



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

«ФОРМИРОВАНИЕ СТРАХОВОГО ЗАПАСА ОАО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»»

Главный эксперт Департамента по техническому
обслуживанию, ремонту и монтажу АЭС

Козлов Александр Николаевич

www.rosenergoatom.ru

Москва, 2013 год

Создание страхового запаса

23.07.1997 - приказом Минатомэнерго № 489 создан страховой запас ОАО «Концерн Росэнергоатом», который передан ему в хозяйственное ведение и в настоящее время принадлежит концерну на правах собственности.

26.11.2009 - приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» утверждено и введено в действие РД ЭО 1.1.2.01.0075-2009 Положение о страховом запасе, регламентирующее порядок его формирования, финансирования, учета, хранения, использования и восполнения.



Информация о страховом запасе в информационном портале концерна

Централизованные запасы - Корпоративный портал ЦА - Windows Internet Explorer

http://sap01.co.rosenergoatom.ru/irj/portal

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное Бесплатная почта Hotmail Коллекция веб-фрагментов Рекомендуемые сайты

Централизованные запасы - Корпоративный портал

Добро пожаловать, Любовь Павловна Балакина

Справка | Персонализация

Поиск Расширенный поиск Перейти к: ---выберите пункт меню---

Рабочее место | Документы | **Справочники** | Концерн | Поддержка

Сотрудники | **МТР** | Контрагенты | Драг. металлы | Оргструктура и персонал

Централизованные запасы

Детальная навигация

- Поиск
 - Поиск МТР
 - Поиск единиц измерения
- Мои запросы
 - Централизованные запасы**
 - Инструкции/Регламенты

Фавориты портала

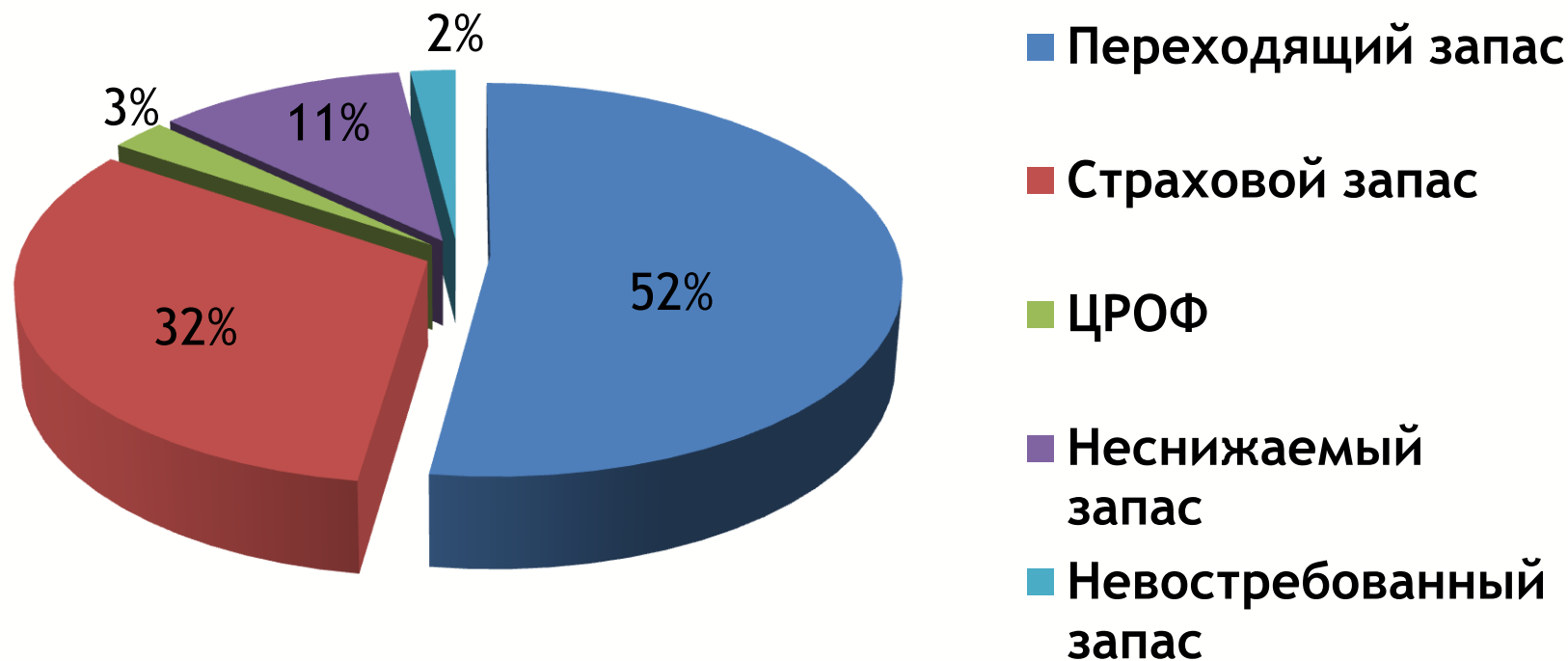
Централизованные запасы

Имя	Размер	Рейтинг
Централизованные запасы		
Страховой запас		
Централизованный обменный ремонтный фонд		
Руководящие документы		



Структура складских запасов ТМЦ

(для РЭН АЭС по состоянию на 01.01.2013)



По балансовой стоимости

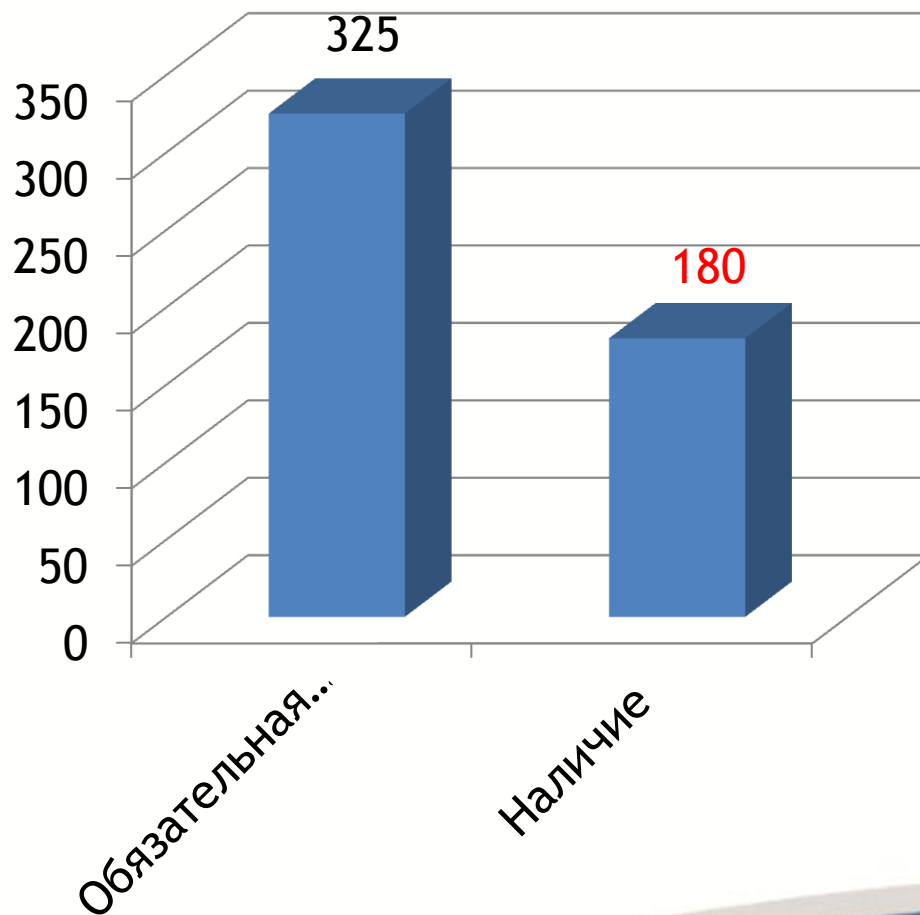
Краткая характеристика страхового запаса

	Характеристика	Критерии
1.	Когда используется	Непредвиденные и нештатные ситуации, ППР
2.	Вид эффекта	➤ Сокращение простоев ➤ Восстановление надежности эксплуатации ➤ Оптимизация ресурсов
3.	Источники финансирования закупок и обслуживания	Резерв на обеспечение ЯРТиПБ (Раздел II «Резерв запасных частей для обеспечения приемлемого уровня безопасности работы АЭС»)
4.	Возврат оборудования	Путем закупки нового оборудования



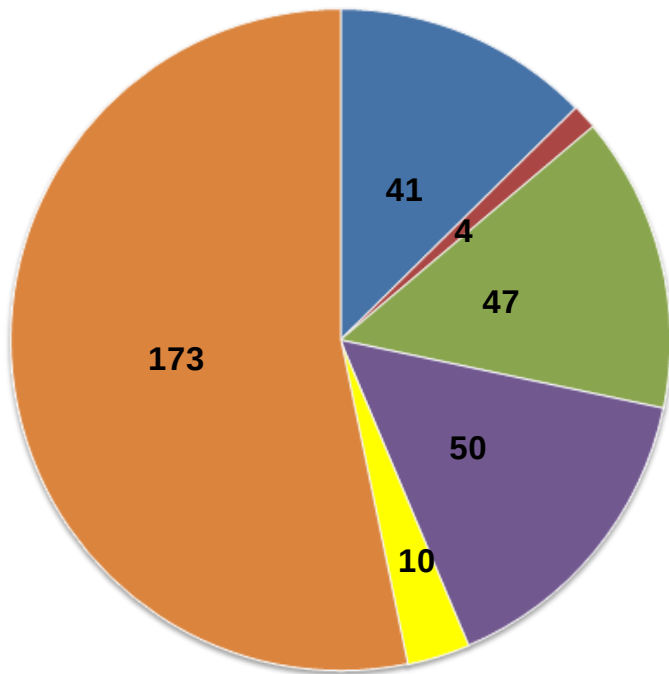
Наличие страхового запаса на 01.11.2013

Количество, позиций

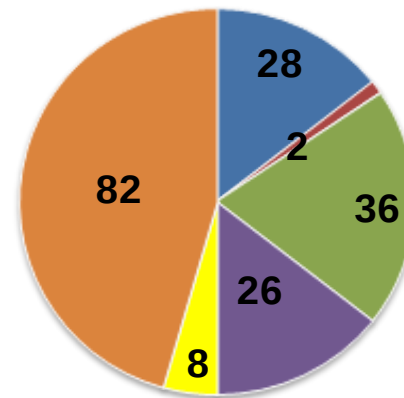


Состав страхового запаса по видам оборудования (количество позиций)

в ОНСЗ



в наличии



- реакторное
- теплообменное
- турбинное
- насосное
- арматура
- электротехническое



Поставка оборудования в СЗ в 2013 году

№ п/п	Наименование комплектующих	Кол-во	База хранения
1	Комплекты запасных частей для ИПУ Sebit	3	Кольская АЭС, Калининская АЭС, Смоленская АЭС
2	Выемные части насосного агрегата ГЦЭН-310	2	Кольская АЭС
3	Насос КсА 1500-240-2а	1	Балаковская АЭС
4	Насос ЦН 150-90Г	1	Балаковская АЭС
5	Стержни статорной обмотки ТГ ТВВ-500-2УЗ (модерн.)	30	Смоленская АЭС
6	Вкладыш опорного подшипника ТГ ТВВ-500-2УЗ	1	Ленинградская АЭС
7	Трансформаторы тока JOF 145, 245	2	Белоярская АЭС
8	ОПН Simens	5	Бел, Клн, СмоАЭС
9	Тр-р напряжения OTSF-362	1	Смоленская АЭС
10	Автотрансформатор АОДЦТН-167000/500/330	1	Смоленская АЭС (отгружен)
11	Шунтирующие реакторы РОМБСМ 60000/500 У1	2	Смоленская, Балаковская АЭС (отгружаются)
Итого:		49	



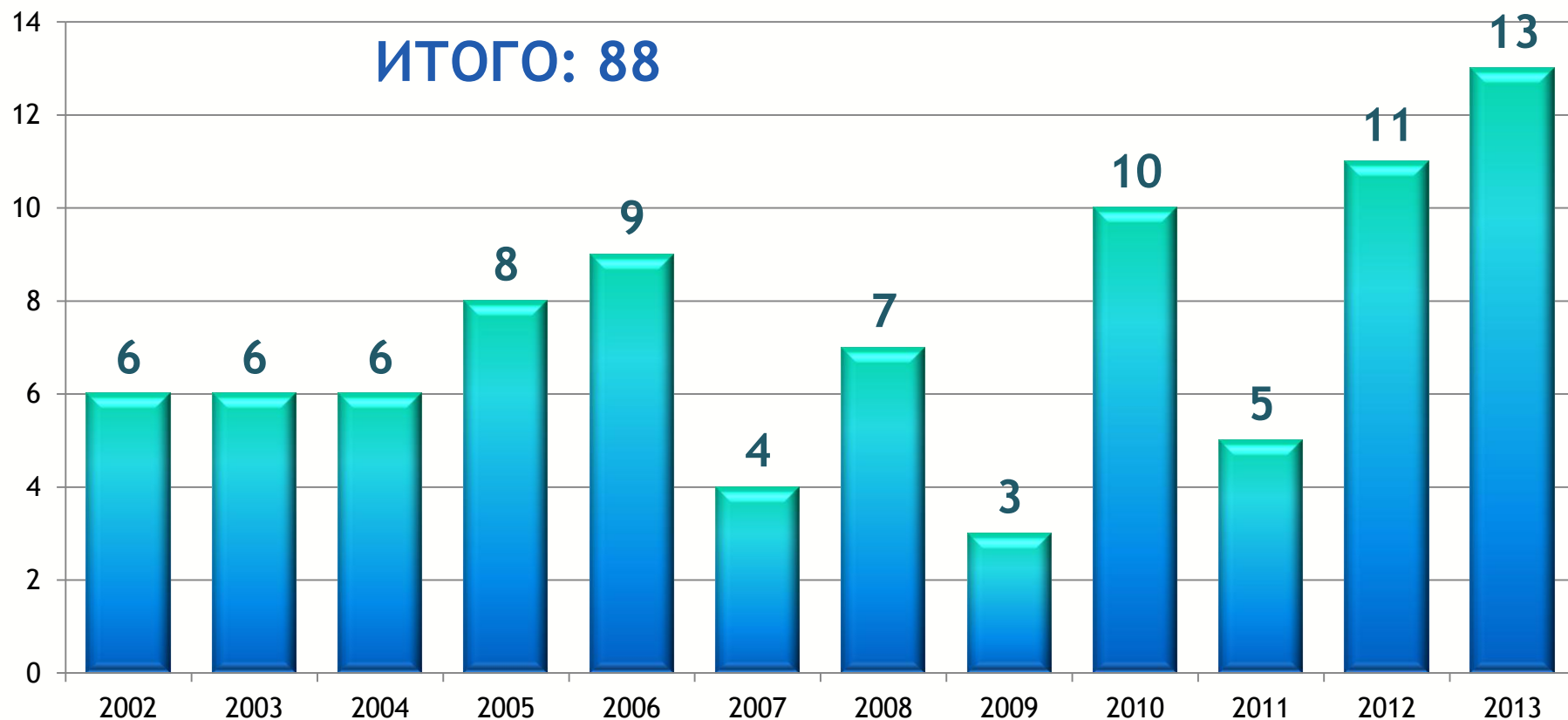
В 2014 году в страховой запас планируется поставить

№ п/п	Наименование комплектующих	Кол-во	База хранения
1	Автотрансформатор АОДЦТН 750/330 У1	1	КурАЭС
2	Шунтирующий реактор РОМБС 110000/750-35У1	1	СмоАЭС
3	Возбудитель БВД 1500-1500 УЗ	1	НВОАЭС
4	Якорь возбудителя БВД-2100-3000УЗ	1	ЛенАЭС
5	Трансформаторы тока и напряжения пр-ва АВВ	14	Блк, Кол, НВАЭС
6	Комплект патрубков (12 шт.) крышки верхнего блока РУ В-320	1	РстАЭС
7	Блочный трансформатор ТДЦ-250000/330 У1	1	КолАЭС
Итого:		20	

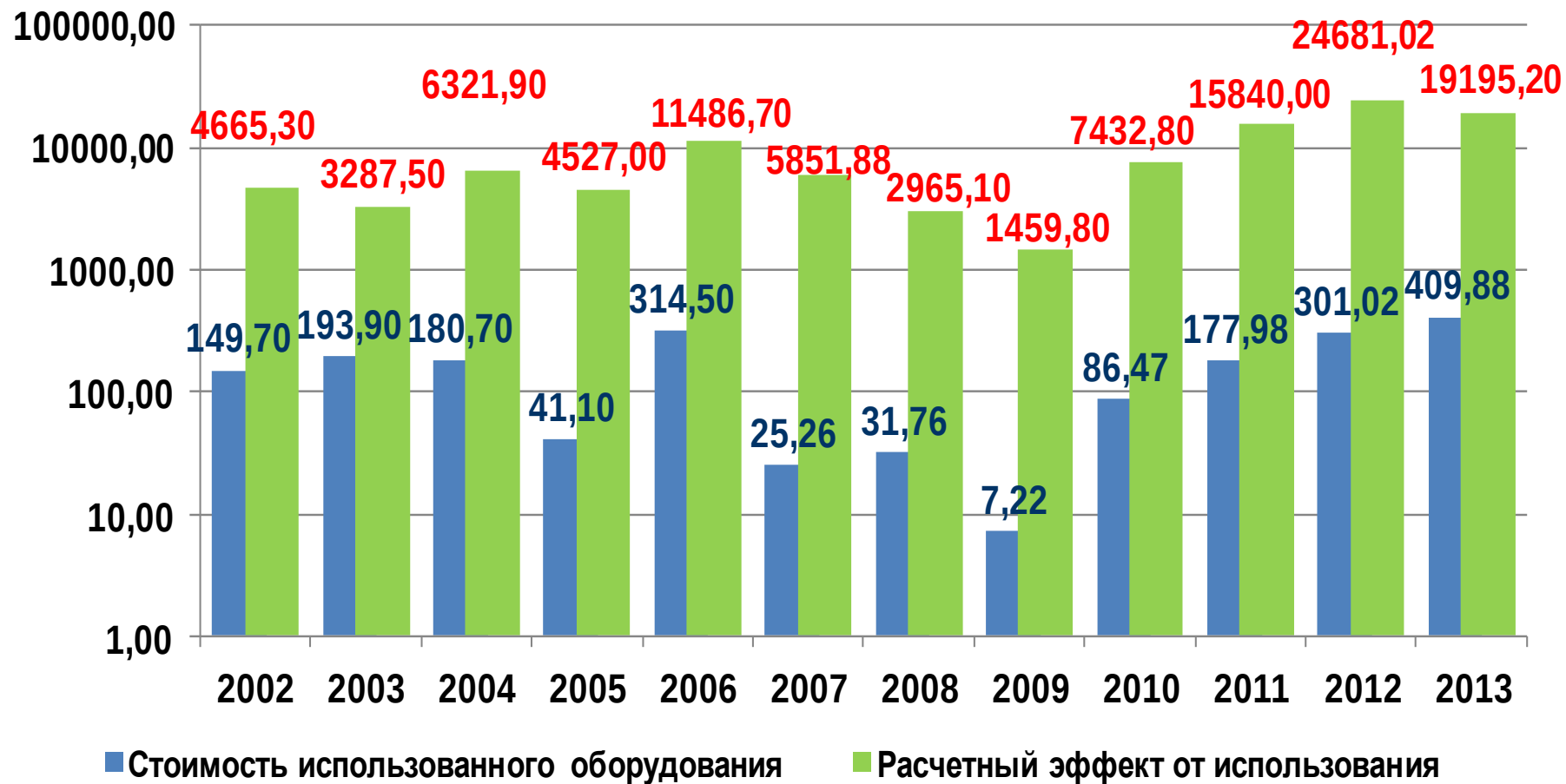


Использование комплектующих СЗ

(количество случаев выдачи комплектующих)



Эффективность использования страхзапаса (млн. руб.) без НДС



Экспертный совет по ядерной безопасности

Начиная со второй половины 2011 года, вопросы комплектации страхового запаса рассматриваются на Экспертном Совете по ядерной безопасности ОАО «Концерн Росэнергоатом».

По результатам рассмотрения производится:

- корректировка «Обязательной номенклатуры страхового запаса...» (включение или исключение наименований оборудования, изменение количества)
- планирование и организация закупки комплектующих
- списание комплектующих с истекшими сроками хранения или морально устаревшими.

За истекший период вопросы страхового запаса рассматривались на 4-х заседаниях Экспертного совета.

Организация хранения СЗ и ЦРОФ на АЭС

Хранение комплектующих СЗ осуществляется на АЭС - базах хранения (все 10 АЭС КРЭА) и централизованном складе хранения в машзале 1-й очереди НВАЭС.

Базы хранения обеспечивают:

- приемку оборудования на хранение и отгрузку комплектующих АЭС - получателям;
- хранение в соответствии с требованиями технической и конструкторской документации;
- балансовый учет комплектующих;
- периодическое ТО и переконсервацию комплектующих.

Финансирование работ по ТО и переконсервации производится из Резерва на обеспечение ЯРТиПБ (Раздела II «Резерв запасных частей...»).



Склад хранения крупногабаритного оборудования СЗ и ЦРОФ на Калининской АЭС



Склад хранения крупногабаритного оборудования страхового запаса и ЦРОФ на Калининской АЭС



Склад хранения крупногабаритного оборудования страхового запаса в машзале 1-й оч., НВОАЭС



Сотрудничество с ГП НАЭК «Энергоатом» в области совместного использования страхового запаса

В 1999 году подписано «Соглашение между Министерством Российской Федерации по атомной энергии и Министерством энергетики Украины о совместном использовании страхового запаса оборудования для атомных станций России и Украины».

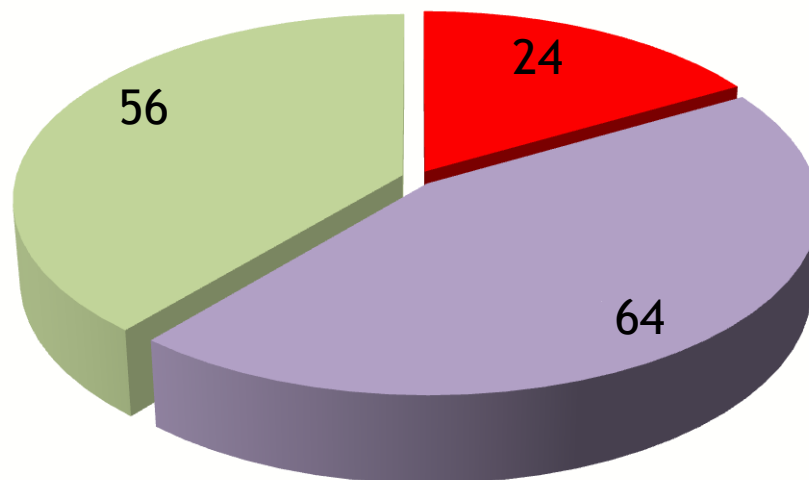
Сформирован и утвержден Перечень оборудования и запасных частей, включенных в совместный страховой запас АЭС России и Украины» (актуализирован в 2013 году).

В рамках ежегодно утверждаемой программы сотрудничества ОАО «Концерн Росэнергоатом» и НАЭК «Энергоатом» проводятся:

- оперативный обмен информацией о пополнении и использовании комплектующих, включенных в совместный страховой запас.

- совместные выборочные комиссионные проверки условий хранения и технического состояния включенного в него оборудования.

Структура совместного страхового запаса России и Украины



■ Страховой запас РЭА

■ ЦРОФ РЭА

■ Централизованный запас ГП НАЭК





РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Спасибо за внимание!

www.rosenergoatom.ru