
**ИЗЫСКАНИЕ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ,
СТРОИТЕЛЬСТВО И МОНТАЖ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ**

УДК 621

**ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ УЧРЕЖДЕНИЙ
МИНОБРНАУКИ РОССИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И
ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ НА КОМИССИЮ ПО
ПРИЗНАНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИГОДНОЙ
ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ЯДЕРНО- И РАДИАЦИОННООПАСНЫЕ
ОБЪЕКТЫ И УСТАНОВКИ¹**

**© 2017 А.А. Серебряков, В.Н. Федосеев, Л.И. Яковлев, А.А. Портнов,
Е.М. Тюрин, М.И. Писаревский**

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия

В статье обобщается опыт работы специалистов МИФИ в рабочей группе Комиссии Минобрнауки РФ по признанию организации пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения, а также осуществлять деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами. Рассматриваются проблемы, возникающие у организаций на стадиях подготовки и подачи заявления и сопутствующего пакета документов. Анализируются характерные замечания к рассматриваемым документам. Даются рекомендации по перечню подаваемых документов и их оформлению.

Ключевые слова: атомная энергия, ядерная установка, радиационный источник, пункт хранения, обращение с ядерными материалами и радиоактивными веществами, ядерная и радиационная безопасность, потенциальная радиационная опасность, ядерно и радиационно опасный объект, объект использования атомной энергии.

Поступила в редакцию: 15.09.2017

Введение. Для управления ядерной и радиационной безопасностью атомного технологического комплекса России в настоящее время созданы 31 организационно-техническая системы ЯРБ, среди которых система признания организации пригодной эксплуатировать ядерно и радиационно опасные объекты (ЯРОО) и установки стоит на первом месте [1]. В соответствии со статьей № 34 Федерального закона от 21.11.1995 N 170-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об использовании атомной энергии» порядок признания организации пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами устанавливается Правительством РФ [2]. В настоящее время действующим документом в данной области является Постановление Правительства РФ от 17 февраля 2011 г. №88 «Об утверждении Положения 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

¹ Статья подготовлена в рамках выполнения работ по Государственному заданию №13.4275.2017/НМ от 28.02.2017 г.

ядерными материалами и радиоактивными веществами» [3] (далее Положение). Согласно этому документу признание организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение проводят органы управления в отношении подведомственных им организаций, а также в отношении организаций, осуществляющих (планирующих осуществлять) деятельность в сфере, государственное регулирование в которой осуществляют данные органы управления. Признание эксплуатирующими организациями, подведомственность которых не определена, осуществляется Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом». Органы управления заключают с организациями соглашения о взаимодействии по вопросам признания организаций пригодными осуществлять эксплуатацию и обращение. Государственная Корпорация «Росатом» вправе заключать соглашения с иными органами управления в отношении подведомственных им организаций. Признание организации эксплуатирующей происходит на основе поданного организацией заявления в орган управления и выражается в выдаче этим органом свидетельства о признании. Выдача свидетельства является государственной услугой и регулируется административным регламентом органа управления. В Минобрнауки России такой административный регламент утвержден Приказом Минобрнауки России от 20.12.2012 №1071 (далее Регламент) [4]. По Регламенту предоставление государственной услуги включает в себя следующие административные процедуры: 1) прием, проверка и регистрация заявления и документов; 2) рассмотрение заявления и прилагаемых к нему документов по существу; 3) принятие решения по результатам рассмотрения заявления и прилагаемых к нему документов; 4) оформление и выдача свидетельства о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии или выдача письма об отказе в признании заявителя организацией, пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии.

Проверка полноты и достоверности изложенной в заявлении и в приложенных документах информации путем рассмотрения Комиссией по признанию 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 (далее – Комиссия), созданной Минобрнауки России в установленном порядке. Комиссия принимает решение о рекомендации в признании заявителя эксплуатирующей организацией, или отказе в подобном признании. Решение о признании заявителя эксплуатирующей организацией на основании рекомендации Комиссии принимает Министр образования и науки Российской Федерации (в случае его отсутствия – лицо, его замещающее), он же и подписывает свидетельство о признании.

В целях обеспечения работы Комиссии создана рабочая группа, которая осуществляет предварительное рассмотрение представленных на Комиссию заявлений, делает замечания и готовит предложения Комиссии по принятию решений. В рабочую группу входят специалисты подведомственных Минобрнауки России организаций. Авторы статьи, принимающие активное участие в деятельности рабочей группы, описывают проблемы, возникшие у ряда организаций при оформлении и подаче заявлений на признание, выделяют пункты, чаще всего вызывавшие вопросы и замечания при рассмотрении заявлений на Комиссии, и предлагают рекомендации по оформлению заявлений и перечню прилагаемых документов.

Проблемы, возникающие при подготовке заявления и пакета документов. Можно выделить два пункта Положения (6,б и 6,з), выполнение которых связано с определенными трудностями. В соответствии с пунктом 6,б Положения заявитель должен представить вместе с заявлением сведения о готовности выполнения организацией требований по обеспечению безопасности при эксплуатации объекта и обращении с материалами и веществами, которые перечислены в пункте 11 Положения (далее - требования по обеспечению безопасности). При этом названия и формы самих документов, в которых должны содержаться эти сведения, не установлены. Поэтому заявители нуждаются в дополнительных разъяснениях по данному вопросу. Очевидно, что решение проблемы относится к компетенции органов управления. Так Минздрав России разработал соответствующие официальные рекомендации для своих подведомственных организаций [5]. Минобрнауки России официальных рекомендаций не издал, а поручил их разработку и доведение до заявителей членам рабочей группы при Комиссии. Предложенные авторами статьи рекомендации обсуждались и получили одобрение на семинаре, проведенном по поручению Минобрнауки России (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.09.2016 №10-3360 «О проведении Семинара») 21.09.2016 в НИЯУ МИФИ. В семинаре принимали участие представители Минобрнауки России, ФАНО и подведомственных ФАНО организаций, НИЯУ МИФИ. Рекомендации представлены в таблицах 1 и 2.

Согласно пункта 6,з Положения заявитель должен представить расчет финансовых средств, необходимых для вывода из эксплуатации каждого из объектов. Этот расчет оформляется в виде бухгалтерской справки, подписываемый главным бухгалтером организации. Руководящих документов по проведению и оформлению таких расчетов нет. Поэтому, с одной стороны, это вызывает проблемы у заявителя, а с другой стороны, если при рассмотрении бухгалтерских справок у членов рабочей группы и Комиссии и возникали вопросы к приведенным в них цифрам, дать оценку верности составленных документов не представлялось возможным. Очевидна необходимость разработки отраслевых нормативных документов.

Надо также отметить следующее. В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 21.11.1995 №170-ФЗ организации, использующие радиационные источники, содержащие в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности, не обязаны получать признания эксплуатирующими. Здесь необходимо пояснение. Если организация использует только закрытые радиационные источники, содержащие в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности, то получение признания необязательно, если же среди этих источников есть открытые, то получение признания обязательно.

Характерные замечания. В поданных на рассмотрение документах встречались следующие недочеты:

1) Заявление не оформлено строго по приведенной в Регламенте форме, не указан исполнитель с контактными телефонами и адресом электронной почты. Это служило основанием для отказа в приеме документов в соответствии с пунктом 20, а Регламента.

2) В уставе организации в разделе «Цели, предмет и виды деятельности» отсутствовали виды деятельности, связанные с эксплуатацией ИЯУ, ЯМ, РВ как объекта использования атомной энергии, либо формулировки этих видов деятельности не соответствовали формулировкам статьи 4 Федерального закона от 21.11.1995 N 170-ФЗ. Виды деятельности в области использования атомной энергии обязательно должны быть прописаны в уставе эксплуатирующей организации, так как согласно статьи 34 этого Федерального закона эксплуатирующая организация должна обладать

полномочиями, финансовыми, материальными и иными ресурсами, достаточными для осуществления своих функций.

3) Отсутствуют согласованные с органами санитарного надзора документы, определяющие категорию потенциальной радиационной опасности (ПРО) объектов использования атомной энергии (устройства, лаборатории, хранилища и т.д.).

4) Отсутствует заключение органов санитарного надзора на установленную санитарно-защитную зону для объектов с третьей категорией ПРО и выше.

5) Представлены незаверенные копии документов: приказы на назначение ответственных лиц, титульные листы инструкций.

Заявителям при подготовке пакета документов следует обратить внимание на эти пункты, так как они чаще всего были причинами отказа в признании организации эксплуатирующей и возвращения документов на доработку.

Таблица 1. – Рекомендации по оформлению заявления и прилагаемых документов. Общие требования

<i>№№ п.п.</i>	<i>№ пункта постановления</i>	<i>Требования Постановления Правительства РФ № 88 от 17 февраля 2011г.</i>	<i>Пояснения и рекомендации</i>
1	2	3	4
1	6, а	Заявление о признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение (далее – заявление), подписанное руководителем организации или лицом, его замещающим, и заверенное печатью организации, с указанием:	Форма заявления приведена в Приложении №2 к Регламенту
		полного наименования и организационно-правовой формы организации, ее местонахождения;	
		перечня объектов, материалов и веществ (в том числе планируемых к эксплуатации или обращению);	
		перечня видов деятельности в области использования атомной энергии, осуществляемых организацией;	1. Сроки эксплуатации и сроки вывода из эксплуатации. 2. Сроки обращения с РВ.
		планируемого срока эксплуатации и срока вывода из эксплуатации объекта, срока обращения материала и вещества, установленных проектной или технической документацией;	
сведений о наличии ранее заключенных соглашений или принятого ранее решения о признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию и обращение	1. Копии ранее заключенных соглашений. 2. Копии ранее принятых решений о признании организации пригодной осуществлять эксплуатацию.		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
2	б, б	Сведения о готовности выполнения организацией требований по обеспечению безопасности при эксплуатации объекта и обращении с материалами и веществами в соответствии с пунктом 11 настоящего Положения (далее – требования по обеспечению безопасности);	Сводный отчет о готовности выполнения требований по обеспечению безопасности при эксплуатации объекта использования атомной энергии и обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами. (В отчете необходимо указать все требования по обеспечению безопасности в соответствии с пунктами таблицы 2)
3	б, в	Заверенные в установленном порядке копии учредительных документов организации со всеми изменениями к ним;	Копия устава организации и изменения к нему. (В разделе «Цели, предмет и виды деятельности» обязательное указание об эксплуатации ИЯУ, ЯМ, РВ как объекта использования атомной энергии)
4	б, г	Копия документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц;	Копия свидетельства о внесении записи в ЕГРЮЛ.
5	б, д	Копия свидетельства о государственной регистрации организации;	Копия свидетельства о государственной регистрации.
6	б, е	Копия документа, подтверждающего наличие у организации на праве собственности или ином законном основании объектов, материалов и веществ;	Копии документов, подтверждающих наличие у организации на праве собственности или ином законном основании объектов, материалов и веществ, как объекта использования атомной энергии.
7	б, ж	Проектная или техническая документация с указанием сроков эксплуатации и вывода из эксплуатации каждого объекта, документация о сроках обращения с материалами или веществами;	Копии технической или проектной документации с указанием сроков эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии.
8	б, з	Расчет финансовых средств, необходимых для вывода из эксплуатации каждого из объектов;	Справка о расчете финансовых средств, необходимых для вывода из эксплуатации каждого из объектов.

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
9	б, и	Копии документов, подтверждающих наличие у организации источников финансирования работ по выводу из эксплуатации объектов;	Справка о наличии средств необходимых для вывода из эксплуатации.
10	б, к	Копия свидетельства о постановке организации на учет в налоговом органе по месту ее нахождения на территории Российской Федерации;	Копия свидетельства о постановке на учёт в налоговом органе.
11	б, л	Сведения о выполнении организацией обязательств в области государственного учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов;	1. Копия приказа о назначении лица, ответственного за учёт и контроль РВ и РАО. 2. Перечень учётных и отчётных документов по контролю РВ и РАО в организации. 3. Справка о ведении учета и контроля радионуклидных источников по формам государственного учета и контроля.
12	б, м	Копии документов, подтверждающих наличие у организации предусмотренного законодательством Российской Федерации финансового обеспечения гражданской ответственности за убытки и вред, причиненные радиационным воздействием (для организаций, эксплуатирующих объекты).	Полис страхования гражданской ответственности, как объекта использования атомной энергии.
13	б, н	Копии утвержденных в установленном порядке планов (целевых показателей) организаций, планирующих осуществлять деятельность в области использования атомной энергии.	Выписка из планов научно-исследовательских работ в области использования атомной энергии (не менее чем на год вперед).
14	б, о	Сведения о категориях радиационной опасности радионуклидных источников (для организаций, эксплуатирующих радиационные источники, содержащие в своем составе радионуклидные источники). (пп. о введен Постановлением Правительства РФ от 22.10.2012 № 1079)	1. Копии документов, определяющих категорию радиационной опасности радионуклидных источников используемых в организации. 2. Копии согласованных с органами санитарного надзора документов, определяющих категорию потенциальной радиационной опасности (ПРО) объектов использования атомной энергии (устройства, лаборатории, хранилища и т.д.). (Данная информация необходима при рассмотрении требований по обеспечению безопасности табл. 2)

Таблица 2. – Рекомендации по оформлению прилагаемых документов. Требования по обеспечению безопасности

№№ п.п.	№ пункта постановления	Требования Постановления Правительства РФ №88 от 17 февраля 2011г.	Пояснения и рекомендации
1	2	3	4
1	11, а	Ведение учета индивидуальных доз облучения работников при эксплуатации объектов, обращении с материалами и веществами;	1. Приказ о назначении ответственного за радиационную безопасность [6]. 2. Приказ о допуске сотрудников к работам с РВ, ИИИ и РАО (по соответствующему классу работ). 3. Справка об организации работ по контролю за радиационной безопасностью в организации [7]. 4. Справка о прохождении персоналом медицинского освидетельствования и допуске к работам с РВ [2,8].
3	11, б	Ведение учета и контроля материалов и веществ, радиоактивных отходов;	Справка об организации и технических мероприятиях по ведению учета и контроля материалов и веществ, радиоактивных отходов (все приказы, перечень инструкций, положений, программ и методик по учету и контролю [9,10]). Приказ о назначении ответственного за учет и контроль РВ.
4	11, в	Ведение радиационного контроля в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (в случае наличия таких зон);	Справка о ведении радиационного контроля в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (в случае наличия таких зон) [7].
5	11, г	Обеспечение физической защиты объектов, материалов и веществ;	1. Приказ о назначении ответственного за систему физической защиты [11,12]. 2. Справка о системе обеспечения физической защиты: – наличие необходимых инструкций; – разрешение Ростехнадзора на право ведения работ по физической защите РВ [13]; – перечень угроз в отношении РВ; – положение о самообороне (при необходимости).
6	11, д	Своевременное информирование населения о радиационной обстановке в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (в случае наличия таких зон);	Справка об организации информирования населения о радиационной обстановке в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (в случае наличия таких зон) [7].

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
7	11, 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; (пп. «е» в ред. Постановления Правительства РФ от 22.10.2012 № 1079)	Перечень действующих документов по разработке и выполнению программ обеспечения качества на этапах создания, эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов атомной энергии.
8	11, ж	Обеспечение готовности к предотвращению аварий на объекте и снижение их негативных последствий для работников объекта, населения и окружающей среды;	План мероприятий, обеспечивающих готовность предотвращения аварий на объекте: – наличие инструкций по действиям персонала в аварийных ситуациях; – планы, графики проведения противоаварийных мероприятий по защите персонала; – сведения о наличии материально-технических средств для обеспечения ликвидации аварий.
9	11, з	Выполнение требований федеральных норм и правил, регламентов, стандартов, правил метрологии и сертификации в области использования атомной энергии;	Справка о выполнении требований федеральных норм и правил, регламентов, стандартов, правил метрологии и сертификации в области использования атомной энергии.
10	11, и	Соблюдение мер пожарной безопасности;	Справка о соблюдении мер пожарной безопасности. Копия приказа о назначении ответственного за пожарную безопасность [14].
11	11, к	Соблюдение правил эксплуатации объекта, а также при обращении с материалами и веществами;	Справка о выполнении требований федеральных норм и правил (наличие необходимого комплекта производственной документации, наличие аттестованного персонала, наличие разрешений на работу с РВ).
12	11, л	Справка об обеспечении готовности принять необходимые меры по защите работников и населения в случае аварии на объекте.	Справка об обеспечении готовности принять необходимые меры по защите работников и населения в случае аварии на объекте.

Заключение. На основании опыта и результатов работы в рабочей группе Комиссии Минобрнауки России по признанию организации пригодной

эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения, а также осуществлять деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами авторы статьи разработали рекомендации по оформлению заявления на признание и пакета документов для подведомственных Минобрнауки России. Данные рекомендации могут полезными быть и для организаций другой ведомственной принадлежности при оформлении документов в свои органы управления.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ядерная энергетика. Проблемы. Решения [Текст] / Под ред. М.Н. Стриханова. – В 2-х частях. – Часть 1. – М.: ЦСПиМ, 2011. – 424 с.
2. Федеральный закон от 21.11.1995. №170-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об использовании атомной энергии» [Текст].
3. Постановление Правительства РФ от 17 февраля 2011 г. №88 «Об утверждении Положения 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». С изменениями и дополнениями от 22 октября 2012 г., 29 марта 2013 г. [Текст].
4. Приказ Минобрнауки России от 20.12.2012 г. №1071 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством образования и науки Российской Федерации государственной услуги по выдаче документа 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» [Текст].
5. Письмо Министерства здравоохранения РФ от 27 января 2014 г. №24-3/10/2-494 [Текст].
6. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» [Текст].
7. Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» [Текст].
8. См. Трудовой кодекс Российской Федерации.
9. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Основные правила учета и контроля ядерных материалов» НП-030-12 [Текст].
10. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» НП-067-16 [Текст].
11. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» НП-083-15 [Текст].
12. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» НП-34-15 [Текст].
13. Административный регламент по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по выдаче разрешений на право ведения работ в области атомной энергии». Утвержден приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.12.2011 №721 [Текст].
14. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» [Текст].

REFERENCES

- [1] Jadernaja ehnergetika. Problemy. Reshenija. Pod redakciejj M.N. Strikhanova [Nuclear Energy. Problems. Solutions. Edited by M.N. Strikhanov]. Part 1. M. Pub. CSPiM [Center for Social Forecast and Marketing], 2011, 424 p. (in Russian)
- [2] Federal'nyjj zakon ot 21.11.1995 goda №170-FZ (redakcija ot 03.07.2016) «Ob ispol'zovanii atomnoj ehnergii» [Federal Law 21.11.1995 № 170-FL (July 3, 2016 Edition) "Use of Nuclear

- Energy"]. (in Russian)
- [3] Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 17 fevralja 2011 goda №88 «Ob utverzhdenii Polozhenija o priznanii organizacii prigodnoj ehkspluatirovat' jadernuju ustanovku, radiacionnyj istochnik ili punkt khraneniya i osushhestvlyat' sobstvennymi silami ili s privlecheniem drugikh organizacij dejatel'nost' po razmeshheniju, proektirovaniyu, sooruzheniju, ehkspluatacii i vyvodu iz ehkspluatacii jadernoj ustanovki, radiacionnogo istochnika ili punkta khraneniya, a takzhe dejatel'nost' po obrashheniju s jadernymi materialami i radioaktivnymi veshhestvami». S izmenenijami i dopolnenijami ot 22 oktjabrja 2012 g., 29 marta 2013 g. [Decree of the Russian Federation Government of February 17, 2011 No. 88 "Approval of the Regulation of organization recognition suitable for operating a nuclear installation, radiation source or storage facility and carrying out its own activities or with the involvement of other organizations activities for the placement, design, construction, operation and decommissioning of nuclear installation, radiation source or storage facility, as well as activities related to the handling of nuclear materials and radioactive substances. " With amendments and additions dated October 22, 2012, March 29, 2013] (in Russian)
- [4] Prikaz Minobrnauki Rossii ot 20.12.2012 goda №1071 «Ob utverzhdenii Administrativnogo reglamenta predostavlenija Ministerstvom obrazovaniya i nauki Rossijskoj Federacii gosudarstvennoj usluzhi po vydache dokumenta o priznanii organizacii prigodnoj ehkspluatirovat' jadernuju ustanovku, radiacionnyj istochnik ili punkt khraneniya i osushhestvlyat' sobstvennymi silami ili s privlecheniem drugikh organizacij dejatel'nost' po razmeshheniju, proektirovaniyu, sooruzheniju, ehkspluatacii i vyvodu iz ehkspluatacii jadernoj ustanovki, radiacionnogo istochnika ili punkta khraneniya, a takzhe dejatel'nost' po obrashheniju s jadernymi materialami i radioaktivnymi veshhestvami» [Order No. 1071 of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, December 20, 2012 "Approval of the Administrative Regulations for the provision by the Ministry of Education and Science of the Russian Federation of a state service for issuing a document recognizing the organization suitable to operate a nuclear installation, radiation source or storage facility and carry out its own activities or with the involvement of other organizations on location, design, construction, operation and decommissioning of a nuclear installation, radiation source or item storage, as well as activities for the handling of nuclear materials and radioactive substances "]. (in Russian)
- [5] Pis'mo Ministerstva zdravookhraneniya RF ot 27 janvarja 2014 goda №24-3/10/2-494 [Letter of the Ministry of Health of the Russian Federation, January 27, 2014 No. 24-3 / 10 / 2-494]. (in Russian)
- [6] SP 2.6.1.2612-10 «Osnovnye sanitarnye pravila obespecheniya radiacionnoj bezopasnosti (OSPORB 99/2010)» [SP 2.6.1.2612-10 "Basic Sanitary Rules for Ensuring Radiation Safety (OSPORB 99/2010)"]. (in Russian)
- [7] Federal'nyj zakon ot 09.01.1996 goda № 3-FZ «O radiacionnoj bezopasnosti naselenija» [Federal Law, 09.01.1996 No. 3-FL "Population Radiation Safety"]. (in Russian)
- [8] Smotret': Trudovoj kodeks Rossijskoj Federacii [See: Labor Code of the Russian Federation]. (in Russian)
- [9] Federal'nye normy i pravila v oblasti ispol'zovaniya atomnoj ehnergii «Osnovnye pravila ucheta i kontrolja jadernykh materialov» NP-030-12 [Federal rules and regulations in the field of nuclear energy use "Basic Rules for Accounting and Control of Nuclear Materials" NP-030-12]. (in Russian)
- [10] Federal'nye normy i pravila v oblasti ispol'zovaniya atomnoj ehnergii «Osnovnye pravila ucheta i kontrolja radioaktivnykh veshhestv i radioaktivnykh otkhodov v organizacii» NP-067-16 [Federal norms and regulations in the field of nuclear energy use "Basic Rules for Accounting and Control of Radioactive Substances and Radioactive Waste in the Organization" NP-067-16]. (in Russian)
- [11] Federal'nye normy i pravila v oblasti ispol'zovaniya atomnoj ehnergii «Trebovaniya k sistemam fizicheskij zashhity jadernykh materialov, jadernykh ustanovok i punktov khraneniya jadernykh materialov» NP-083-15 [Federal rules and regulations in the field of nuclear energy use "Requirements for Physical Protection Systems for Nuclear Materials, Nuclear Facilities and Nuclear Material Storage Facilities" NP-083-15]. (in Russian)
- [12] Federal'nye normy i pravila v oblasti ispol'zovaniya atomnoj ehnergii «Pravila fizicheskij zashhity radioaktivnykh veshhestv, radiacionnykh istochnikov i punktov khraneniya» NP-34-15 [Federal rules and regulations in the field of the use of atomic energy "Rules for the Physical Protection of Radioactive Substances, Radiation Sources and Storage Points" NP-34-15]. (in Russian)
- [13] «Administrativnyj reglament po predostavleniju Federal'noj sluzhboj po ehkologicheskomu, tekhnologicheskomu i atomnomu nadzoru gosudarstvennoj usluzhi po vydache razreshenij na pravo vedeniya rabot v oblasti atomnoj ehnergii». Utverzhden prikazom Federal'noj sluzhby po ehkologicheskomu, tekhnologicheskomu i atomnomu nadzoru ot 21.12.2011 goda № 721 ["Administrative Regulations for the Provision by the Federal Service for Environmental,

Technological and Nuclear Supervision of the State Service for Issuing Permits for the Right to Work in the Field of Atomic Energy". Approved by the order of the Federal Service for Environmental, Technological and Nuclear Supervision, December 21, 2011, No. 721]. (in Russian)
 [14] Federal'nyjj zakon ot 21.12.1994 goda №69-FZ «O pozharnojj bezopasnosti» [Federal Law, December 21, 1994 No. 69-FZ "Fire Safety"]. (in Russian)

Practical Recommendations for the Institutions of Ministry of Education and Science of the Russian Federation on the Preparation and Submission of Documents to the Commission for Recognizing the Organization to Apply Nuclear and Radiationally Dangerous Objects and Installations

**A.A. Serebryakov¹, V.N. Fedoseev², L.I. Yakovlev³, A.A. Portnov⁴,
Ye.M. Tyurin⁵, M.I. Pisarevskii⁶**

*National Research Nuclear University «MEPhI»,
Kashirskoye shosse, 31, Moscow, Russia 115409*

¹ ORCID: 0000-0002-4549-7933

WoS ResearcherID: R-4218-2017

e-mail: AASerebryakov@mephi.ru ;

² ORCID: 0000-0002-1612-5161

WoS ResearcherID: R-7626-2017

e-mail: fedvn59@mail.ru ;

³ ORCID: 0000-0001-6981-3585

WoS ResearcherID: R-4259-2017

e-mail: LIYakovlev@mephi.ru ;

⁴ ORCID: 0000-0002-1405-4021

WoS ResearcherID: J-9316-2013

e-mail: AAPORTNOV@mephi.ru ;

⁵ ORCID: 0000-0002-0100-0702

WoS ResearcherID: R-3471-2017

e-mail: tempost@mail.ru ;

⁶ ORCID: 0000-0002-3578-6942

WoS ResearcherID: O-8221-2017

e-mail: MIPisarevskij@mephi.ru ;

Abstract – The article sums up the experience of the MEPhI specialists in the working group of the Commission of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation in recognizing the organization suitable to operate a nuclear installation, radiation source or storage facility and to carry out activities to handle nuclear materials and radioactive substances. This paper considers problems encountered by organizations at the stages of preparation and submission of an application and an accompanying package of documents. Characteristic remarks to the documents under consideration are analyzed. Recommendations on the list of submitted documents and their registration are given.

Keywords: nuclear energy, nuclear installation, radiation source, storage facility, handling of nuclear materials and radioactive substances, nuclear and radiation safety, potential radiation hazard, nuclear and radiation hazardous object, object of atomic energy use.