

*ООО "КВАНТ" - безопасность будущего*



# Направления деятельности



## ОИАЭ

- Вывод из эксплуатации объектов ЯТЦ
- Ликвидации последствий радиационных аварий
- Рекультивация загрязненных территорий
- Разработка различных технологических решений в составе ППР

## ЗРНИ и РАО

- Монтаж, наладка, техническое обслуживание радиоизотопных приборов
- Перезарядка и ремонт блоков
- Технологическое обследование загрязненных территорий
- Выполнение аварийно-восстановительных работ на территории края (специальная аварийная бригада)

## Строительство и монтаж

- Строительство промышленно-гражданских объектов
- Монтаж сетей и коммуникаций
- Установка и пусконаладка промышленного оборудования
- Изготовление и монтаж систем ОВиК, металлоконструкций

## Электрика и КИПиА

- Комплектация и поставка комплексов технических средств автоматизации
- Монтаж и наладка средств КИП и автоматизации
- Электромонтажные работы

## Транспортные услуги

- Транспортирование специализированным автотранспортом ИИИ и РАО до III категории
- Изготовление и сертификация ТУК



# Кадровый ресурс и техническое обеспечение



*Численность персонала – более 200 чел., в том числе:*

- Специалисты, аттестованные в области использования атомной энергии – 9 чел.
- ИТР – 27 чел.
- Специалисты по дозиметрическому контролю – 11 чел.
- Персонал группы А – 46 чел
- Водители, операторы спецтехники – 16 чел.

*Техническое обеспечение:*

- Комплекс по обращению с РВ и РАО
- Специальный автомобильный транспорт – 5 ед.
- Специализированная техника – 7 ед.



**КВАНТ**

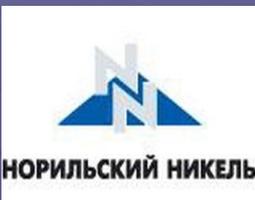
# Деловые партнеры



Правительство  
Красноярского Края



Министерство  
образования и науки РФ



Заполярный филиал  
ОАО «ГМК «Норильский никель»



Госкорпорация РОСАТОМ



ОАО «РУСАЛ»



ОАО «ТВЭЛ»



ОАО "РЖД"



Белоярская АЭС



ФГУП  
Горно-химический комбинат



ОАО «Сибирский  
химический комбинат»

# Вывод из эксплуатации объектов ЯТЦ и восстановление окружающей среды



## ЯУ ОАО «ХМЗ». Основные показатели:

- Объем ТРО – 1680 м<sup>3</sup>
- Объем промтоходов – 11510 м<sup>3</sup>
- Объем обратной засыпки - 6533 м<sup>3</sup>
- Площадь реабилитированной территории - 2300 м<sup>2</sup>
- Сроки выполнения – 15 мес.



# Ликвидации непроектного хранилища Реакторного завода ОАО «СХК»



## Непроектное хранилище. Основные показатели:

- Масса ТРО – 59,35 т.
- Объем промотходов – 5495 м<sup>3</sup>
- Объем ОНАО – 260 м<sup>3</sup>
- Объем обратной засыпки - 943 м<sup>3</sup>
- Площадь реабилитированной территории - 1440 м<sup>2</sup>
- Сроки выполнения – 0,5 года.



# Рекультивация территории Усть-Агарского уранового месторождения, удаление рудных отвалов, закрытия доступа к устьям шахт и штолен



## Усть-Ангарское урановое месторождение.

### Основные показатели:

- Объем удаленной урановой породы – 120 м<sup>3</sup>
- Объем бетонных работ – 490 м<sup>3</sup>
- Объем обратной засыпки - 2800 м<sup>3</sup>
- Площадь рекультивированной территории - 10005 м<sup>2</sup>
- Сроки выполнения – 0,5 года.



# Переработка ТРО на территории Белоярской АЭС Проведение радиационного обследования Главного корпуса и ХСО-1 БАЭС



## Белоярская АЭС. Основные показатели:

- Объем ТРО принятых на переработку – 750 м<sup>3</sup>
- Конечный объем ТРО – 39,2 м<sup>3</sup>
- Масса металлических ТРО, перевезенных на пункт переработки – 60 т.
- Сроки выполнения – 7 мес.



# Ликвидация последствий радиационной аварии - в корпусе стального литья ОАО «Крастяжмаш»



## ОАО «Крастяжмаш» Основные показатели:

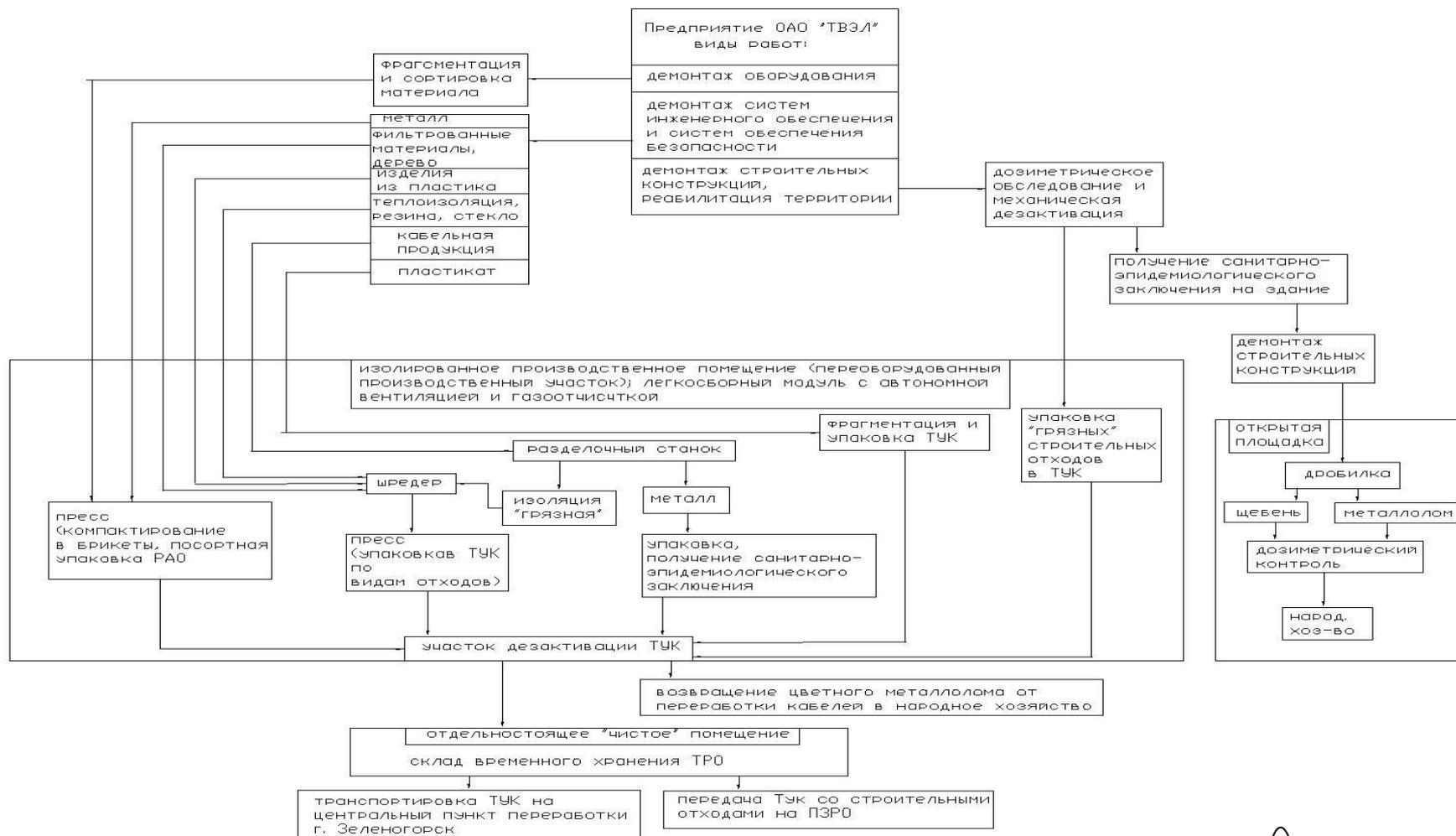
- Объем ТРО – 185 м<sup>3</sup>
- Объем технологических отходов – 480 м<sup>3</sup>
- Сроки выполнения – 8 мес.



# Схема решения задач



## Схема предварительной переработки ТРО



# Перспективы



## Перспективы:

- Изъятие высокоактивных илов из помещения ШТ-2 РЗ ОАО «СХК»
- Сортировка САО и демонтаж ХСО-1 Белоярской АЭС
- Демонтаж оборудования в корпусе газгольдера ЛА Белоярской АЭС.
- Проведение комплекса работ по подготовке к выводу из эксплуатации корпуса Б ОАО «ВНИИНМ»
- Подготовка решений и оборудования для комплексной переработки промышленных объемов ТРО.

