



Ликвидация
ядерного
наследия

Возможности и производственные мощности предприятий СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РосРАО» и ДВЦ «ДальРАО» – филиала ФГУП «РосРАО»

- Предприятия обладают специальными технологиями и оснащены оборудованием, позволяющим формировать одноотсечные блоки реакторных отсеков (РО), утилизированных атомных подводных лодок (АПЛ) и судов атомного технологического обслуживания (АТО).
- Образующиеся в результате разделки АПЛ и судов АТО продукты утилизации (ЖРО и ТРО) компактируются для дальнейшей переработки и хранения на предприятиях «РосРАО».
- Чистый металлолом, после разделки АПЛ и АТО, возвращается в народное хозяйство.
- Блок упаковки судов АТО и РО АПЛ размещаются на площадках контролируемого длительного хранения.

Технологические этапы жизненного цикла трёхотсечных блоков реакторных отсеков утилизированных атомных подводных лодок и судов АТО

1. Хранение 3-х отсечных блоков реакторных отсеков АПЛ на акватории предприятия.
2. Техническое обслуживание в надводном состоянии блоков и докование их для контроля состояния и окраски РО АПЛ.
3. Подъём 3-х отсечных блоков реакторных отсеков АПЛ из акватории предприятия на разделочную плиту для:
 - разделки 3-х отсечного блока;
 - утилизации ТРО;
 - формирования одноотсечного блока РО;
 - окраски РО;
 - размещения одноотсечных блоков РО на площадке длительного хранения
4. Технический надзор на всех этапах хранения и утилизации трехотсечных блоков реакторных отсеков АПЛ и судов АТО.



ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



Ликвидация
ядерного
наследия



Хранение
на акватории
трехотсечных блоков
реакторных отсеков
утилизированных
атомных подводных
лодок



Центровка
трехотсечных блоков.
3-х отсечные блоки
установлены в док



Всплытие дока
завершено,
блоки на стапелях



РОС
РАО

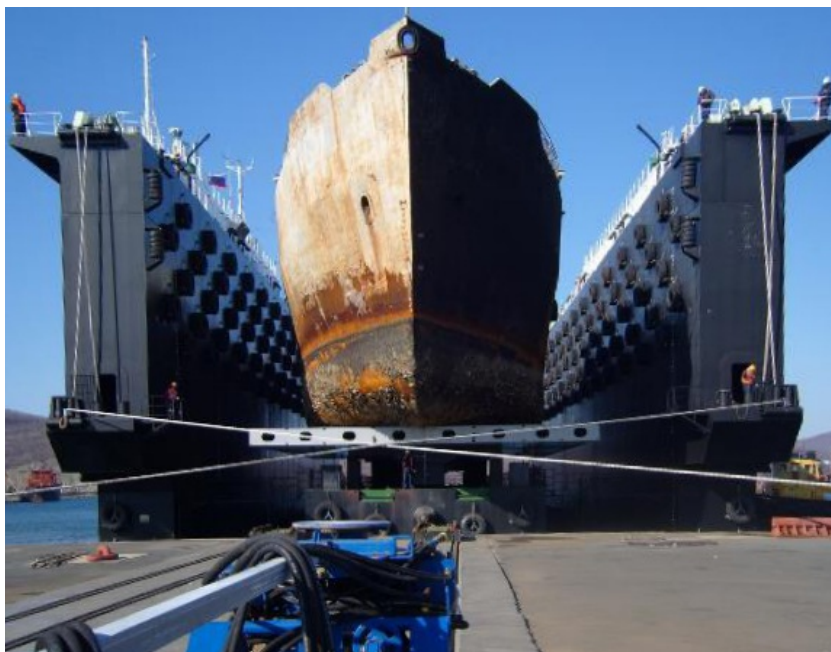
ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



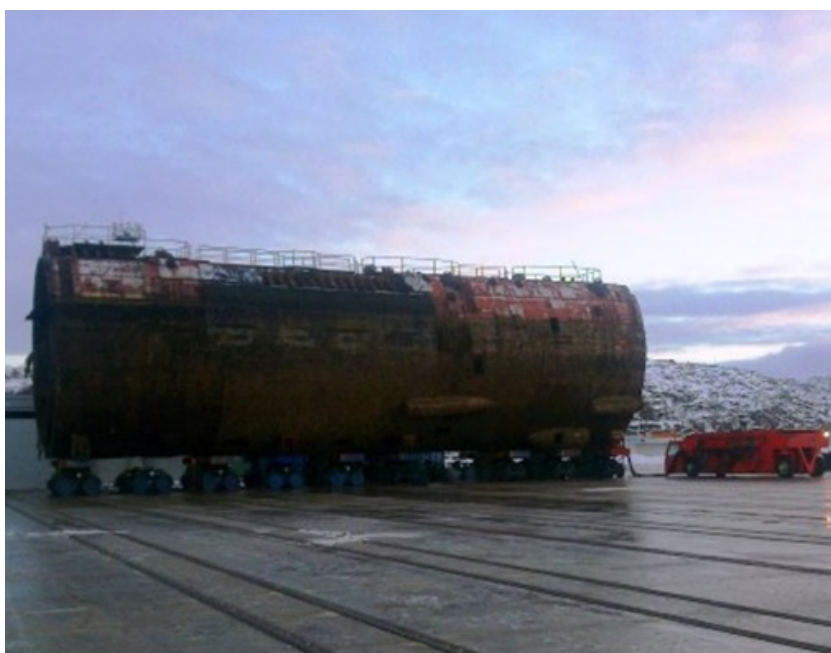
Ликвидация
ядерного
наследия



Док с 3-х отсечным
блоком у причальной
стенки



Утилизация судов АТО



Перекатка блоков
РО на плиту ПДХ
для дальнейшей
утилизации



ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



Ликвидация
ядерного
наследия



Блоки пересажены
на твердое основание,
очищены
от обрастаний, отходы
контейнеризованы



Этапы разделки 3-х
отсечного блока.
Формирование
одноотсечного
блока РО



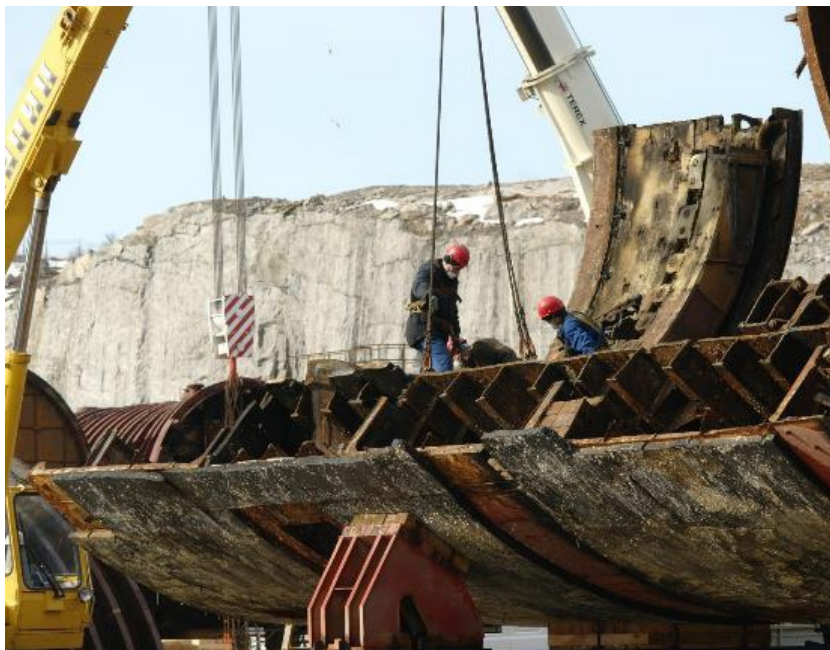
Этапы разделки 3-х
отсечного блока.
Формирование
одноотсечного
блока РО



ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



Ликвидация
ядерного
наследия



Этапы разделки 3-х
отсечного блока.
Формирование
одноотсечного
блока РО



Блок РО
сформированный
для длительного
хранения на ПДХ



Одноотсечные блоки
РО АПЛ на площадке
длительного хранения



ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



Ликвидация
ядерного
наследия



Блок-упаковка
судна АТО



ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»