



**Меры снижения
воздействий**

Приводимые ниже меры снижения воздействий направлены на задачи этапов строительства и эксплуатации Проекта. Потребуется периодическая оценка эффективности предлагаемых мер, и должна быть проведена оценка любых остаточных воздействий.

13.1 ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ

13.1.1 Заболевания, передающиеся половым путем (ЗПП)

Подход к мерам снижения воздействий направлен на поддержку существующих местных мер, нацеленных на снижение ЗПП. Эти меры включают в себя:

- совместный анализ и совершенствование руководящих указаний для населения по предотвращению ЗПП на острове Сахалин,
- оказание помощи и поддержки сотрудникам здравоохранения по улучшению реализации программы борьбы с ЗПП,
- оказание помощи и поддержки сотрудникам здравоохранения по наблюдению за ЗПП и управлению данными,
- оказание помощи и поддержки руководителям медицинских учреждений в реализации программ по изменению поведения отдельных лиц и всего населения,
- информирование сотрудников Компании и подрядчиков о ЗПП – как часть программы обучения по вопросам здоровья,
- принципы организации поселков строителей компании «Сахалин Энерджи» (более подробно в ОВСС).

Ключевые производственные показатели (КПП):

Эффективность указанных выше мер может быть определена путем изучения ежемесячной и ежегодной статистики уровня ЗПП и их распространения.

13.1.2 ВИЧ/СПИД

Данные, полученные в результате развития других нефтяных и газовых проектов, свидетельствуют, что существует вероятность создания отдельных поселений лицами, прибывающими в районы поселков строителей в поисках легкого заработка, в непосредственной близости от них. Хотя поселки строителей совершенно изолировать невозможно, особенно если они расположены вблизи от населенных пунктов, можно ограничить доступ в них.

В дополнение к принципам организации поселков строителей компании «Сахалин Энерджи» можно использовать приведенные ниже методы, направленные на уменьшение последствий:

- участвовать в совершенствовании руководящих указаний для населения по предотвращению ВИЧ-инфекции на острове Сахалин,
- оказать помощь и поддержать медицинский персонал в улучшении реализации программы борьбы с ВИЧ-инфекцией,
- оказать помощь и поддержать медицинский персонал в надзоре за ВИЧ-инфекцией и управлении данными,
- оказать помощь и поддержать руководителей медицинского сообщества в реализации программ по изменению поведения отдельных лиц и всего населения; сконцентрировать внимание на образовательных программах по вопросам ВИЧ-инфекции и сексуального поведения для общеобразовательных школ,
- компания «Сахалин Энерджи» должна внедрить политику борьбы с ВИЧ-инфекцией и патогенами, переносимыми с кровью, в соответствии с политикой компании «Шелл»; включить осведомление о ВИЧ в образовательные программы Компании и подрядчиков, посвященные вопросам здоровья.

Ключевые производственные показатели:

Эффективность указанных выше мер может быть определена путем изучения ежемесячной и ежегодной статистики уровня ВИЧ-инфекций и распространения этой инфекции как для работников, так и для населения Сахалина, хотя эти данные могут быть ненадежными.

13.1.3 Гепатит В и С

Меры снижения воздействий включают в себя:

- вакцинацию против гепатита В для всего медицинского персонала и групп риска среди работников в рамках Проекта,
- поддержка компанией общественных мер по минимизации распространения болезней, связанных с кровью и прочими жидкостями организма человека, через поддержку местных органов и общественных организаций,
- утилизация биологически загрязненных отходов в рамках плана организации работ по обращению с отходами компании.

Ключевые производственные показатели:

Процент медицинских работников, иммунизированных против гепатита В.
Оценка утилизации биологических отходов.

13.1.4 Туберкулез

На уменьшение уровня заболеваемости туберкулезом могут повлиять действия местных органов по разработке более эффективной программы борьбы с туберкулезом. При таком подходе необходимо улучшить осмотр, диагностику и лечение.

- Оказать помощь и поддержать местных врачей в расширении программ лечения и предотвращения туберкулеза, основанных на ККТНН и международных стандартах и практических методиках.
- Способствовать развитию национального и регионального партнерства в борьбе с туберкулезом со всеми заинтересованными сторонами в обществе, включая партнеров из государственного и частного секторов здравоохранения и общественных организаций.
- Программа осмотра сотрудников компании и подрядчиков на предмет обнаружения туберкулеза как часть оценки медицинской пригодности. Это позволит осуществить идентификацию и лечение туберкулеза на ранней стадии.

Ключевые производственные показатели:

Мониторинг и оценка национальной программы борьбы с туберкулезом на острове Сахалин.
Периодическое наблюдение за здоровьем в соответствии с руководящими указаниями РФ.

13.1.5 Туляремия

- Работники компании, обслуживающие участок территории для трубопровода, должны быть обеспечены одеждой, обработанной репеллентами против насекомых для снижения уровня риска укуса клеща.
- Практические методы утилизации отходов в рамках поселков строителей должны минимизировать возможность доступа грызунов.
- Медики поселков строителей должны будут пройти обучение по распознаванию ряда болезней, полученных от определенных носителей.
- Вакцинация групп риска.

Ключевые производственные показатели:

Случаи заболевания туляремией среди работников.

13.1.6 Клещевой энцефалит и болезнь Лайма

- Одежда и методика работы, которые уменьшают риск укуса клеща, должна снизить число случаев заболеваний среди работников компании «Сахалин Энерджи».
- Медицинский и прочий персонал должен пройти обучение для распознавания случаев заболеваний и применения соответствующих методов организации.
- Российское законодательство предписывает проведение иммунизации против клещевого энцефалита для людей из групп риска.
- От компании «Сахалин Энерджи» может потребоваться провести энтомологический обзор для определения, требуются ли дальнейшие меры по уменьшению этого риска.

Ключевые производственные показатели:

Случаи заболевания клещевым энцефалитом и болезнью Лайма среди работников.

Глава 13

Меры снижения воздействий

13.1.7 Лептоспироз

Потребуется процедуры по минимизации активности грызунов в поселках строителей и запрет на заведение домашних животных в поселках строителей.

Ключевые производственные показатели:

Контроль за распространением грызунов в поселках строителей.

13.2 ВОЗДЕЙСТВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С УСЛОВИЯМИ ЖИЗНИ

13.2.1 Гигиена продуктов питания

- разработать и внедрить адекватные, стандартизированные методы гигиены продуктов питания и питьевой воды для Компании и подрядчиков,
- оценить и проводить мониторинг процедур и практических методов гигиены продуктов питания в гостиницах и заведениях общественного питания, используемых персоналом Компании и подрядчиками, и их совершенствование, если требуется.

Ключевые производственные показатели:

Записи аудита компаний, обеспечивающих общественное питание для «Сахалин Энерджи» и подрядчиков,
Обеспечить соответствие разрешительным документам.

13.2.2 Острые кишечные инфекции

- очистка всей питьевой воды на объектах компании «Сахалин Энерджи»,
- программы по гигиене продуктов питания на всех объектах компании «Сахалин Энерджи»,
- вакцинация против гепатита А, основанная на анализе рисков (персонал предприятий общественного питания).

Ключевые производственные показатели:

Выводы аудита по общественному питанию.
Качество воды отвечает стандартам.
Уровни вакцинации для персонала предприятий общественного питания.

13.2.3 Острые респираторные инфекции

- поддержка программ вакцинации против гриппа на основе анализа рисков,
- обеспечение высоких стандартов проживания.

13.2.4 Употребление и злоупотреблением наркотиками и алкоголем

- внедрить политику компании по борьбе с алкоголизмом и наркоманией для персонала компании «Сахалин Энерджи» и подрядчиков с целью осведомления и предотвращения,
- поддерживать местные программы по борьбе с алкоголизмом и наркоманией, включая поддержку общественных организаций, для минимизации вреда,
- оказать помощь и поддержать местный медицинский персонал в улучшении руководства по борьбе с алкоголизмом и наркоманией и организации реализации программ,
- оказать помощь и поддержать руководителей здравоохранения в реализации программ изменения поведения отдельных людей и населения в целом,
- внедрить усовершенствованную всестороннюю политику Компании и подрядчиков в области борьбы с алкоголизмом и наркоманией методами осведомления, предотвращения и контроля.

Ключевые производственные показатели:

Оценивать ежемесячные и ежегодные статистические данные, связанные с алкоголизмом и наркоманией, составленные с помощью существующих на Сахалине программ,
Соответствие с программой по борьбе с алкоголизмом и наркоманией компании «Сахалин Энерджи».

13.2.5 Выбросы в атмосферу

Плановые меры снижения воздействий, детально изложенные в ОВОС, должны гарантировать, что выбросы в атмосферу остаются намного ниже, чем стандарты ВОЗ.

13.2.6 Утилизация отходов

Компания «Сахалин Энерджи» подготовила всесторонний план организации работ по обращению с твердыми отходами как часть плана организации охраны окружающей среды. Вопросы, связанные с медицинскими загрязненными отходами, вопросы обращения с опасными материалами, радиоактивными отходами и вопросы борьбы с грызунами были включены в план.

На удаленных площадках Компании должны быть установки третичной обработки сточных вод до их слива. Площадки, расположенные в черте города, такие как лагерь для сотрудников, занятых в проекте по модернизации инфраструктуры, в Поронайске, должны быть подключены к городской системе канализации.

Опасные отходы должны храниться в соответствии с требованиями РФ или отвозиться на соответствующие сооружения. Подробные характеристики объемов опасных отходов приводятся в плане управления твердыми отходами.

Ключевые производственные показатели:

Достижение нулевой процентной доли проб слива воды, которые находятся выше приемлемых пределов загрязнения в качестве контрольной точки.

13.2.7 Опасные вещества

Минимальные стандарты по вопросам охраны здоровья компании «Сахалин Энерджи» требуют осуществления специального процесса по контролю за безопасностью используемых веществ. Этот процесс осуществляется на всех этапах использования вещества, начиная с его отбора на основе минимального воздействия на здоровье человека и состояние окружающей среды. Все изделия и продукты должны быть зарегистрированы и разрешены к использованию в России. Некоторые канцерогенные материалы, такие как асбест, были исключены из использования (кроме ограниченного использования в качестве прокладок) в соответствии с заданием на проектирование.

13.2.8 Воздействие на водотоки

Воздействие на водотоки было идентифицировано как крупное потенциальное воздействие на окружающую среду. Трасса трубопровода построена с учетом влияния на водотоки и источники воды, санитарно-защитные зоны и реки, в которых происходит нерест лосося. Более подробную информацию см.: *Том 1, Глава 5* и *Том 4* ОВОС.

13.2.9 Загрязнение воды

Возможность загрязнения водоснабжения для хозяйственных целей канализационными и бытовыми сточными водами должна быть предотвращена сбором этих источников загрязнения в поселках строителей и последующей их очисткой в специально построенных очистных сооружениях. Более подробные данные включены в ОВОС для каждого объекта.

13.2.10 Шум

Стандарты, касающиеся шума, были включены в проектные требования для каждой установки. Проект должен минимизировать воздействие шума на работников, находящихся внутри огражденной зоны. Шум окружающей среды на границах объекта моделируется, и его величина должна быть включена в отчеты по ОВОС для соответствующих объектов.

Глава 13

Меры снижения воздействий

Глава

14



**План
организации
медицинского
обслуживания**

Компания «Сахалин Энерджи» совместно с медицинским персоналом острова должна в дальнейшем детально оценить требования к медицинскому обслуживанию работников на предмет их соответствия стандартам клинической помощи, имеющегося оборудования и уровня обученности врачебного и медицинского персонала. В настоящее время нет достаточных данных для того, чтобы определить наилучший подход к этой проблеме, хотя очевидно, что Компания должна будет поддержать некоторые мероприятия по развитию неотложной помощи в рамках системы здравоохранения Сахалина, с тем чтобы соответствовать стандартам Компании.

Компаниями «Сахалин Энерджи» и «Эксон Нефтегаз» совместно с областным департаментом здравоохранения была проведена независимая оценка медицинских учреждений. Цель этой акции – проверка ключевых моментов деятельности. Сейчас рассматривается возможность разделения расходов с другими отраслевыми проектами по программам устойчивого развития.

14.1 МЕДИЦИНСКИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И КАТАСТРОФЫ

Управление и меры по уменьшению последствий должны быть сконцентрированы на следующих элементах:

- совместный подход Компании и общественности к вопросам управления действиями при ликвидации аварий и разработке программ,
- включить представителей ЦМК по Сахалинской области в процесс обучения, учений и планирования реагирования по вопросам ликвидации аварий,
- совместно разработать всесторонние «сценарии наиболее худших вариантов» и стратегии мер по уменьшению последствий для таких непредвиденных событий, как землетрясения, взрывы, крушения самолетов, вспышки пищевых отравлений среди населения и т.д.,
- внедрение варианта ОЗСБ по безопасности на дорогах в СУ ОЗСБ,
- поддержка местных кампаний по обеспечению безопасности дорожного движения на этапе строительства в рамках Проекта.

Ключевые производственные показатели:

Аудит компаний, оказывающих медицинскую помощь при ликвидации последствий аварий.

14.1.1 Дорожно-транспортные происшествия

Плановые меры снижения воздействий:

- совершенствование транспортных систем,
- разработка вариантов обеспечения безопасности дорожного движения,
- внедрение стандартов транспортных средств,
- внедрение политики в области борьбы с алкоголизмом и наркоманией, включая независимый контроль.

14.2 СТАНДАРТЫ ЗДОРОВЬЯ (ГОДНОСТЬ ПО СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ)

Стандарты здоровья, связанные с определением годности по состоянию здоровья, основываются Приказом № 90 Министерства здравоохранения и медицинской промышленности РФ «О порядке предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских правил приема на работу». Хотя требования РФ хорошо проработаны и детализированы, участники семинара по ОВЗ признавали, что существующие положения не учитывают критерии годности по состоянию здоровья для тех, кто работает в удаленных местах. Существует риск того, что некоторые рабочие будут не пригодны для своей работы.

Компания «Сахалин Энерджи» разработала собственные стандарты годности по состоянию здоровья, основанные на документации нефтегазовой отрасли для работающих в отдаленных местах. Требования по годности, предъявляемые в контрактах подрядчиков, должны соответствовать российскому законодательству и стандартам «Сахалин Энерджи» и должны подтверждаться аудитом Компании в медицинском освидетельствовании, проводимым медицинским персоналом компании «Сахалин Энерджи».

14.2.1 Вакцинация

Руководящие указания по стандартам годности по состоянию здоровья должны быть внедрены и включать оценку состояния иммунизации. Вакцинация против дифтерии, столбняка и полиомиелита должна быть обязательной для всех работников и подрядчиков. Подрядчикам рекомендуется осуществить иммунизацию работников на основании потенциального риска заболеваний, переносимых через кровь, артроподными и зоонозными болезнями как часть программы борьбы с болезнями в соответствии с требованиями законодательства РФ. Также должны соблюдаться требования РФ, касающиеся иммунизации для конкретных групп, например против гепатита А и тифа для персонала предприятий общественного питания. Ключевым производственным показателем должен быть процент работников «Сахалин Энерджи» и подрядчиков, прошедших полную вакцинацию на основании рекомендованных планов иммунизации.

14.2.2 Программы информирования по вопросам, связанным со здоровьем

Программы информирования по вопросам, связанным со здоровьем, должны быть включены в обучение ОЗСБ и программы по гигиене труда.

14.3 ОБЩИЙ ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ

Компания «Сахалин Энерджи» совместно с органами здравоохранения Сахалинской области планируют создать Консультативный комитет по вопросам здоровья, который будет рассматривать, анализировать и давать рекомендации, как лучше всего осуществлять управление вопросами здоровья, представляющими общий интерес. Компетенция и полномочия этого комитета будут согласованы его членами. Точная форма и состав этого комитета еще предстоит определить, однако его цель заключается в том, чтобы работать вместе по улучшению здоровья на острове Сахалин.

Компания «Сахалин Энерджи» планирует также разработать и внедрить план сотрудничества по конкретным проблемам здоровья и будет проводить консультации с населением и другими заинтересованными группами. Этот план дополняет и часть общего плана проведения информационной кампании и консультаций с общественностью «Сахалин Энерджи».

Для облегчения проведения мониторинга влияния Проекта на здоровье населения компания «Сахалин Энерджи» должна создать механизм предоставления данных о здоровье, согласованный с местными органами здравоохранения и основанный на общепринятых определениях. Это будет сделано после начала строительства.

Глава 14

План организации медицинского обслуживания

Глава

15



**Краткое
изложение
проблем
здоровья
на острове
Сахалин**

Здоровье граждан в РФ вообще и на острове Сахалин в частности прямо и косвенно связано с изменяющимся социально-экономическим положением. Трансформация политических и экономических систем, которая началась более десяти лет назад, оказала влияние на каждую управленческую структуру в РФ, включая систему здравоохранения, снабжения питьевой водой и утилизацию отходов. Сокращение финансирования привело к ухудшению положения в медицинских учреждениях острова Сахалин с точки зрения кадрового состава, оборудования, материалов, поставок медикаментов и технического обслуживания. Кроме того, гражданам, зависящим от государственной поддержки, становится трудно поддерживать надлежащий уровень жизни. Это оказывает влияние на их личное здоровье. Статистические данные из источников острова Сахалин, РФ и ВОЗ говорят о том, что здоровье населения испытывает негативные влияния, а уровень заболеваний и смертности увеличиваются.

Текущие проблемы здоровья на острове Сахалин включают в себя:

- недостаточное финансирование инфраструктуры здоровья, что сказывается на уровне экстренной и основной медицинской помощи,
- быстрый рост или устойчиво высокий уровень инфекционных заболеваний, таких как ЗПП, ТБ и патогенов, переносимых через кровь (гепатит В, С и ВИЧ/СПИД),
- увеличение воздействия некоторых инфекций, передаваемых с водой, поступающей по системам коммунальных служб (питьевая вода, утилизация отходов),
- риски для здоровья, связанные с образом жизни, включая курение, злоупотребление алкоголем и наркотиками,
- рост патологии, связанной с образом жизни, и таких заболеваний, как сердечно-сосудистые, болезни миокарда и пищеварительного тракта,
- рост происшествий, особенно дорожно-транспортных, и уровней заболеваемости и смертности, связанных с насилием и самоубийствами.

Хотя эти проблемы здоровья являются важными для Сахалина, не все они будут испытывать воздействия со стороны проекта «Сахалин-2». Важные воздействия, связанные с Проектом, указаны с следующим разделе.

Глава

16



Выводы и рекомендации

Воздействия на здоровье, которые были определены для Второго этапа проекта «Сахалин–2», преимущественно касаются притока рабочих во время строительства и кратко изложены ниже.

16.1 ВОЗДЕЙСТВИЯ ВТОРОГО ЭТАПА ПРОЕКТА «САХАЛИН–2» НА ЗДОРОВЬЕ

Позитивные воздействия Проекта на здоровье включают в себя:

- улучшение доступа к услугам медицинской помощи для части местного населения, непосредственно работающего в рамках Проекта,
- повышение степени доступности медицинской помощи вследствие улучшения транспортной системы,
- улучшение жизненных и психологических условий для тех, кто непосредственно занят в работах по Проекту,
- уменьшение числа курильщиков среди работников по Проекту.

Негативные воздействия Проекта на здоровье связаны со следующими факторами:

- потребление наркотиков,
- гепатит В, С и ВИЧ,
- зПП,
- риск заболевания туберкулезом для приезжих работников,
- заболевания работников, передающиеся через воду (если не производится водоподготовка),
- дорожно-транспортные происшествия,
- риск заболевания зоонозом и болезнями, переносимыми насекомыми, например болезнь Лайма, клещевой энцефалит,
- потребности в медицинской помощи,
- неравенство доходов среди жителей острова.

Предполагается, что временное увеличение численности населения приведет к увеличению потребностей в услугах уже и так напряженно работающей системы здравоохранения. Однако прямое воздействие на общественное здравоохранение, скорее всего, будет минимальным.

Система проживания в поселках строителей будет в общем самодостаточной, и принимается широкий круг мер для минимизации риска загрязнения источников воды на этапе строительства (более подробная информация приводится в ОВОС).

В зависимости от подхода к организации поселков строителей распространение инфекционных болезней среди работников и людей, концентрирующихся в районе расположения поселков строителей, может возрасти. Однако изменение уровня заболеваемости туберкулезом маловероятно, так как ожидается, что среди работников Проекта он будет ниже, чем среди остального населения.

В целом, ожидается, что Проект окажет позитивное воздействие на экономику Сахалина. Однако это может привести к тому, что продукты питания и жилье станут менее доступными для людей с фиксированными доходами и безработных. Такие изменения в социально-экономическом положении конкретных слоев общества (которые рассматриваются более подробно в ОВОС) могут привести к снижению стандарта здоровья для них, так как инфляция означает, что услуги медицинской помощи становятся менее доступными.

16.2 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Для того чтобы ограничить любое потенциальное негативное воздействие Проекта на здоровье до практически целесообразного низкого уровня, компания «Сахалин Энерджи» определила ряд мер снижения воздействий (см. *Главу 13*). Эффективность мер снижения воздействий должны быть определены путем мониторинга проблем, указанных в приведенных ниже разделах. Эти меры являются дополнением плана мониторинга санитарного состояния и состояния окружающей среды. Основной задачей будет являться сбор точных данных и определение степени изменений, которые могут быть отнесены к деятельности в рамках Проекта.

16.2.1 Инфекционные болезни

- Заболеваемость и распространение ЗПП среди работников и населения.
- Распространение ВИЧ/СПИД среди работников.
- Число случаев заболеваний туберкулезом среди работников.
- Заболеваемость кишечными инфекциями среди работников.

16.2.2 Эффективность превентивных мер

- Отсутствие случаев заболеваний, связанных с переносчиками инфекций, в том числе заболеваний, переносчиками которых являются насекомые.
- Отсутствие случаев болезней, предотвращаемых с помощью вакцин, например дифтерия, тиф.

16.2.3 Общественное здравоохранение

- Качество питьевой воды.
- Выполнение плана мониторинга питьевой воды.
- Качество сточных вод (см. план мониторинга сточных вод).

16.2.4 Образ жизни и неинфекционные заболевания

- Число положительных тестов на алкоголь.
- Разбивка заболеваний на болезни, связанные и не связанные с работами по Проекту.
- Мониторинг официальных статистических отчетов о болезнях населения, которые потенциально могут быть связаны с Проектом.

16.3 РЕКОМЕНДАЦИИ

При надлежащей организации реагирования на определенные воздействия на здоровье можно считать, что серьезное вредное прямое воздействие на здоровье, связанное с разработкой в рамках проекта «Сахалин-2», является маловероятным, хотя, если такие болезни, как ВИЧ-инфекция, будут распространяться, могут иметь место некоторые остаточные последствия.

Тесное сотрудничество с местными органами потребуется для снижения некоторых косвенных воздействий, особенно связанных с появлением несанкционированных поселений на этапе строительства. Польза для общества будет зависеть от улучшения социально-экономических условий при соответствующем росте финансирования инфраструктуры, включая здравоохранение. Основные угрозы связаны с распространением инфекционных болезней и ростом дорожно-транспортных происшествий.

Путем надлежащей организации поселков строителей и обеспечения первичной и неотложной помощи на строительных площадках общий уровень здоровья работников, скорее всего, повысится. Аналогично, поддерживая определенные совершенствования некоторых служб вторичной медицинской помощи, компания «Сахалин Энерджи» будет оказывать содействие устойчивому развитию сектора здравоохранения, от которого выиграет все население острова Сахалин.

При проектировании объектов по Проекту были приняты во внимание требования к обеспечению здоровья с тем, чтобы минимизировать их воздействия как на работников, так и на население. Для снижения потенциального воздействия в случае возникновения какой-либо катастрофы были разработаны особые меры, такие как план ликвидации аварийных разливов нефти.

Для дальнейшего развития необходимо сотрудничество компании «Сахалин Энерджи» с представителями органов здравоохранения в сфере поиска наиболее экономически выгодного и эффективного способа улучшения качества медицинских услуг.

Глава 16

Выводы и рекомендации

Глава

17



Литература

1. Руководящие указания по проведению оценки воздействий на здоровье, подкомитет Национального Товарищества по вопросам общественного здравоохранения, Содружество Австралии, сентябрь 2001 г.
2. Минимальный стандарт компании «Сахалин Энерджи» по организации здравоохранения Док. №: 0000-S-90-04-0-0004-00.
3. Вопросы здоровья при оценке состояния окружающей среды. *Исходные данные для оценки состояния окружающей среды*. Редакция от июля 1997 г. Департамент охраны окружающей среды, Всемирный банк.
4. Обзор состояния здоровья для газового проекта «Сахалин-2000». *Отчет «Сахалин Энерджи»*. EP 2000-0890. Доктор Сэм Витема, доктор Роберт Хантер.
5. Проект «Надежда», оценка состояния здравоохранения. Подготовлено Фондом здоровья «От человека к человеку». Отчет. 1991 г.
6. Отчет о работе группы зоологов и энтомологов и лаборатории по очаговым и общим инфекциям в окружающей среде Сахалинского центра SES для полосы отчуждения трубопровода. 1998 г., Сахалинский Государственный центр санитарно-эпидемиологического надзора.
7. Атлас очагов инфекционных заболеваний в окружающей среде Сахалинской области. Хабаровск, 1998 г.
8. Отчет о технических изысканиях в окружающей среде для трассы нефтегазопровода и строительных площадок инфраструктуры проекта «Сахалин-2». 1999 г., Сахалинский Государственный центр санитарно-эпидемиологического контроля.
9. Анализ и оценка современных санитарных и медико-эпидемиологических условий по трассе трубопровода и площадок строительства объектов инфраструктуры проекта «Сахалин-2». Июль 2000 г., Агентство «Ником».
10. Отчет о медико-экологическом положении в Южно-Сахалинске в связи с загрязнением атмосферы. Июль 2000 г., Сахалинский Государственный центр санитарно-эпидемиологического надзора.
11. Отчет об инфраструктуре здравоохранения острова. Доктор Сергей Станиславович Самарский, 2001 г.
12. Исследование базовой информации о здоровье. Статистические данные, отчет. Сахалинский Государственный центр санитарно-эпидемиологического надзора. 2001 г.
13. Исследование здоровья населения острова. Отчет медицинских работников. Отчет об исследовании на Сахалине. Доктор Павел Берсенев и доктор Наталия Кизима-Самарская. Областное управление здравоохранения, 2001 г.
14. Исследование здоровья в рамках ОБСС. Выездное научное социальное исследование. Сборник базовой информации (январь-апрель 2002 г.).
15. Сахалинская область на рубеже XXI века. Юбилейный сборник. Южно-Сахалинск: Сахалинский областной комитет по статистике, 2001 г.
16. Сахалинский областной федеральный комитет безопасности дорожного движения.
17. Оценка воздействия проектов разработки на здоровье населения. Доктор М. Х. Бёрли, HMSO 1995 г.
18. Для богатых и бедных, больных и здоровых: социально-экономические факторы здоровья. Королевский Австралийский медицинский колледж, 1999 г.
19. Руководящие указания компании «Шел» по управлению рисками, 1999 г.
20. Департамент общественных услуг. Исследование воздействия заболеваний (Виктория): уровень заболеваемости, Мельбурн, 1999 г.
21. «Семинар, посвященный вопросам здоровья и охраны окружающей среды», Советский Сахалин, 2 марта 2002 г.

Дополнительные библиографические источники

Оценка состояния окружающей среды. ОР 4.01, октябрь 1998 г. Международная финансовая корпорация.

ПНГ/SHM: Принципы и руководящие указания для нефтегазовой промышленности. Июнь 2000 г.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН № 77 ОТ 18.06.2001 «О предотвращении распространения туберкулеза на территории Российской Федерации» (принят Государственной Думой РФ 24.05.2001 г.)

ВОЗ: Здоровье и окружающая среда при устойчивом развитии. 1997 г.

Глава 17

Литература

Глава

18



Глоссарий и акронимы

Глава 18

Глоссарий и акронимы

Опасность для здоровья.

Возможность нанесения вреда здоровью. Опасности для здоровья также называют «агентами, опасными для здоровья».

Риск для здоровья.

Вероятность того, что при определенных условиях воздействия будет нанесен вред некоторой части населения.

Рейтинг опасности для здоровья.

Рейтинг по категориям – низкий, средний, высокий, – связанный с опасностью для здоровья в зависимости от серьезности потенциального вредного влияния на здоровье.

Контроль здоровья.

Средства для контроля воздействия опасностей для здоровья, перечисленных ниже в порядке предпочтения:

- исключение;
- замена (альтернативы);
- техника (машины и оборудование);
- процедура (избежать или ограничить воздействие, включая осведомление);
- личное защитное оборудование;
- иммунизация.

Воздействие на здоровье.

Влияние какого-либо проекта на проблемы здоровья или опасности для здоровья. Воздействия могут быть позитивными или негативными.

Первичная, вторичная (квалифицированная) и третичная (специализированная) медицинская помощь.

Обычная районная медицинская помощь, больничное лечение и направление на специализированное больничное лечение.

Акронимы и сокращения

БСЖ	Бацилла Кальметта-Герена
«Сахалин Энерджи»	Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.»
ВВ	Внутривенный
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ВПЗС	Внутриматочное противозачаточное средство
ГЛС	Готовые лекарственные средства
ГО	Головной офис компании «Сахалин Энерджи» в Южно-Сахалинске
ДЛА	Действия по ликвидации аварий (в чрезвычайных ситуациях)
ДТП	Дорожно-транспортные происшествия
ЗПП	Заболевания, передаваемые половым путем
ККТНН	Краткий курс терапии с непосредственным наблюдением
КПП	Ключевые производственные показатели
МАР	Матрица оценки рисков
МДВ	Максимально допустимые выбросы
МКБ	Международные коды болезней
МР	Медицинский работник
МСОС	Международный СОС

Мт/год	Миллионов тонн в год
ОБТК	Объединенный береговой технологический комплекс
ОВЗ	Оценка воздействия на здоровье
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОВОСССЗ	Оценка воздействия на окружающую среду, социальную сферу и здоровье
ЦМК	Центр медицины катастроф
ОЗСБ	Охрана здоровья, окружающей среды и техника безопасности
ОР	Объем работ
ОРЗ	Оценка риска для здоровья
ОВСС	Оценка воздействия на социальную сферу
ОТООС	Основные требования по охране окружающей среды
ОФОМС	Областной фонд обязательного медицинского страхования
ПМИ	Проект модернизации инфраструктуры
ПНГ	Производители нефти и газа
ПНХ	Плавучее нефтеналивное хранилище
ПОВОС	Предварительная ОВОС
Р&Д	Разведка и добыча
РФ	Российская Федерация
СМНГ	Компания «Сахалинморнефтегаз»
СПГ	Сжиженный природный газ
СРП	Соглашение о разделе продукции
СУ ОЗСБ	Система управления ОЗСБ
ЦГСЭН	Центр санитарно-эпидемиологического надзора Сахалинской области

Глава 18

Глоссарий и акронимы