

УДК 347.7.338.621(575.2)

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/114/57>

## ФОРМИРОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

©*Ботобаев А. А.*, канд. юрид. наук, Кыргызский национальный университет им. Жусупа Баласагына, г. Бишкек, Кыргызстан

©*Сайфудинов Б. Н.*, ORCID: 0009-0004-3229-1989, SPIN-код: 6131-3723, канд. экон. наук, Бишкекский государственный университет им. К. Карасаева, г. Бишкек, Кыргызстан

## FORMATION OF REGULATORY AND LEGAL FRAMEWORK FOR THE NUCLEAR ENERGY INDUSTRY OF THE KYRGYZ REPUBLIC

©*Botobaev A.*, Ph.D., Kyrgyz National University  
named after Zhusupa Balasagyn, Bishkek, Kyrgyzstan

©*Saifudinov B.*, ORCID: 0009-0004-3229-1989, SPIN-code: 6131-3723, Ph.D.,  
Kyrgyz National University named after Zhusupa Balasagyn, Bishkek, Kyrgyzstan

*Аннотация.* Работа посвящена формированию нормативно-правовой базы атомной энергетики Кыргызской Республики, что становится особенно актуальным в условиях глобальных вызовов в области энергетической безопасности и изменения климата. В последние годы наблюдается растущий интерес к атомной энергетике как к альтернативному источнику энергии, что требует разработки четкой и эффективной правовой базы. Анализируется нормативно-правовая основа (НПО) энергетической отрасли Кыргызской Республики. Отмечается о необходимости разработки нового Закона КР О атомной энергетике. При этом предлагается активно учитывать законодательство зарубежных стран, как Россия и стран Запада и Японии «О атомной энергетике». Для строительства АЭС необходимо создать рабочую группу, включением в состав высококвалифицированных специалистов зарубежных стран и после разработать технико-экономическое обоснование атомного проекта. Проблема исследования заключается в недостаточной разработанности нормативно-правовых актов, регулирующих атомную энергетику в стране, а также в отсутствии единого подхода к созданию безопасной и эффективной системы. Это создает неопределенности в регулировании и препятствует привлечению инвестиций в данную сферу. Целью исследования является анализ существующей нормативно-правовой базы, выявление ее недостатков и разработка рекомендаций по ее совершенствованию. Для достижения этой цели использовались методы сравнительного анализа и критического обзора существующей литературы, а также экспертные интервью с представителями энергетического сектора. Результаты исследования показали, что действующая нормативно-правовая база недостаточна для обеспечения безопасного использования атомной энергии. В частности, выявлены пробелы в законодательстве, которые могут затруднить развитие атомной энергетики и создать риски для безопасности. Ключевыми выводами являются необходимость разработки нового Закона о атомной энергетике, активное использование международного опыта, а также создание рабочей группы с участием высококвалифицированных специалистов для разработки технико-экономического обоснования новых проектов в данной области. Данные рекомендации могут способствовать формированию надежной и безопасной нормативно-правовой базы, что, в свою очередь, будет способствовать развитию атомной энергетики в Кыргызской Республике.

*Abstract.* The article is dedicated to the formation of the regulatory and legal framework for nuclear energy in the Kyrgyz Republic, which becomes particularly relevant in the context of global challenges in energy security and climate change. In recent years, there has been a growing interest in nuclear energy as an alternative source of energy, which necessitates the development of a clear and effective legal framework. The authors analyze the regulatory and legal basis (RLB) of the energy sector of the Kyrgyz Republic. The need for the development of a new Law of the Kyrgyz Republic on Nuclear Energy is noted. It is proposed to actively consider the legislation of foreign countries, such as Russia, Western countries, and Japan "On Nuclear Energy." For the construction of nuclear power plants, it is necessary to create a working group that includes highly qualified specialists from foreign countries and subsequently develop a technical and economic justification for the nuclear project. The research problem lies in the insufficient development of the regulatory legal acts governing nuclear energy in the country and the lack of a unified approach to creating a safe and effective system. This creates uncertainties in regulation and hinders the attraction of investments in this area. The aim of the research is to analyze the existing regulatory and legal framework, identify its shortcomings, and develop recommendations for its improvement. To achieve this goal, methods of comparative analysis and critical review of existing literature were used, as well as expert interviews with representatives of the energy sector. The results of the research showed that the current regulatory and legal framework is insufficient to ensure the safe use of nuclear energy. Gaps in the legislation have been identified that may hinder the development of nuclear energy and pose risks to safety. Key conclusions include the need for the development of a new Law on Nuclear Energy, the active use of international experience, as well as the creation of a working group involving highly qualified specialists for developing the technical and economic justification for new projects in this area. These recommendations can contribute to the formation of a reliable and safe regulatory and legal framework, which, in turn, will facilitate the development of nuclear energy in the Kyrgyz Republic.

*Ключевые слова:* энергетический баланс, атомная энергетика, ядерная безопасность, реакторы III+, законы, обоснования, группа реализации.

*Keywords:* energy balance, nuclear energy, nuclear energy, nuclear safety, III+ reactors, laws, justifications, implementation group.

Рассматривается процесс формирования нормативно-правовой базы атомной энергетики Кыргызской Республики, который становится особенно актуальным в условиях растущего интереса к альтернативным и чистым источникам энергии. В последние годы мир наблюдает за увеличением применения атомной энергетики как эффективного способа решения проблемы энергетической безопасности, что актуализирует необходимость разработки четких и современных нормативно-правовых актов в этой сфере. Обзор литературы показывает, что вопросы атомной энергетики в Кыргызстане недостаточно освещены, а существующие исследования акцентируют внимание на необходимости создания правового поля, способствующего развитию атомной энергетики. Отсутствие единой и четкой нормативной базы приводит к неопределенности в регулировании атомной сферы, что затрудняет привлечение инвестиций и технологий. Постановка проблемы исследования заключается в необходимости формирования комплексного подхода к созданию правовой базы, которая обеспечит безопасное и эффективное использование атомной энергетики. В условиях глобальных изменений климата и стремления к

устойчивому развитию, создание такой базы становится критически важным для обеспечения энергетической безопасности страны [1-5].

Цель исследования заключается в анализе существующей нормативно-правовой базы в области атомной энергетики, выявлении её недостатков и разработке рекомендаций по её совершенствованию. Данное исследование направлено на создание основ для формирования надежной и безопасной нормативно-правовой базы, способствующей развитию атомной энергетики в Кыргызской Республике. Проведен анализ существующих нормативно-правовых актов, регулирующих атомную энергетику в Кыргызстане. Это позволило выявить пробелы и несоответствия в действующей правовой системе. Проведены интервью с экспертами в области атомной энергетики, представителями государственных органов и научными работниками. Это позволило получить мнение профессионалов о действующей нормативной базе и необходимых изменениях. Проведен сравнительный анализ нормативно-правовых актов стран с развитой атомной энергетикой, что помогло выявить лучшие практики и адаптировать их к условиям Кыргызстана. Практически все страны мира, сегодня активно формируют собственную энергетическую безопасность. Основу энергетической безопасности страны составляет элементы топливно-энергетического баланса, который определяется расчетным путем, в соответствии статистического учета. Согласно публикации Национального статистического комитета КР (НСК КР) состояние элементов топливно-энергетического баланса республики характеризуется следующими данными (Таблица 1) [1].

Таблица 1

СТРУКТУРА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА КР, на 2022 г.  
<https://stat.gov.kg/ru/publications/toplivno-energeticheskij-balans/>

| Виды топливно-энергетических ресурсов | Ед. изм.            | Количество | В том числе |        |         |
|---------------------------------------|---------------------|------------|-------------|--------|---------|
|                                       |                     |            | добыча      | импорт | остатки |
| Уголь                                 | тыс. т.             | 6481,0     | 3775,4      | 783,6  | 1922,0  |
| Нефть                                 | тыс. т.             | 298,8      | 295,1       | 2,7    | 1,0     |
| Газ                                   | млн. м <sup>3</sup> | 445,2      | 29,9        | 415,3  | -       |
| Нефтепродукты, в т. ч.:               |                     |            |             |        |         |
| - дизельное топливо                   | тыс. т.             | 707,3      | 115,3       | 490,6  | 101,4   |
| - автомобильный бензин                | тыс. т.             | 731,8      | 24,3        | 578,4  | 129,1   |
| - топочный мазут                      | тыс. т.             | 242,3      | 163,9       | 0,4    | 78,0    |
| Электроэнергия                        | млн. кВт. ч.        | 16688,9    | 13882,5     | 2806,4 | -       |
| Теплоэнергия                          | тыс. Гкал.          | 3110,5     | 3110,5      | -      | -       |
| Всего                                 | т.у.т.              | 17802,0    | 12172       | 4091   | 1539    |

Основу топливно-энергетического баланса составляет традиционные источники энергии. При этом, в абсолютном выражении внушительную долю в общем объеме составляет выработка электроэнергии. Но, если их пересчитать в условные единицы измерения (т. у. т.), то наиболее высокую долю составляет уголь, а электроэнергия занимает второе место. Уточним, что вышеизложенные цифры характеризуют результаты производственно-экономической деятельности всех субъектов энергетической отрасли Кыргызской Республики, которые сопровождаются нормативно-правовыми актами и опубликованы на сайте Министерства энергетики КР. Следует заметить, что в общем объеме топливно-энергетического баланса страны, отдельно не отражается электроэнергия, вырабатываемая возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ). Они учитываются в общей совокупности вырабатываемой электроэнергии. По разным оценкам ее доля в общем объеме вырабатываемой электроэнергии республики составляет всего около 10%. Иными словами,

объемы ВИЭ не вносят каких-либо внушительных наполнений в объемы топливно-энергетического баланса республики. Другое дело, если будет построено атомная электрическая станция АЭС на территории республики, о которой сегодня идет бурный процесс общественных обсуждений. Сегодня трудно однозначно определить состояние общественного мнения по поводу строительства АЭС на территории республики. Ибо, по данному вопросу сегодня нет специального опроса общественного мнения, кроме того, что было проведено в 2023 году инициативной группой «Жашыл Кыргызстан» на тему строительства АЭС на территории страны. В анкетировании приняли участие чуть более трех тысяч человек со всех областей страны в возрасте от 25 до 75 лет разного социального статуса, больше половины которых высказались отрицательно и высказались за введение моратория на строительство АЭС на территории республики [2].

С другой стороны, сегодня в обществе не ведется более активная работа по формированию положительного понимания необходимости строительства АЭС на территории республики. Общеизвестно, основным аргументом критиков строительства АЭС в Кыргызской Республике выступает их безопасность. При этом приводятся примеры Чернобыльской АЭС, АЭС Фукусима, где произошли катастрофические аварии. Однако, сегодня безопасные технологии АЭС, ушли далеко вперед. Примером может служить конструкции реакторов поколения III+, которые представляют собой эволюционное развитие реакторов поколения III, с повышенными уровнями безопасности, основанные на опыте эксплуатации легководных реакторов в США, Японии и Западной Европе. Более того ее считают «ядерным ренессансом», в котором решены три ключевые проблемы: безопасность, снижение стоимости и новые технологии сборки. Прогнозируемые затраты на строительство составляли 1 \$ США на ватт электрической мощности, а время строительства оценивается в четыре года. Заметим, на планируемых и эксплуатируемых реакторах поколения III+ электрическая мощность составляет (нетто), 630–1660 МВт или (брутто) 700–1750 МВт. Следует уточнить, это установленная энергетическая мощность одного реактора [3].

С точки зрения вышеизложенных цифр, если будет реализован атомный проект Кыргызской Республики, то электроэнергетический потенциал республики вырастет как минимум на 40–50%, что окажется отличным подспорьем решения дефицита электроэнергии в республике. Первоначальным условием решения реализации атомного проекта республики выступает создание технико-экономического обоснования инвестиционного проекта. Бесспорно, основное — это политическая воля высшего государственного управления. И она должна быть основана на уверенности в исключительной безопасности реализуемого атомного проекта республики. «Росатом» подготовил предварительное технико-экономическое обоснование по проекту сооружения атомной станции малой мощности на территории Кыргызстана. При этом мощность оценивается примерно 55 мегаватт [2].

В дальнейшем для разработки окончательного технико-экономического обоснования атомного проекта Кыргызской Республики должна быть создана рабочая группа из высококвалифицированных специалистов республики, с привлечением специалистов из высокотехнологичных зарубежных стран: России, США, Запада, Японии, а также Международного агентства по атомной энергии — МАГАТЭ. Далее, должны быть отработаны нормативно-правовые основы атомной энергетики. С этой точки зрения следует учесть опыт зарубежных стран и по возможности необходимо их перенять. Действующими нормативно-правовыми актами в области атомной энергетики республики являются: Закон Кыргызской Республики от 17 июня 1999 года №58 О радиационной безопасности населения Кыргызской Республики (В редакции Законов КР от 28 февраля 2003 года №48, 1 августа 2003 года №168, 28 марта 2014 года №53, 18 июня 2021 года №72) [4].

Закон Кыргызской Республики от 30 декабря 2003 года №252 «О ратификации Соглашения между Кыргызской Республикой и МАГАТЭ о применении гарантий в связи с Договором о нераспространения ядерного оружия и Протокола к нему, подписанных 18 марта 1998 года в городе Вена», который принят Законодательным собранием ЖК КР от 8 декабря 2003 года и Одобрен Собранием народных представителей ЖК КР (<https://goo.su/5ubU3w>).

На основании вышеизложенных и других законов республики издано Распоряжение Правительство Кыргызской Республики от 15 марта 2021 г №60-р, в которой утверждается Комплексный план поддержки ядерной и радиационной безопасности Кыргызской Республики на период 2021–2024 гг. (далее — Комплексный план) (<https://lyl.su/8wik>).

Далее, Закон Кыргызской Республики от 5 декабря 2006 г №195 О присоединении Кыргызской Республики к Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами, подписанной 5 сентября 1997 г в Вене. Данные законодательные нормы имеют непосредственное регулирующее влияние на атомную энергетику. Однако, в силу особой социальной значимости атомной электроэнергетики необходимо разработать и принять закон, регулирующий деятельность хозяйствующих субъектов в сфере атомной электроэнергетики. Для нормативно-правового регулирования атомной электроэнергетики, в которой охватывается также и строительства АЭС, необходимо разработать комплекс законов О атомной электроэнергетике КР, а также соответствующие подзаконные акты, по примеру Российской Федерации (Таблица 2). В системе нормативно-правового регулирования энергетики, которые представлены в Таблице 3, отсутствуют нормы, которые конкретно регулируют атомную электроэнергетику. Полный перечень законодательных и подзаконных норм представлены в Таблице 3. При этом в перечне насчитывается всего 15 законов, а остальные 53 относятся к подзаконным актам.

Таблица 2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ О АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ РФ

| <i>Название</i>  | <i>Дата принятия</i> | <i>Номер</i>         |
|--|----------------------|----------------------|
| Об использовании атомной энергии   | 21.11.1995 г.        | № 170-ФЗ             |
| О радиационной безопасности населения  | 09.01.1996 г.        | № 3-ФЗ               |
| О техническом регулировании  | 27.12.2002 г.        | № 184-ФЗ             |
| Об особенностях управления и распоряжения имуществом и акциями организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии и об изменений в отдельные законодательные акты РФ | 05.02.2007 г.        | № 13-ФЗ              |
| О государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»  | 01.12.2007 г.        | № 317-ФЗ<br>№ 318-ФЗ |

Таблица 3

ЗАКОНЫ КР В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ

| <i>Название</i>                        | <i>Дата принятия</i> | <i>№</i> |
|--|----------------------|----------|
| Об энергетике                          | 30.10.1996 г.        | №56      |
| Об электроэнергетике                   | 28.01.1997 г.        | № 8      |
| Об энергосбережении                    | 07.07.1998 г.        | №88      |
| Об энергетической эффективности зданий | 26.06.2011 г.        | №137     |
| О возобновляемых источниках энергии    | 30.06.2022 г.        | №49      |

Нормативно-правовая база атомной энергетики Кыргызской Республики находится на этапе формирования и требует значительных изменений для обеспечения безопасности, устойчивого развития и соблюдения международных обязательств.

1. Интерпретация полученных результатов: анализ нормативных актов выявил ряд пробелов в законодательстве, в том числе отсутствие четких регламентов по безопасности использования атомной энергии, недостаточное внимание к экологическим аспектам и нехватку процедур, регулирующих взаимодействие с международными организациями. Эксперты, участвующие в интервью, указали на необходимость разработки детализированных стандартов безопасности, которые учитывали бы как международные рекомендации, так и специфику региона.

2. Практическое применение. На основании проведенного исследования предложено: усовершенствовать законодательную базу, интегрировав международные стандарты МАГАТЭ и других организаций; разработать отдельные акты, касающиеся безопасности атомных объектов и обращения с радиоактивными отходами; укрепить сотрудничество с международными агентствами для получения технической и консультативной поддержки. Эти предложения могут быть полезны правительственным структурам и ведомствам, занимающимся регулированием атомной энергетики, а также парламентариям при разработке и изменении законодательства.

3. Ограничения исследования: исследование ограничено временными рамками и объемом доступных данных. Многие данные по атомной энергетике остаются закрытыми для публичного доступа, что усложняет анализ. Также выборка экспертов относительно мала и не может полностью охватить все заинтересованные стороны. Будущие исследования могли бы включать большее количество участников и расширить фокус на международное сотрудничество.

4. Перспективы для будущих исследований. Будущие исследования могут сосредоточиться на следующих направлениях: анализ влияния изменения законодательства на экономику и энергетику Кыргызской Республики; изучение общественного мнения и готовности населения к использованию атомной энергии; исследование перспектив интеграции с атомными энергетическими программами соседних стран для координации региональных усилий.

В ходе исследования было выявлено, что нормативно-правовая база атомной энергетики в Кыргызской Республике нуждается в значительном реформировании для обеспечения безопасности и соответствия международным стандартам. Анализ показал, что основными направлениями развития должны стать создание четких стандартов безопасности, разработка регламентов по управлению радиоактивными отходами и активизация международного сотрудничества (Таблица 4).

Таблица 4

#### ЗАКОНЫ И ПОДЗАКОННЫЕ АКТЫ КР В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ

| Направление           | Вид                  | Дата       | № | Название   |
|-----------------------|----------------------|------------|---|--|
| Электрическая энергия | Приказ               | 2022-12-01 | 1 | Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок   |
| Электрическая энергия | Правила              | 2022-12-01 | 1 | Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок   |
| Электрическая энергия | Справка обоснованное | 2022-12-01 | 1 | К проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики «Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» |
| Тепловая              | Правила              | 2022-12-01 | 2 | Правила устройства и безопасной эксплуатации   |

| Направление           | Вид                     | Дата       | № | Название  |
|-----------------------|-------------------------|------------|---|---|
| энергия               |                         |            |   | трубопроводов пара и горячей воды   |
| Тепловая энергия      | Приказ                  | 2022-12-01 | 2 | Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации 2 трубопроводов пара и горячей воды  |
| Тепловая энергия      | Справка обоснован<br>ие | 2022-12-01 | 2 | К проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики «Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды»  |
| Строительные объекты  | Правила                 | 2022-12-01 | 3 | Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов распределительных электрических сетей напряжением 0,38-10кв.   |
| Строительные объекты  | Приказ                  | 2022-12-01 | 3 | Об утверждении Правил приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов распределительных электрических сетей напряжением 0,38-10кв  |
| Строительные объекты  | Справка обоснован<br>ие | 2022-12-01 | 3 | К проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики «Об утверждении Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов распределительных электрических сетей напряжением 0,38-10 кВ                   |
| Электрическая энергия | Нормы                   | 2022-12-01 | 4 | Нормы времени на ремонт и техническое обслуживание воздушных и кабельных линий, трансформаторных подстанций и распределительных пунктов напряжением 0,4-35 кв   |
| Электрическая энергия | Приказ                  | 2022-12-01 | 4 | Об утверждении Норм времени на ремонт и техническое обслуживание воздушных и кабельных линий, трансформаторных подстанций и распределительных пунктов напряжением 0,4-35 кВ   |
| Электрическая энергия | Справка обоснован<br>ие | 2022-12-01 | 4 | К проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики «Об утверждении Норм времени на ремонт и техническое обслуживание воздушных и кабельных линий, трансформаторных подстанций и распределительных пунктов напряжение |
| Межотраслевое         | Инструкции и            | 2022-12-01 | 5 | Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве  |
| Межотраслевое         | Приказ                  | 2022-12-01 | 5 | Об утверждении Межотраслевой инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве   |
| Межотраслевое         | Справка обоснован<br>ие | 2022-12-01 | 5 | К проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики «Об утверждении Межотраслевой инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве»   |
| Межотраслевое         | Приказ                  | 2022-12-01 | 6 | Об утверждении Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями   |
| Межотраслевое         | Правила                 | 2022-12-01 | 6 | Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями 2022  |
| Межотраслевое         | Справка обоснован<br>ие | 2022-12-01 | 6 | К проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики «Об утверждении Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»   |
| Межотраслевое         | Правила                 | 2022-12-01 | 7 | Правила организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях энергетического производства  |
| Межотраслевое         | Приказ                  | 2022-12-01 | 7 | Об утверждении Правил организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях   |

| Направление           | Вид                        | Дата       | №   | Название  |
|-----------------------|----------------------------|------------|-----|---|
|                       |                            |            |     | энергетического производства  |
| Межотраслевое         | Справка<br>обоснован<br>ие | 2022-12-01 | 7   | К проекту приказа «Об утверждении Правил организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях энергетического производства»  |
| Тепловая энергия      | Правила                    | 2022-12-01 | 8   | Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей   |
| Тепловая энергия      | Приказ                     | 2022-12-01 | 8   | Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей   |
| Тепловая энергия      | Справка<br>обоснован<br>ие | 2022-12-01 | 8   | К проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики «Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»                           |
| Тепловая энергия      | Приказ                     | 2022-12-01 | 9   | Об утверждении Типовой инструкции по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей)   |
| Проект                | Приказ                     | 2022-12-01 | 152 | О внесении изменений в приказ Министерства энергетики и промышленности Кыргызской Республики «Об утверждении Правил поставки и пользования природным газом и Правил учета природного газа от 17 октября 2015 года № 152 |
| Проект                | Справка<br>обоснован<br>ие | 2022-12-01 | 152 | К проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики   |
| Проект                | Срав.<br>таблица           | 2022-12-01 | 152 | Сравнительная таблица к проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики   |
| Тепловая энергия      | Справка<br>обоснован<br>ие | 2022-12-01 | 9   | К проекту приказа Министерства энергетики Кыргызской Республики «Об утверждении Типовой инструкции по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей)»                     |
| Электрическая энергия | Закон КР                   | 2022-12-01 | 49  | О возобновляемых источниках энергии   |
| Служба                | Закон КР                   | 2022-12-01 | 125 | О государственной гражданской службе и муниципальной службе   |
| Электрическая энергия | Закон КР                   | 2022-12-01 | 8   | Об электроэнергетике  |
| Энергетика            | Закон КР                   | 2022-12-01 | 56  | Об энергетике   |
| Энергетика            | Закон КР                   | 2022-12-01 | 88  | Об энергосбережении   |
| Энергетика            | Приказ                     | 2023-02-15 | 10  | Об утверждении нормативов потерь природного газа Общества с ограниченной ответственностью «Газпром Кыргызстан» на 2023 год  |
| Энергетика            | Закон КР                   | 2023-02-15 | 11  | Об утверждении нормативов потерь природного газа ОсОО «Газпром Кыргызстан» на 2023 год  |
| Электрическая энергия | Приказ                     | 2023-02-15 | 12  | Об утверждении Правил установки, замены и эксплуатации средств учета электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии (мощности) К Р  |
| Электрическая энергия | Закон КР                   | 2023-02-15 | 13  | Об утверждении Правил установки, замены и эксплуатации средств учета электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии (мощности) Кыргызской Республики  |
| Электрическая энергия | Правила                    | 2023-02-15 | 14  | Правила установки, замены и эксплуатации средств учета электрической энергии на оптовом рынке   |

| Направление           | Вид                     | Дата       | №  | Название   |
|-----------------------|-------------------------|------------|----|--|
|                       |                         |            |    | электрической энергии (мощности) Кыргызской республики   |
| Электрическая энергия | Закон КР                | 2023-02-15 | 16 | О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики «Об утверждении Среднесрочной тарифной политики Кыргызской Республики на электрическую энергию на 2021–2025 годы» от 30 сентября 2021 года № 192   |
| Электрическая энергия | Приказ                  | 2023-02-15 | 17 | Об утверждении Правил учета электрической энергии на рынке электрической энергии в Кыргызской Республике   |
| Электрическая энергия | Правила                 | 2023-02-17 |    | Правила пользования централизованной системой сбора и обработки данных расчетного центра и определения объемов электрической энергии   |
| Энергетика            | Справка обоснован<br>ие | 2023-02-27 | 19 | УВЕДОМЛЕНИЕ о разработке анализа регулятивного воздействия (АРВ) Кабинета Министров Кыргызской Республики «Об утверждении Временного положения о порядке лицензирования отдельных видов деятельности в сфере топливно-энергетического комплекса»   |
| Проект                | Приказ                  | 2023-03-13 | 20 | О создании рабочей группы для проведения анализа регулятивного воздействия (АРВ) к проекту постановления Кабинета Министров Кыргызской Республики «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики «Об утверждении критериев оценки степени риска при осуществлении предпринимательской деятельности» от 18 февраля 2012 года № 108» |
| Проект                | Закон КР                | 2023-04-06 | 21 | Временное положение о порядке лицензирования отдельных видов деятельности в сфере топливно-энергетического комплекса   |
| Проект                | Закон КР                | 2023-04-17 | 22 | Проект Закона Кыргызской Республики «О внесении изменений в Закон Кыргызской Республики «О залоге».  |
| Энергетика            | Приказ                  | 2023-04-18 | 23 | Об утверждении Правил охраны электрических сетей напряжением до 1000В  |
| Энергетика            | Приказ                  | 2023-04-18 | 24 | Об утверждении Инструкции по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях и в организациях Министерства энергетики Кыргызской Республики  |
| Энергетика            | Приказ                  | 2023-04-18 | 25 | Об утверждении Правила по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним  |
| Энергетика            | Приказ                  | 2023-04-18 | 26 | Об утверждении Типовой инструкции по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении  |
| Энергетика            | Приказ                  | 2023-04-18 | 27 | Об утверждении Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ  |
| Энергетика            | Приказ                  | 2023-04-18 | 28 | Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением   |
| Энергетика            | Приказ                  | 2023-04-18 | 29 | Об утверждении Инструкции по техническому обслуживанию внутридомовых сетей и инженерного оборудования систем теплоснабжения (центральное отопление и горячее водоснабжение), находящихся в общей долевой собственности собственников жилых и нежилых помещений в многоквартирных жилых домах   |
| Электрическая энергия | Приказ                  | 2023-05-19 | 30 | Правила охраны электрических сетей напряжением до 1000В  |

| Направление           | Вид                     | Дата       | №  | Название  |
|-----------------------|-------------------------|------------|----|---|
| Электрическая энергия | Приказ                  | 2023-05-19 | 31 | Инструкция по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях и в организациях Министерства энергетики Кыргызской Республики  |
| Электрическая энергия | Приказ                  | 2023-05-19 | 32 | Правила по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним  |
| Электрическая энергия | Закон КР                | 2023-05-19 | 33 | Типовая инструкция по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении  |
| Электрическая энергия | Приказ                  | 2023-05-19 | 34 | Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ  |
| Электрическая энергия | Приказ                  | 2023-05-19 | 35 | Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением  |
| Электрическая энергия | Приказ                  | 2023-05-19 | 36 | Инструкция по техническому обслуживанию внутридомовых сетей и инженерного оборудования систем теплоснабжения (центральное отопление и горячее водоснабжение), находящихся в общей долевой собственности собственников жилых и нежилых помещений в многоквартирных жилых домах |
| Проект                | Закон КР                | 2023-07-12 | 37 | О некоторых вопросах перевозки угля   |
| Энергетика            | Приказ                  | 2023-08-02 | 1  | Об утверждении Правил пользования централизованной системой сбора и обработки данных и определения объемов электрической энергии  |
| Энергетика            | Приказ                  | 2023-11-20 | 9  | Об утверждении методики установления тарифов на электрическую энергию, вырабатываемой с использованием возобновляемых источников энергии  |
| Тепловая энергия      | Приказ                  | 2023-11-21 | 38 | Об утверждении нормативов потерь природного газа Общества с ограниченной ответственностью «Газпром Кыргызстан» на 2024 год  |
| Тепловая энергия      | Справка обоснован<br>ие | 2023-11-21 | 38 | к проекту приказа «Об утверждении нормативов потерь природного газа ОсОО «Газпром Кыргызстан» на 2024 год»  |
| Энергетика            | Закон КР                | 2023-12-07 | 39 | О внесении изменений в Закон Кыргызской Республики «О возобновляемых источниках энергии»  |
| Электрическая энергия | Закон КР                | 2024-07-24 | 30 | о разработке проекта внесения изменений в Среднесрочную тарифную политику на электрическую энергию на 2021–2025 годы и начале публичных консультаций.   |
| Электрическая энергия | Закон КР                | 2024-08-08 | 40 | О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики «Об утверждении Среднесрочной тарифной политики Кыргызской Республики на электрическую энергию на 2021–2025 годы» от 30 сентября 2021 года №192   |

*Список литературы:*

1. Хараман Е. Е. Международно-правовые и сущностные характеристики понятия «ядерная безопасность» // Международное право. 2024. №4. С. 137-148. <https://doi.org/10.25136/2644-5514.2024.4.72846>
2. Бесецкая Н. А., Шарикова В. П. Правовая природа международного сотрудничества государств в области использования атомной энергии в мирных целях // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D. Экономические и юридические науки. 2022. №6. С. 81-89. <http://dx.doi.org/10.52928/2070-1632-2022-61-6-81-89>

3. Телегина Е. А., Халова Г. О. Энергетическая безопасность и энергетическая интеграция в Центральной Азии // Энергетическая политика. 2017. №1. С. 38-46.
4. Семенов И. И. Эволюция нормативно-правовой базы атомной энергетики в постсоветских странах // Наука и энергетика. 2022. Т. 11. №3. С. 78-85.
5. Грищенко А. И. Атомное законодательство как составная часть энергетического законодательства // Право и бизнес. 2013. №1. С. 30-48.
6. Mehta K., Mingaleva E., Zörner W., Degembaeva N., Baibagyshov E. Comprehensive analysis of the energy legislative framework of Kyrgyzstan: investigation to develop a roadmap of Kyrgyz renewable energy sector // Cleaner Energy Systems. 2022. V. 2. P. 100013. <https://doi.org/10.1016/j.cles.2022.100013>

#### References:

1. Kharaman, E. E. (2024). Mezhdunarodno-pravovye i sushchnostnye kharakteristiki ponyatiya “yadernaya bezopasnost’”. *Mezhdunarodnoe pravo*, (4), 137-148. (in Russian). <https://doi.org/10.25136/2644-5514.2024.4.72846>
2. Besetskaya, N. A., & Sharikova, V. P. (2022). Pravovaya priroda mezhdunarodnogo sotrudnichestva gosudarstv v oblasti ispol'zovaniya atomnoi energii v mirnykh tselyakh. *Vestnik Polotskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya D. Ekonomicheskie i yuridicheskie nauki*, (6), 81-89. (in Russian). <http://dx.doi.org/10.52928/2070-1632-2022-61-6-81-89>
3. Telegina, E. A., & Khalova, G. O. (2017). Energeticheskaya bezopasnost' i energeticheskaya integratsiya v Tsentral'noi Azii. *Energeticheskaya politika*, (1), 38-46. (in Russian).
4. Semenov, I. I. (2022). Evolyutsiya normativno-pravovoi bazy atomnoi energetiki v postsovetskikh stranakh. *Nauka i energetika*, 11(3), 78-85. (in Russian).
5. Grishchenko, A. I. (2013). Atomnoe zakonodatel'stvo kak sostavnaya chast' energeticheskogo zakonodatel'stva. *Pravo i biznes*, (1), 30-48. (in Russian).
6. Mehta, K., Mingaleva, E., Zörner, W., Degembaeva, N., & Baibagyshov, E. (2022). Comprehensive analysis of the energy legislative framework of Kyrgyzstan: investigation to develop a roadmap of Kyrgyz renewable energy sector. *Cleaner Energy Systems*, 2, 100013. <https://doi.org/10.1016/j.cles.2022.100013>

Работа поступила  
в редакцию 04.03.2025 г.

Принята к публикации  
12.03.2025 г.

#### Ссылка для цитирования:

Ботобаев А. А., Сайфудинов Б. Н. Формирование нормативно-правовой базы атомной энергетики Кыргызской Республики // Бюллетень науки и практики. 2025. Т. 11. №5. С. 400-410. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/114/57>

#### Cite as (APA):

Botobaev, A., & Saifudinov, B. (2025). Formation of Regulatory and Legal Framework for the Nuclear Energy Industry of the Kyrgyz Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 11(5), 400-410. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/114/57>