

# Актуальная стратегическая позиция «Беллоны» в области использования атомной энергии

июнь 2020 года

## **Общие положения**

Стратегическая позиция «Беллоны» в области использования атомной энергии (далее Позиция) является общим недетализированным видением, определяющим действия «Беллоны» при планировании своих проектов в России и за её пределами.

«Беллона» осознает, что в обозримом будущем атомные гражданские (энергетика, промышленность, наука, судостроение, медицина и др..) и военные технологии сохранятся в большинстве стран, которые обладают ими сегодня.

«Беллона» также полагает, что в мире наблюдается тенденция дальнейшего развития и использования атомных технологий в медицине, промышленном и энергетическом секторе и в науке.

Исходя из этого, «Беллона» подтверждает намерения планировать деятельность, реализуя свои проекты, направленные на повышение безопасности атомных технологий, защиты человека, общества и окружающей среды.

«Беллона» намерена принимать участие в обсуждении российских и зарубежных атомных проектов, акцентируя внимание и отдавая приоритет безопасности этих проектов, а также обеспечению защиты здоровья населения и окружающей среды.

Приоритетом для «Беллоны» является деятельность, направленная на ликвидацию накопленного «ядерного наследия» и предотвращения появления новых ядерных и радиационных проблем, а также деятельность, направленная на активизацию общественного влияния и участия при планировании и реализации атомных проектов.

Учитывая вышесказанное, а также собственный многолетний опыт реализации атомных проектов, «Беллона» намерена придерживаться следующих позиций:

По отношению к странам, использующих атомные технологии:

- Страны, использующие гражданские энергетические и военные атомные технологии, должны нести ответственность и самостоятельно решать все вопросы и проблемы, связанные с безопасностью атомных технологий. Конечная ответственность за безопасность на всех стадиях реализации атомных проектов лежит на государстве и его уполномоченных структурах;
- На стадии проектирования (до начала сооружения атомных объектов) необходимо выполнить оценку всех факторов, которые могут оказать влияние на безопасность этих объектов в течении всего срока их службы, провести консультации с сопредельными странами и территориями, предоставить международной общественности полную информацию о безопасности этих объектов согласно требованиям международных конвенций и договоров;
- Каждое государство должно информировать международную общественность, а также сопредельные государства и территории о любых инцидентах, возникших при использовании атомных технологий;
- Трансграничное перемещение ядерных материалов (включая свежее и отработавшее ядерное топливо) должно быть сведено к минимуму, и может осуществляться только строго в рамках межгосударственных соглашений, информация о которых должна быть доступна для общественности;
- Перемещение радиоактивных отходов (РАО) через государственные границы должно быть запрещено. Не может быть никаких причин (включая политические, экономические и технологические) для перемещения РАО в другие страны и возложение на них какой-либо ответственности и обязанностей по обращению с этими материалами.

По отношению к ведомствам и организациям, реализующими атомные проекты в России:

- Ведомства и организации России, использующие атомные технологии, должны строго соблюдать требования законов и нормативно-технических актов и обеспечивать максимальную безопасность при реализации атомных проектов;
- Для получения и реализации возможностей влиять на повышение безопасности атомных проектов «Беллона» будет стремиться к установлению уважительно-профессиональных отношений со специалистами ведомств, организаций и предприятий, участвующих в реализации атомных проектов;
- В целях повышения информационной открытости «Беллона» будет стремиться принимать участие в мероприятиях, целью которых является открытое для

общественности обсуждение атомных проектов, в том числе в посещениях объектов и участии в технических турах;

- «Беллона» принимает и будет стремиться принимать участие в работе существующих и создаваемых общественных структур по атомной тематике.

#### По отношению к военным ядерным программам:

- «Беллона» выступает против военных ядерно-оружейных программ и за последовательный отказ от ядерного оружия.

#### В области обращения с радиоактивными отходами:

- «Беллона» соглашается с термином «радиоактивные отходы» в редакции Закона РФ «Об использовании атомной энергии» и принимает во внимание тот факт, что в составе РАО могут быть ядерные материалы;
- Допускается хранение РАО во временных и долговременных пунктах хранения, а также в пунктах захоронения (пунктах финальной изоляции);
- Во всех типах хранилищ РАО должен осуществляться постоянный контроль над всеми установленными проектом параметрами, а также должен быть предусмотрен постоянный доступ и при необходимости возможность изъятия РАО из хранилищ;
- Технологии, которые используются в области обращения с РАО, должны соответствовать всему комплексу требований, предъявляемым к наилучшим доступным технологиям (НДТ), и оставлять будущим поколениям возможности принимать эффективные меры по защите от опасностей, которые могут исходить от РАО, полученных ими в наследство;
- Во время хранения (или финальной изоляции) РАО должны быть обеспечены возможности для контроля и наблюдения установленных параметров безопасности, информация о которых должна быть доступна для общественности;
- Необходимо следовать концепции отказа от захоронения (закачки) жидких радиоактивных отходов (ЖРО) под землю (в глубокие геологические горизонты). Следует использовать современные технологии для переработки ЖРО, уменьшающие их объем и активность;
- Внутригосударственное перемещение может выполняться лишь с целью перевода ядерных материалов или РАО в более безопасное состояние;
- Не допускается загрязнение радиоактивными отходами рек, озер и других водоемов, а также подземных водоносных слоев;

- В отношении ранее затопленных и затонувших ядерно- и радиационно опасных объектов (ЯРОО) на уровне государства должны быть приняты решения, предусматривающие минимизацию возможных рисков в ближайшем будущем, а также решения о подъеме, утилизации и захоронении ЯРОО в наземных хранилищах;
- «Беллона» выступает за пересмотр и переоценку стратегических подходов к вопросу обращения с отработавшим ядерным топливом (ОЯТ). «Беллона» полагает, что следует воздержаться от технологий переработки ОЯТ, если в результате использования этих технологий возрастает объём вторичных РАО;
- «Беллона» не поддерживает переработку ОЯТ с целью получения оружейных делящихся ядерных материалов;
- При обращении с РАО необходимо, кроме ядерных и радиационных рисков, учитывать природные, экологические, биологические, химические, террористические, геополитические и другие риски, которые могут возникнуть при этом.

По отношению к строительству и реконструкции ядерно- и радиационно-опасных объектов и созданию новых технологий:

- «Беллона» допускает модернизацию, реконструкцию старых и строительство новых ядерно- и радиационно-опасных объектов с целью повышения ядерной и радиационной безопасности;
- «Беллона» придерживается позиции, что для обеспечения безопасности необходимо строительство новых временных и долговременных хранилищ РАО, объектов обращения с ОЯТ и РАО и т.п., например, для размещения неперерабатываемых радиационно-загрязненных конструкций и материалов, получаемых в процессе ликвидации «ядерного наследия»;
- «Беллона» воздерживается от поддержки энергетических технологий, в которых используются уран-плутониевое (МОКС) топливо, по причине отсутствия практических подтверждений их безопасности и противоречивых оценок этих технологий на международном уровне;
- «Беллона» выступает за рациональный и прагматичный подход к вопросу строительства атомных электростанций и других атомных энергетических установок, полагая, что решение должны принимать государства в диалоге с общественностью, исходя из своих политических, экономических и энергетических потребностей и целей, а также с учётом оценки их возможного негативного влияния на окружающую среду и здоровье людей;

- «Беллона» выступает против строительства новых и эксплуатации АЭС с продленным ресурсом, если они не отвечают самым современным уровням всех видов безопасности, а также экономической целесообразности;

По отношению к применению атомных технологий для создания транспортных ядерных энергетических установок:

- «Беллона» не участвует в обсуждении и оценках разработки и применения ядерных энергетических установок для объектов оборонного предназначения (АПЛ, АНК, ракет и т.д.), за исключением случаев возникновения на таких объектах аварийных происшествий, которые повлекли или могли повлечь негативные последствия для людей и окружающей среды;
- Применение транспортных ЯЭУ для гражданских объектов, которые не используются в арктической зоне, в настоящее время не выглядит перспективным;
- Строительство новых атомных ледоколов требует дополнительных геополитических и экономических оценок, и в обозримом будущем будет во многом зависеть от происходящих сегодня климатических изменений в Арктической зоне;
- «Беллона» воздерживается от оценок перспективы строительства и применения плавучих атомных станций по причине их высокой стоимости, отсутствии опыта их эксплуатации и обеспечения безопасности.

**Примечания:**

1. Под «ядерным наследием» понимаются ядерно- и радиационно- опасные объекты «советского атомного проекта», созданные в интересах государства, не переведенные в безопасное состояние и не ликвидированные до настоящего времени.
2. Под атомными проектами понимаются проекты, реализуемые атомным и другими ведомствами, а также проекты, направленные на создание и принятие нормативно-законодательных актов в области использования атомной энергии.