

УДК 502.34:351.853 502.36:550.8

Бахур А.Е., Гулынин А.В. (ФГБУ «ВИМС»), Нозик М.Л. (ФГУП ВО «Безопасность»)

ФУНКЦИИ РОСНЕДРА КАК ОРГАНА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

*Представлен анализ законодательной и нормативной документации по признанию подведомственных или находящихся в сфере ответственности Роснедр предприятий пригодными эксплуатировать радиационные приборы и источники, пункты хранения радиоактивных веществ и отходов. Составлен перечень основных федеральных норм и правил в области использования атомной энергии (НП), обязательных для исполнения предприятиями. Обоснована необходимость создания при Роснедрах ведомственного информационно-аналитического центра (ВИАЦ), осуществляющего функции, предусмотренные Постановлениями Правительства Российской Федерации. **Ключевые слова:** радиоактивность, радиационная безопасность, контроль, недра.*

Bakhur A.E., Gulynin A.V. (VIMS), Nozik M.L. (Safety)
FEDERAL AGENCY ROSNEDRA AS AN EXECUTIVE
AUTHORITY REGULATING NUCLEAR POWER IN THE
SPHERE OF SUBSOIL USE

*The article provides an analysis of legislative and regulatory documents allowing enterprises subordinate to the Federal Agency for Subsoil Use (Rosnedra) to use radiation equipment and sources as well as storages for radioactive materials and waste disposal. The authors have compiled the list of key national regulations in nuclear power industry mandatory for all the enterprises and argue that a new departmental information analysis center, if created within Rosnedra, will ensure their full compliance with the Russian Federation government laws. **Keywords:** radioactivity, radiation safety, monitoring, subsoil.*

Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.07.2006 № 412 «О федеральных органах исполнительной власти и уполномоченных организациях, осуществляющих государственное управление использованием атомной энергии и государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии» (с изменениями от 15.03.2007, 07.11.2008, 10.03.2009, 08.09.2010, 15.02.2011, 04.09.2012) государственное управление использованием атомной энергии в отношении подведомственных организаций, а также других координируемых и регулируемых в их деятельности организаций возложено на федеральные органы исполнительной власти и уполномоченные

организации, в частности, на Федеральное агентство по недропользованию — Роснедра (п. 1).

В связи с Постановлением все вопросы, касающиеся безопасного использования атомной энергии в подведомственных и иных координируемых и регулируемых организациях, имеют своим конечным адресатом соответствующий Федеральный орган исполнительной власти или уполномоченный орган. Эксплуатация ядерных установок, радиоизотопных приборов, радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ и отходов также подлежит государственному регулированию согласно Федеральным законам, нормам и правилам.

Авторами выполнен информационно-аналитический обзор законодательной и нормативной документации, регламентирующей государственное управление использованием атомной энергии в отношении подведомственных или находящихся в сфере ответственности Роснедр организаций (предприятий).

В соответствии со статьей 34 Федерального закона Российской Федерации 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» эксплуатирующая организация — организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации **и признанная** в порядке и на условиях, установленных Правительством Российской Федерации, соответствующим органом управления использованием атомной энергии пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами. Для осуществления указанных видов деятельности эксплуатирующая организация должна иметь разрешения (лицензии), согласно статье 26 Федерального закона № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», выданные соответствующими органами государственного регулирования безопасности (Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору — Ростехнадзором), на право ведения работ в области использования атомной энергии.

При получении разрешения (лицензии) необходимо руководствоваться Административным регламентом предоставления Ростехнадзором государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии, утвержденным приказом Ростехнадзора от 08.10.2014 № 453, где в п. 18 сказано, что в случае если соискателем лицензии является эксплуатирующая организация, кроме документов, указанных в п. 17 Регламента, также представ-

ляются сведения о признании соответствующим органом управления использованием атомной энергии соискателя лицензии пригодным эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами.

Эксплуатирующая организация должна обладать полномочиями, финансовыми, материальными и иными ресурсами, достаточными для осуществления своих функций, совместно с соответствующими органами управления использованием атомной энергии создает специальный фонд для финансирования затрат, связанных с выводом из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения.

В соответствии со статьей 35 Федерального закона Российской Федерации 170-ФЗ, эксплуатирующая организация несет всю полноту ответственности за безопасность ядерной установки, радиационного источника и пункта хранения, а также за надлежащее обращение с ядерными материалами и радиоактивными веществами. В случае лишения эксплуатирующей организации разрешения (лицензии) на эксплуатацию ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения она продолжает нести ответственность за безопасность ядерной установки, радиационного источника и пункта хранения до передачи указанных объектов другой эксплуатирующей организации или до получения нового разрешения (лицензии). В случае неспособности эксплуатирующей организации обеспечить безопасность указанных объектов ответственность за безопасность и надлежащее обращение несет соответствующий орган управления использованием атомной энергии, в нашем случае — Роснедра, который обязан обеспечить безопасность этих объектов до создания и передачи функций новой эксплуатирующей организации.

Эксплуатирующая организация разрабатывает и осуществляет мероприятия по поддержанию безопасности ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, создает при необходимости специальные службы, осуществляющие контроль за безопасностью, представляет информацию о состоянии безопасности ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения в органы государственного регулирования безопасности.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2011 № 88 (с изменениями и дополнениями от 22.10.2012, 29.03.2013) утверждено и введено в действие «Положение о признании организации пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из

эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами».

«Положение...» устанавливает порядок и условия признания уполномоченным органом управления использованием атомной энергии организации независимо от организационно-правовой формы пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения (далее по тексту — объекты) и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации объектов, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами (далее по тексту соответственно — материалы и вещества, организация, пригодная осуществлять эксплуатацию и обращение).

Таким образом, Роснедра в отношении подведомственных или находящихся в сфере ответственности организаций осуществляют признание их пригодными выполнять эксплуатацию и обращение материалов и веществ. Роснедра формируют и ведут реестр организаций, пригодных осуществлять эксплуатацию и обращение, в котором указываются:

- а) сведения об органе управления, принявшем решение о признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение;
- б) наименование организации, пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение, организационно-правовая форма и местонахождение;
- в) перечень объектов, материалов и веществ;
- г) номер и дата принятия решения о признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение, номер и дата выдачи документа (свидетельства) о признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение (далее — документ о признании);
- д) срок действия документа о признании;
- е) другие необходимые сведения.

В соответствии с п. 6 «Положения...» организация для признания ее пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение представляет в Роснедра следующие документы:

а) заявление установленной формы (Приказ Роснедр № 524 от 25.08.2016) с указанием полного наименования, организационно-правовой формы, местонахождения, перечня объектов, материалов и веществ, перечня видов деятельности в области использования атомной энергии, осуществляемых организацией, планируемого срока эксплуатации и срока вывода из эксплуатации объекта, срока обращения материала и вещества, установленных проектной или технической документацией;

б) сведения о готовности выполнения организацией требований по обеспечению безопасности при эксплуатации объекта и обращении с материалами и веществами в соответствии с п. 11 «Положения...» (далее по тексту — требования по обеспечению безопасности);

в) заверенные в установленном порядке копии учредительных документов организации со всеми изменениями к ним;

г) копия документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц;

д) копия свидетельства о государственной регистрации организации;

е) копия документа, подтверждающего наличие у организации на праве собственности или ином законном основании объектов, материалов и веществ;

ж) проектная или техническая документация с указанием сроков эксплуатации и вывода из эксплуатации каждого объекта, документация о сроках обращения с материалами или веществами;

з) расчет финансовых средств, необходимых для вывода из эксплуатации каждого из объектов;

и) копии документов, подтверждающих наличие у организации источников финансирования работ по выводу из эксплуатации объектов;

к) копия свидетельства о постановке организации на учет в налоговом органе по месту ее нахождения на территории Российской Федерации;

л) сведения о выполнении организацией обязательств в области государственного учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов;

м) копии документов, подтверждающих наличие у организации предусмотренного законодательством Российской Федерации финансового обеспечения гражданско-правовой ответственности за убытки и вред, причиненные радиационным воздействием (для организаций, эксплуатирующих объекты);

н) копии утвержденных в установленном порядке планов (целевых показателей) организаций, планирующих осуществлять деятельность в области использования атомной энергии;

о) сведения о категориях радиационной опасности радионуклидных источников (для организаций, эксплуатирующих радиационные источники, содержащие в своем составе радионуклидные источники).

Сведения о готовности выполнения организацией требований по обеспечению радиационной безопасности при эксплуатации объекта и обращении с материалами и веществами детализируется в п. 11 «Положения...».

К основным требованиям по обеспечению безопасности относятся:

а) ведение учета индивидуальных доз облучения работников при эксплуатации объектов, обращении с материалами и веществами;

б) ведение учета и контроля материалов и веществ, радиоактивных отходов;

в) ведение радиационного контроля в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (в случае наличия таких зон);

г) обеспечение физической защиты объектов, материалов и веществ;

д) своевременное информирование населения о радиационной обстановке в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (в случае наличия таких зон);

е) организация и координация разработки и выполнения программ обеспечения качества на всех этапах создания, эксплуатации и вывода из эксплуатации объекта, контроль за выполнением этих программ;

ж) обеспечение готовности к предотвращению аварий на объекте и снижение их негативных последствий для работников объекта, населения и окружающей среды;

з) выполнение требований федеральных норм и правил, регламентов, стандартов, правил метрологии и сертификации в области использования атомной энергии;

и) соблюдение мер пожарной безопасности;

к) соблюдение правил эксплуатации объекта, а также при обращении с материалами и веществами;

л) обеспечение готовности принять необходимые меры по защите работников и населения в случае аварии на объекте.

Роснедра в случае обращения подведомственной или находящейся в сфере ответственности организации не вправе отказать ей в рассмотрении заявки. В случае обращения ранее подведомственной организации, но в настоящее время не имеющей ведомственной принадлежности (ООО, АО и др.), Роснедра также не вправе отказать ей в рассмотрении документов. При необходимости Роснедра могут заключать соглашения с Госкорпорацией Росатом.

За рассмотрение заявления и выдачу документа о признании плата с организации не взимается. При поступлении заявления Комиссия Роснедр в течение 5 рабочих дней проверяет полноту и комплектность представленных документов и уведомляет организацию о принятии заявления к рассмотрению, либо возвращает документы организации с указанием причин возврата.

Решение о возврате заявления принимается в случае:

а) представления неполного комплекта документов;

б) направления организацией заявления в орган управления с нарушением подведомственности или нахождения в сфере ответственности органа управления (Роснедра).

В случае принятия заявления к рассмотрению Роснедра принимают решение о признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение или об отказе в таком признании в срок, не превышающий 45 дней со дня поступления заявления. При принятии решения об отказе в признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение Роснедра уведомляет об этом (в письменной форме с обоснованием причин отказа) организацию в 5-дневный срок.

Основанием для принятия решения об отказе в признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение является:

а) наличие в документах недостоверной информации;

б) несоблюдение требований по обеспечению безопасности;

в) представление расчета финансовых средств, необходимых для вывода из эксплуатации каждого объекта, в котором выявлены недостаточные объемы финансирования, а также фактическое отсутствие источников финансирования работ по выводу из эксплуатации объектов.

На основании принятого решения о признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение Роснедра выдают документ на бланке органа управления, подписанный его руководителем (в случае его отсутствия — лицом, его замещающим) и заверенный гербовой печатью. Форма документа о признании утверждена Приказом Роснедр № 524 от 25.08.2016. В дальнейшем организация, пригодная осуществлять эксплуатацию и обращение, ежегодно, до 30-го числа последнего месяца I квартала текущего года представляет в Роснедра отчет о выполнении требований по обеспечению безопасности, содержащий также сведения о наличии и состоянии источника финансирования работ по выводу из эксплуатации объектов. В случае планирования организацией, пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение, изменения состава объектов, материалов и веществ или видов деятельности в области использования атомной энергии, а также по завершении реорганизации организация, пригодная осуществлять эксплуатацию и обращение, представляет в Роснедра полный комплект документов, предусмотренных «Положением...», с перечнем планируемых изменений и обоснованием их необходимости. Роснедра рассматривают представленные материалы, принимают решение и оформляют соответствующие изменения, которые вносятся в документ о признании. Организация, пригодная осуществлять эксплуатацию и обращение, при изменении своего наименования или местонахождения уведомляет об этом Роснедра, которые принимают соответствующее решение и вносят изменения в документ о признании и в реестр, указанный в п. 5 «Положения...», в течение 10 дней со дня поступления уведомления. Роснедра в свою очередь уведомляют уполномоченный орган государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии (Министерство природных ресурсов и экологии РФ) о принятых решениях о признании организаций пригодными осуществлять эксплуатацию и обращение, а также о выданных документах о признании, о непредставлении организацией, пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение, в установленные сроки отчета о выполнении требований по обеспечению безопасности или о недостоверности сведений, содержащихся в нем.

Роснедра осуществляют следующие полномочия:

а) контроль соблюдения организациями, пригодными осуществлять эксплуатацию и обращение, требований по обеспечению безопасности;

б) информирование уполномоченного органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии (Министерство природных ресурсов и экологии РФ) о невыполнении

организацией, пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение, установленных требований по обеспечению безопасности.

Решение о приостановлении (прекращении) действия документа о признании принимается в следующих случаях:

а) выявление нарушений организацией, пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение, требований законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии;

б) получение от уполномоченного органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии уведомления о приостановлении действия (аннулировании) лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии, выданной организации, пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение;

в) принятие судом решения о неправомерности принятия решения о признании организации, пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение;

г) подача организацией, пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение, заявления в письменной форме о прекращении ею эксплуатации объектов, осуществления заявленных видов деятельности в области использования атомной энергии и обращения с материалами и веществами, в отношении которых было принято соответствующее решение.

В соответствии с приказом Роснедр № 523 от 25.08.2016 созданы комиссии по рассмотрению заявлений подведомственных организаций, а также организаций, осуществляющих (планирующих осуществлять) деятельность в сфере, государственное управление в которой осуществляют Роснедра.

Комиссией Роснедр по рассмотрению заявлений организаций, осуществляющих деятельность по геологическому изучению недр и (или) разведке и добыче твердых полезных ископаемых, в конце 2016 г. проведена экспертиза документов, представленных тремя крупными горно-обогатительными и горно-металлургическими комбинатами. Ни одна из этих организаций не представила комплект документов, в полной мере отвечающий требованиям Постановления Правительства РФ от 17.02.2011 г. № 88, что свидетельствует о том, что организации-заявители не полностью владеют информацией о действующих нормативно-правовых документах, регламентирующих их деятельность в области использования атомной энергии.

Содержание и форма документов, подготавливаемых организацией для признания ее пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами, регламентируется действующими Федеральными нормами и пра-

вилами в области использования атомной энергии (НП), разработанными Ростехнадзором, и зарегистрированными в Министерстве юстиции РФ. В частности, при подготовке комплекта документов о признании следует руководствоваться следующими НП:

1. НП-014-16. «Правила расследования и учета нарушений при эксплуатации и выводе из эксплуатации радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами». Утверждены приказом Ростехнадзора от 15.02.2016 № 49.

2. НП-019-15. «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности». Утверждены приказом Ростехнадзора от 25.06.2015 № 242.

3. НП-020-15. «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности». Утверждены приказом Ростехнадзора от 25.06.2015 г. № 243.

4. НП-024-2000. «Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии». Утверждены Постановлением Госатомнадзора России от 28.12.2000 г. № 16.

5. НП-030-12. «Основные правила учета и контроля ядерных материалов». Утверждены приказом Ростехнадзора от 17.04.2012 № 255.

6. НП-034-15. «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения». Утверждены приказом Ростехнадзора от 21.07.2015 № 280.

7. НП-038-16. «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников». Утверждены приказом Ростехнадзора от 28.09.2016 № 405.

8. НП-052-04. «Правила обеспечения безопасности при временном хранении радиоактивных отходов, образующихся при добыче, переработке и использовании полезных ископаемых». Утверждены Постановлением Ростехнадзора от 04.10.2004 № 4.

9. НП-053-16. «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов». Утверждены приказом Ростехнадзора от 15.09.2016 № 388.

10. НП-055-14. «Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии и основные требования безопасности». Утверждены приказом Ростехнадзора от 22.08.2014 № 379.

11. НП-058-14. «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения». Утверждены приказом Ростехнадзора от 05.08.2014 № 347.

12. НП-067-16. «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации». Утверждены приказом Ростехнадзора от 28.11.2016 № 503.

13. НП-069-14. «Приповерхностное захоронение радиоактивных отходов. Требования безопасности». Утверждены приказом Ростехнадзора от 6.06.2014 № 249.

14. НП-073-11. «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании». Утверждены приказом Ростехнадзора от 27.12.2011 № 747.

15. НП-074-06. «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварии при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ». Утверждены Постановлением Ростехнадзора от 12.12.2006 № 8.

16. НП-091-14. «Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Общие положения». Утверждены приказом Ростехнадзора от 20.05.2014 № 216.

17. НП-093-14. «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения». Утверждены приказом Ростехнадзора от 15.12.2014 № 572.

18. НП-097-16. «Требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов». Утверждены приказом Ростехнадзора от 21.07.2016 № 304.

Постановления Правительства РФ, Федеральные нормы и правила (НП) являются обязательными для организаций, эксплуатирующих радиационные источники и объекты. Детализация и практические рекомендации по реализации положений этих документов приведены в Руководствах по безопасности (РБ), утверждаемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзору).

Постановлением Правительства РФ от 15.06.2016 № 542 утверждено новое «Положение об организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов». Система государственного контроля и учета включает в себя (п. 5 Положения):

а) нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность...;

б) **органы управления;**

в) **информационно-аналитические центры;**

г) **организации;**

д) инженерно-технические и программные средства.

Информационно-аналитический центр — структурное подразделение органа управления системы государственного учета и контроля или организация, определенная указанным органом в установленном законодательством Российской Федерации порядке, осуществляющие сбор, хранение, контроль, анализ, обработку и передачу информации по государственному учету и контролю объектов государственного учета и контроля (п. 7 Положения).

Федеральные органы исполнительной власти, **осуществляющие государственное управление использованием атомной энергии**, определяют в установленном законодательством Российской Федерации порядке **ведомственные информационно-аналитические центры, обеспечивают их деятельность** (п. 146 Положения); организуют проведение контрольных проверок по вопросам учета и контроля объектов государственного учета и контроля в ведомственных информационно-

аналитических центрах, в подведомственных организациях и организациях, с которыми указанные органы заключили соглашения о взаимодействии в целях осуществления функций по управлению использованием атомной энергии (п. 14е Положения).

В соответствии с п. 19 Положения, ведомственные информационно-аналитические центры (**ВИАЦ**) осуществляют:

а) внедрение в соответствующих федеральных органах исполнительной власти, осуществляющих государственное управление использованием атомной энергии, их подведомственных организациях и организациях, с которыми такой орган заключил соглашения о взаимодействии в целях осуществления функций по управлению использованием атомной энергии, программного, информационного, методического и иных видов обеспечения системы государственного учета и контроля, разработанного центральным информационно-аналитическим центром;

б) сбор, обработку, включая анализ и контроль достоверности, и обобщение информации, поступающей от подведомственных организаций и организаций, с которыми соответствующий федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий государственное управление использованием атомной энергии, заключил соглашения о взаимодействии в целях осуществления функций по управлению использованием атомной энергии, а также подготовку аналитических материалов;

в) формирование и ведение баз данных по учету и контролю объектов государственного учета и контроля в подведомственных федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим государственное управление использованием атомной энергии, организациях и организациях, с которыми такой орган заключил соглашения о взаимодействии в целях осуществления функций по управлению использованием атомной энергии;

г) подготовку в установленной форме данных по объектам государственного учета и контроля и представление их в центральный информационно-аналитический центр в порядке, установленном Госкорпорацией «Росатом», и с учетом требований законодательства Российской Федерации;

д) методическое руководство по вопросам учета и контроля объектов государственного учета и контроля и оказание консультационной помощи подведомственным организациям и организациям, с которыми федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление использованием атомной энергии, заключили соглашения о взаимодействии в целях осуществления функций по управлению использованием атомной энергии;

е) проведение контрольных проверок по вопросам учета и контроля объектов государственного учета и контроля подведомственных организаций и организаций, с которыми федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление использованием атомной энергии, заключили

соглашения о взаимодействии в целях осуществления функций по управлению использованием атомной энергии, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами соответствующего федерального органа исполнительной власти;

ж) информирование в установленном законодательством Российской Федерации порядке центрального информационно-аналитического центра и федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии, о ставших известными фактах незаконного оборота, хищения и несанкционированного использования объектов государственного учета и контроля, обнаружения бесхозных объектов государственного учета и контроля.

Выводы

Для исполнения функций, возложенных Постановлениями Правительства РФ № 412 от 03.07.2006, № 88 от 17.02.2011, № 1069 от 19.10.2012, № 542 от 15.06.2016 на Федеральное агентство по недропользованию — Роснедра, как органа управления использованием атомной энергии на подведомственных или находящихся в сфере ответственности предприятиях, представляется необходимым создание при Роснедрах ведомственного информационно-аналитического центра учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (ВИАЦ УК РВ и РАО).

Кроме того, целесообразно разработать и издать методическое руководство для предприятий по подготовке комплекта заявочных документов на признание пригодными эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации объектов хранения и обращения радиоактивных веществ и отходов.

© Бахур А.Е., Гулынин А.В., Нозик М.Л., 2017

Бахур Александр Евстафьевич // e-mail: bae@u238.ru

Гулынин Александр Викторович // e-mail: lab@u238.ru

Нозик Михаил Леонидович // e-mail: milen2@mail.ru

УДК. 553.495+622.349.5:553.64(470.47)

**Авдонин Г.И., Гуров В.А., Мамошин М.Ю., Пикалова В.С.
(ФГБУ «ВИМС»)**

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ДОБЫЧИ УРАНА ИЗ ФОСФОРИТОВЫХ РУД

Основным видом нетрадиционных ресурсов урана являются фосфориты. Несмотря на текущий низкий уровень мировых цен на уран, в мире продолжают интенсивные исследования рентабельных путей извлечения урана из нетрадиционного сырья. До последнего времени основным способом извлечения урана из фосфоритов являлся экс-