

**ОСК**

ОБЪЕДИНЕННАЯ  
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ  
КОРПОРАЦИЯ



**НИПТБ  
Онега**



**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ АО «НИПТБ «ОНЕГА»  
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЙ  
ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

2021 год

## АО «НИПТБ «ОНЕГА»

Создано	В 1975 на базе конструкторских и технологических служб ЦС «Звездочка»
Головная организация	г. Северодвинск
Филиалы	г. Большой Камень, Приморский край; г. Санкт-Петербург
Персонал	380 (Северодвинск), 36 (Большой Камень)
Система менеджмента качества	ГОСТ Р ИСО 9001-2015



# АО «НИПТБ «ОНЕГА»

Заказчики и партнеры

Северо-западный ФО:

ЦС «Звездочка»,  
ЦКБ МТ «Рубин»,  
51 ЦКТИС,  
СПО «Арктика»,  
СПМБМ «Малахит»,  
Крыловский ГНЦ,  
ПО «Севмаш»,  
ФГУП «Атомфлот»,  
проектанты кораблей и судов,  
инжиниринговые компании

Дальневосточный ФО:

ДВЗ «Звезда»,  
АСЗ,  
СВРЦ

Крымский ФО:  
13 СРЗ

Государственные заказчики:  
Минобороны России,  
Минпромторг России,  
ГК «Росатом»



# ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ. НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



- Технологии ремонта и модернизации кораблей и судов ВМФ
- Технологии вывода из эксплуатации и реабилитации объектов ВМФ и гражданского назначения
- Военно-техническое сотрудничество с иностранными государствами
- Проектирование судовой мебели и интерьеров судовых помещений
- Технологии создания гражданской морской техники и выполнение проектов для различных отраслей промышленности



# Технологии ремонта и модернизации кораблей и судов ВМФ

# РЕМОНТ И ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК



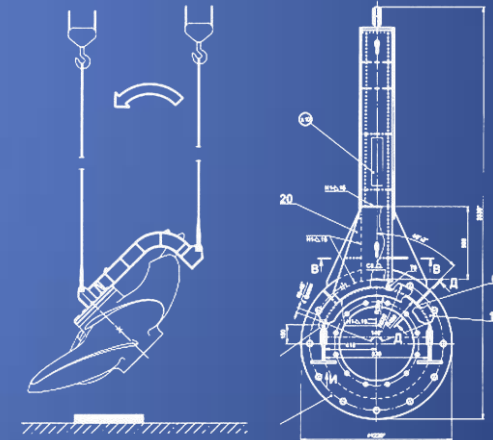
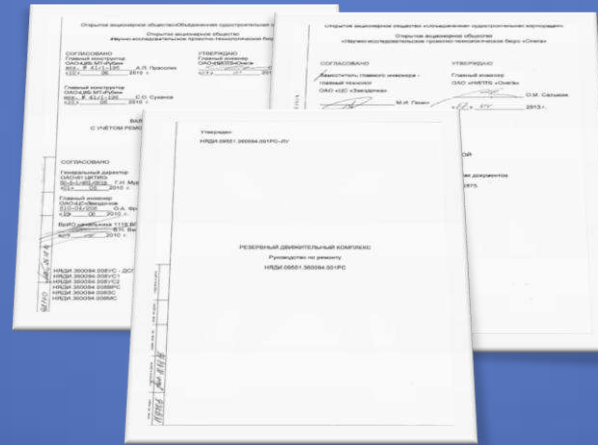
# ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И КОНСТРУКТОРСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕМОНТА

В РАМКАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И КОНСТРУКТОРСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ АО «НИПТБ «ОНЕГА» ВЫПОЛНЯЕТ

ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ  
И ДЕФЕКТАЦИЮ

РАЗРАБОТКУ ДОКУМЕНТАЦИИ  
НА РЕМОНТ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ОСНАСТКИ



# Технологии вывода из эксплуатации и реабилитации объектов ВМФ



## АО «НИПТБ «ОНЕГА» - РАЗРАБОТЧИК ДОКУМЕНТАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ АПЛ, НК С ЭЯУ И СУДОВ АТО ВМФ

- Опыт разработки документации по утилизации – с 1994 г.
- Разработано более 15 организационно-нормативных отраслевых документов по утилизации АПЛ, НК с ЯЭУ, в том числе ГОСТ РВ 50811, ППБ УАПЛ
- Заказчики: верфи, ГК «Росатом», ФГУП «ФЭО», ФГУП «Атомфлот», АО «НИКИЭТ»
- Партнеры: ЦКБ МТ «Рубин», СПМБМ «Малахит», ЦКБ «Айсберг», АО «СПКБ», АО «171 ОКТБ», АО «ОКБМ Африкантов», АО «НИКИЭТ», НИИ ПММ ТГУ, ФГБУ ВНИИПО МЧС России и другие
- Для различных предприятий АО «ОСК» разработаны проекты утилизации (или отдельные документы): АПЛ пр. 667А, 667Б(БДР, БДРМ), 627, 675, 671 (РТ, РТМ), 705, 941, 949 (А), 971; ПТБ «Володарский», ПТБ пр. 326 (М); БАРЗК пр. 1941 «Урал»

## ТЕХНОЛОГИИ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ВМФ

- АО «НИПТБ «Онега» – ведущая организация по разработке документации на комплексную утилизацию атомных подводных лодок, надводных кораблей с ядерными энергетическими установками и судов атомного технологического обслуживания, а также экологической реабилитации радиационно-опасных объектов ВМФ (береговых технических баз)
- При разработке документации по утилизации АПЛ, НК с ЯЭУ и судов АТО АО «НИПТБ «Онега» оказывает полный спектр услуг по ее разработке и техническому сопровождению, включая согласование и утверждение разработанной документации в надзорных органах



## КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

- конструкторская документация по формированию блоков-упаковок для длительного хранения на твердом основании (с привлечением ЦКБ-проектантов);
- конструкторская документация на средства технического оснащения, используемые в процессе утилизации;
- схемы демонтажа корпусных конструкций и оборудования;
- технологическая документация;
- организационная документация;
- нормативы трудоемкости работ, а также потребления топливо-энергетических ресурсов, необходимых для утилизации;
- документация по ядерной, радиационной и экологической безопасности, в том числе по оценке воздействия на окружающую среду

# Технологии создания гражданской морской техники и выполнение проектов для различных отраслей промышленности

# ПРОЕКТЫ

## ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ СИСТЕМ ТОС КОРАБЛЕЙ И СУДОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТЕ

# ПРОЕКТ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ СИСТЕМ ТОС КОРАБЛЕЙ И СУДОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТЕ

×

**ППБ СРС**  
ЭКСПЕРТИЗА

ЭКСПЕРТИЗА

РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

АО «НИПТБ «ОНЕГА»

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

ГЛАВНАЯ ЭКСПЕРТИЗА РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ АО «НИПТБ «ОНЕГА» НОВОСТИ

## РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ТОС С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



АО «НИПТБ «Онега» предлагает свои услуги по разработке раздела «Требования пожарной конструкторской документации на системы ТОС (пожарной, охранной, аварийной сигнализации) применением передовых отечественных решений в области специальных систем пожарн



<http://ppb-srs.ru/>

## ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ СПЕЦИАЛЬНОГО РАЗДЕЛА «ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» И КД СИСТЕМ ТОС ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СУДОВ

- Договоры действующие – 4
- Договоры исполненные – 30
- Персонал (эксперты) – 7 чел.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

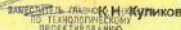

ЯНМИ.170701.362910.001Д

Настоящим экспертным заключением удостоверяется, что требования, установленные в документации:  
(перечислить рассмотренные документы)

170701-500-ВЕИШ.001	170701-903-ВЕИШ.002
170701-500-ВЕИШ.007	170701-903-ВЕИШ.003
170701-500-ВЕИШ.007СБ	170701-922-ВЕИШ.001
170701-500-ВЕИШ.011	170701-922-ВЕИШ.003Э7
170701-500-ВЕИШ.012	170701-922-ВЕИШ.004Э6
170701-500-ВЕИШ.019	170701-922-ВЕИШ.005
170701-500-ВЕИШ.019СБ	170701-922-ВЕИШ.005С6
170701-500-ВЕИШ.021	170701-922-ВЕИШ.005Э0
170701-500-ВЕИШ.023	170701-922-ВЕИШ.005Э6
170701-500-ВЕИШ.025	170701-924-ВЕИШ.001Э0
170701-500-ВЕИШ.025РР	170701-924-ВЕИШ.002
170701-500-ВЕИШ.026	170701-924-ВЕИШ.002Э7
170701-903-ВЕИШ.001	170701-924-ВЕИШ.003МЧ

**СООТВЕТСТВУЮТ НЕ СООТВЕТСТВУЮТ**  
требованиям нормативной документации по пожарной безопасности:  
(ненужное зачеркнуть)

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»  
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»  
ОСТ5Р.0718-2003 «Техническое обеспечение строящихся, ремонтируемых и переоборудуемых судов»  
СТО ОСК КСМК.12.003 «Правила пожарной безопасности на строящихся, ремонтируемых и переоборудуемых кораблях и судах. Общие технические требования. Часть 1»  
Экспертное заключение действительно только с приложением (Положительное заключение экспертизы на 27 листах)

Генеральный директор АО «НИПТБ «Онега»   
 **Куликов К.Н.**  
ДИРЕКТОР ОБЪЕКТА  
ПРОЕКТОР ОБЪЕКТА  
С.З. ПОЛОСОВ  
дом. № 19 от 15.01.2020 г.

**Разработка проектно-сметной документации  
по реконструкции объектов судостроительных  
и судоремонтных предприятий**

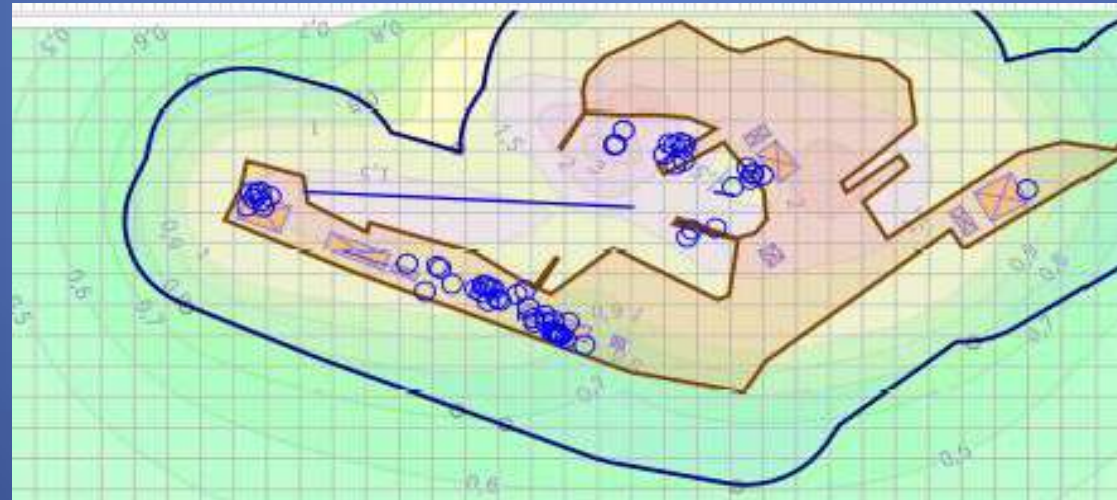


# РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- Договоры исполненные (всего) – 19
- На стадии прохождения ГЭЭ – 1
- В разработке – 4
- Персонал – 14 чел.
- Программное обеспечение – 12 программ
- Область разработки – изыскания, проектная документация, сметы

# РАЗРАБОТКА ПРИРОДООХРАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫХ И СУДОРЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- Реализовано – 7
- В разработке – 3
- Персонал – 4 чел.
- Программное обеспечение – 15 программ
- Область разработки – атмосфера, вода, почвы, стоки, отходы, шум



# Компетенции АО «НИПТБ «Онега» в области «Гражданское судостроение»

# СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРИЗНАНИИ КЛАССИФИКАЦИОННЫМИ ОБЩЕСТВАМИ



Свидетельство о соответствии требованиям  
RMRS как предприятия, осуществляющего  
проектно-конструкторские работы



Свидетельство о признании возможности  
выполнять в соответствии с Правилами РРР  
работы по разработке технической и рабочей  
документации на строительство,  
переоборудование, модернизацию, ремонт  
судов и плавучих объектов с классом  
Речного Регистра

## ПЕРСОНАЛ

- Руководители – 12 чел.
- Инженер-конструктор – 18 чел.
- Инженер-дизайнер интерьеров – 6 чел.
- Инженер-технолог – 47 чел.
- Инженер-исследователь – 8 чел.

# Проекты гражданского судостроения

## РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА ПКДП

- Технический проект ПКДП
- Одобрение технического проекта ПКДП РМРС и получение заключения ФМБА России



## РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДАМИ ТОС И ЭКСПЕРТИЗА ПОЖАРНОГО ПЛАНА ДЛЯ ТОС ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОЛОВНОГО АТОМНОГО ЛЕДОКОЛА ПР. 10510 НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «ССК «ЗВЕЗДА»

- Конструкторская документация на системы технического обеспечения
- Экспертиза раздела пожарной безопасности





## РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТАЦИИ В РАМКАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА ПО ДООСНАЩЕНИЮ ТПД ПРОЕКТА 20370 (SC9157)

- Конструкторская документация на универсальные механизированные передвижные леса, модули, модульные системы
- Расчеты стоимости постройки и дооснащения ТПД
- Экспертиза расчетов стоимости



## СОЗДАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЕЧНОГО ПАССАЖИРСКОГО СУДНА. ШИФР «СОТАЛИЯ»



**РАЗРАБОТКА ДИЗАЙН-ПРОЕКТА И РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКТА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ОТДЕЛКЕ И ОБУСТРОЙСТВУ СЛУЖЕБНЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СУДНА «ПИОНЕР-М»**



## Программное обеспечение

# ИНФРАСТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- 100 % рабочих мест инженерного и административного персонала
- Высокоскоростная локальная вычислительная сеть
- Высокопроизводительные серверы и система хранения данных
- Возможность доступа в Интернет с рабочего места
- Защищенный канал связи с АО «ОСК», верфями и конструкторскими бюро АО «ОСК»
- Защищенный скоростной канал связи с дальневосточным филиалом НИПТБ «Онега»



# САПР

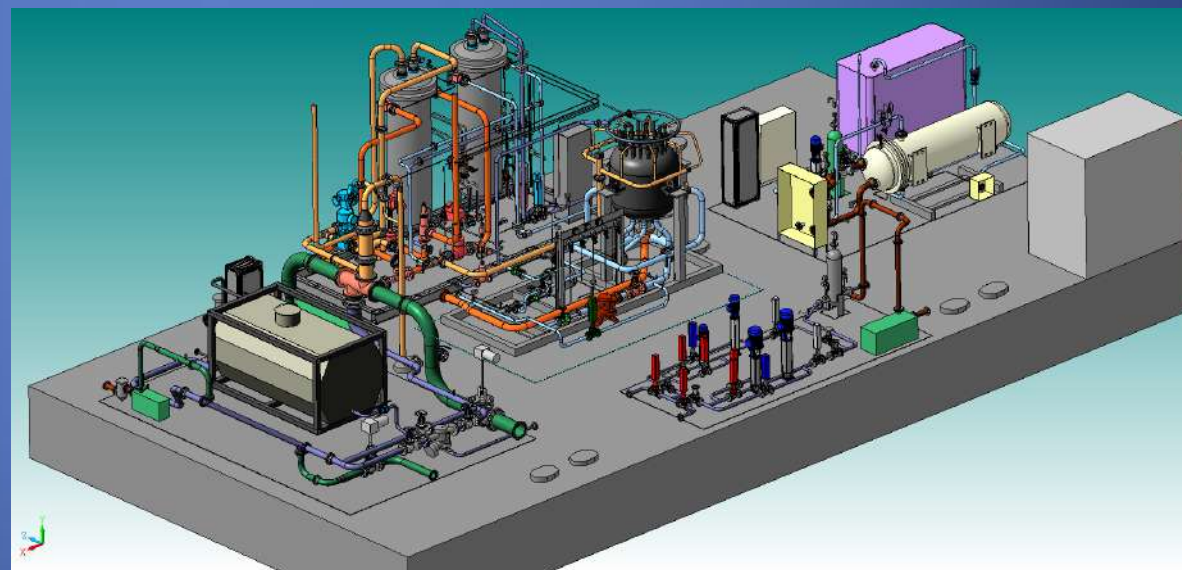
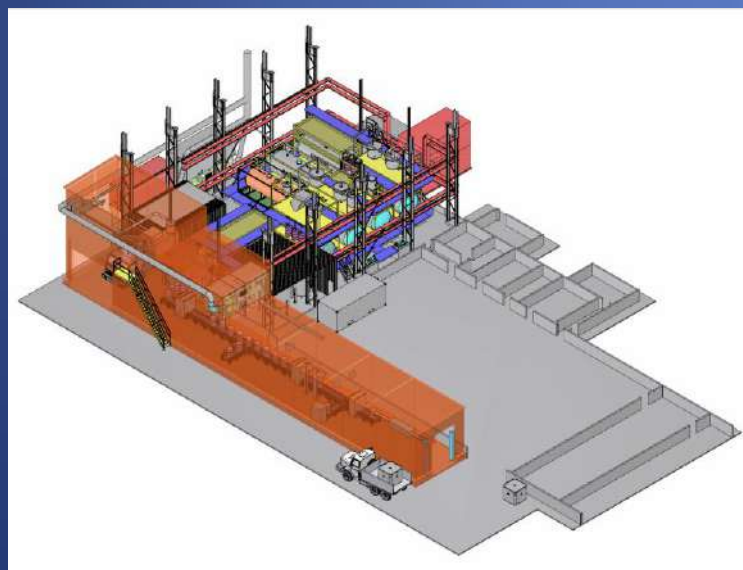
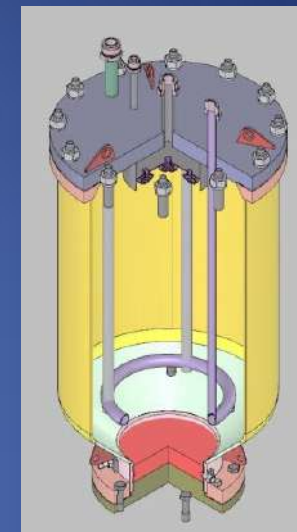


- Внедрение с 1999 года
- 100 % рабочих мест инженерного персонала
- КОМПАС 3D, КОМПАС-График
- Библиотеки КОМПАС



## ОБЪЕКТЫ РАЗРАБОТКИ

- Средства технологического оснащения и испытательных стендов
- Судовая мебель и элементы обустройства судовых помещений
- Графическая часть ремонтных документов и иллюстраций ИЭТР
- Строительство и реконструкция зданий и сооружений, проекты технического перевооружения

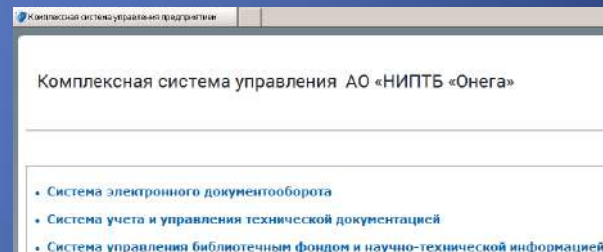
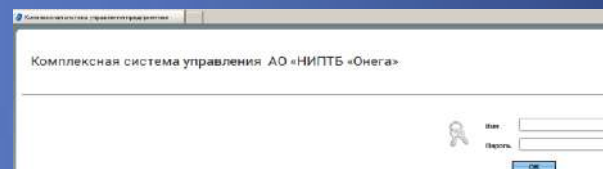
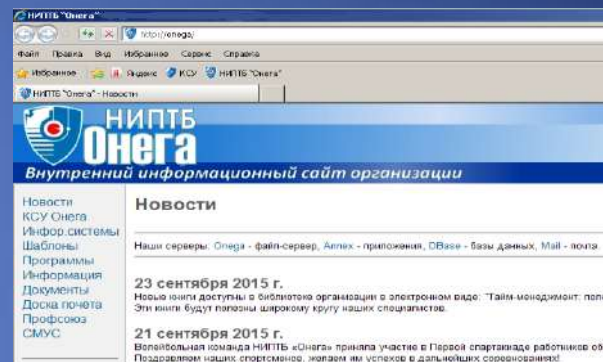


# ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА НИПТБ «ОНЕГА»

- Работает с 2004 года
- Вход в ЕЦП с внутреннего сайта

## Состав:

- Система электронного документооборота
- Система учета и управления технической документацией
- Система управления библиотечным фондом и научно-технической информацией
- Система управления договорами
- Система планирования, контроля выполняемых работ и поступления оплаты
- Система бюджетирования
- Система учета и контроля вопросов и заявок заказчика
- Справочная информация о работниках
- Справочник предприятий
- Система учета недвижимого имущества и интеллектуальной собственности





# ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА НИПТБ «ОНЕГА»

The screenshot displays the main interface of the unified digital platform for AO 'NIPTB Onega'. At the top left, there is the logo of the OJSC 'Onega' (ОСК) and the logo of NIPTB Onega. The title 'Единая цифровая платформа АО «НИПТБ «Онега»' is centered at the top. Below the title, a grid of 20 functional modules is presented, each with an icon and a brief description. Some modules include numerical indicators for activity or status.

Module Name	Icon	Additional Info
Электронный документооборот	Document icon	просмотреть: 24, контроль: 55, новые внутренние: 1
Учёт и управление технической документацией	Folder icon	
Управление договорами	Money icon	
Планирование, контроль выполняемых работ и поступления оплаты	Bar chart icon	
Бюджетирование	Pie chart icon	
Справочная информация о работниках	People icon	
Справочник организаций	List icon	
Научно-техническая информация и публикации	Book icon	
Инженерные данные и расчёты	Atom icon	
Учёт недвижимого имущества и интеллектуальной собственности	Circle with 'C' icon	
Учёт заявок и вопросов по функционированию КСУ	Code icon	
Иновационные предложения	Message icon	принято: 1
Внутренний портал	Person icon	Все новости: 2
Сопровождение ремонтных ведомостей (АСПИС РВ)	Gears icon	
Учёт посещений Общества	Clipboard icon	
Настройки КСУ	List icon	

# СИСТЕМА УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ EFON

Учёт и управление технической документацией Чабаненко М.Н.

Поиск | Регистрация | **Корректировка** | Заявки | Требования | Дефектация | Контроль | Отчёты | Справочники | Поступление | Помощь | Окно

### Информация о документе

Общая информация	
Обозначение	ЯНИИ.0632.00.002
Наименование	Система учёта и управления технической документацией. Руководство пользователя
Дополнительно	
Тип документации	Организационно-техническая документация (Албом)

Предложения по доработке | ИЗТР | Экземпляры | Части | Версии | Просмотр 20.9 шт. | Оригинал | Заявка на выдачу бумажной копии

Текущее состояние  
✔ Действует

Планируется изменение, см. извещения  
ЯНИИ.254.2332-2016,

Информация о разработке	
Дата занятия обозначения	24 октября 2005
Кто занял обозначение	ПАВЛОВ
Разработчик	САВИН
Дата регистрации подлинника	16 сентября 2009
Кто сдал в ОТД	ПОКРОВСКИЙ



- Зарегистрировано свыше 843 тысяч документов
- Хранятся электронные оригиналы, электронные подлинники, сканированные копии
- Сохраняются все версии электронных оригиналов, первая и две последние версии сканированных копий

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПУБЛИКАЦИИ LIBON 2009

Научно-техническая информация и публикации Чабаненко М.Н.

Поиск | Новые поступления | Литература | Нормы и правила | Каталоги и поставщики | Учебные пособия | Выставки и конференции | Заявка на НТИ | Патенты | Справочники | !!!

**Техническая литература**

Книги | Журналы | Статьи | Публикации НИПТБ "Онега"

**Публикации НИПТБ "Онега"**

Книги | Статьи

Параметры поиска

Наименование   [Расширенный поиск]

Содержит



Страницы:  Найдено книг: 16

Файл	Дата регистрации	Наименование	Автор	Издательство	Инв. номер	Год	Ключ. слова	Местонахождение
	03.05.2017	Труды АО "НИПТБ "Онега". Инновационное развитие АО "НИПТБ "Онега". Выпуск 12.		ОТД АО "НИПТБ "Онега"	б/н	2016		
	17.03.2017	Труды АО "НИПТБ "Онега". Разработки молодых специалистов АО "НИПТБ "Онега". Выпуск 10. ЯНМИ.0418.00.039 (ДСП)		ОТД АО "НИПТБ "Онега"	только эл. версия	2016		
	17.03.2017	Труды АО "НИПТБ "Онега". Сборник трудов молодых учёных и специалистов. Конкурс "Лучший инженер-2015". Выпуск 11.		ОТД АО "НИПТБ "Онега"	б/н	2016		



- Зарегистрировано 5 476 книг, 4 189 изданий, журналов, 2 928 публикаций

# ВНУТРЕННИЙ ПОРТАЛ АО «НИПТБ «ОНЕГА»

Внутренний порталЧабаненко М.Н.

Новости  
Проекты  
Сотрудники

## Форум "Информационные технологии на службе оборонно - промышленного комплекса - 2018"

Дата создания: 09.04.2018  
Дата завершения:  
Руководитель **Чабаненко Марина Николаевна**

Записи проекта

**О форуме ИТ на службе ОГК - 2018** запись закреплена  
09.04.2018 18:51


24 - 26 апреля 2018 г. в городе Ялта, республика Крым запланировано проведение Форума "Информационные технологии на службе оборонно - промышленного комплекса - 2018"

**Докладчики**  
09.04.2018 18:52 (отредактирована 09.04.2018)

**Куликов Константин Николаевич**  
Генеральный директор АО «НИПТБ «Онега»

Совершенствование процесса подготовки производства верфи судоремонтного предприятия с использованием технологии электронной структуры изделия

**Чабаненко Марина Николаевна**  
Начальник отдела информационных технологий АО «НИПТБ «Онега»  
Обеспечение информационного обмена знаниями при реализации корпоративных проектов на предприятии



Участники закрытого проекта 1  
Подписчики 1

**Обсуждения**  
нет ни одной темы

# ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО ПОДДЕРЖКИ ЖЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ КОРАБЛЯ



# АРХИТЕКТУРА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СУДОРЕМОНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА (АС ТПСП)



## ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ РЕМОНТНЫХ ВЕДОМОСТЕЙ (АСПИС РВ)

- Разработана и внедрена в опытную эксплуатацию автоматизированная система подготовки и сопровождения ремонтных ведомостей (АСПИС РВ)
- Сформированы ВРРК с помощью АСПИС РВ для ряда заказов
- Проведена опытная работа по передаче ВРРК в формате XML в АО «ЦС «Звездочка»
- По результатам анализа переданных ВРРК получен положительный отзыв от АО «ЦС «Звездочка»



# РЕСУРСЫ

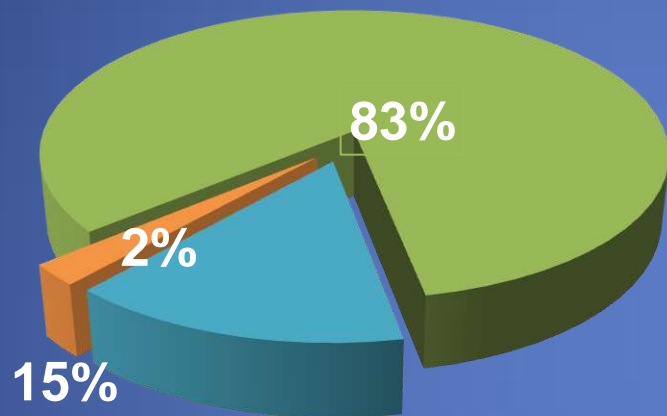
## Персонал



## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Количество человек	в том числе ДВФ	ОСК-Интерьер
Общая численность работников	406	39	1 (+11)
мужчины	213	22	4
женщины	193	17	7
от 50 лет и старше	95	13	1
от 50 лет и старше (в %)	23,4	33,33	9
инвалиды (2 и 3 гр.)	7	2	-

## СОСТАВ ПЕРСОНАЛА АО «НИПТБ «ОНЕГА» ПО ОБРАЗОВАНИЮ



■ высшее образование

■ ср. профессиональное и среднее

■ учёная степень

Кандидат наук – 11

Доктор наук – 1

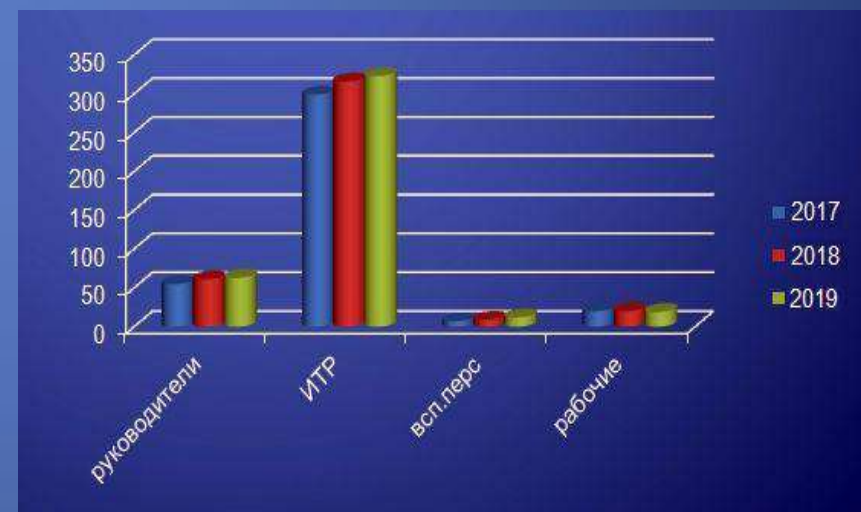
## СОСТАВ ПЕРСОНАЛА ПО КАТЕГОРИЯМ:

- руководителей – 65 (63) чел., в том числе ДВФ – 5 (5) чел., что составляет 15,4 (15,1) % (совместителей – 19 (13));
- инженерно-технических работников – 326 (323) чел., в том числе ДВФ – 31 (32) чел., что составляет 77,0 (77,5) % (совместители: внутр. – 57 (46), внешн. – 17 (19));
- вспомогательный персонал, служащие – 12 (12) чел., в том числе ДВФ – 0 (0) чел., что составляет 2,9 (2,9) % (внутр. совместители – 6 (4));
- рабочих – 20 (19) чел., что составляет 4,7 (4,6) % (совместители: внутр. – 1 (0), внешн. – 2 (2))

### Средний возраст:

- по НИПТБ «Онега» (Северодвинск) – 40,8 (40,5) г.,
- по ДВФ НИПТБ «Онега» – 50,6 (51,3) г.

\* - в скобках указаны данные за 2018 г.



# РЕСУРСЫ

## Лабораторная и стендовая база

# ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

по апробации технологических решений химической очистки оборудования и отмывки трубопроводов при ремонте судов с ЯЭУ и переработке токсичных отходов, образующихся при их ремонте и утилизации



# ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В состав химико-технологической лаборатории входят

офисное здание



испытательно-исследовательское  
здание

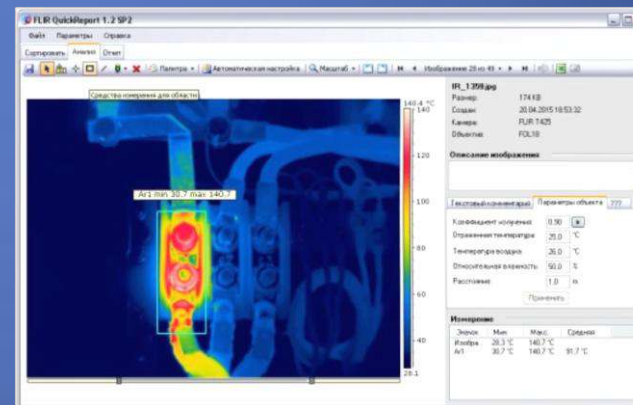
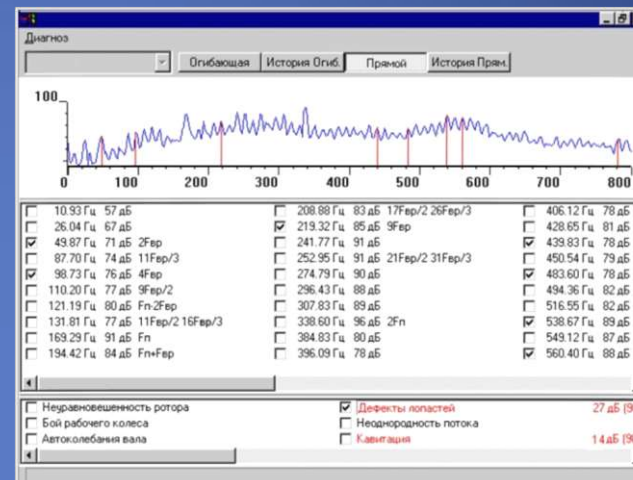


## НАЗНАЧЕНИЕ

- проведение исследований и апробация инновационных разработок с целью внедрения в технологические производственные процессы



# ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ





# СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ В КАЧЕСТВЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ РАЗРУШАЮЩИХ И ДРУГИХ ВИДОВ ИСПЫТАНИЙ

Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве  
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
№ ИЛ/ЛРИ-01155  
Акционерное общество  
"Научно-исследовательское проектно-технологическое бюро "Онега"  
(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

**(АО "НИПТБ "Онега")**  
(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

164509, Российская Федерация, Архангельская обл., г. Северодвинск, проезд Машиностроителей, д. 12  
(юридический адрес)

**Отдел технологии и монтажных работ ОКС, устройств и ГЭУ**  
(наименование структурного подразделения, в состав которого входит лаборатория)

**ХТЛ**  
(наименование лаборатории)

164509, Российская Федерация, Архангельская обл., г. Северодвинск, ул. Макаренко, д. 2, корпус 1  
(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории: лаборатории разрушающих и других видов испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и СДА-15-2009 «Требования к испытательным лабораториям».


Области аккредитации согласно приложению  
Действительно с 27.07.2018 г.  
до 27.07.2023 г.

Без приложения недействительно  
(приложение на 1 листе)



М.П.  Руководитель.  
/В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве  
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
от 27.07.2018 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ИЛ/ЛРИ-01155  
от 27.07.2018 г.

На 1 листе Лист 1

**Область аккредитации<sup>1</sup>**

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
3.	Методы измерения твердости	
3.1.	По Бринеллю (вдавливанием шарика)	ГОСТ 9012-99
3.3.	По Виккерсу (вдавливанием алмазного наконечника в форме правильной четырехгранной пирамиды)	ГОСТ Р ИСО 6507.1-2007; ГОСТ Р ИСО 6507.4-2009; ГОСТ 2999-75
3.4.	По Роквеллу (вдавливанием в поверхность образцов (изделия) алмазного конуса или стального сферического наконечника)	ГОСТ 9013-99

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.  
Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-201-ИЛ/ЛРИ-102 от 27.07.2018 г.

<sup>1</sup> Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Национального центра от 28.06.2017 № 85-НИС.  
Если в обозначении документа значится (сокращенно), то при использовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться полным (исходным) документом. Если сокращенный документ отнесен без замечаний, то наименование, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей его сущности.



М.П.  Руководитель.  
/В.С. Котельников/

# СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ В КАЧЕСТВЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ



Свидетельство об аттестации дает право на проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при монтаже, ремонте, реконструкции эксплуатации и техническом диагностировании оборудования и трубопроводов атомных станций, относящихся к группе С

# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТЕНДЫ

Аэродинамический  
стенд



# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТЕНДЫ

Гидродинамический стенд



предназначен для апробации методов переработки отработавших технологических сред

# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТЕНДЫ

Стенд испытаний  
электролизеров



предназначен для испытаний электролизеров,  
применяемых в системах защиты трубопроводов и  
оборудования морской техники от биообрастания

# АТТЕСТАТ СТЕНДА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ

  
Закрывающее Акционерное Общество  
«Инновационные технологии «Тест-Прибор»  
ЗАО «ИТ «Тест-Прибор»

## АТТЕСТАТ

№ 119/19-3

Дата выдачи 27 марта 2019 года

Удостоверяется, что Стенд для испытаний электролизеров

ВТС-ЭСО.001.00.00  
идентификационный и обозначение испытательного оборудования

зав. № 1721801  
эвиденциальный или инвентарный номер

принадлежащий АО «НИПТБ «Онега»,  
инженерно-проектная организация, подотделение, центр

по результатам первичной аттестации признан пригодным для использования при оценке соответствия оборонной продукции, в соответствии с характеристиками, указанными в протоколе № 119/2019/К/803 от 27 марта 2019 г.

Периодичность аттестации: 12 месяцев  
(месяцев, лет)

Аттестат выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ЗАО «ИТ «Тест-Прибор»

  
В. А. Павловский

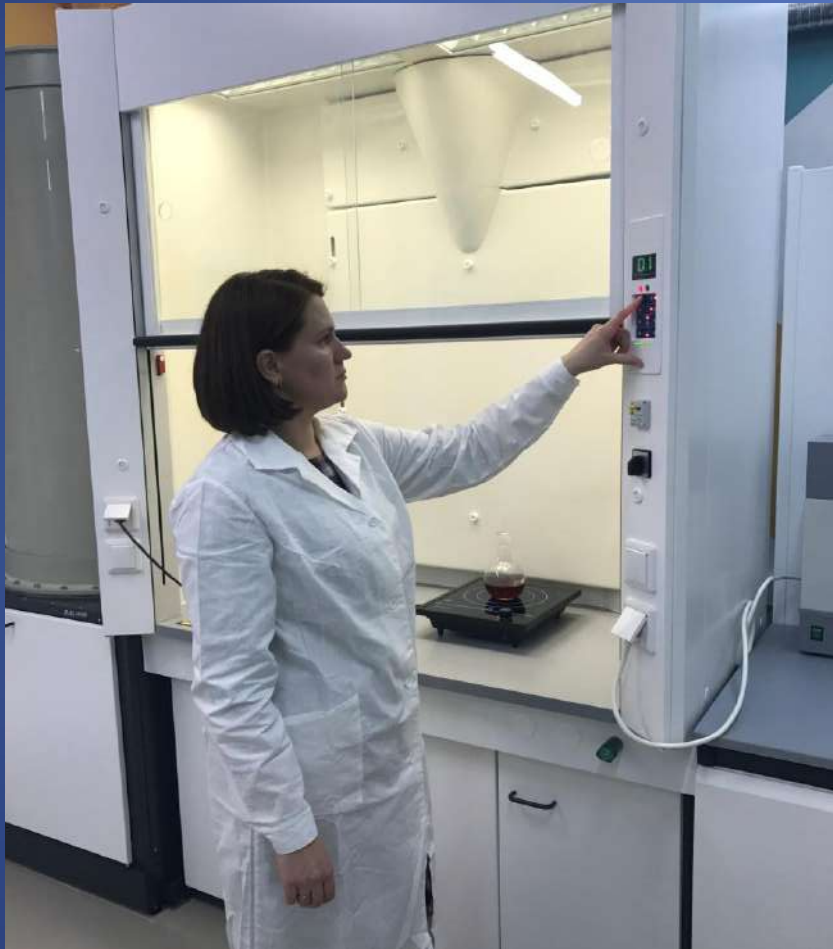


Экспертное заключение ФГУП «ВНИИФТРИ»,  
подтверждающее возможность ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» проводить аттестацию  
испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной  
продукции №19.003-2017

АТ N006723

ЗАО Фирма «ИТ» Москва 2014. «ИТ» - «ИТ»

# ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



предназначена для выполнения химических анализов технологических сред, разрушающего и неразрушающего контроля

# ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



предназначена для выполнения химических анализов технологических сред, разрушающего и неразрушающего контроля



## ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



оборудование разрушающего и неразрушающего контроля предназначено для испытаний основного металла, сварных соединений и поверхностей деталей при диагностике составных частей морской техники

## ВОЗМОЖНОСТЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК



Лабораторная и стендовая база, квалифицированный персонал позволят АО «НИПТБ «Онега» внедрять в судоремонтное производство результаты инновационных исследований и разработок в области прикладной химии, точных измерений, неразрушающего контроля и диагностики



ТЕХНОЛОГИИ  
ИНЖЕНЕРНЫХ ИДЕЙ

СТРОИМ ФЛОТ СИЛЬНОЙ СТРАНЫ

