad to support the initiative of the IAEA Director General Mr. Grossi aimed at unifying regulatory requirements, which can gravely contribute to the deployment rate of FOAK SMRs as a promising direction in the global nuclear power.

I wish you fruitful discussions!

Deputy Director General for Science and Strategy

State Atomic Energy Corporation “Rosatom”

Olenin Y.A.

Приветственное послание

Уважаемые участники 21-го Диалог-форума ИНПРО по разработке проектов и технологий малых модульных реакторов для поддержки Целей устойчивого развития, рад приветствовать Вас в России!

Добро пожаловать!

Перспективы развития атомных станций малой мощности вызывают сегодня повсеместный и неподдельный интерес в мире: у политиков, в деловых кругах, в научно-технической среде и, конечно, общественности. В этой связи особо приятно отметить как высокий статус мероприятия, организованного под эгидой проекта ИНПРО МАГАТЭ, так и широкое представительство стран-участниц мероприятия¹.

Хотелось бы подчеркнуть, что опыт создания и эффективной эксплуатации подобных объектов электроэнергетического и специального назначения у атомщиков имеется. Достаточно привести примеры давно эксплуатируемых в России реакторных установок ледокольного флота или уникальную Билибинскую АТЭЦ, работающую у нас на Чукотке с 1974 года. В то же время, мы стараемся развивать это направление и за последние годы создали еще один уникальный объект – плавучую атомную станцию «Академик Ломоносов». Также, как многие уже знают, реализуется флагманский проект создания наземной АСММ «Ритм-200Н» в Якутии.

Говоря о международных рынках, необходимо отметить, что помимо инженерных задач, направленных на адаптацию имеющихся референций к климатическим условиям и нуждам заказчика, мы считаем не менее важным реализовать комплексный подход к подобной задаче, включая вопросы:

- подготовки квалифицированных национальных кадров,
- долгосрочного обеспечения топливом с соблюдением международных режимов обращения с ядерными материалами,
- гарантированной безопасности АСММ,
- последующего обращения с ОЯТ и РАО вплоть до вывода из эксплуатации АЭС.

Отдельно рад поддержать инициативу генерального директора МАГАТЭ г-на Гросси, направленную на унификацию регуляторных требований, что может серьезно способствовать скорости «развертывания» пионерных АСММ как перспективного направления мировой атомной энергетики.

Желаю участникам Форума плодотворной работы!

Заместитель генерального директора по науке и стратегии

Госкорпорация «Росатом»

Оленин Ю.А.

¹ На текущий момент зарегистрировано около 100 участников из более 30 стран. К началу мероприятия ожидается увеличение.