

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

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

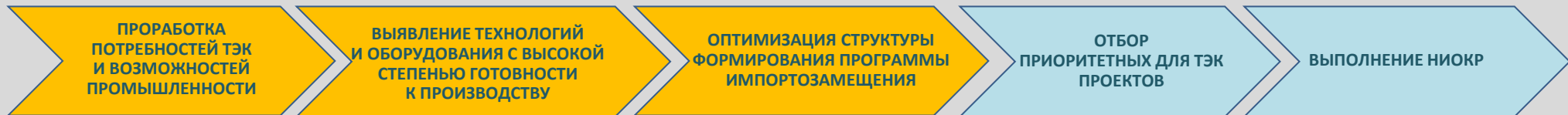
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
04.10.2016**

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**
-  **ОФФШОРНАЯ 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

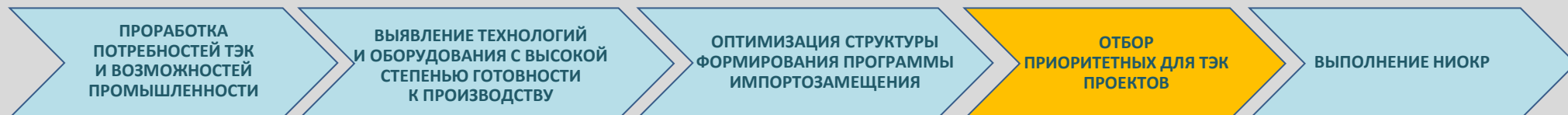
ПЕРЕЧЕНЬ 14 ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ ПОЛУЧИЛ ОДОБРЕНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ В 2016 ГОДУ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ "РАЗВИТИЕ СУДОСТРОЕНИЯ И ТЕХНИКИ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ШЕЛЬФОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА 2013-2030 ГОДЫ"



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

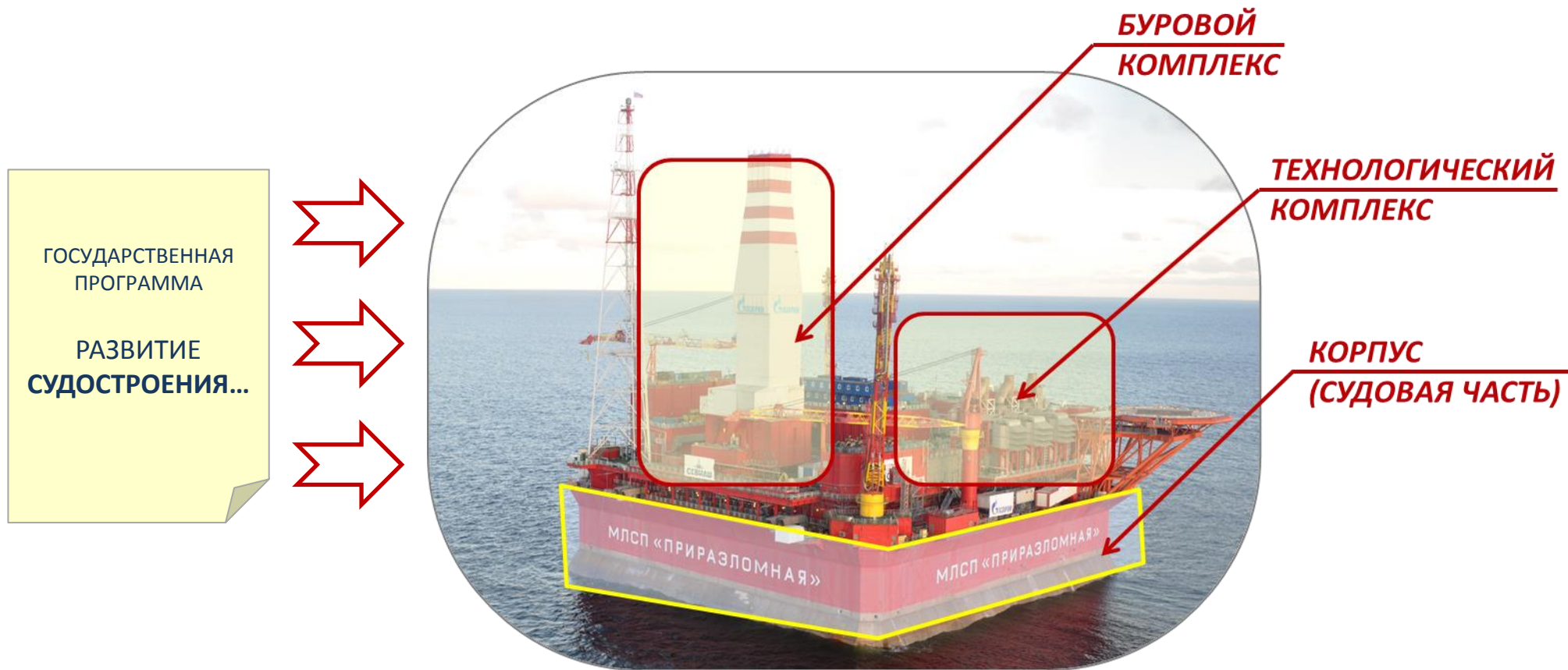
ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
И ОБОРУДОВАНИЯ С ВЫСОКОЙ
СТЕПЕНЬЮ ГОТОВНОСТИ
К ПРОИЗВОДСТВУ

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»***