

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ  
ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
«ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШЕЛЬФОВЫХ ПРОЕКТОВ»

*Модератор экспертной группы,  
Начальник Управления ПАО «Газпром»  
В.Е. Петренко*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
04.10.2016

# О СТРУКТУРЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШЕЛЬФОВЫХ ПРОЕКТОВ»

## Направления (кластерные подгруппы)

-  **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЙСМО и ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ НА ШЕЛЬФЕ**
-  **АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**
-  **СУДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТ НА ШЕЛЬФЕ**
-  **ПЛАВУЧИЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ и ОБОРУДОВАНИЕ**
-  **ОФШОРНАЯ АВИАЦИЯ**
-  **СИСТЕМЫ ПОДВОДНОЙ ДОБЫЧИ и УСТЬЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
-  **ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ и КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для ПРОЕКТОВ НА ШЕЛЬФЕ**
-  **ТЕХНОЛОГИИ для ОСВОЕНИЯ МОРСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (СЕРВИСЫ)**

## Структура формирования программы импортозамещения



# ОТБОР ПРИОРИТЕТНЫХ ДЛЯ ТЭК ПРОЕКТОВ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ГОТОВНОСТИ К ПРОИЗВОДСТВУ (ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ). 2015-2016

- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЙСМО и ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ НА ШЕЛЬФЕ**
- АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**
- СУДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТ НА ШЕЛЬФЕ**
- ПЛАВУЧИЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ И ОБОРУДОВАНИЕ**

- ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ **6**
- ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ **5**
- ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ **1**
- ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ **2**

*ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ И ГЕНЕРАЛЬНОГО ИНТЕГРАТОРА РАССМОТРЕНЫ 18 ДЕКАБРЯ 2015 ГОДА НА СОВЕЩАНИИ ПОД РУКОВОДСТВОМ ПЕРВОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ МИНИСТРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Г.С. НИКИТИНА*

**14** ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ



**ОДОБРЕНО**  
МИНПРОМТОГОМ РОССИИ

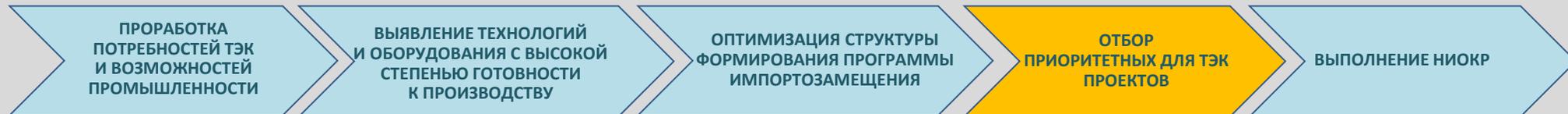
*ПЕРЕЧЕНЬ 14 ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ ПОЛУЧИЛ ОДОБРЕНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ В 2016 ГОДУ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ "РАЗВИТИЕ СУДОСТРОЕНИЯ И ТЕХНИКИ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ШЕЛЬФОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА 2013-2030 ГОДЫ"*

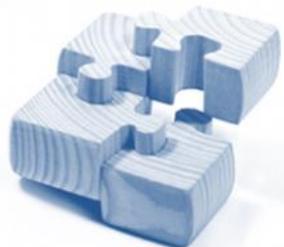


**ЯНВАРЬ 2016 - МАЙ 2016**

**10**

*СОВЕЩАНИЙ РАБОЧИХ ГРУПП И НТС ПО РАССМОТРЕНИЮ ДОП. ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ГОС. ПРОГРАММУ "РАЗВИТИЕ СУДОСТРОЕНИЯ И ТЕХНИКИ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ШЕЛЬФОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА 2013-2030 ГОДЫ" ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ В 2016 ГОДУ*





## ПРИНЦИПЫ

- ✓ АКТУАЛЬНОСТЬ И КРИТИЧНОСТЬ
- ✓ СИСТЕМНОСТЬ И КОМПЛЕКСНОСТЬ
- ✓ ОТСУТСТВИЕ ДУБЛИРОВАНИЙ
- ✓ УНИФИЦИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ



## КРИТЕРИИ

- ✓ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ТЭК В РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТ
- ✓ СИНЕРГИЯ И ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ
- ✓ «ОБЛАСТЬ ОХВАТА»
- ✓ СРОКИ И СТОИМОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ

### ОКР «Геленаполненная коса»

Пример

*Соглашение о стратегическом партнёрстве  
Подписано в рамках ПМЭФ-2016*

- Минпромторг РФ
- ПАО «Газпром нефть»
- АО «Концерн «Океанприбор»
- АО «Росгеология»
- ОАО «МАГЭ»

### ОКР «Селекция»

Пример

*Письмо-согласование выполнения опытно-производственных электроразведочных работ  
на лицензионном участке  
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть»*

- ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть»
- ИО РАН им. П.П. Ширшова

ПРОРАБОТКА  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ТЭК  
И ВОЗМОЖНОСТЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ С ВЫСОКОЙ  
СТЕПЕНЬЮ ГОТОВНОСТИ  
К ПРОИЗВОДСТВУ

ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ  
ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ  
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

ОТБОР  
ПРИОРИТЕТНЫХ ДЛЯ ТЭК  
ПРОЕКТОВ

ВЫПОЛНЕНИЕ НИОКР

**25  
АВГУСТА  
2016**

## ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ ПО ЛОТАМ, ИЗ ОДОБРЕННОГО МИНПРОМТОРГОМ СПИСКА ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ

1. **ОКР «Геленаполненная коса»**  
АО «Концерн «Океанприбор» | Разработка геленаполненной косы
2. **ОКР «Местоположение»**  
АО «АКИН» | Разработка систем позиционирования для сейсмокомплексов
3. **ОКР «Селекция»**  
ИО РАН им. П.П. Ширшова | Разработка донных сейсмических станций
4. **ОКР «Сейсмокоса»**  
АО «АКИН» | Разработка донных сейсмокос
5. **ОКР «Сейсмотомография»**  
АО НПП «АМЭ» | Разработка оборудования для морской электроразведки
6. **НИР «Бурение»**  
ЦКБ «Коралл» | Разработка и унификация оборудования для буровых комплексов
7. **НИР «Многоцелевое судно обеспечения»**  
ФГУП «КГНЦ» | Разработка тех. проекта многоцелевого судна обеспечения для серийного строительства



**2  
ОКР**

- **ОКР «Создание и установка аварийстойкой топливной системы»**  
АО «Вертолеты России»
- **ОКР «Создание и установка аварийно-спасательного оборудования (плотов) внешнего размещения»**  
АО «Вертолеты России»

**ВВИДУ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К АВИАЦИИ  
НЕ МОГУТ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНЫ В ГП «РАЗВИТИЕ  
СУДОСТРОЕНИЯ И ТЕХНИКИ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ  
ШЕЛЬФОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА 2013-2030 ГОДЫ»**

ПРОРАБОТКА  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ТЭК  
И ВОЗМОЖНОСТЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

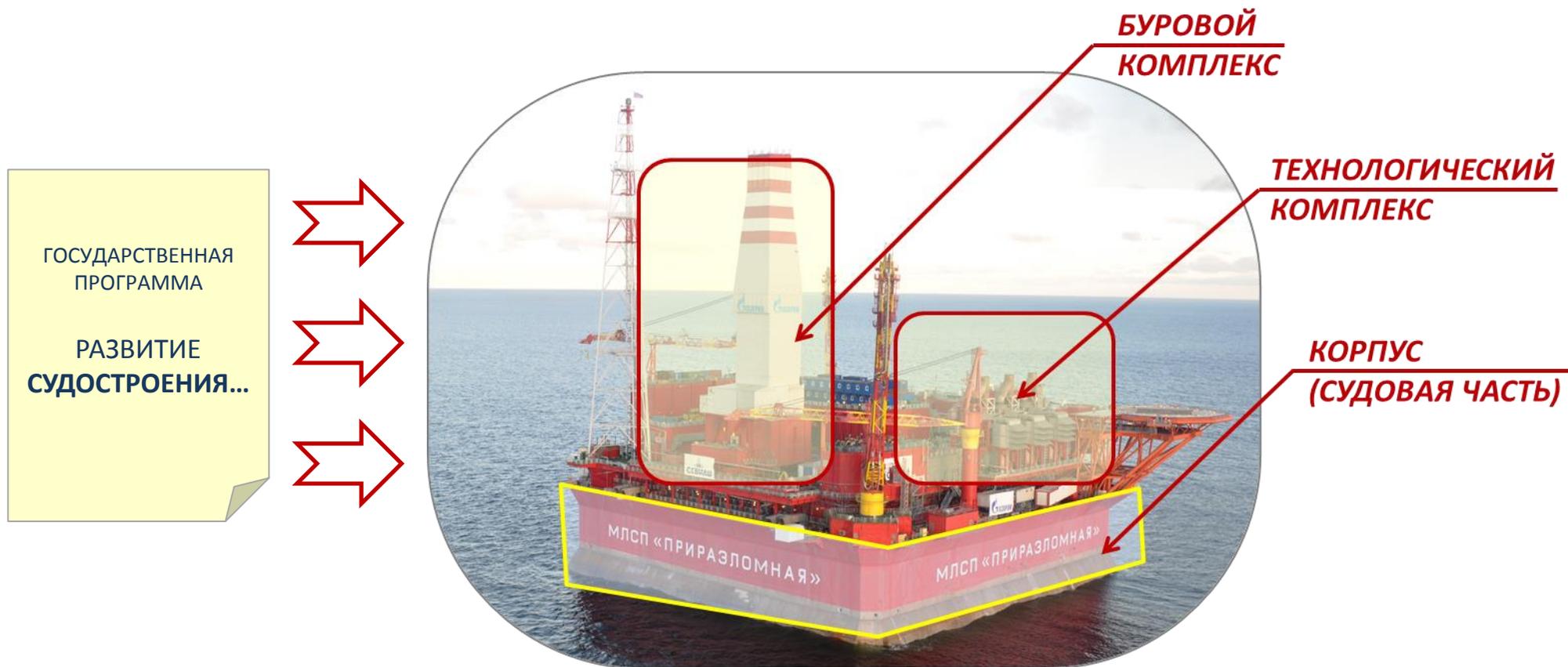
ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ С ВЫСОКОЙ  
СТЕПЕНЬЮ ГОТОВНОСТИ  
К ПРОИЗВОДСТВУ

ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ  
ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ  
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

ОТБОР  
ПРИОРИТЕТНЫХ ДЛЯ ТЭК  
ПРОЕКТОВ

ВЫПОЛНЕНИЕ НИОКР

# ОСНОВНЫЕ БЛОКИ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ШЕЛЬФОВОГО ПРОЕКТА



РЕАЛИЗАЦИЯ ЗА СЧЕТ ГОСБЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ – ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РАЗВИТИЕ СУДОСТРОЕНИЯ И ТЕХНИКИ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ШЕЛЬФОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА 2013-2030 ГОДЫ»

**9 и 20  
СЕНТЯБРЯ  
2016**

ПРОВЕДЕНЫ РАБОЧИЕ СОВЕЩАНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШЕЛЬФОВЫХ ПРОЕКТОВ» ПО ВОПРОСУ РАССМОТРЕНИЯ ПЕРЕЧНЯ РАБОТ, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ГП РФ «РАЗВИТИЕ СУДОСТРОЕНИЯ И ТЕХНИКИ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ШЕЛЬФОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА 2013-2030 ГОДЫ» (НАЧИНАЯ С 2017 ГОДА)

**79  
НИОКР**

РАССМОТРЕНО ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППОЙ «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШЕЛЬФОВЫХ ПРОЕКТОВ» НА ПРЕДМЕТ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТИ ВКЛЮЧЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПРОГРАММУ (С 2017 ГОДА)

**8  
ОКР**

РЕКОМЕНДОВАНО ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППОЙ «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШЕЛЬФОВЫХ ПРОЕКТОВ» ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПРОГРАММУ (НАЧИНАЯ С 2017 ГОДА)



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЙСМО- И ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ НА ШЕЛЬФЕ



УСЛУГИ ПРИ ОСВОЕНИИ МОРСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (СЕРВИСЫ)



АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ШЕЛЬФЕ

**2 ОКР + 3 ОКР + 3 ОКР**

ПРОРАБОТКА ПОТРЕБНОСТЕЙ ТЭК И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ГОТОВНОСТИ К ПРОИЗВОДСТВУ

ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

ОТБОР ПРИОРИТЕТНЫХ ДЛЯ ТЭК ПРОЕКТОВ

ВЫПОЛНЕНИЕ НИОКР

- 1. Структура разработки Программы импортозамещения сформирована с учетом особенностей шельфового направления.*
- 2. Ввиду необходимости анализа большого объема наукоемких данных по потенциальным проектам, принято решение о привлечении ФГУП «Крыловский ГНЦ» в качестве Генерального интегратора.*
- 3. В ходе проведения проработок в 2015 году выявлены технологии и оборудование с высокой степенью готовности к внедрению и серийному производству в рамках организации импортозамещения. Данные технологии и оборудование были одобрены Минпромторгом России в качестве «пилотных проектов».*
- 4. Важнейшие критерии отбора проектов для включения в Программу в рамках импортозамещения - подтверждение от ТЭК о заинтересованности в использовании результатов НИОКР, «область охвата», преемственность результатов НИОКР и отсутствие дублирований.*
- 5. В рамках реализации ГП РФ «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы» в сентябре 2016 года заключены 7 (семь) договоров на выполнение ОКР по «пилотным проектам».*
- 6. Подготовлен перечень из 8 (восьми) ОКР, рекомендуемых к включению в Государственную Программу Российской Федерации «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы» на 2017 год. Работа по формированию предложений в Госпрограмму в рамках заявочной компании на 2017 год продолжается.*

- 1. Рекомендовать ФГУП «Крыловский государственный научный центр» подготовить предложения по созданию межотраслевого многофункционального испытательного центра нефтегазового оборудования для шельфовых проектов.***
- 2. Рекомендовать Межведомственной рабочей группе рассмотреть возможность выделения отдельного технологического направления по разработке технологий и оборудования для шельфовых проектов в рамках ГП «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы»***