



Текущее состояние нормативной правовой базы Российской Федерации в части регулирования радиоактивных выбросов и сбросов

Юбилейная Научно-техническая конференция АО «СНИИП»,
посвященная 65-летию со дня образования института

Верник А.Л.
ведущий инженер, ФБУ «НТЦ ЯРБ»

Москва, 17-19 апреля 2017

Законодательные акты в части регулирования радиоактивных выбросов и сбросов

- ✓ ФЗ от 10.01.2002 № 7 «Об охране окружающей среды»
- ✓ ФЗ от 04.05.1999 № 96 «Об охране атмосферного воздуха»
- ✓ ФЗ от 09.01.1996 № 3 «О радиационной безопасности населения»
- ✓ ФЗ от 30.03.1999 № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- ✓ ФЗ от 03.06.2006 № 74 «Водный кодекс Российской Федерации»
- ✓ ФЗ от 07.12.2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении»

Будущие изменения в федеральном законодательстве в части регулирования радиоактивных выбросов и сбросов



✓ изменения ФЗ от 21.07.2014 № 219 (вступят в силу с 01.01.2019) в:

- **ФЗ № 7:**

- *нормативы ПДВ и ДС РВ устанавливаются для юридических лиц, планирующих строительство объектов II категории (при проведении ОВОС), а также осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории*
- *разрешения на выбросы и сбросы РВ выдаются на 7 лет*

- **ФЗ № 96:**

- *отмена обязательства установления ПДВ территориальными органами ФОИВ*

Текущее состояние подзаконных актов в части регулирования радиоактивных выбросов и сбросов (1)



- ✓ Постановления Правительства от 02.03.2000 № 183 и от 23.07.2007 № 469
 - *устанавливают порядок утверждения нормативов ПДВ и ДС*
- ✓ Приказ Минприроды от 31.12.2010 № 579, устанавливавший порядок установления подлежащих государственному учету и нормированию источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ (в том числе радиоактивных) и перечень вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих нормированию, **утратил силу 04.07.2016**
- ✓ Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 №1316-р
 - *меры госрегулирования применяются к 93 радионуклидам (в т.ч. ^3H и ^{14}C) (для атмосферного воздуха) и к 80 радионуклидам (в т.ч. ^3H) (для водных объектов)*

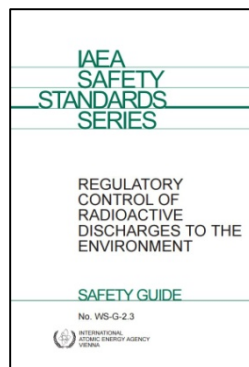
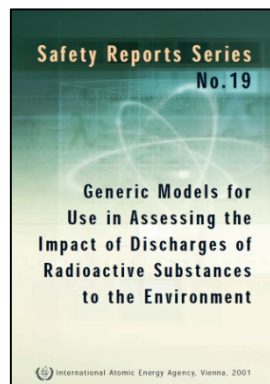
Текущее состояние подзаконных актов в части регулирования радиоактивных выбросов и сбросов (2)



- ✓ Постановление Правительства РФ от 16.05.2016 № 422
 - *методики расчета выбросов радиоактивных веществ до их утверждения подлежат согласованию с Ростехнадзором*

- ✓ Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029
 - *критерий отнесения объектов к объектам II категории - осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности по эксплуатации ядерных установок, пунктов хранения ЯМ и РВ, пунктов хранения, хранилищ РАО и т.д.*
 - *критерий отнесения объектов к объектам III категории – эксплуатация ИЯУ нулевой мощности, радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники 4 и 5 категорий*

Актуальность критериев выбора нормируемых радионуклидов и источников выбросов, установленных в Методике ПДВ-2012



Гармонизированный с требованиями документов МАГАТЭ подход:

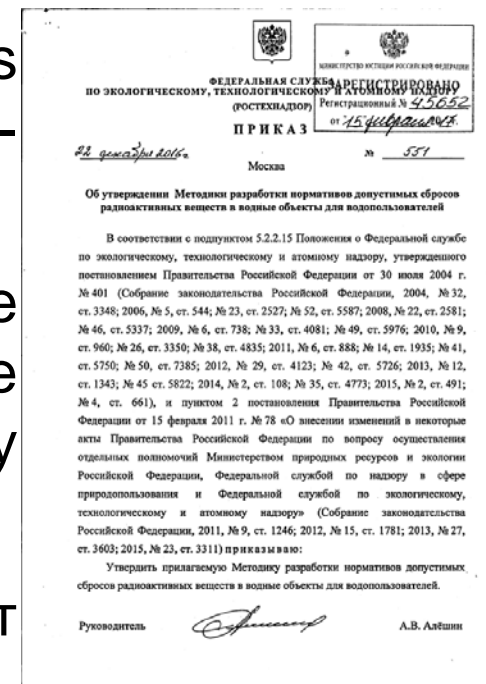
- ✓ учету и нормированию подлежат:
 - *р/н, совокупный вклад которых в дозу составляет 99 % (не нормируются р/н, дающие суммарный вклад в дозу менее 1 %)*
 - *источники, выбросы которых без учета рассеивания приводят к облучению > 10 мкЗв*

- ✓ Методика ПДВ-2012: ПДВ устанавливаются для каждого р/н и источника выброса, подлежащих государственному учету и нормированию в соответствии с приказом Минприроды от 31.12.2010 № 579 (неактуально в связи с отменой приказа)
- ✓ для целей сохранения установившихся подходов подготовлены изменения в ПДВ-2012

Методика разработки и установления нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты.



- ✓ разработана на основе документов МАГАТЭ:
 - Regulatory control of radioactive discharges to the environment// Safety guide.- № WS-G-2.3
 - Generic Models for use in Assessing the Impact of Discharges of Radioactive Substances to the Environment// Safety Reports.- Series № 19
- ✓ утверждена приказом Ростехнадзора от 22 декабря 2016 г. № 551
- ✓ является нормативным правовым актом (зарегистрирован Минюстом 15.02.2017 № 45652)



Действующие требования и рекомендации по контролю выбросов и сбросов радиоактивных веществ

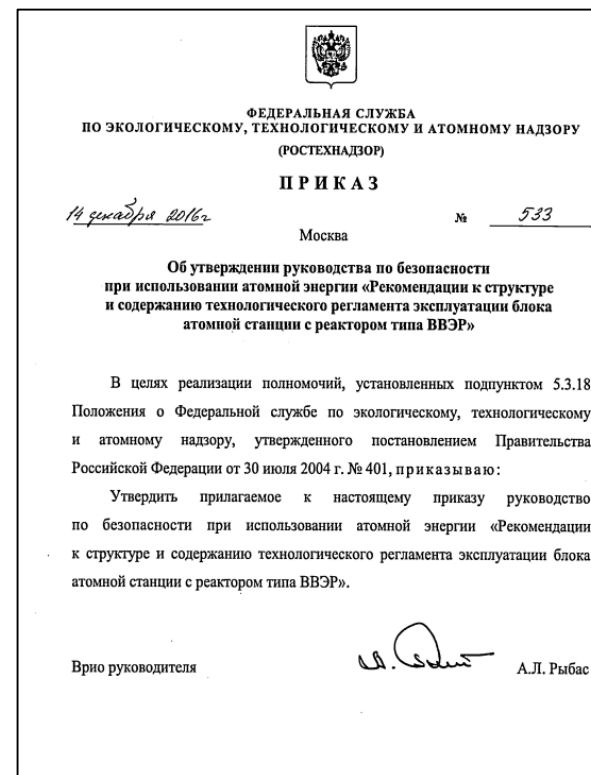


✓ НП-058-14 (п. 41)

✓ НП-021-15 (п. 11)

✓ РБ-121-16 (утв. приказом Ростехнадзора от 14.12.16 № 533):

- в технологических регламентах эксплуатации блоков АЭС в качестве пределов безопасной эксплуатации принимаются значения ПДВ и ДС по отдельным источникам и р/н



Рекомендательные и методические документы по вопросам регулирования выбросов и сбросов



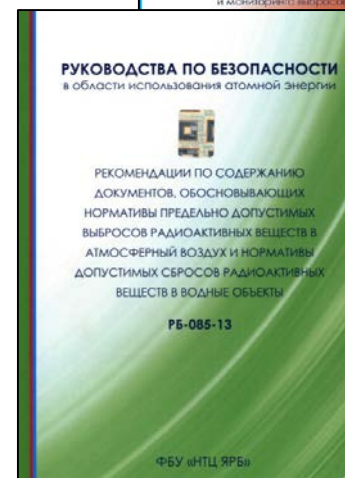
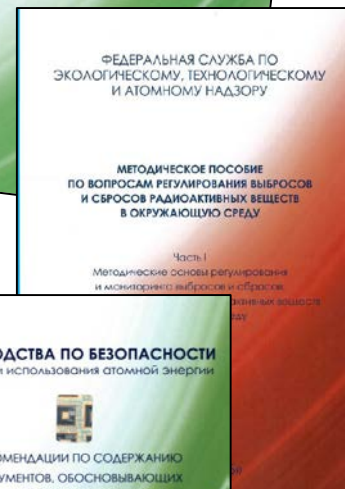
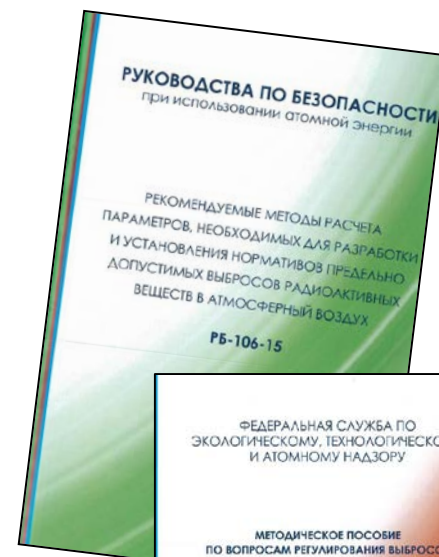
✓ РБ-085-13 «Рекомендации по содержанию документов, обосновывающих нормативы предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух и нормативы допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты»

✓ РБ-106-15 «Рекомендуемые методы расчета параметров, необходимых для разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух»

✓ Методическое пособие по вопросам регулирования выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду (часть I)

✓ Планируется к утверждению: Руководство по безопасности «Рекомендуемые методы расчета параметров, необходимых для разработки нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты»

✓ Планируется к опубликованию: Методическое пособие по вопросам регулирования выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду (часть II)



Спасибо за внимание!