



АВАРИЙНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РОСАТОМ



Безопасность
Надежность
Результат

**Водолазные работы любой
степени сложности**

www.nwatom.ru

АО «АТЦ Росатома» – профессиональные аварийно-спасательные формирования постоянной готовности федерального уровня. Предприятие организовано 25 марта 1994 г. в соответствии с Постановлением Совета Министров – Правительства РФ № 246.

Аварийно-спасательные формирования АО «АТЦ Росатома» входят в состав сил и средств постоянной готовности системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций РФ.

Выполнение государственных задач по обеспечению ядерной и радиационной безопасности при использовании атомной энергии

**НАША
МИССИЯ**



Структура АО «АТЦ Росатома»:

- Головная организация, г. Санкт-Петербург
- филиал Центр аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН», Московская обл., п. Селятино
- Нововоронежский филиал, г. Нововоронеж
- Глазовский филиал, г. Глазов
- Северский филиал, г. Северск
- Мурманский филиал, г. Мурманск
- Дальневосточное отделение, г. Владивосток

Основной задачей аварийно-спасательных формирований АО «АТЦ Росатома» является поддержание постоянной готовности органов управления, сил и средств аварийно-спасательных формирований к аварийному реагированию на возможные радиационные аварии (ситуации, инциденты).

Аварийно-технический центр располагает самой современной водолазной техникой и средствами для выполнения водолазных работ любой степени сложности, и готово выполнять обширный комплекс подводно-технических и водолазных работ.

НАШИ ФУНКЦИИ

- *Предупреждение чрезвычайной ситуации*
- *Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации*
- *Обеспечение работ по ликвидации последствий радиационных аварий*
- *Радиационный контроль*
- *Образовательная деятельность в области аварийной готовности*
- *Информационное обеспечение*



ЦЕННОСТИ РОСАТОМА – НАШИ ЦЕННОСТИ

Водолазная служба головной организации создана в соответствии с приказом генерального директора АО «АТЦ Росатома» от 31 декабря 2014 года и предназначена для непосредственного руководства мероприятиями по организации подготовки и повышения квалификации водолазного состава, обеспечения производства водолазных спусков и работ, а также контроля за ними в строгом соответствии с требованиями нормативных и правовых документов РФ, документов организации взаимодействия с водолажными службами других учреждений.

23 ноября 2020 года головной организацией АО «АТЦ Росатома» получено Свидетельство о признании Российским морским регистром судоходства (РМРС) на выполнение работ:

- подводное освидетельствование судов и морских сооружений с помощью водолаза или телеуправляемого подводного аппарата
- подводные замеры толщин судов и морских сооружений под наблюдением инспектора РС



Деятельность водолазной службы направлена на:

- развитие и ускорение научно-технического прогресса в области водолазного дела
- совершенствование эксплуатации водолазной техники
- повышение технико-экономического уровня и качества производства проведения водолажных работ, а также их конкурентоспособности
- обеспечение безопасности и улучшение условий труда водолазов

Водолазная служба головной организации АО «АТЦ Росатома» осуществляет решение следующих основных задач:

- Оперативное реагирование на возникающие чрезвычайные ситуации, связанные с оказанием помощи терпящим бедствие, предотвращением, борьбой и ликвидацией последствий на воде и под водой:
 - координация деятельности и совершенствование организации деятельности, входящих в её состав водолазных подразделений
 - организация контроля деятельности водолазных подразделений, контроля за производством водолазных спусков и работ, эксплуатации, контроля состояния, готовности к эксплуатации и использования водолазной техники, а также за соблюдением требований нормативно-технической и руководящей нормативной документации по водолазной тематике в целях соблюдения мер безопасности при проведении работ
 - организация подготовки, повышения и поддержания на должном уровне знаний, практических умений, навыков и квалификации кадров в области водолазного дела
- Обучение слаженным и эффективным приемам и способам коллективных действий при ведении аварийно-спасательных работ под водой
- Формирование и поддержание психологической и физической устойчивости высокого уровня при проведении подводно-технических работ и подводных АСДНР
- Воспитание чувства ответственности, развитие стремления к постоянному совершенствованию профессионального мастерства:
 - обеспечение постоянной готовности сил и средств водолазной службы для действий в составе аварийно-спасательного формирования головной организации АО «АТЦ Росатома» к действиям в чрезвычайных ситуациях в условиях радиационного фактора, со специализацией применительно к предприятиям Госкорпорации «Росатом», а также при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ, применяемых в гражданской и оборонной сферах
 - планирование и осуществление мероприятий по организации, обеспечению и производству водолазных спусков при проведении поисковых аварийно-спасательных подводно-технических водолазных работ по предупреждению, локализации и ликвидации предаварийных и аварийных ситуаций на объектах Госкорпорации «Росатом», экспертной оценки технического состояния гидротехнических сооружений на предприятиях отрасли и устранения выявленных дефектов

Водолазная станция быстрого развертывания «ВСБР-2» – 3 комплекта

Комплект тяжелого водолазного снаряжения «СВУ-5»

Профессиональные водолазные помпы:

- помпа «СБ4/С-100.F22.GX160R»
- помпа «СБ4/С-100.2.2.220»

Водолазные компрессоры высокого давления:

- мотокомпрессор высокого давления «L&W100B»
- электрокомпрессор высокого давления «MARINER 250-E»
- электрокомпрессор высокого давления «Борей 300 СВШ»
- электрокомпрессор «Bauer Junior II» (2 шт.)

Плавсредства, средства разработки грунтов:

- мотопомпа МП-20/100 «Гейзер»
- мотопомпа «Tohatsu VF53AS»
- насос шламовый с гидравлическим приводом и с гидравлической станцией
- мотопомпа с дизельным приводом
- плавучее сооружение на пластиковых поплавках
- понтон модульный сборный, 16 м²
- лодка моторная с мотором лодочным навесным

Средства подводной резки металлов:

- комплект оборудования экзотермической резки
- комплект газовой подводной резки на базе резака

Средства поверхностной резки металлов:

- плазменный многофункциональный аппарат «Мультиплаза 3500»

Оборудование для проведения подводных и поверхностных работ по сварке и резке металлов электродуговым способом:

- сварочный выпрямитель подводной сварки и резки «ВД-309»
- электрогенератор сварочный
- сварочные выпрямители «Esab LHN 200i plus» и «Патон ВДИ-200 P DC TIG»

Средства подводной ручной видеосъёмки и поиска металлов:

- водолазный телевизионный комплекс «ВТК-МЦ»
- комплект подводной IP видеокамеры
- фотоаппарат подводный (с возможностью видеозаписи) – 2 шт.
- подводный металлоискатель

Технические средства подводного поиска:

- гидролокатор бокового и кругового обзора
- эхолот
- эхолот-картплоттер
- телеуправляемый подводный аппарат «Супер ГНОМ Про»
- телеуправляемый подводный аппарат «Супер ГНОМ»
- телеуправляемый подводный аппарат «Марлин-350»

Гидравлическое оборудование и ручной инструмент для подводных работ:

- гидравлическая станция
- молотки отбойные
- перфораторы
- дрель
- дрель алмазного бурения «ДРГ -100ГД» со штативом
- гайковерт ударный
- пила дисковая
- машина шлифовальная (УШМ)
- пила цепная алмазная
- помпа шламовая погружная

Судоподъемное оборудование:

- понтоны цилиндрические мягкие грузоподъемностью 1, 3, 5, 10, 20, 35 т. (по 1 паре понтонов)
- компрессор воздушный высокопроизводительный «Fini BK-119-100-9S-A/P/»

Оборудование для очистки подводных частей судов, плавучих, морских и береговых гидротехнических сооружений:

- установка кавитационной очистки «Кавибластер 1228»
- очиститель подводный механический с гидравлическим приводом

Оборудование для проведения подводных замеров толщин стальных конструкций неразрушающим способом:

- ультразвуковой измеритель толщины
- ультразвуковой толщиномер «Булат 1S»

Средства экспресс-анализа дыхательной газовой смеси для дыхания водолазов:

- газоанализатор переносной «Drager»
- газоанализатор переносной «ГАЗТЕСТ»

Транспортные средства:

- грузовой манипулятор
- аварийно-спасательный автомобиль АСА
- АСА-7 (50С17D)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»

- водолазные работы по обеспечению текущего ремонта оборудования системы надёжного водоснабжения энергоблоков 1/4 Ленинградской атомной станции
- подводно-техническое обследование ГТС I и II очереди Ленинградской атомной станции
- водолазные работы по техническому обслуживанию аванкамеры II очереди Ленинградской АЭС

Техническое обслуживание оборудования на Ленинградской АЭС на основе договоров с АО «Тетис Комплексные Системы»

- гидроакустическое устройство подводной охраны «Трал-М»
- гидроакустическое устройство подводной охраны «Нерпа-М»
- магнитометрическое средство обнаружения «Multigard-2000»
- инженерно-заградительное препятствие «Барьер»

Ленинградская АЭС-2

- обследование и очистка водосборного бассейна и подводящих циркуляционных каналов градирен

ФГУП «Атомфлот»

- обеспечение атомного лихтеровоза «Севморпуть» при постановки в плав док
- обследование атомного лихтеровоза «Севморпуть» на предмет обледенения

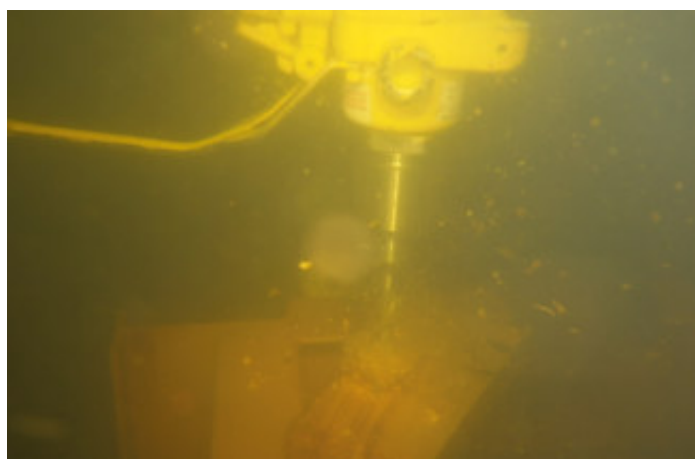
ООО «Балтийский флот»

- обследование корпусов буксиров
- снятие намоток с ВРК
- снятие и установка противонамоточных кожухов на ВРК
- устранение течей смазочных материалов ВРК
- стопорение болтов ВРК методом подводной обварки проволокой

ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»

- обследование, очистка от осадков и загрязнений подводной части гидротехнических сооружений: насосных станций (здания 164, 117), подводящего канала здания 117 с дюкерным переходом.





Аварийно-спасательное формирование филиал АО «АТЦ Росатома» ЦАСПТР «ЭПРОН» создано на базе ФГУП ЦАСПТР «ЭПРОН» в 2010 году и является обособленным специализированным аварийно-спасательным формированием федерального уровня, формируется на основе штатных подразделений.

Аварийно-спасательное формирование предназначено для:

- проведения аварийных подводно-технических (водолазных) работ;
- выполнения подводно-технических и водолазных работ по повышению безопасности эксплуатации гидротехнических сооружений и предприятий Госкорпорации «Росатом»;
- проведения аварийных работ по подъему затонувших объектов, техники, имущества с глубин до 60 метров.

В состав аварийно-спасательного формирования филиала АО «АТЦ Росатома» ЦАСПТР «ЭПРОН» входит водолазная служба. На балансе водолазной службы 4 водолазных станции. Весь персонал водолазной службы – аттестованные спасатели.

Водолазная служба предназначена для:

- аварийного реагирования при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях, в том числе в условиях радиоактивного загрязнения местности (акваторий);
- текущего обслуживания и ремонта гидротехнических сооружений и инженерно-технических комплексов физической защиты;
- поиска и подъема на поверхность затонувших предметов и конструкций.

Водолазная служба оснащена:

- авиатранспортабельным водолажным комплексом;
- водолажным снаряжением с открытой и полузамкнутой схемой дыхания, вентилируемым водолажным снаряжением;
- гидравлическим подводным инструментом;
- мягкими судоподъемными понтонами;
- необитаемыми телеуправляемыми аппаратами;
- плавсредствами;
- стационарным и мобильным барокомплексом.

Водолазная служба филиала обеспечивает постоянную готовность спасателей, мобильных водолазных комплексов, водолазной техники и снаряжения к быстрым и эффективным действиям, направленным на ликвидацию последствий радиационных аварий на гидротехнических сооружениях входящих в сферу деятельности Госкорпорации «Росатом».

Для повышения уровня подготовки спасателей к ликвидации (локализации) возможных чрезвычайных ситуаций (последствий аварий) в филиале функционирует учебно-тренировочная база.

При выполнении водолазных работ в зависимости от поставленных задач и условий используются различные типы водолазного снаряжения.

Центр аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН» является специализированной организацией Госкорпорации «Росатом», которая более 60 лет выполняет работы по строительству, реконструкции, ремонту и обеспечению безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений атомной отрасли и других ведомств Российской Федерации, в том числе:

- подводно-технические, водолазные работы при возведении и ремонте морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях;
- создание подводных котлованов и траншей, планировочные работы, устройство подводных оснований и каменных постелей;
- прокладка трубопроводов через водные преграды (дюкеров), устройство подводных кабельных переходов;
- подъем затонувших объектов из под воды;
- дноуглубительные гидромеханизированные работы на водотоках и водоемах, в том числе по расчистке водохранилищ, каналов, водозаборов, прудов и озер;
- выполнение водолазного обследования гидротехнических сооружений с оценкой их технического состояния и выдачей рекомендаций по их дальнейшей эксплуатации и ремонту;
- определение объема донных (иловых) отложений, крупного строительного и бытового мусора гидрометрическим промерным комплексом;
- определение прочностных характеристик бетона с использованием приборов неразрушающего контроля: ударно-импульсным методом, ультразвуковым методом с применением датчика поверхностного прозвучивания, позволяющего производить измерения в водной среде;
- определение состояния металлических конструкций и закладных деталей с использованием приборов неразрушающего контроля.

Транспортные средства:

- полуприцеп трал
- тягач седельный
- полуприцеп тентовый РТ-24К
- седельный тягач МАЗ-6430А8-360-020
- малый многоцелевой катер «Юга-6»
- буксирный катер БМК-130
- лодки
- мобильная водолазная станция на базе а/м КАМАЗ 43118 – 2 ед.
- мобильная водолазная станция на базе а/м КАМАЗ 43114

Машины и механизмы:

- земснаряд
- землесосный снаряд ЗДЭК 400/20
- плавучая грузовая платформа
- плавучая понтонная площадка
- бульдозер ЧЕТРА
- автокран «Челябинец» КС-55733
- автокран «Ивановец» КС-35715
- автомобиль бортовой с КМУ
- самосвал МАЗ 6501
- мини-погрузчик

Передвижные энергетические установки:

- дизельная станция 160 кВт

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»

- комплекс подводно-технических и хозяйственных работ на гидротехнических сооружениях
- обследование подводных частей гидротехнических сооружений энергоблока № 1, 2, 4 Балаковской АЭС
- восстановление проектного сечения водоприёмного ковша БНС-2
- ремонт с очисткой водозаборного ковша НППО
- чистка водоприёмного ковша НППО
- обследование и обоснование ресурса элементов и систем энергоблока № 3 (сливные железобетонные каналы и водоприёмный ковш БНС-3)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»

- обследование подводных частей ГТС Курской АЭС
- обследование подводных частей ГТС III очереди Курской АЭС, подлежащих достройке

ФГУП «Горно-химический комбинат», АО «СХК»

- оказание водолазных квалифицированных услуг

Департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области

- выполнение работ по мониторингу состояния Воронежского водохранилища (комплексное подводно-техническое обследование состояния Воронежского водохранилища)

ООО «Форватер»

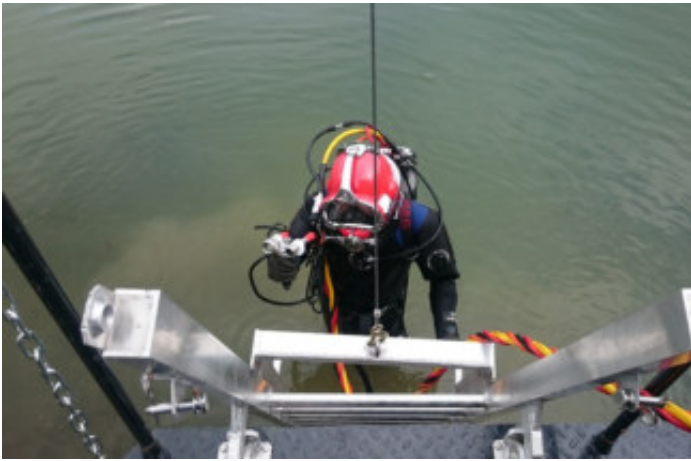
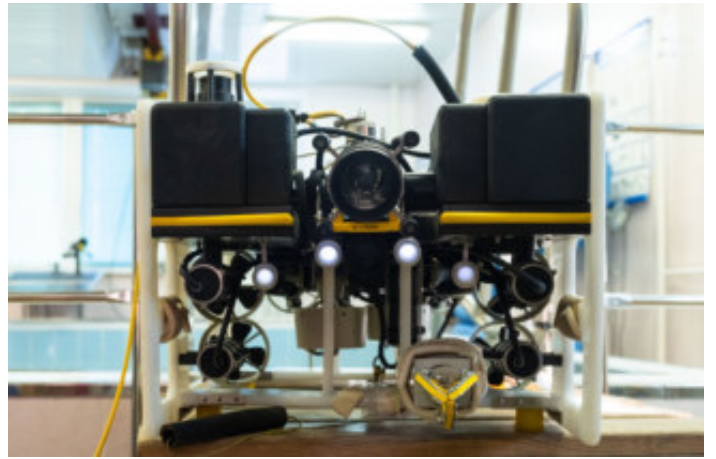
- расчистка русла реки Колокша
- дноуглубительные работы вблизи д. Петраково
- расчистка русла реки Серая в черте г. Александров Владимирской обл.

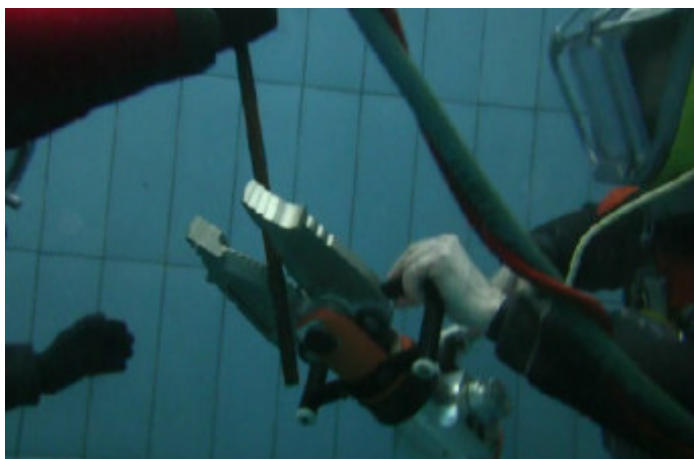
АО «Тетис КС»

- техническое обслуживание оборудования на Калининской АЭС
- техническое обслуживание оборудования на Балаковской АЭС
- водолазные работы по акваториям Смоленской АЭС

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»

- водолазные работы по техническому обслуживанию аванкамеры 2-ой очереди Ленинградской АЭС
- обследование подводных частей ГТС





Водолазная служба аварийно-спасательного формирования Нововоронежского филиала АО «АТЦ Росатома» создана 29 ноября 2004 года.

Права на осуществление профессиональной деятельности подтверждаются наличием:

- свидетельства об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ;
- лицензии на эксплуатацию ядерных установок;
- лицензии на осуществление медицинской деятельности (в том числе водолазная медицина).

Служба оснащена:

- нормативно-технической и методической документацией;
- учебным классом для проведения занятий с водолазами и персоналом, обеспечивающим водолазные работы, водолажным полигоном с помещениями для технического обслуживания водолазного снаряжения, бассейном глубиной 6 метров для проведения учебно-тренировочных спусков водолазов, отработки технологий производства работ;
- технологиями (ППР) для производству водолазных работ на ГТС АЭС;
- полным комплектом водолазного снаряжения;
- оборудованием для производства обследования ГТС АЭС;
- оборудованием гидрографического и гидролокационного обследования ГТС;
- робототехническим комплексом (ДПС 101) для инженерной разведки, видео, фото фиксации, картографирования, обследование закрытых каналов;
- подводно-техническим телевизионным комплексом, в том числе фото и видео оборудованием;
- средствами подводной связи;
- необходимым набором плавсредств;
- оборудованием для подводной резки и сварки;
- водолазными компрессорами высокого давления;
- инженерной техникой, автотранспортными средствами, оборудованием, оснасткой и специальным инструментом для производства монтажно-демонтажных работ, очисткой коммуникаций от намыва и отложения;

- оборудованием для проведения подводных замеров толщин стальных конструкций неразрушающим способом;
- оборудованием для очистки подводных частей судов, плавучих, морских и береговых гидротехнических сооружений;
- средствами подводной сварки, резки металлов электродуговым способом;
- средствами экспресс-анализа дыхательной газовой смеси для дыхания водолазов.

Водолазная служба Нововоронежского филиала АО «АТЦ Росатома» выполняет работы по строительству, реконструкции, ремонту и обеспечению безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений атомной отрасли и других ведомств Российской Федерации, в том числе:

- подводно-технические, водолазные работы при возведении и ремонте гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях;
- создание подводных котлованов и траншей, планировочные работы, устройство подводных оснований и каменных постелей;
- прокладка трубопроводов через водные преграды (дюкеры), устройство подводных кабельных переходов;
- подъем затонувших объектов из под воды;
- дноуглубительные работы на водотоках и водоемах, в том числе по расчистке водохранилищ, каналов, водозаборов, прудов и озер;
- выполнение водолазного обследования гидротехнических сооружений с оценкой их технического состояния и выдачей рекомендаций по их дальнейшей эксплуатации и ремонту;
- определение объема донных (иловых) отложений, крупного строительного и бытового мусора гидрометрическим промерным комплексом;
- определение прочностных характеристик бетона с использованием приборов неразрушающего контроля:
 - ударно-импульсным методом
 - ультразвуковым методом с применением датчика поверхностного прозвучивания, позволяющего производить измерения в водной среде
- определение состояния металлических конструкций и закладных деталей с использованием приборов неразрушающего контроля;
- оказание водолазных квалифицированных услуг.

Водолазная служба аварийно-спасательного формирования Нововоронежского филиала АО «АТЦ Росатома» имеет в своем арсенале:

- водолазную станцию быстрого развертывания «ВСБР-2» – 2 комплекта
- комплект тяжелого водолазного снаряжения «СВУ-5» – 2 комплекта
- комплект легкого водолазного снаряжения (шлем водолазный, пульт подачи воздуха, кабель-шланговая связка) – 2 комплекта
- водолажным комплексом АМВК-40 – обеспечение безопасности водолазных спусков до 45 м

Транспортные средства:

- мобильная водолазная станция на базе а/м КАМАЗ 5328 ВО
- прицеп Скиф 811001
- прицеп МЗСА 822151.402

Плавсредства, средства разработки грунтов:

- катер Trident 720 CT Indigo JET
- катер Прогресс-2
- лодки надувные (с навесным двигателем)
- судно особой конструкции «Боцман М»
- станции гидравлические МС-20/2
- мотопомпа
- помпа шламовая погружная

Гидравлическое оборудование и ручной инструмент для подводных работ:

- станция гидравлическая МС-20/2
- молоток отбойный МГЗ-40-2
- дрель СРГ-13
- машина шлифовальная угловая МШУ-180
- пила цепная ПЦГ-500
- перфораторы аккумуляторные (ударная дрель)

Технические средства подводного поиска:

- гидролокатор бокового обзора
- эхолот-картплотер с датчиком
- телеуправляемый подводный аппарат «ГНОМ»
- дистанционно-управляемая плавающая система с телекамерой и манипулятором «ДПС-101»

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»

- подводно-технические работы на гидротехнических сооружениях
- водолазное обследование гидротехнических сооружений

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»

- подводно-технические работы на гидротехнических сооружениях
- водолазное обследование гидротехнических сооружений

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»

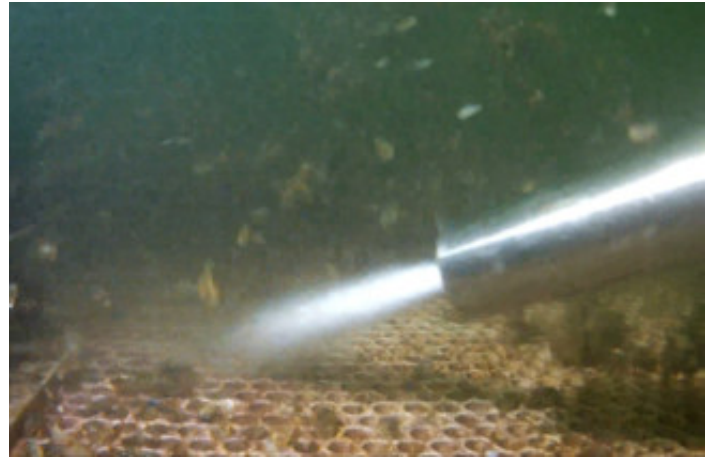
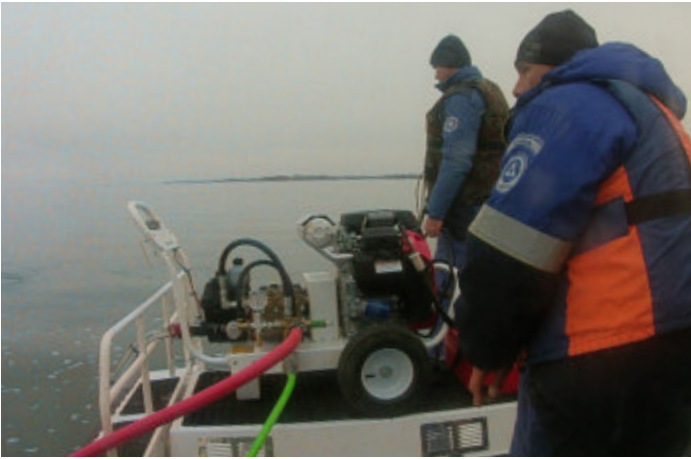
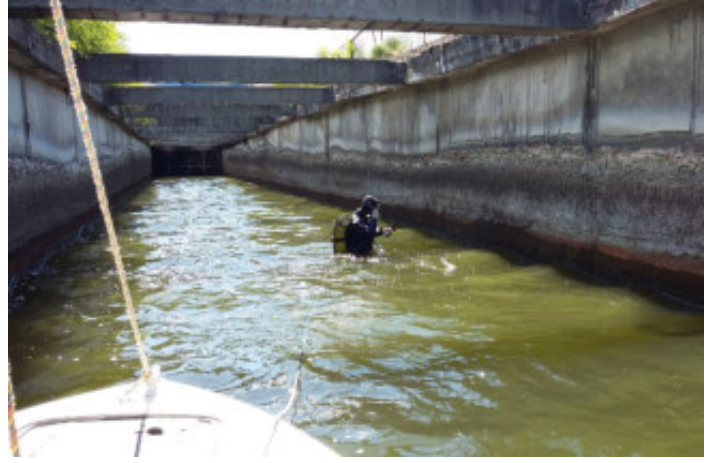
- подводно-технические работы на гидротехнических сооружениях
- водолазное обследование гидротехнических сооружений

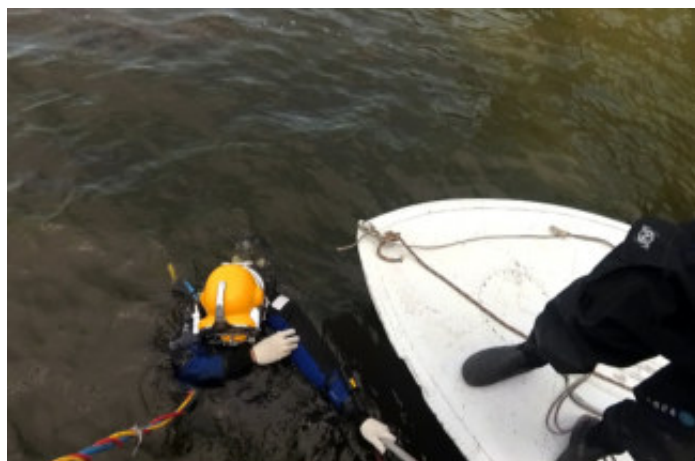
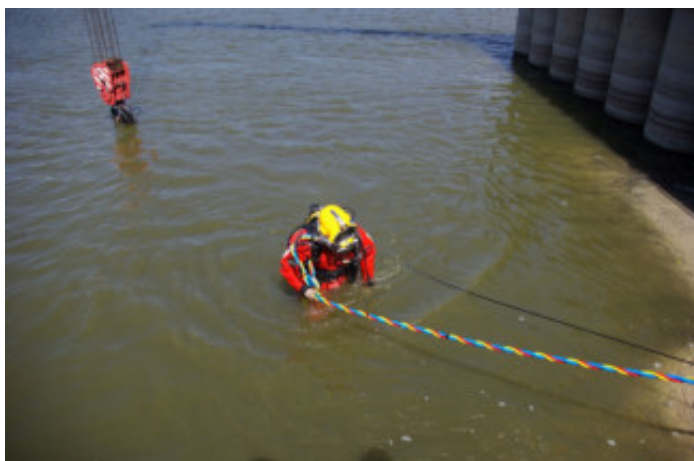
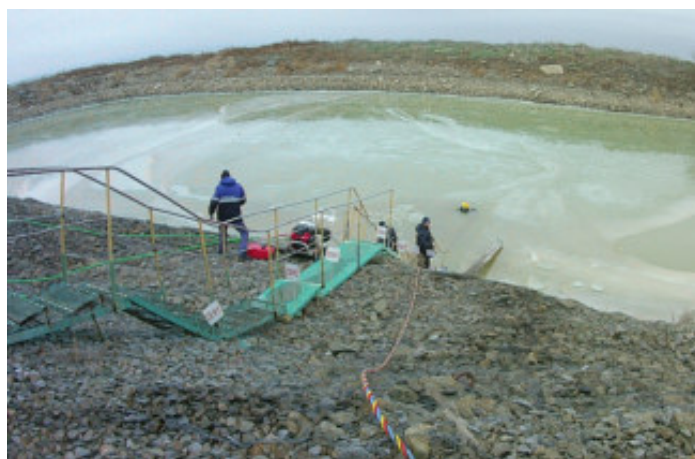
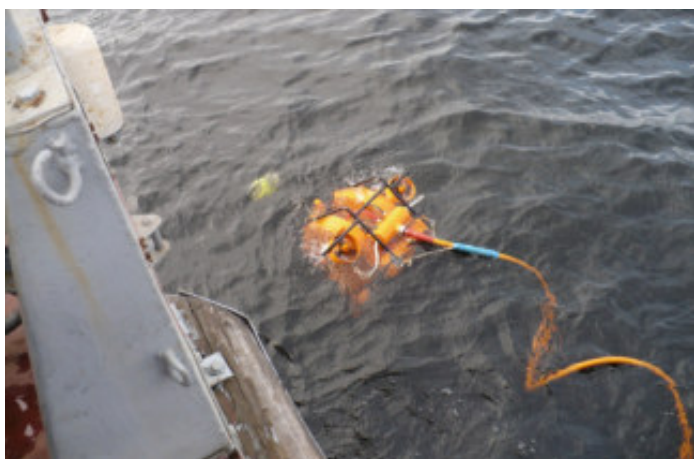
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»

- водолазное обследование гидротехнических сооружений Белоярской АЭС

Прочие работы:

- водолазное обследование водозабора рек Бузан, Ахтуба – 2012 г.
- водолазное обследование подводных переходов водовода В-7 рек Бузан, Ахтуба, Малый Ланчуг, Большой Ланчуг – 2012 г.
- планово-предупредительный ремонт, замена задвижек Ду1000, Ду500 на водозаборе рек Бузан, Ахтуба, без опорожнения аванкамер – 2012 г.
- водолазное обследование ГТС Лен АЭС – 2012 г.
- водолазное обследование судоподъёмных путей (восьми спусковых дорожек) Слива «Г-300» в зимний период, Томская обл. – 2012 г.
- подводно-технические водолазные работы на гидротехнических сооружениях
- обеспечение безопасной эксплуатации химически опасных веществ и нефте-продуктов

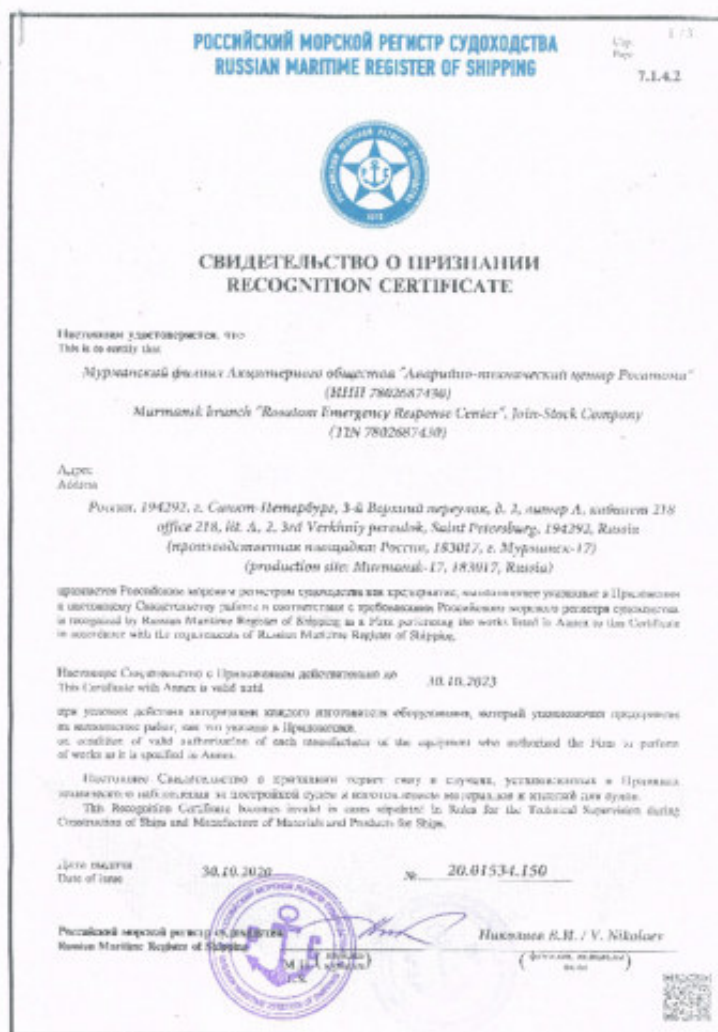




Водолазная служба Мурманского филиала АО «АТЦ Росатома» создана 12 декабря 2019 года приказом Генерального директора АО «Аварийно-технический центр Росатома» от 31.10.2019 года.

30 ноября 2020 года Мурманским филиалом получено Свидетельство о признании Российским морским регистром судоходства (РМРС) на выполнение работ:

- подводное освидетельствование судов и морских сооружений с помощью водолаза;
- подводные замеры толщин судов и морских сооружений под наблюдением инспектора РС.



Водолазная служба Мурманского филиала АО «АТЦ Росатома» выполняет следующие задачи:

- подводное освидетельствование судов и морских сооружений с помощью водолаза;
- подводные замеры толщин судов и морских сооружений под наблюдением инспектора РС;
- подводно-технические, водолазные работы при возведении и ремонте морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях;
- создание подводных котлованов и траншей, планировочные работы, устройство подводных оснований и каменных постелей;
- прокладка трубопроводов через водные преграды (дюкеры), устройство подводных кабельных переходов;
- дноуглубительные работы на водотоках и водоемах, в том числе по расчистке водохранилищ, каналов, водозаборов, прудов и озер;
- выполнение водолазного обследования гидротехнических сооружений с оценкой их технического состояния и замером остаточных толщин стальных конструкций;
- определение объема донных (иловых) отложений, крупного строительного и бытового мусора гидрометрическим промерным комплексом;
- определение состояния металлических конструкций и закладных деталей с использованием приборов неразрушающего контроля;
- организация подводного бетонирования, подводной сварки и резки металлов, укрепление откосов плотин;
- организация и проведение работ по ликвидации ЧС при затоплении транспортных средств со спецгрузом в водоемах на внутренних акваториях;
- организация и проведение поиска под водой затонувших грузов, проведение их осмотров и оценка состояния с использованием гидроакустических, магнитных и других приборов;
- оказание услуг по проведению водолазного обследования гидротехнических сооружений с выполнением подводной фото и видеосъемки обследуемого объекта, оценкой технического состояния и выдачей рекомендаций по их дальнейшей эксплуатации и ремонту;
- услуги по поиску и подъему затонувших предметов;
- оказание услуг по обследованию и очистке дна акватории и дна водных объектов для массового отдыха;
- разработка подводного грунта грунтоуборочным комплексом.

- Водолазная станция связи двухпостовая
- Электростанция с дизельным двигателем № 1 ВЕПРЬ АДП 12-Т400 ВЛ-БС
- Гидролокатор бокового обзора
- Воздушный водолазный компрессор выкатной электрический
- Шлемы водолазные
- Воздушный компрессор электрический
- Автономные дизельные генераторы
- Гидролокаторы кругового обзора
- Маски полнолицевые
- Подводный магнитометр ручной
- Подводный металлоискатель
- Комплект подводного гидравлического инструмента
- Камера для подводной фото-видео съемки
- Катер Сибирь-750
- Понтоны 1-но тонные, 3-х тонные, 5-ти тонные
- Понтоны цилиндрические 2-х тонные, 5-ти тонные
- Выпрямитель сварочный ВД-309 П
- Грунто-уборочный комплекс Гейзер с двигателем ВА3 21114
- Лодка ПВХ с мотором
- Мобильный водолазный комплекс, включающий в себя барокомплекс
- Телеуправляемый подводный аппарат

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция»

- осмотр сороудерживающих решеток БНС-1
- очистка металлических конструкций решеток от обрастания
- осмотр подводной части порогов аванкамер
- очистка дна и порогов аванкамер
- уплотнение ремонтных шандор
- контроль за откачкой воды из аванкамер
- удаление посторонних предметов со дна БНС-1

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция»

- осмотр сороудерживающих решеток БНС-1
- осмотр подводной части порогов аванкамер
- очистка дна и порогов аванкамер
- уплотнение ремонтных шандор
- контроль за откачкой воды из аванкамер
- удаление посторонних предметов со дна БНС-1

Отделение Сайда-Губа СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «ФЭО»

Проведение водолазного обследования корпуса судна «Итарус» по программе очередного освидетельствования Российским морским регистром судоходства с замером остаточных толщин, восстановлением элементов защиты корпуса судна с применением подводной видеосъемки для нужд отделения Сайда-Губа СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «ФЭО», в том числе:

- очистку подводной части корпуса судна (в согласованном с Регистром объеме);
- демонтаж и очистку кингстонных решеток;
- очистку кингстонных выгородок (ящиков);
- восстановление элементов защиты корпуса судна – удаление изношенных и установка новых в количестве 6 штук протекторов фирмы E.Polipodio, code ZX031, type FXS-15B;
- услуги по восстановлению элементов антикоррозийной защиты корпуса отразить в протоколе, оформляемом по результатам осмотра подводной части;
- освидетельствование корпуса и подводной части корпуса судна по зонам;
- освидетельствование кингстонных выгородок и донно-бортовой арматуры;
- видеозапись повреждений или их фотографирование;
- подводные замеры толщин корпуса судна;
- монтаж решеток кингстонных выгородок.





ГОПОВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

194292, Северо-Западный регион, г. Санкт-Петербург
3-й Верхний переулок, д. 2
Тел./факс: +7 (812) 702-19-01
E-mail: spb@nwatom.ru
www.nwatom.ru

ЦАСПТР «ЭПРОН»

143345, Московская область, Наро-Фоминский район
п. Селятино, ул. Профессиональная, д. 1
Тел.: +7 (496) 342-55-22
Факс: +7 (496) 342-50-63
E-mail: epron@nwatom.ru

НОВОВОРОНЕЖСКИЙ ФИПИАП

396070, Воронежская обл., г. Нововоронеж
промзона «Восточная», д. 24
Тел.: +7 (47364) 7-13-12
Факс: +7 (47364) 2-02-68
E-mail: nvr@nwatom.ru

МУРМАНСКИЙ ФИПИАП

183035, г. Мурманск-17, ОПС 035 а/я № 4488
Тел./факс: +7 (8152) 56-80-36
E-mail: murmansk@nwatom.ru

**Акционерное общество
«АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РОСАТОМА»**

Предприятие Госкорпорации «Росатом»

**194292, г. Санкт-Петербург
3-й Верхний переулок, д. 2, лит. А
Тел.: (812) 702-19-01
email: spb@nwatom.ru**

www.nwatom.ru

