

# Предложение по разработке проекта стандарта ИСО: Проект международного стандарта «Нефтяная и газовая промышленность – Арктические операции – Ликвидация разливов нефти и локализация»

Начальник Корпоративно научно-технического центра  
экологической безопасности и энергоэффективности  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.э.н..

Н.Б. Пыстина

# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ

## ЦЕЛИ:

- ✓ Сокращение сроков ликвидации нефтяных разливов в арктических условиях.
- ✓ Унификация методов и средств, применяемых при выполнении этих работ.
- ✓ Применение комплексных подходов к ликвидации нефтяных разливов на всех видах морских добычных установок при различных вариантах погоды и ледовой обстановки.

## ЗАДАЧИ:

- ✓ Мониторинг состояния окружающей среды, эффективности мер по ликвидации разливов нефти.
- ✓ Повышение качества ликвидации разливов нефти в арктических условиях.
- ✓ Получение дополнительных данных, применимых для ликвидации разливов нефти в арктических условиях.



- ✓ Установление унифицированных требований по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в арктических условиях с применением современных технических, физических, химических и биологических методов.
- ✓ Отсутствие требований по ликвидации нефтезагрязнений на открытой воде.
- ✓ Отсутствие требований по ликвидации нефтезагрязнений в береговой зоне в условиях Арктики.
- ✓ Отсутствие специфичных требований к ликвидации разливов нефти на объектах добычи нефти и газа (платформы, нефтепроводы и т.д.).



- ✓ **Директива ЕС 2004/35/ЕС** – ответственность за сохранение окружающей среды в целях предотвращения и восстановления последствий ущерба, нанесенного окружающей среде.
- ✓ **Правила ЕС No 911/2014** – Правила по многолетнему финансированию, инициированные Европейским Агентством по безопасности на море, в сфере ликвидации морского загрязнения, вызванного кораблями и нефтяными и газовыми платформами.
- ✓ **ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРОГРАММА ПО ТЕХНОЛОГИИ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ В АРКТИКЕ**, Международная организация поставщиков нефти и газа (IOGP).
- ✓ **РУКОВОДСТВО ПО РАЗЛИВАМ НЕФТИ В АРКТИКЕ**, Арктический Совет, 2015.
- ✓ **ИМО «РУКОВОДСТВО ПО РЕАГИРОВАНИЮ НА РАЗЛИВЫ НЕФТИ В УСЛОВИЯХ ЛЕДОВОГО И СНЕЖНОГО ПОКРОВА»**, 2015
- ✓ **РАЗЛИВЫ НЕФТИ. ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЛИКВИДАЦИЕЙ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗЛИВОВ НЕФТИ В АРКТИЧЕСКИХ МОРЯХ**. Отчет Всемирного фонда дикой природы (WWF), 2007
- ✓ **ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ** (384-ФЗ от 30.12.2009г)
- ✓ **ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ «О ПОРЯДКЕ ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»** от 15.04.2002 г. № 240.

## СТАНДАРТ БУДЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ:

Общие требования к организации и проведению работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов как в условиях льда и снега, так и на открытой воде и береговой зоне континентального шельфа Арктики.

## СТАНДАРТ БУДЕТ РАСПРОСТРАНЯТЬСЯ НА

стационарные и плавучие морские установки, инженерные сооружения и трубопроводы для добычи нефти и газа с морских месторождений Арктики.



# СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА

- ✓ Сведения о потенциальных источниках разливов нефти и нефтепродуктов
- ✓ Определение максимальных объемов, прогнозируемых зон локализации и расчетного времени ликвидации разливов нефти
- ✓ Выявление негативных последствий разливов нефти и нефтепродуктов для окружающей среды, персонала и населения
- ✓ Первоочередные действия при возникновении разливов нефти и нефтепродуктов
- ✓ Схемы организации управления, связи, контроля и оповещения при разливах нефти и нефтепродуктов
- ✓ Правовая ответственность за случаи разлива нефти и нефтепродуктов и оценка эффективности мер по ликвидации разливов нефти
- ✓ Планы оперативных мероприятий по ликвидации разливов нефти
- ✓ Способы и методы ликвидации разливов нефти
- ✓ Оборудование для ликвидации разливов нефти
- ✓ Мероприятия по организации временного хранения собранной нефти Мероприятия по реабилитации загрязненных территорий, водных объектов и биоты
- ✓ Мониторинг реализации мероприятий по ликвидации разливов нефти



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

