



# **Шельфовая добыча и охрана здоровья – стратегическое направление в развитии бизнеса**

**Антипов Сергей Анатольевич**

доктор медицинских наук,  
директор ООО «Центр корпоративной медицины»  
Российская Федерация,



**г. Томск, 2012 г.**



## **Шельфовая добыча углеводородов – горячая тема для международных дискуссий.**

Одним из основных интересов Российской Федерации на шельфе является использование этой зоны в качестве стратегической ресурсной базы обеспечивающей решение задач социально-экономического развития страны.

Особую значимость в экономическом развитии шельфовой зоны РФ отводится организации специализированной медицинской службы, которая могла бы эффективно работать в современных экономических условиях и отвечать необходимым медицинским требованиям в данных географических условиях.

# КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОЙ И ШЕЛЬФОВОЙ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ

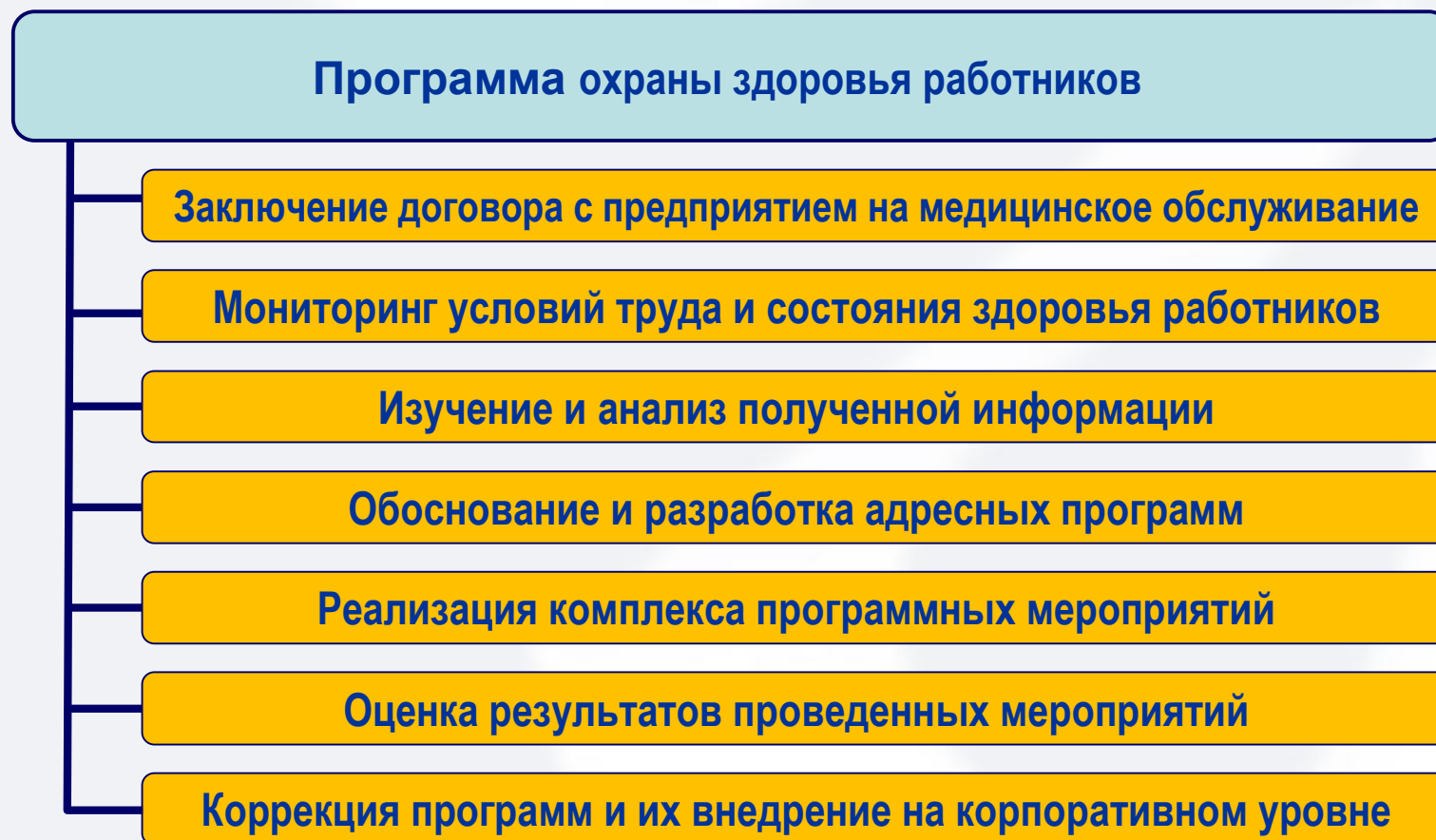


**Цели реализации программы** – обеспечение охраны здоровья и жизни персонала, продление их профессиональной деятельности в суровых климатических условиях шельфовой добычи углеводородов.

При этом учитываются **отраслевая специфика работы предприятий**, различные формы собственности предприятий, уровень применяемых технологий, состояние материально-технической базы.



# ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ



# СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ





# ЗАДАЧИ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ



# СТРУКТУРА МЕДИЦИНСКОГО МОНИТОРИНГА



# СТРУКТУРА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ И ТЯЖЕСТИ ТРУДА





# СТРУКТУРА СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА



*Опыт работы российских и зарубежных компаний*



# Модели организации медицинской помощи на производстве



## Оказание услуг

В структуре  
Компании

На аутсорсинге



Государственные  
медицинские  
учреждения

Частные  
Медицинские  
компании

# Международный опыт организации медицинской помощи на шельфе



Присутствие в 36 странах мира

Опыт добычи нефти и газа 40 лет

## Медицинская служба

В структуре  
Компании

На аутсорсинге





# Российский опыт организации медицинской помощи на шельфе



## Проект «Сахалин-2» Оператор «Sakhalin Energy»

(доля ОАО «Газпром» составляет 50% плюс одна акция,  
«Шелл» — 27,5%, «Мицуи» — 12,5% и «Мицубиси» — 10%  
акций)

**SOS  
International**

**ООО «СибМедЦентр»**



ЦЕНТР КОРПОРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

**Городская больница**

**О ПРОЕКТЕ**

**БИЗНЕС-МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОЙ  
ПРОГРАММЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ПЕРСОНАЛА  
И УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ И  
ПРОМЫШЛЕННЫМИ РИСКАМИ НА  
ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА  
В УСЛОВИЯХ ШЕЛЬФОВОЙ ДОБЫЧИ  
УГЛЕВОДОРОДОВ**





## АУТСОРСИНГ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ



Предлагается модель создания медицинской службы на основе **аутсорсинга** для предприятий нефтегазодобывающей, транспортной, разведывательной и других отраслей, ведущих свою деятельность в сложных и отдалённых условиях труда.



## КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Модель разработана с учетом механизма использования внешних ресурсов, знаний и опыта, налаженной инфраструктуры сторонней медицинской организации (аутсорсинг)

# ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕДИЦИНА



**Промышленная медицина** – это направление клинической медицины, которая отвечает современным требованиям оказания медицинской помощи промышленным предприятиям, выполняющие свою производственную функцию во вредных условиях труда.

## **Особенность:**

-специально подготовленные медицинские кадры, знающие основы клинической медицины, профпатологии, медицины труда, а также производственный процесс

-организационно-экономическая модель промышленной медицины в условиях крайнего Севера.



## О ПРОЕКТЕ

### Цели проекта:

-создание **эффективной комплексной модели охраны труда**, включающую медицинское обеспечение и аттестацию рабочих мест на предприятиях, отвечающие современным законодательным, экономическим, социальным и медицинским требованиям на территории РФ, удовлетворяющей потребностям промышленной безопасности.

-удовлетворение потребностей работающей части населения **в суровых климатических условиях в качественной и доступной медицинской помощи** с использованием передовых медицинских и информационных технологий, в том числе использование телемедицины в труднодоступных местах.

-предоставление заказчику (предприятию) **конкурентоспособных услуг по сохранению и укреплению здоровья персонала**, снижению экономических и юридических рисков связанных с временной нетрудоспособностью, утратой здоровья, производственного травматизма персонала, создание эффективной системы социальной поддержки и мотивации персонала направленной на увеличение производительности труда и улучшение качества жизни.

# СТРУКТУРА





## **Создание центров корпоративной медицины, специализирующихся в области промышленной медицины -**

организация медицинской помощи на производственных участках, в том числе труднодоступных и отдалённых районах крайнего Севера. Получение лицензии на оказание медицинской деятельности в этих районах.

**Целевая группа:** работающее население в области нефтедобычи в районах крайнего Севера и шельфовой добычи.



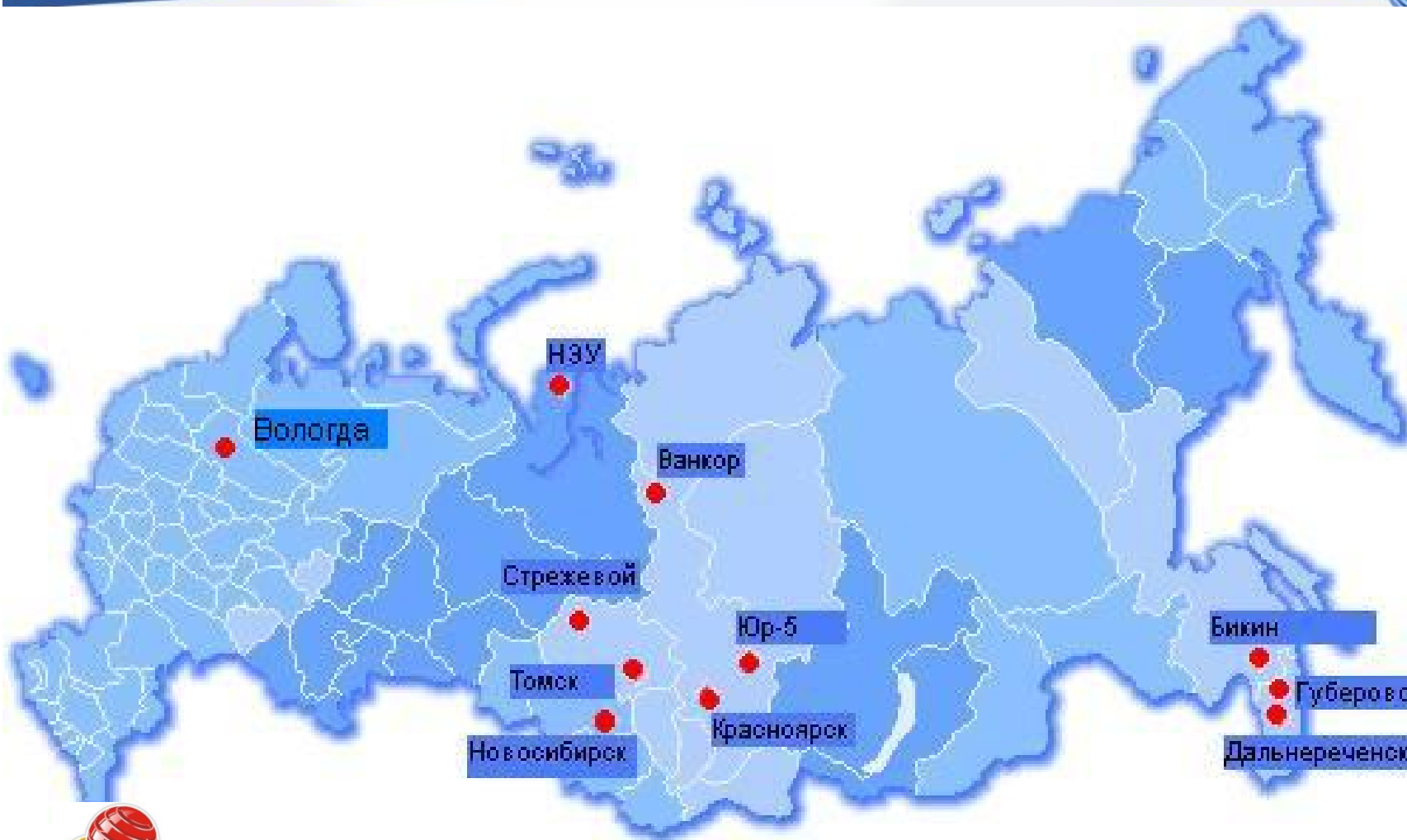
## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Наличие высокопрофессиональной управленческой команды с доказанным опытом успешного развития проекта в области промышленной медицины.

Наличие регламентированных бизнес-процессов, медицинских стандартов, эффективной экономической модели (аутсорсинг) для развития аналогичного проекта в суровых климатических условиях.



# ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ



# СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

## **Создание Стандарта организации медицинской помощи**

-согласование условий проведения ПМО, организация доврачебной, амбулаторной и стационарной помощи, организация локальной службы санитарной авиации, проведение реабилитационных мероприятий и организации санаторно-курортного лечения.


## **Лаборатория по аттестации рабочих мест**

-разработка плана мероприятий по улучшению условий и безопасности труда и оценки риска развития профессиональных заболеваний на основании данных периодического медицинского осмотра и аттестации рабочих мест по условиям труда.

**Обучение оказанию первой помощи** по стандартам Европейского Совета по реанимации (ERC) 2010 г., адаптированным для России.

**Создание электронной медицинской карты работника предприятия и единого Банка данных «Здоровье»**





**Программа инновационного  
развития  
медицинской службы  
на объектах  
ЗАО «Ванкорнефть»**



# ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ НА ОБЪЕКТАХ ЗАО «ВАНКОРНЕФТЬ»

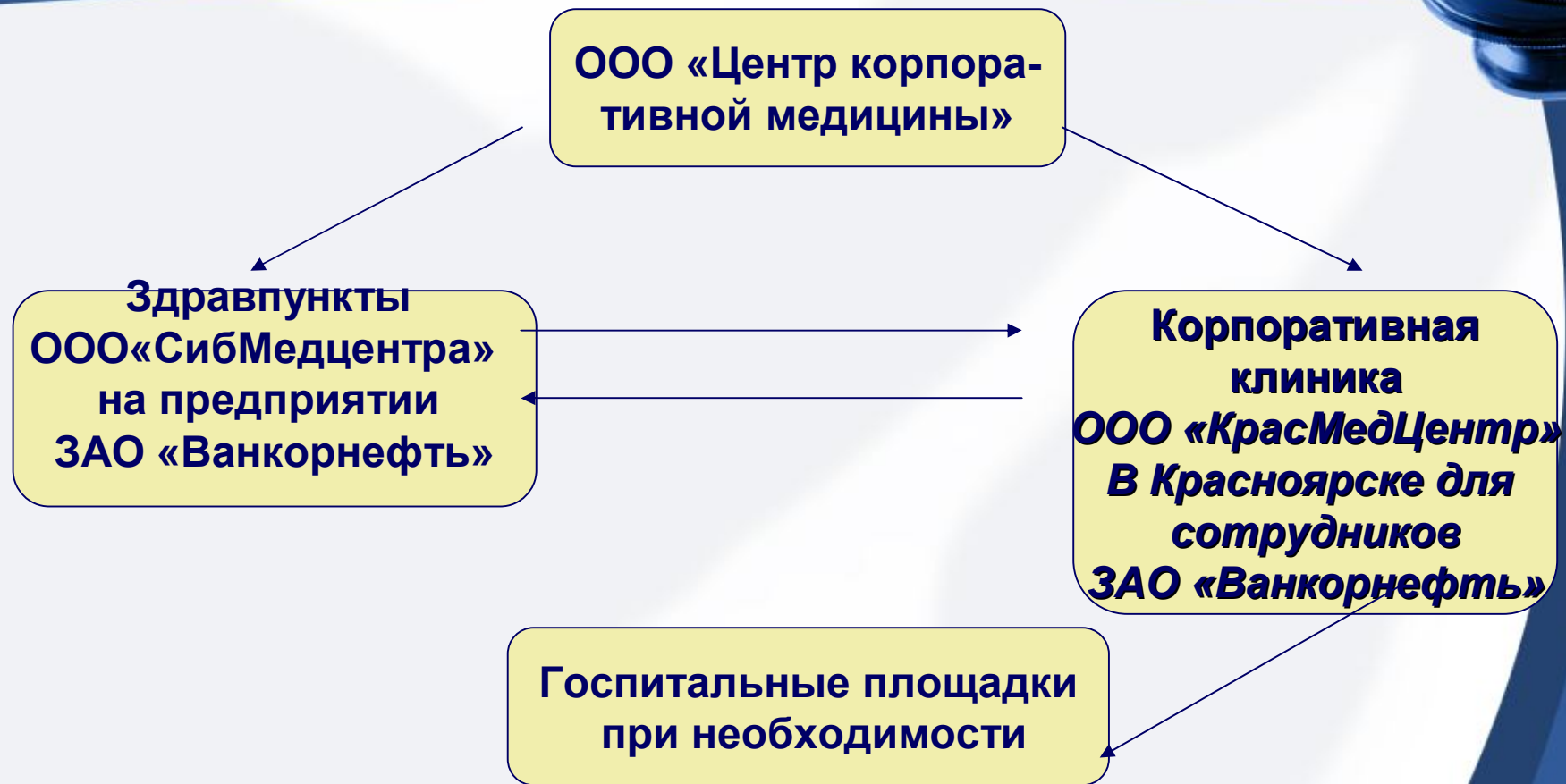
**Предполагается внедрение комплексной модели организации  
медицинского обслуживания на производственных участках.**

## *Комплексность предполагает :*

1. организацию медицинской службы на производственных участках ЗАО «Ванкорнефть»
2. организацию проведения предварительных (при приеме на работу) медицинских осмотров
3. организация периодических ежегодных медицинских осмотров
4. предвахтовый контроль
5. организацию медицинской службы для управленческого и офисного состава в г. Красноярск с возможным привлечением средств ОМС, ДМС



# СТРУКТУРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ





# ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ НА ОБЪЕКТАХ ЗАО «ВАНКОРНЕФТЬ»

## Направления деятельности:

1. Оказание первой и неотложной медицинской помощи при экстренных состояниях.
2. Лечение обострений хронических заболеваний.
3. Профилактика заболеваний (в том числе иммунопрофилактика сезонных заболеваний и эндемичной патологии).
4. Реабилитационные мероприятия.
5. Готовность медицинской службы к ЧС техногенного характера.



# ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ НА ОБЪЕКТАХ ЗАО «ВАНКОРНЕФТЬ»

## Готовность медицинской службы к ЧС:

1. Профессиональная подготовка медицинского персонала при работе в данных условиях
2. Формирование запаса медикаментов на случай ЧС
3. Развертывание до 25 коек в стационаре для пострадавших



# ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ НА ОБЪЕКТАХ ЗАО «ВАНКОРНЕФТЬ»

## Оказание первой и неотложной помощи:

1. Неотложная хирургическая помощь
2. Неотложная терапевтическая помощь
3. Неотложная стоматологическая помощь
4. Медицинское освидетельствование на алкогольное и наркотическое опьянение
5. Выдача больничных листов

## Санитарная авиация:

Базирование борта, оборудованного реанимационной техникой на базе ВПУ



**Лечение обострений хронических заболеваний.**

**1. Медикаментозное**

**Реабилитационные мероприятия:**

- 1. ЛФК (консультативная помощь)**
- 2. Физиотерапия (скэнар-терапия, СМТ, ДДТ)**
- 3. Массаж**

# ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ НА ОБЪЕКТАХ ЗАО «ВАНКОРНЕФТЬ»

## Профилактика заболеваний:

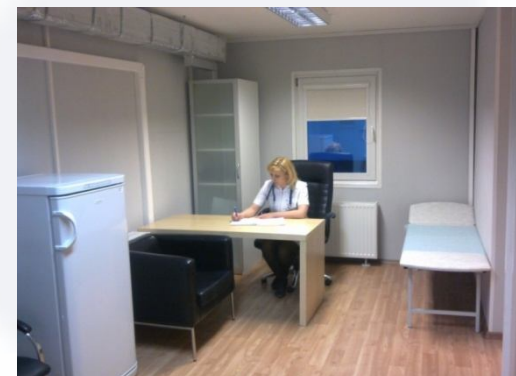
1. Проведение противоэпидемических мероприятий
2. Вакцинопрофилактика
3. Витаминотерапия
4. Проведение периодических медицинских осмотров ежегодно с выездом бригады специалистов на предприятие (месторождение)
5. Проведение специализированных медицинских программ («Кардиология», «Онкология», «Женское здоровье», «Мужское здоровье»)
6. Медицинские осмотры при трудоустройстве
7. Предвахтовые медицинские осмотры





# ОСНАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ПУНКТА ЖИЛОГО ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА «ОБП» НА 700 ЧЕЛОВЕК

Кабинет врача, смотровой кабинеты





# ОСНАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ПУНКТА ЖИЛОГО ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА «ОБП» НА 700 ЧЕЛОВЕК

Процедурный кабинет



# ОСНАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ПУНКТА ЖИЛОГО ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА «ОБП» НА 700 ЧЕЛОВЕК

Изолятор № 2





# МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ МАЛОЧИСЛЕННЫМ НАРОДАМ СЕВЕРА



## **ВЫВОД**

Таким образом, для эффективной работы в области нефтегазодобычи при освоении Арктических широт в условиях шельфовой добычи углеводородов важное значение отводится комплексному подходу к охране труда и промышленной медицине. Предлагаемая модель комплексного подхода в виде аутсорсинга является наиболее эффективной и экономически выгодной в современных условиях.





***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

