



**РОСАТОМ**

# Международный общественный форум-диалог «АтомЭко-2017»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

## Деятельность организаций Госкорпорации «Росатом» по выполнению требований природоохранного законодательства

**Докладчик:**

**Главный специалист ЧУ «СГИК Росатома»**

**Бондарева Юлия Алексеевна**

**Москва**

**22.11.2017**

---

2017 - Год экологии в России.....	3
Инвестиции в основной капитал природоохранного назначения.....	4-5
Текущие затраты на охрану окружающей среды.....	6
Воздействие организаций Госкорпорации «Росатом» на окружающую среду.....	7
Реализация требований Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ.....	8-10
Производственные объекты в ГК «Росатом» 1 категории.....	11
Мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.....	12-16
Выводы.....	17

Цель — привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить показатели экологической безопасности.

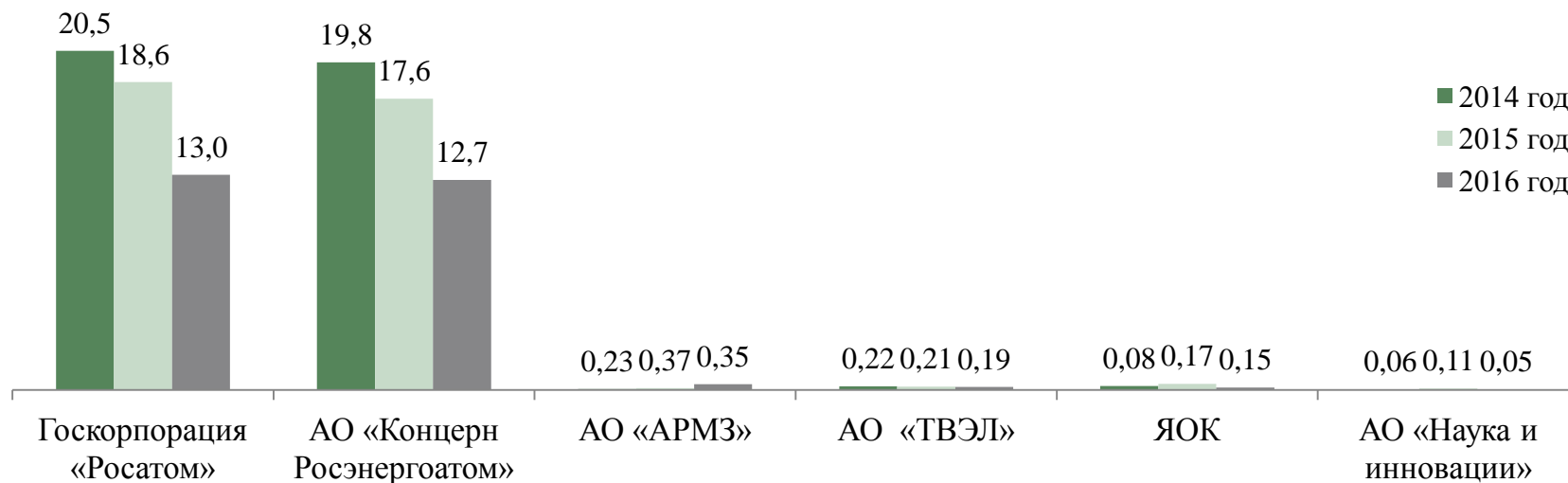
Экологическая безопасность – состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий (ст.1 № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»).



# Инвестиции в основной капитал природоохранного назначения Корпорации



Инвестиции в основной капитал природоохранного назначения ГК «Росатом» и ее основных дивизионов в динамике за 2014-2016 гг., млрд. руб.



**8,6 %** - доля объема инвестиций Корпорации в общем объеме инвестиций Российской Федерации (РФ - 151,8 млрд. руб.).

В 2016 году по сравнению с прошлым отчетным годом произошло снижение инвестиций в основной капитал природоохранного назначения на 5,6 млрд. руб., что обусловлено в основном уменьшением инвестиций в АО «Концерн Росэнергоатом».

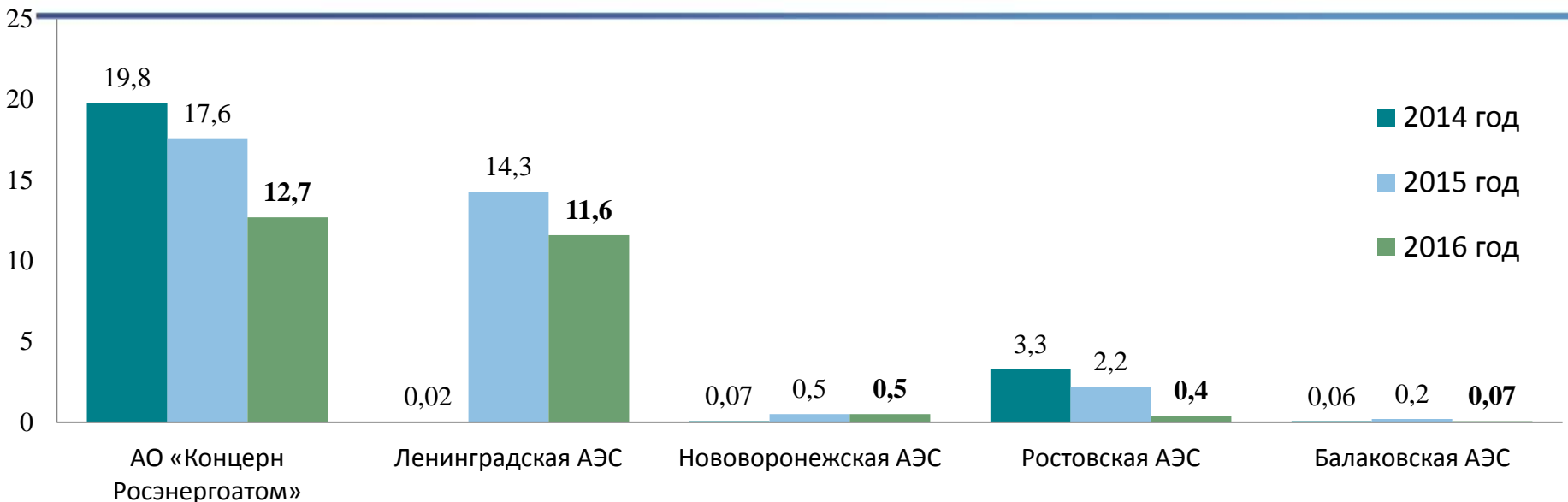
**89,2 %** - от общего объема инвестиций АО «Концерн Росэнергоатом» приходится на Ленинградскую АЭС .

В 2016 году по сравнению с прошлым годом произошло сокращение инвестиций природоохранного назначения в организациях АО «Концерн Росэнергоатом», что связано в основном с Ленинградской АЭС (снижение на 2,8 млрд. руб.), Ростовской АЭС (снижение на 1,8 млрд. руб.), Балаковской АЭС (снижение на 0,12 млрд. руб.).

# Инвестиции в основной капитал природоохранного назначения основных организации АО «Концерн Росэнергоатом», млрд. руб.



РОСАТОМ



93,8 % - инвестиций природоохранного назначения Корпорации приходится на АО «Концерн Росэнергоатом»

Инвестиции в основной капитал природоохранного назначения в АО «Концерн Росэнергоатом» были направлены:

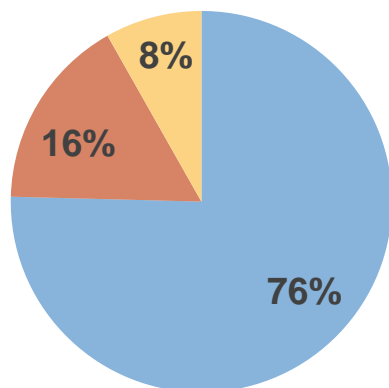
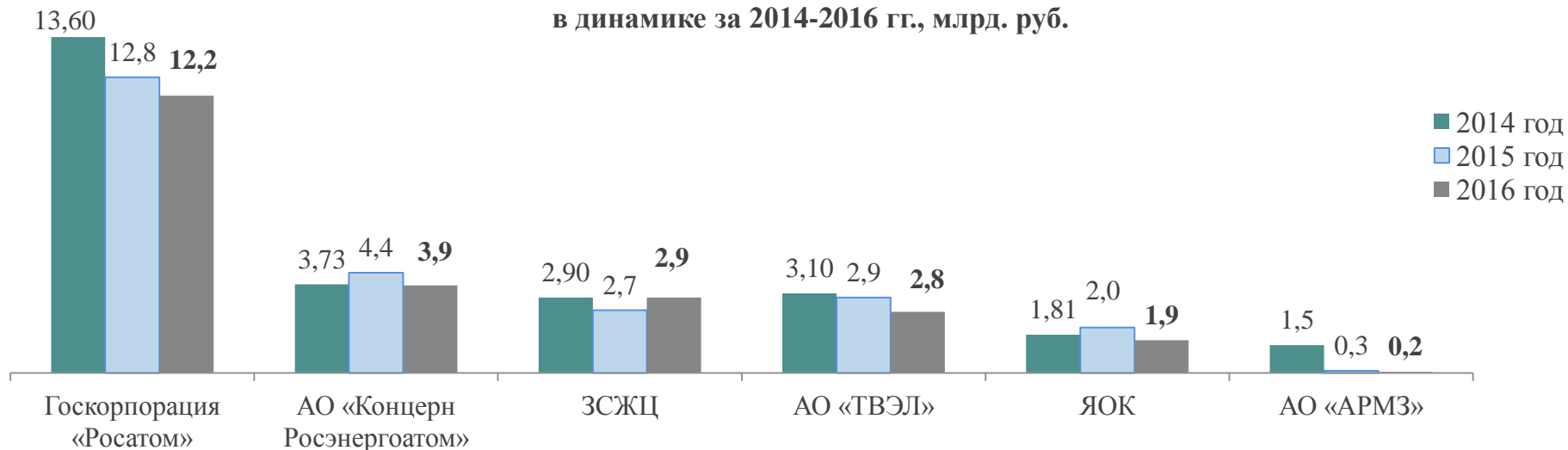
– на Ленинградской АЭС – в основном на охрану атмосферного воздуха (10,2 млрд. руб. было затрачено на строительство установок для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов);

– на Ростовской АЭС – в основном на создание систем оборотного водоснабжения (404,8 млн. руб.);

– на Балаковской АЭС – в основном на сооружение станций для физико-химической очистки сточных вод (34,0 млн. руб.) и установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов (28,1 млн. руб.);

– на Нововоронежской АЭС – на охрану и рациональное использование водных ресурсов (станции для физико-химической очистки сточных вод (51,3 млн. руб.) и создание систем оборотного водоснабжения (27,3 млн. руб.).

Текущие затраты на охрану окружающей среды ГК «Росатом» и ее основных дивизионов в динамике за 2014-2016 гг., млрд. руб.

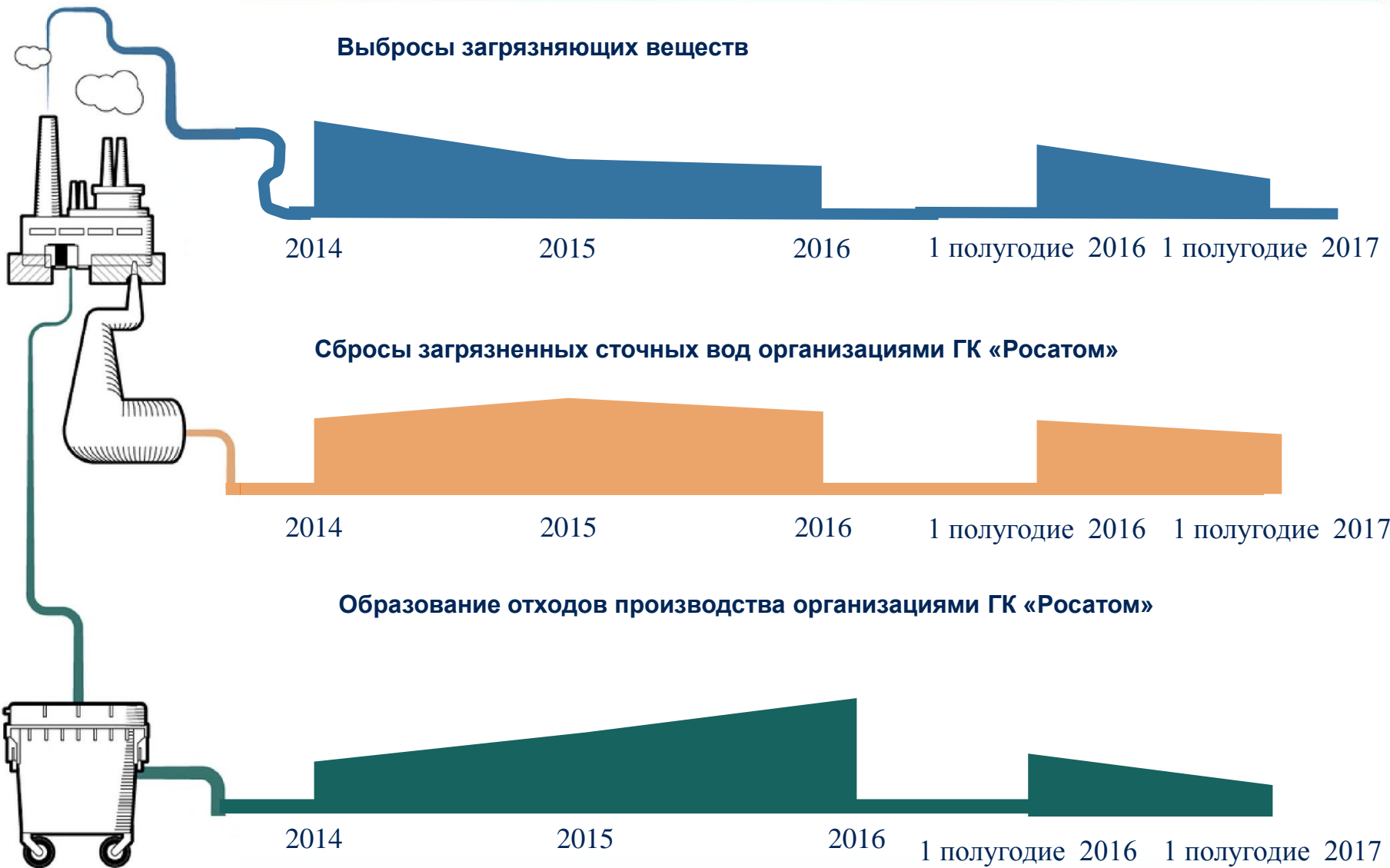


## Структура текущих затрат

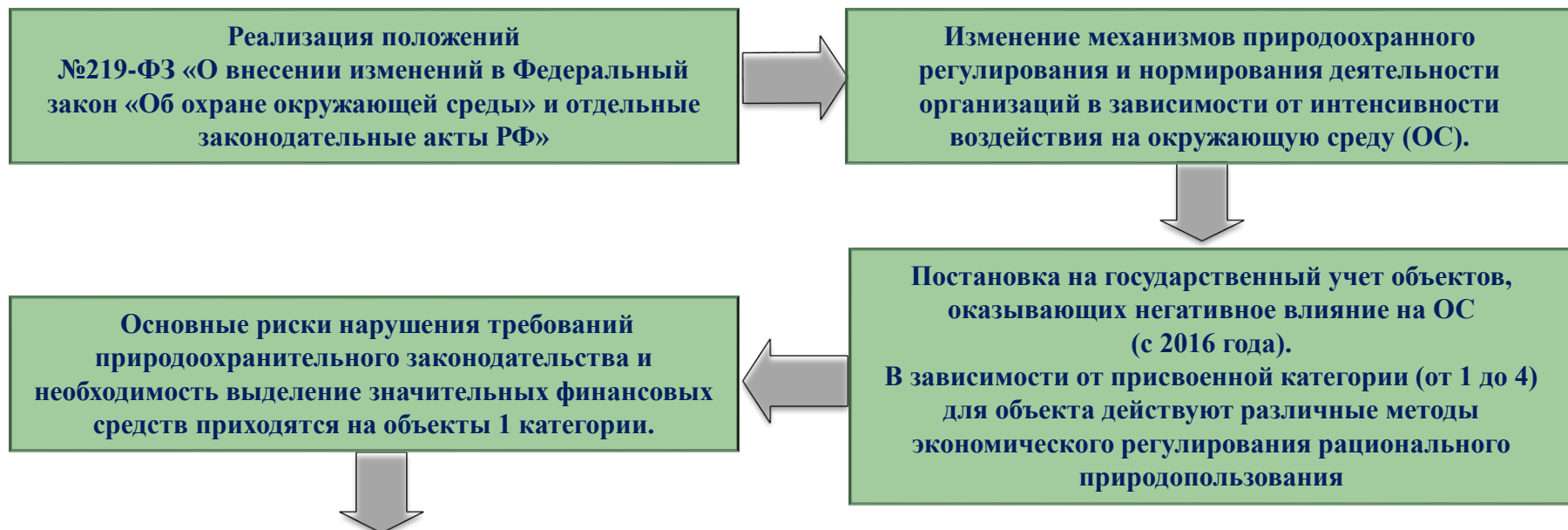
- текущие эксплуатационные затраты
- оплата услуг природоохранного назначения
- затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране окружающей среды

**2,2 %** - доля текущих затрат Корпорации в общем объеме по Российской Федерации (РФ – 562,449 млрд. руб.).

# Воздействие организаций Госкорпорации «Росатом» на окружающую среду в 2017 г. сохраняется на уровне 2016 года



# Новые требования природоохранного законодательства, исполнение которых требует проведение организационно-технических мероприятий в организациях Корпорации



## Основные требования природоохранительного законодательства, предъявляемые к объектам 1 категории:

1. Стационарные источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ должны быть оснащены автоматическими средствами непрерывного аналитического контроля (в срок до 01.01.2018).
2. Применение при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду коэффициента **равного 100** за объем или массу выбросов, сбросов загрязняющих веществ превышающих установленные нормативы (в срок с 01.01.2020).
3. Получение комплексного экологического разрешения (в срок до 01.01.2024).
4. Внедрение наилучших доступных технологий (далее – НДТ).

Объекты 3 и 4 категории своей деятельностью значительного воздействия на окружающую среду не оказывают



**Применение НДТ позволит создать условия для комплексного предотвращения и (или) минимизации негативного воздействия на окружающую среду.**



## **Основные справочники НДТ опубликованы**

[Приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 г. № 1880](#) «Об утверждении информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях».

[Приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 г. № 1891](#) «Об утверждении информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения»

[Приказ Росстандарта от 15 декабря 2015 г. № 1578](#) «Об утверждении информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях»

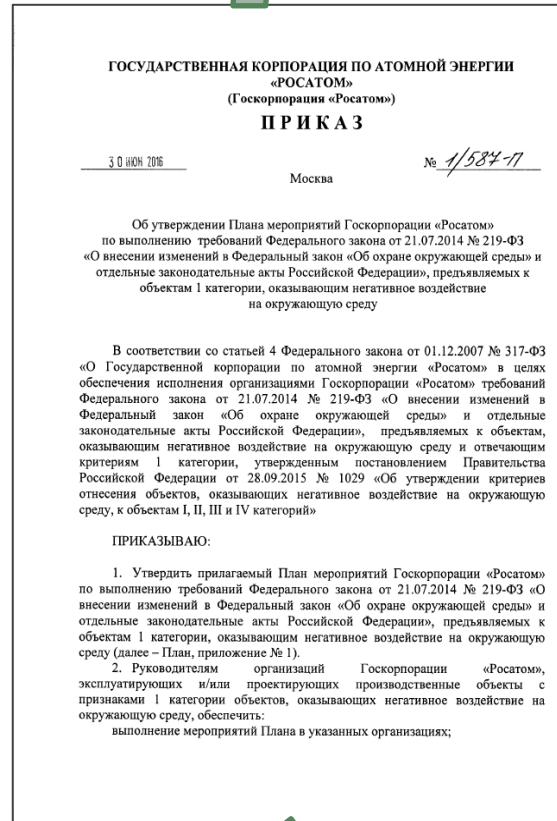
# Реализация требований Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ в Корпорации



Проведена первичная инвентаризация объектов в соответствии с критериями отнесения объектов оказывающих негативное воздействие к I-IV категории.

Выделено 38 производственных объектов, имеющих признаки I категории

Разработан план мероприятий по выполнению требований законодательства, предъявляемых к объектам I категории



По решению руководства предприятий сокращено количество объектов, имеющих признаки I категории, некоторые объединены

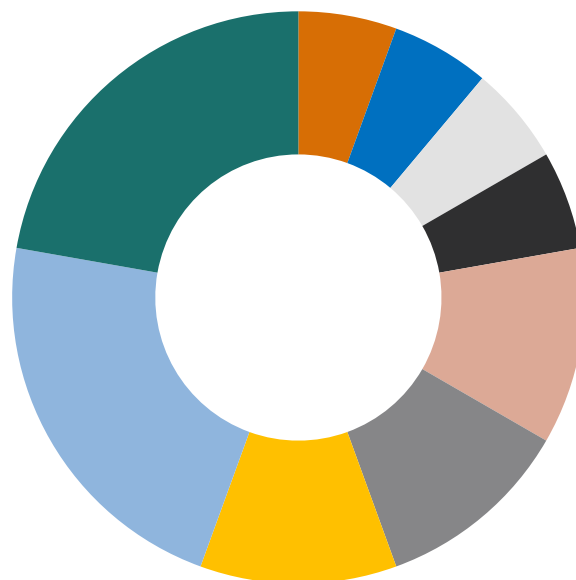
Организациями поданы заявки о постановке на государственный учет

Количество объектов 1 категории, оказывающих негативное воздействие – 18

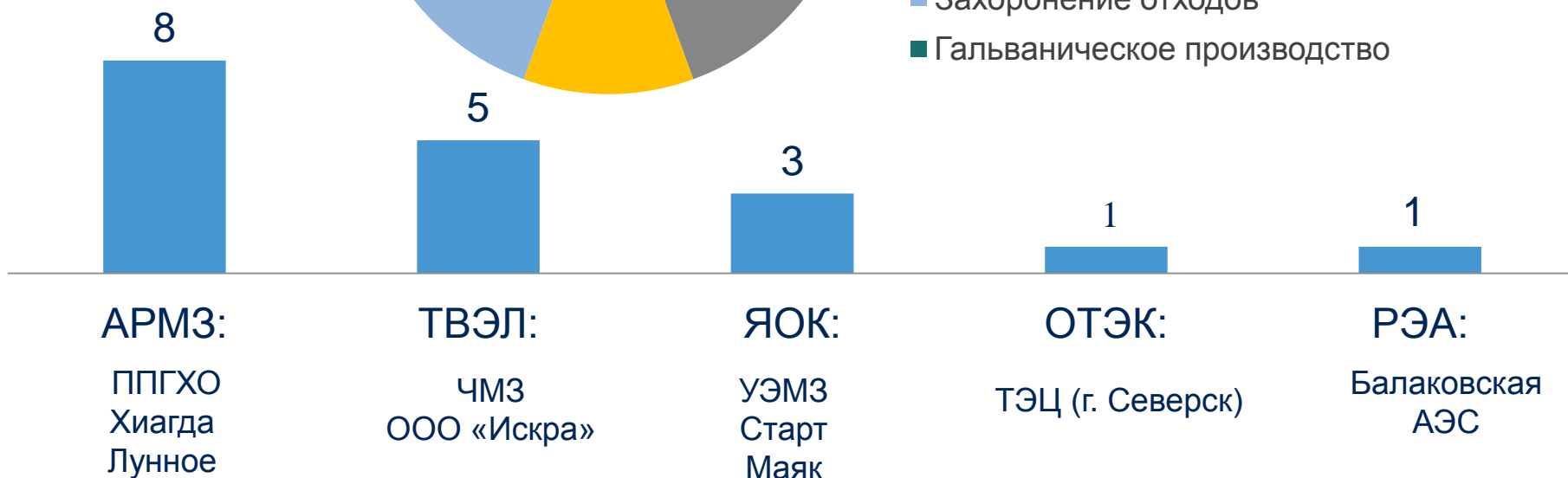
# В Госкорпорации «Росатом» основные объекты 1 категории негативного воздействия на окружающую среду относятся к химическому производству и обращению с отходами



Производственные объекты в ГК «Росатом», отвечающие 1 категории




- Пищевое производство
- Комплексы очистных сооружений
- Добыча руды
- Добыча угля
- ТЭЦ
- Metallургия
- Химическое производство
- Захоронение отходов
- Гальваническое производство



# В Год экологии утвержден План первоочередных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду в период до 2020 года



Утверждаю  
 Генеральный директор  
 Госкорпорации «Росатом»  
  
 А.Е. Лихачев  
 «29» 07 2017г.

План приоритетных мероприятий  
 по снижению негативного воздействия на окружающую среду организаций Госкорпорации «Росатом»  
 на период до 2020 года

№ п/п	Мероприятие	Срок исполнения	Исполнитель	Ожидаемые результаты
<b>Обеспечение соответствия деятельности требованиям природоохранного законодательства</b>				
1	Проектные работы по реконструкции или техническому перевооружению объектов основной производственной площадки № 1 (1 категория) в соответствии с Перечнем областей применения наилучших доступных технологий утвержденным Распоряжением Правительства РФ от 24.12.2014 № 2674-р	2018	ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»	Проекты строительства и реконструкции с учетом НДТ
2	Техническое перевооружение золоулавливающих установок ТЭЦ филиала АО «ОГЭК» в г. Краснокаменске (котлоагрегаты ст. №5, 8, 6, 7)	2020	АО «ОГЭК»	Повышение эффективности золоулавливания, сокращение выбросов твердых загрязняющих веществ в атмосферу

# Планом определены основные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду:



## Обеспечение соответствия требованиям природоохранного законодательства

- Реконструкция, техническое перевооружение и вывод из эксплуатации объектов 1 категории негативного воздействия
- Подготовка и повышение квалификации специалистов по охране окружающей среды

## Снижение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты

- Уменьшение объема сброса сточных вод
- Модернизация очистных сооружений и реконструкция водоотводящей инфраструктуры
- Строительство и ввод в эксплуатацию очистных сооружений и установок
- Техническое перевооружение систем водоснабжения и водоотведения

## Сокращение объемов образования отходов производства и потребления и обеспечение безопасного обращения с ними

- Модернизация технологического оборудования с целью сокращения объемов образования отходов (сокращение расходных материалов)
- Ввод в эксплуатацию объектов размещения отходов и приобретение установок по обезвреживанию отходов
- Сокращение объемов образования отходов 1 класса опасности

## Мероприятия направленные на охрану атмосферного воздуха, недр и почв

- Реконструкция систем газоочистки и вентиляции, модернизация технологического оборудования с целью сокращения выбросов загрязняющих веществ
- Проведение рекультивационных работ, работ по созданию защитных барьеров от проникновения загрязняющих веществ в почву, приобретение оборудования по очистке грунта

# Основная часть мероприятий Плана со сроком исполнения в текущем году, выполнена в III квартале.



## **Кольская АЭС**

Выполнен монтаж быстро устанавливаемого масло-улавливающего устройства (бонового заграждения) на отводящем канале Кольской АЭС. (П. 1.16 Приказа № 9/234-Ф05/76-7 «О приёмке в эксплуатацию модернизированных объектов»; Акт рабочей комиссии о приемке в эксплуатацию № 1128).

Модернизирована промливневая канализация (П. 1.20 Приказа № 9/234-Ф05/76-7 «О приёмке в эксплуатацию модернизированных объектов»; Акт рабочей комиссии о приемке в эксплуатацию № 1138).

## **Смоленская АЭС**

Проведена модернизация первой очереди очистных сооружений хозфекальных стоков. Произведены подготовительные работы к пуску.

## **АО «ОКБМ Африкантов»**

Проведена модернизация локальных очистных сооружений автомойки, введена в эксплуатацию установка обратного водоснабжения «Свияга БК-2,5»

## **ПАО «ППГХО**

Построен новый золошлакоотвал (разрешительная документация RU 92-512101-460-2017).

## **Белоярская АЭС**

Произведена замена ионита в фильтре смешанного действия 3-го энергоблока (ЗФСД) общецелочной обессоливающей установки системы химводочистки. Проводилась наладка режима работы ЗФСД с новым ионитом.

# В целях снижения негативного воздействия на ОС поставлены следующие задачи

## Приоритетные задачи



предотвращение дальнейшего загрязнения и уменьшение уровня загрязнения атмосферного воздуха



предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод, повышение качества воды в загрязненных водных объектах



эффективное использование природных ресурсов, повышение уровня утилизации отходов производства и потребления



предотвращение деградации земель и почв

ликвидация накопленного вреда окружающей среде

1. Природоохранная деятельность организаций атомной отрасли осуществляется в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.
2. Приоритетными направлениями по снижению негативного воздействия на окружающую среду производственной деятельности организаций отрасли являются: сокращение доли загрязненных сточных вод в общем объеме сброса, повышение уровня утилизации отходов производства и потребления, своевременное получение разрешительной документации
3. Внедрение наилучших доступных технологий на объектах 1 категории негативного воздействия, принадлежащих организациям Корпорации, – необходимое условие соответствия деятельности таких объектов требованиям законодательства.
4. С целью соответствия производственной деятельности организаций отрасли новым требованиям природоохранного законодательства, разработан и выполняется план приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду на период до 2020 года.





**Благодарю за внимание**