

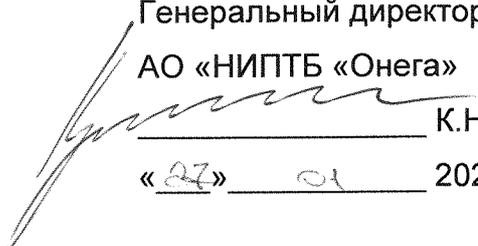


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ
ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
БЮРО «ОНЕГА»

УТВЕРЖДЕН

Генеральный директор

АО «НИПТБ «Онега»

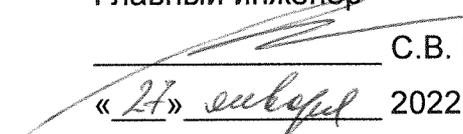

_____ К.Н. Куликов

« 27 » _____ 2022 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
БЮРО «ОНЕГА» НА ПЕРИОД 2019 – 2024 ГОДЫ
ЯНМИ.0650.00.014

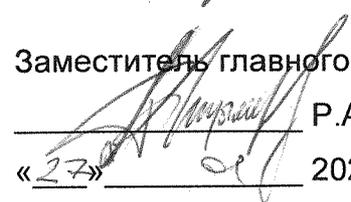
СОГЛАСОВАНО

Главный инженер


_____ С.В. Попов

« 27 » _____ 2022 г.

Заместитель главного инженера


_____ Р.А. Низамутдинов

« 27 » _____ 2022 г.

г. Северодвинск

2022

Н.И.В. 144146 Д 21.01.2022

Наименование программы	«Программа инновационного развития акционерного общества «Научно-исследовательское проектно-технологическое бюро «Онега» на период 2019 - 2024 годы» (ПИР)				
Дата принятия решения о разработке программы	<ul style="list-style-type: none"> – Решение Правительственной комиссии по модернизации экономике и инновационному развитию России (протокол от 22.10.2018 № 2); – Обязательные указания АО «ОСК» от 26.07.2018 № 31-02-9423; – Методические указания по разработке и актуализации ПИР (протокол заседания Межведомственной комиссии по технологическому развитию при Правительственной комиссии от 19.03.2019 г. № 10-Д01) 				
Разработчик программы	АО «НИПТБ «Онега»				
Базовые стратегические документы	<ul style="list-style-type: none"> – Долгосрочная программа развития ОАО «ОСК» (утверждена решением Совета директоров ОАО «ОСК» от 11.12.2014 г. протокол № 138 СД-П); – Стратегия развития ОАО «ОСК» до 2030 года (утверждена решением Совета директоров ОАО «ОСК» от 30.10.2013 г. протокол № 106 СД-П) 				
Базовые внутренние документы	Положение о порядке разработки и выполнения программы инновационного развития АО «НИПТБ «Онега» ЯНМИ.0650.00.004				
Цель программы	Модернизация и технологическое развитие подразделений АО «НИПТБ «Онега» путем проведения реконструкции и технического перевооружения производственных мощностей, выполнения исследований и разработок, разработки и внедрения новых технологий и методического подхода, инновационных продуктов и услуг, соответствующих мировому уровню и способствующих развитию судостроительной промышленности России, а также удовлетворения «запроса на инновации»				
Основные ключевые показатели эффективности (КПЭ) инновационного развития	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам		
			2019	2022	2024
	Производительность труда	Тыс. руб./чел.	3488	2498	2701
	Рентабельность продукции	%	16,24	11,49	11,64
	Повышение качества производимой продукции	%	1,59	1,58	1,57
	Эффективность внедрения НИОКР	%	2,27	2,5	2,5
	Повышение энергоэффективности производства	%	1,16	1,14	1,14
	Доля выручки от продажи инновационной продукции в общей выручке предприятия	%	5,4	5,6	5,8
	Объем финансирования НИР и ОКР за счет собственных средств, а также иных затрат по установленному перечню к выручке	%	1,04	1,3	1,38
Сроки реализации программы	2019 – 2024 годы				

Основные направления научно-технологического развития																																																
Технологические инновации	<ul style="list-style-type: none"> – создание и внедрение новой методологии испытания электролизеров; – создание центра обеспечения разработки интерактивной ремонтной и эксплуатационной документации на основе ИПИ-технологий 																																															
Организационные инновации	<ul style="list-style-type: none"> – развитие производственной системы на принципах бережливого производства для повышения эффективности своей деятельности; – цифровая трансформация, базирующаяся на принципе развития информационно-технологической инфраструктуры 																																															
Ресурсное обеспечение	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Наименование</th> <th style="width: 5%;">Ед. изм.</th> <th style="width: 7%;">2019</th> <th style="width: 7%;">2020</th> <th style="width: 7%;">2021</th> <th style="width: 7%;">2022</th> <th style="width: 7%;">2023</th> <th style="width: 7%;">2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Затраты на технологические инновации</td> <td>Млн. руб.</td> <td>17,3</td> <td>34,4</td> <td>12,6</td> <td>11,6</td> <td>9,6</td> <td>9,5</td> </tr> <tr> <td>Затраты на НИР и ОКР за счет собственных средств</td> <td>Млн. руб.</td> <td>10,0</td> <td>10,7</td> <td>11,5</td> <td>12,3</td> <td>13,2</td> <td>14,1</td> </tr> <tr> <td>Расходы на образовательные услуги</td> <td>Млн. руб.</td> <td>3,2</td> <td>3,7</td> <td>3,8</td> <td>3,9</td> <td>4,0</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>Итого прогнозные расходы на реализацию ПИР</td> <td>Млн. руб.</td> <td>30,5</td> <td>48,8</td> <td>27,8</td> <td>27,8</td> <td>26,8</td> <td>27,6</td> </tr> </tbody> </table>								Наименование	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Затраты на технологические инновации	Млн. руб.	17,3	34,4	12,6	11,6	9,6	9,5	Затраты на НИР и ОКР за счет собственных средств	Млн. руб.	10,0	10,7	11,5	12,3	13,2	14,1	Расходы на образовательные услуги	Млн. руб.	3,2	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0	Итого прогнозные расходы на реализацию ПИР	Млн. руб.	30,5	48,8	27,8	27,8	26,8	27,6
Наименование	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024																																									
Затраты на технологические инновации	Млн. руб.	17,3	34,4	12,6	11,6	9,6	9,5																																									
Затраты на НИР и ОКР за счет собственных средств	Млн. руб.	10,0	10,7	11,5	12,3	13,2	14,1																																									
Расходы на образовательные услуги	Млн. руб.	3,2	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0																																									
Итого прогнозные расходы на реализацию ПИР	Млн. руб.	30,5	48,8	27,8	27,8	26,8	27,6																																									
Важнейшие мероприятия по инновационному развитию																																																
	<p>Приоритетами инновационного развития Общества остаются технологические и организационные инновации на основе цифровой трансформации.</p> <p>В рамках установленных приоритетов инновационного развития Общество реализует ключевые проекты. Ключевые инновационные проекты Общества относятся к технологическим инновациям и носят комплексный характер</p>																																															
Ключевые инновационные проекты	<p>1. Создание и внедрение новой методологии испытания электролизеров.</p> <p>Проект направлен на создание собственной стендовой экспериментальной базы испытаний электролизеров в обеспечение разработки новых образцов изделий электрохимической защиты и перспективных технологий очистки оборудования судов и морской техники.</p> <p>Реализация проекта позволит разработать методологию и создать стендовую экспериментальную базу для испытаний электролизеров.</p> <p>Срок реализации проекта: 2022 – 2026 годы. Финансирование проекта: общий объем инвестиций для реализации проекта – 10,83 млн. руб.; Размер собственных средств – 10,83 млн. руб.</p>																																															

	<p>2. Создание центра обеспечения разработки интерактивной ремонтной и эксплуатационной документации на основе ИПИ-технологий.</p> <p>Целью проекта является подготовка АО «НИПТБ «Онега» к разработке организационно-технической, ремонтной и эксплуатационной документации в электронном интерактивном виде.</p> <p>Реализация проекта позволит переоснастить существующие и создать ВПРМ с целью выполнения разработки организационно-технической, эксплуатационной и ремонтной документации в соответствии с изменением нормативных документов и необходимостью повышения качества и сокращения потерь.</p> <p>Срок реализации проекта: 2013 – 2025 годы. Финансирование проекта: общий объем инвестиций для реализации проекта – 83,0 млн. руб.; Размер собственных средств – 83,0 млн. руб.</p>
<p>Проект цифровой трансформации</p>	<p>Цифровая трансформация бюро с учетом приоритетных целей научно-технологического развития Российской Федерации</p> <p>Целью проекта является сокращение сроков технологической подготовки судоремонтного производства, повышение производительности труда с одновременным снижением издержек на основе использования современных информационных технологий.</p> <p>Реализация проекта позволит значительно повысить эффективность внутренних процессов формирования технологической документации, связанных с планированием, управлением и контролем работ подразделений, а также позволит поднять на качественно новый уровень формирование технологической документации в виде электронных модулей данных.</p> <p>Срок реализации проекта: 2019 – 2024 годы. Финансирование проекта: общий объем инвестиций для реализации проекта – 17,6 млн. руб.; Размер собственных средств – 17,6 млн. руб.</p>
<p>Развитие системы управления инновациями и инновационной инфраструктуры, взаимодействие со сторонними организациями</p>	<p>Важной задачей является принципиальное изменение в организации инновационной деятельности, позволяющее АО «НИПТБ «Онега» повысить способность к инициированию и реализации прорывных проектов, способствующих формированию научно-технического потенциала и выводу на мировые рынки продуктов, услуг и технологий либо внедрению высокоэффективных технологий в производство.</p> <p>Разработка и адаптация новых технологий тесно связана с созданием и использованием объектов интеллектуальной собственности (ОИС), что обуславливает актуальность и значимость развития системы управления интеллектуальной собственностью.</p> <p>На этапе разработки и реализации ПИР, начатом в 2014 г., в АО «НИПТБ «Онега» были определены механизмы, способствующие созданию и внедрению инноваций:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование базовых управленческих структур; – создание условий для реализации инновационных проектов и технологических разработок; – развитие инновационных инфраструктуры и культуры.

	<p>При формировании базовых управленческих структур в АО «НИПТБ «Онега» создана и эффективно функционирует комплексная система управления интеллектуальной собственностью, которая является частью стратегического менеджмента АО «НИПТБ «Онега» и неразрывно связана с основными направлениями его деятельности.</p> <p>Основными задачами управления инновационной деятельностью АО «НИПТБ «Онега» в рамках ПИР являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование инновационных разработок с высоким потенциалом практической реализации результатов; – применение функций технологического мониторинга, бенчмаркинга и научно-технологического прогнозирования; – определение коммерческого потенциала, направлений и эффективности использования ОИС; – формирование организационных механизмов взаимодействия с ВУЗами и научными организациями; – формирование портфеля ОИС, выбор форм правовой охраны, регистрация ОИС (подача заявок, получение охранных документов). <p>Совершенствование инновационных инфраструктуры и культуры в АО «НИПТБ «Онега» осуществляется за счет управления интеллектуальной собственностью, информационной поддержки и стимулирования инновационной деятельности.</p>
Кадровое обеспечение реализации программы	
	<p>Целевая подготовка кадров для АО «НИПТБ «Онега» проходит в ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова».</p> <p>В АО «НИПТБ «Онега» ежегодно утверждается «План повышения квалификации руководителей и специалистов АО «НИПТБ «Онега». В соответствии с «Планом повышения квалификации руководителей и специалистов АО «НИПТБ «Онега» производится обучение и переподготовка руководителей и специалистов АО «НИПТБ «Онега» в ведущих учебных заведениях страны.</p> <p>АО «НИПТБ «Онега» практикует организацию производственных практик и стажировок учащихся средних и высших учебных заведений, успешно использует систему завод – ВТУЗ (САФУ) с получением рабочей специальности в период обучения в филиале САФУ в г. Северодвинске.</p> <p>Для обеспечения планомерного развития партнерства в сферах образования и науки в АО «НИПТБ «Онега» выполняются следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – привлекаются специалисты САФУ к решению задач технологического развития АО «НИПТБ «Онега»; – целевая подготовка талантливых студентов в интересах АО «НИПТБ «Онега»; – прохождение практик и стажировок в АО «НИПТБ «Онега», обучающихся и студентов;

– привлечение студентов САФУ к производственной практике и преддипломной работе в подразделениях АО «НИПТБ «Онега».

Показатель	Ед. изм.	Значение по годам					
		2019	2020	2021	2022	2023	2024
Затраты на обучение по заказу АО «НИПТБ «Онега» в ВУЗах в отчетном году	Млн. руб.	0,50	0,51	0,67	0,71	0,74	0,78
Численность студентов и аспирантов ВУЗов, проходящих производственную практику на базе АО «НИПТБ «Онега»	чел.	6	7	6	6	7	7

Механизмы взаимодействия Общества с потенциальными партнерами

АО «НИПТБ «Онега» с 2012 г. является участником судостроительного инновационного территориального кластера (ИТК), созданного с целью эффективной поддержки социально-экономического и инновационного развития территории с наибольшим научно-техническим и инновационным потенциалом, а также развития механизмов частно-государственного партнерства в инновационной сфере.

Контактные данные для потенциальных партнеров

Тел.: +7 8184 525552
 Факс: +7 8184 524539
 E-mail: niptb@onegastar.ru

Начальник отдела 43


 Р.П. Федоренко
 « 22 » 2022 г.

Заместитель начальника отдела 43


 Д.Л. Нерадовский
 « 17 » 2022 г.

Разработчик


 Р.А. Орлов
 « 13 » 2022 г.