

Приложение 15.1: Охрана труда и промышленная гигиена

Содержание

15.1	Охрана труда и промышленная гигиена	1
15.1.1	Введение	1
15.1.2	Нормативные положения, руководящие принципы, стандарты, системы и действующие нормы и правила в области охраны труда и промышленной гигиены.	2
15.1.2.1	Россия.....	2
15.1.2.2	Турция.....	4
15.1.2.3	Болгария.....	6
15.1.2.4	Международное законодательство.....	8
15.1.3	Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены	8
15.1.3.1	Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены в России, Краснодарском крае и городе-курорте Анапа	8
15.1.3.2	Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены в Турции	10
15.1.3.3	Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены в Болгарии и Варне.....	10
15.1.3.4	Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены в нефтегазовой промышленности	11
15.1.4	Обсуждение потенциальных травм и несчастных случаев, связанных с деятельностью по проекту	13
15.1.4.1	Общие выводы.....	17
15.1.5	Интегрированная система управления техникой безопасности, охраной здоровья и окружающей средой (HSSE-IMS) компании South Stream Transport	17
15.1.5.1	Обзор.....	17
15.1.5.2	Контроль в области охраны труда и промышленной гигиены	20

Таблицы

Таблица 15.1.1 атегории факторов, влияющих на события, принятые в OGP 14

15.1 Охрана труда и промышленная гигиена

15.1.1 Введение

На этапе строительства и предварительных пусконаладочных работ на проекте потребуется задействовать большой объем рабочей силы. Согласно оценкам в пиковый период, когда работы будут проводиться на берегу и морском участке, количество рабочих-строителей превысит 2000 человек. Общее количество человеко-часов в рамках всего проекта оценивается выше 20 миллионов, распределенных на период продолжительностью четыре года. Чтобы рассмотреть этот показатель в контексте, можно сравнить количество человеко-часов, необходимых для строительства небольшого одноэтажного дома (прибл. 3000 человеко-часов), или с количеством часов, потребовавшихся для строительства газопровода «Северный поток» (приблизительно 23,5 миллиона).

Характер любого крупномасштабного строительного процесса подразумевает, что персонал оказывается под воздействием риска травматизма; обеспечение безопасных условий работы и сведение таких рисков к минимуму является обязанностью работодателя. Данное приложение содержит обзор несчастных случаев и травм в России, Болгарии и Турции (безотносительно к какому-либо промышленному сектору), в нефтепромышленной отрасли по всему миру и в похожем проекте (газопровод «Северный поток») для создания справочной основы. Такой обзор сравним с базовой оценкой и предлагает ряд целевых ориентиров, на основании которых компания South Stream Transport будет планировать свою работу по обеспечению безопасности.

В данном приложении также обсуждаются потенциальные угрозы в сфере охраны труда и промышленной гигиены, имеющие отношение к проекту, и предоставляется обзор мер контроля и мероприятий по снижению отрицательного воздействия, которые будут использоваться компанией South Stream Transport с применением интегрированной системы менеджмента в области охраны здоровья, труда и окружающей среды (ИСМ ОЗТОС) в целях сведения к минимуму случаев ухудшения состояния здоровья, получения травм и смертельных случаев на этапе строительства и предварительных пусконаладочных работ.

Целью обсуждения является продемонстрировать, каким образом компания South Stream Transport будет выполнять некоторые требования стандарта деятельности МФК 2 «Рабочий персонал и условия труда»:

- продвижение соблюдения национального законодательства в области трудового законодательства; и
- продвижение безопасных и надежных условий работы и обеспечение здоровья рабочих.

Другие требования, имеющие отношение к стандарту деятельности МФК 2 «Рабочий персонал и условия труда», рассмотрены в **главе 14 «Социально-экономические условия»**.

15.1.2 Нормативные положения, руководящие принципы, стандарты, системы и действующие нормы и правила в области охраны труда и промышленной гигиены.

15.1.2.1 Россия

Основными законами Российской Федерации в области охраны труда и промышленной гигиены является Статья 37 Конституции РФ и Трудовой Кодекс РФ; обобщенные сведения о них приведены ниже, наряду с краткой информацией о других законодательных актах в области ОТ и ТБ.

Трудовой кодекс

Конституция Российской Федерации, Статья 37, является основным законодательный документом в области охраны труда в РФ. Статья 37 закрепляет право на труд в безопасных условиях, что подкрепляется Трудовым Кодексом (Часть X: Статьи 209-231). Кодекс регламентирует:

- Принципы национальной политики в области ОТ и ТБ;
- Организацию саморегулирующихся организаций (СРО) в области ОТ и ТБ;
- Обязательства работодателя и работающих по найму;
- Требования к медицинскому освидетельствованию работающих;
- Требования к оборудованию;
- Государственные экспертизы условий труда;
- Организацию ОТ, ТБ и ООС на предприятиях и ответственность отделов ОТ, ТБ и ООС
- Права и гарантии работающих;
- Требования к СИЗ;
- Выдачу профилактического питания для трудящихся в неблагоприятных условиях;
- Медицинские услуги;
- Обучение в области ОТ, ТБ и ООС;
- Бюджетирование мер по ОТ, ТБ и ООС; и
- Принципы расследования и отчетности по несчастным случаям.

Федеральный закон № 181-ФЗ от 17 июля 1999 года «Об основах охраны труда в Российской Федерации» (с изменениями от 20 мая 2002 года, 10 января 2003 года, 9 мая 2005 года, 26 декабря 2005 года), включает следующие статьи: Статья 12: Служба охраны труда в организации; Статья 17: Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; Статья 18: Обучение по охране труда и профенссиональная подготовка по охране труда.

Санитарные нормы и правила

Трудовой Кодекс и федеральные законы «О защите населения», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии», «О безопасности дорожного движения» (как и многие другие законы и подзаконные акты) определяют требования к состоянию окружающей среды и санитарной обстановке. Прочие санитарные нормы (включая требования к температуре, микроклимату, шуму, вибрациям, освещению, качеству воздуха, ионизирующей радиации, магнитным и электромагнитным полям, микроорганизмам, организации рабочей зоны, особенностям трудового процесса) на рабочем месте содержатся в различных санитарных нормах и правилах (СанПин). Например, СанПин 302х от 12.04.2011, подготовленный Министерством Здравоохранения и Социального Развития РФ, содержит списки опасных и вредных факторов производственных процессов, соответствующие требования к медицинскому освидетельствованию работников и требования к персоналу разных специальностей.

Обязанности работодателя

Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» и сопутствующие законы и подзаконные акты регламентирует обязательную страховку от несчастных случаев. Новый закон «О специальной оценке условий труда» вступит в силу в 2014 году, заменяя прежнюю систему законов о безопасности труда на рабочем месте.

Минимальные стандарты в части обеспечения работников СИЗ выпущены соответствующими Федеральными органами власти (Министерство Здравоохранения и Социального Развития РФ, Министерство Труда и Социальной Защиты), в зависимости от промышленности и рода деятельности.

Обучение и контроль знаний в области ОТ и ТБ регламентируются постановлением № 1/29 от 13.01.2013 Министерства здравоохранения и социального развития и Министерства образования.

Прочие законодательные акты в области ОТ и ТБ

Существует множество актов в области ОТ и ТБ, которые регламентируют различные виды деятельности (строительство, работы на морской части, на береговой части, сварные работы, земляные, горнодобывающие, и т.д.). Соответствие требованиям ОТ и ТБ обеспечивает Федеральная Инспекция по охране труда Министерства Труда и Социальной Защиты, а в специальных областях, (технические, морские, и т.д.) – соответствующие органы власти. Специальные требования в области ОТ и ТБ содержатся в различных документах, принятых соответствующими государственными органами. В общем виде, они включают в себя:

- Первичный и регулярные медосмотры работников проводятся в соответствие с категорией работников (несовершеннолетние работники, работники с ограниченными возможностями) или в соответствии с условиями труда (неблагоприятные условия труда; источники повышенной опасности, например, транспортные средства, электричество. Оружие, доступ к секретной информации, государственная или военная служба, некоторые виды общественной деятельности);

- Вождение транспортных средств: ФЗ «О Безопасности Дорожного Движения», Правила Дорожного Движения и Порядок допуска транспортных средств в эксплуатацию (Постановление Правительства РФ №1090 от 23.10.1993 с дополнениями);
- Использование электрооборудования: регламент для Электротехнического оборудования (введенный в 1988 году и прошедший 7 обновлений), межотраслевые правила безопасного использования электрооборудования (ПОТ Р М-016-2001/РД 153-34.0-03.150-00);
- Использование грузоподъемного оборудования: межотраслевые правила безопасного использования кранового оборудования и крепления грузов (ПОТ Р М -007-98);
- Правила безопасности для опасных объектов, использующих грузоподъемное оборудование (Федеральная служба по экологическому, технологическому, и атомному надзору (Ростехнадзор), акт № 533 от 12.11.2013); и
- Сосуды под давлением: правила конструкции и безопасной эксплуатации сосудов под давлением (ПБ 03-576-03).

15.1.2.2 Турция

Основным законом Турции в области охраны труда и промышленной гигиены является «Закон о промышленной гигиене и охране труда на рабочем месте» № 6331, принятый в 2012 году (Официальный бюллетень №288339 от 20 июня 2012 года), который также поддерживается «Законом о труде» № 4578, принятым в 2003 году.

Закон № 6331, Раздел 2: Права и обязанности работодателя и работников описаны в следующих статьях:

Статья 4: Общая ответственность работодателя

1. Работодатель обязан гарантировать здоровье и безопасность работников на рабочем месте. В этой связи работодатель обязан:
 - a) принять необходимые меры для обеспечения безопасности и охраны здоровья работников, в том числе меры по предотвращению опасных производственных факторов и меры, включающие предоставление информации и проведение обучения, а также обеспечить необходимую организацию и предоставить средства, позволяющие осуществлять корректировку мер с учетом меняющихся обстоятельств и направленные на улучшение существующей ситуации;
 - b) Проводить контроль и проверку реализации принятых мер по обеспечению охраны здоровья и безопасности на рабочем месте и устранения ситуаций, не соответствующих требованиям;
 - c) проводить оценку рисков на рабочем месте;
 - d) принимать во внимание состояние здоровья рабочего и, при необходимости, передавать задачи другому сотруднику; и
 - e) принимать надлежащие меры для обеспечения того, чтобы работникам, не получившим необходимую информацию и не прошедшим обучение, был

запрещен доступ в зоны повышенной опасности и (или) зоны, в которых возможна угроза жизни.

2. Если работодатель привлекает компетентные внешние организации или специалистов, это не освобождает его от ответственности в этой сфере;
3. Обязательства работников в области охраны труда и промышленной гигиены не оказывают влияния на принцип ответственности работодателя;
4. Финансовые затраты на меры, связанные со здоровьем и безопасностью на рабочем месте, ни в коем случае не должны затрагивать интересы рабочих; и
5. Работодатель принимает все необходимые меры для обеспечения безопасности работников, в том числе проводит обучение и предоставляет информацию о здоровье и безопасности на рабочем месте без каких-либо затрат для сотрудников.

Статья 16: Информация для рабочих

1. Работодатель должен информировать работников и представителя работников по следующим вопросам с учетом особенностей производственной деятельности предприятия в целях обеспечения и поддержания защиты здоровья и безопасности работников:
 - a) безопасность и риски для здоровья, а также защитные и профилактические меры;
 - b) их юридические права и обязанности; и
 - c) работники, назначенные для оказания первой помощи, реагирования в случае чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, пожара и эвакуации.
2. Работодатель обязан:
 - a) как можно скорее проинформировать всех работников, которые подвергаются или могут быть подвержены риску серьезной и неизбежной опасности, определенному в статье 12, и сообщить им о мерах, которые были или будут приняты в целях их защиты;
 - b) обеспечить, чтобы работодатели сотрудников сторонних проектов и (или) предприятий, занятых на выполнении работ в его проектах и (или) предприятии, получили необходимую информацию по вопросам, описанным в пункте 1, необходимую для передачи указанным сотрудникам; и
 - c) обеспечить, чтобы вспомогательный персонал и представители работников обладали доступом к мерам оценки риска, защитным и профилактическим мерам, связанным с безопасностью и промышленной гигиеной на рабочем месте, информации, полученной в результате измерений, анализа, технического контроля, протоколам, отчетам и результатам проверок.

Работодатели предоставляют сотрудникам средства индивидуальной защиты, информацию об охране труда и промышленной гигиене и информируют работников о рисках, связанных с работой.

15.1.2.3 Болгария

Основными законами Болгарии в области охраны труда и промышленной гигиены являются трудовой кодекс и закон о безопасности и гигиене труда на рабочем месте. Информация о каждом из этих документов, а также краткая информация о других законодательных актах в области охраны труда представлена ниже.

Трудовой кодекс

Основным законом Болгарии в области охраны труда и промышленной гигиены является трудовой кодекс (официальный бюллетень 26/1986, изменен и дополнен в официальном бюллетене 75/2006). Глава XIII (13) трудового кодекса регулирует взаимоотношения между правительством, работодателями и сотрудниками в области охраны труда и промышленной гигиены. Осуществляется регулирование обязанности работодателя обеспечивать безопасность и гигиену труда, а также права министра труда и социальной политики индивидуально или совместно с другими министрами издавать нормативные акты применительно к обеспечению безопасности труда и промышленной гигиены. Министр труда и социальной политики и министр здравоохранения обладают полномочиями, индивидуально или совместно, устанавливать единые нормы для обеспечения безопасности труда и промышленной гигиены, которые должны применяться в любом секторе или виде деятельности.

Закон о безопасности труда и о промышленной гигиене

Закон о безопасности труда и о промышленной гигиене (официальный бюллетень 124/1997) приведен в полное соответствие с базовой директивой ЕС «О введении мер, содействующих улучшению безопасности и гигиены труда» (89/391/ЕЕС). Закон определяет права и обязанности государства, работодателей, работников и других организаций и юридических лиц в отношении регулирования безопасности и гигиены труда. Закон применяется на всех предприятиях или местах, где осуществляется трудовая деятельность, независимо от организационно-правовой формы или формы собственности.

Кодекс социального страхования (официальный бюллетень 110/1999)

Кодекс социального страхования (вступил в силу 1 января 2000 года) регулирует государственную социальную защиту в случаях общих заболеваний, несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, материнства, безработицы, старости и смерти, а также дополнительные социальные гарантии.

Кодекс социального страхования определяет термин «несчастный случай на производстве» как любую внезапную травму, полученную в результате выполнения или в связи с выполнением производственной деятельности, а также во время любой деятельности, осуществляемой в интересах предприятия, результатом которых стала инвалидность или смерть.

«Профессиональное заболевание» определяется в кодексе социального страхования как болезнь, которая произошла исключительно или в основном под влиянием вредных факторов производственной среды или рабочего процесса на работника, включенная в перечень профессиональных заболеваний, утвержденный советом министров.

Процедура выявления несчастных случаев на производстве, расследования, регистрации и отчетности, а также порядок уведомлений, оформления документации, подтверждений, апелляций и отчетности о профессиональных заболеваниях устанавливается указом совета министров.

Постановление № 7 о минимальных требованиях по обеспечению безопасности труда и промышленной гигиены и об использовании рабочего оборудования (официальный бюллетень 88/1999)

Данное постановление устанавливает минимальные требования к обеспечению безопасности труда и промышленной гигиены работодателем применительно к:

- территории предприятия;
- производственным зданиям и помещениям;
- факторам производственной среды (физическим, химическим, биологическим, психофизиологическим);
- использованию рабочего оборудования;
- организации рабочей деятельности;
- системе водопровода и сигнализации;
- противопожарной защите и действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- санитарному и бытовому обслуживанию; и
- предоставлению средств индивидуальной защиты и специальной рабочей одежды.

Минимальные требования по охране труда для строительно-монтажных работ определяются постановлением № 2/2004, изданным министром труда и социальной политики и министром регионального развития и благоустройства (официальный бюллетень, выпуск 37 от 4 мая 2004 года).

Постановление № 5 о сроках, способе и периодичности проведения оценки риска (официальный бюллетень 47/1999)

Статья 16 «Закона о безопасности труда и о промышленной гигиене» обязывает работодателя произвести оценку рисков, связанных с безопасностью и промышленной гигиеной, применительно к рабочим процессам и рабочему оборудованию, помещениям, рабочим местам, организации рабочего процесса, использованию оборудования и материалов и других факторов, а также обеспечить соответствующие меры для предотвращения рисков в соответствии с проведенной оценкой и, если это невозможно, обеспечить защиту работников и других лиц.

Оценка риска проводится работодателем совместно со службой охраны здоровья на предприятии, государственными органами по охране труда, а также другими специалистами предприятия. При необходимости, работодатель может привлекать внешние организации или специалистов.

Постановление определяет требования в отношении знаний и навыков лиц, осуществляющих оценку риска, и процедуры оценки и документации.

Постановление № 14 о службе охраны здоровья на производстве (официальный бюллетень 75/1998)

Постановление было издано министром здравоохранения. «Закон о безопасности труда и о промышленной гигиене» обязывает работодателя предоставить своим рабочим и сотрудникам услуги по охране здоровья на производстве. Постановление определяет порядок и условия предоставления таких услуг по охране здоровья на производстве, их функции и задачи, а также требования к квалификации персонала.

Данное постановление также определяет минимальное требуемое время (в часах для одного работника) для оказания услуг, предоставляемых специалистами по безопасности труда (врача, обладающего квалификацией для оказания медицинских услуг, специалиста по охране труда, специалиста со средним специальным медицинским или немедицинским образованием и других специалистов, в зависимости от конкретных рисков) для различных трудовых категорий, указанных в правилах классификации трудовой деятельности.

15.1.2.4 Международное законодательство

В дополнение к национальному законодательству проект будет следовать стандартам и рекомендациям финансовых учреждений и других соответствующих стандартов надлежащей добросовестной практики производства работ, включая следующие:

- стандарты Международной финансовой корпорации в области охраны труда, окружающей среды, техники безопасности 2012 года;
- Система менеджмента охраны здоровья и безопасности (OHSAS) ISO 18001:2007;
- Охрана жизни людей на море (SOLAS74), Международная конвенция по охране человеческой жизни на море (SOLAS), сводное издание 2009 года;
- Международная конвенция 1973 года по предотвращению загрязнения с судов (Конвенция МАРПОЛ 73/78). Изменения и дополнения, выполненные в Протоколе 1978 года, сводное издание 2011 года; и
- Международный кодекс по управлению безопасностью 2010 года.

15.1.3 Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены

15.1.3.1 Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены в России, Краснодарском крае и городе-курорте Анапа

Уровни производственного травматизма в России в 4-5 раз выше, чем в странах Западной Европы. Правительство России поручило регионам принимать собственные программы по

улучшению условий труда и обеспечению безопасности в соответствии с реформой здравоохранения, разработанной Министерством здравоохранения России в конце 2011 года.

В 2012 году уровень производственного травматизма в России снизился, а число смертельных случаев по сравнению с 2008 годом снизилось на 27 % (1104 случая со смертельным исходом). Сокращение произошло в 71 регионе, при этом наибольшее сокращение было отмечено в Мурманской, Иркутской, Магаданской, Свердловской, Кемеровской, Томской, Липецкой областях, Удмуртии, Пермском, Красноярском, Хабаровском, Приморском и Краснодарском краях, Ямало-Ненецком автономном округе, Санкт-Петербурге (п. А.1).

В Краснодарском крае число производственных травм в 2012 году увеличилось по сравнению с 2011 годом и составило 104,9 % (измеряется как отношение уровня 2012 года к уровню 2011 года). Отмечается рост количества случаев тяжелых травм (128,1 %), случаев групповых травм (158,6 %), а также увеличение количества рабочих дней, пропущенных в связи с временной утратой трудоспособности (164,4 %). Тем не менее, было отмечено меньше случаев со смертельным исходом в результате производственной травмы (92 %).

В Краснодарском крае в период с 2008 года по 2012 год была проведена оценка условий труда на 37,6 % рабочих мест. В результате 51,7 % рабочих мест из проверенных были признаны безопасными, 48,1 % – опасными и 0,2 % – очень опасными.

Анализ профессиональных заболеваний в Краснодарском крае показал, что в 2011 году было зарегистрировано 59 случаев с подтвержденным диагнозом первичных профессиональных заболеваний. В 2010 году было отмечено 74 случая, в 2009 году – 74 случая, в 2008 году – 38 случаев, а в 2007 году – 53 случая. Анализ профессиональных заболеваний в Краснодарском крае в 2011 году показывает, что 71,2 % зарегистрированных случаев были связаны с воздействием физических факторов. Физические перегрузки занимают второе место с уровнем распространенности 15,2 %, далее следует воздействие промышленных аэрозолей – 9,1 %, воздействие биологических агентов (туберкулез и бруцеллез) – 3,0 % и воздействие химических факторов – 1,5 %.

Рак как профессиональное заболевание был зафиксирован в 2007 году, и только в течение этого года количество случаев составило 1,5 % от общего числа профессиональных заболеваний.

Согласно отчету «о санитарно-эпидемиологической ситуации и правах потребителей» в Краснодарском крае в 2012 году (п. А.1) уровень профессиональных заболеваний в стране преуменьшен. Показатели профессиональных заболеваний в России в десять раз ниже, чем в развитых странах. Эти более низкие результаты отчетов объясняются отсутствием высококачественной системы мониторинга профессиональных заболеваний. Приведенные выше данные, например, не коррелируют с данными отработанных часов, как это практикуется в Западной Европе и в других регионах; поэтому трудно эффективно интерпретировать частоту травм и несчастных случаев.

По данным министерства труда (п. А.2) в Краснодарском крае основными причинами случаев с тяжелыми последствиями являются плохая организация производства работ, нарушения правил дорожного движения, нарушения правил охраны труда работников и трудовой дисциплины, несоблюдение рабочих процедур, проблемы организации и отсутствие надлежащего обучения технике безопасности.

Данные департамента статистики Международной организации труда (МОТ) (п. А.1) о несчастных случаях со смертельным и несмертельным исходом за период до 2008 года показывают, что тенденция в муниципальном образовании город-курорт Анапа похожа на ситуацию в Краснодарском крае. Отмечается рост количества случаев тяжелых травм (128,1 %), случаев групповых травм (158,6 %), а также увеличение количества рабочих дней, пропущенных в связи с временной утратой трудоспособности (164,4 %).

15.1.3.2 Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены в Турции

Министерство труда и социальной защиты Турции в сотрудничестве с центром по обеспечению безопасности труда и промышленной гигиены (CSGB) ежеквартально публикует журнал «Безопасность труда и промышленная гигиена» со статистикой в области безопасности труда и промышленной гигиены. Доступ к актуальному источнику публикации недоступен.

Другим источником данных о безопасности труда и промышленной гигиене является информация о показателях эффективности мер по обеспечению безопасности за 2012 год (п. А.3). Коэффициент частоты травматизма с потерей рабочего времени в Турции (LTIFR) за 2012 год составлял 2,61, а за 2011 год – 0,92 (это включает случаи со смертельным исходом и случаи временной потери трудоспособности (LWDC) на 1 000 000 отработанных часов). Данные показывают, что Турция имеет один из самых высоких показателей LTIFR на Ближнем Востоке (географический регион, к которому OGP относит Турцию).

15.1.3.3 Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены в Болгарии и Варне

Статистика по охране труда в Болгарии демонстрирует, что уровень производственного травматизма снизился за период с 1994 года по 2005 год. Уровень несчастных случаев на производстве составляет 85 на 100 000 человек в 2005 году, по сравнению со 122 в 1994 году. Вполне вероятно, что количество несчастных случаев, включенных в отчетность, значительно ниже, чем количество реальных инцидентов; тем не менее, это говорит о том, что стандарты по охране труда улучшаются. Болгария отмечает всего 0,6 % рабочих, получивших травмы на работе, и только 4,9 % рабочих, испытавших одну или несколько проблем со здоровьем, вызванных условиями работы; показатель значительно ниже, чем средний показатель Евростата для ЕС-27, составляющий 8,6 % (п. А.4). Опрос ЕС по вопросам безопасности труда и промышленной гигиены также обнаружил, что 60 % болгар считают себя информированными о рисках для здоровья и безопасности на рабочем месте. Следует отметить улучшение по сравнению с 2009 годом, когда только 32 % работников считали себя информированными.

По данным Евростата, количество смертельных несчастных случаев на производстве в Болгарии сокращается, хотя оно по-прежнему выше, чем в среднем по ЕС. В 2008 году отмечалось более пяти случаев со смертельным исходом на 100 000 рабочих в Болгарии. Этот показатель снизился до чуть более трех на 100 000 рабочих в 2009 году, последнем году, по которому имеются статистические данные. Для сравнения, средний показатель смертности от несчастных случаев в странах ЕС остается постоянным и составляет около двух на 100 000 за тот же период. Данные Евростата показывают, что уровень несчастных случаев на производстве в Болгарии занижается. Это и сравнительно высокий уровень смертельных случаев позволяет предположить, что меры по обеспечению безопасности труда и «культура безопасности» все еще находятся на этапе развития.

15.1.3.4 Статистика в области безопасности труда и промышленной гигиены в нефтегазовой промышленности

Международная ассоциация производителей нефти и газа (OGP) ежегодно публикует сборник статистических данных в области безопасности труда и промышленной гигиены, полученных от своих членов. В 2009 году это было 49 нефтегазовых операторов со всех континентов.

В этой оценке использовались данные из отчета «Показатели эффективности мер по обеспечению безопасности за 2012 год», подготовленного международной ассоциацией производителей нефти и газа, чтобы предоставить обзор видов и частоты несчастных случаев, которые произошли в 2012 году при строительстве и эксплуатации месторождений нефти и газа по всему миру.

Основные показатели, представленные в данной оценке, включают уровень смертности от несчастных случаев и количество случаев временной потери трудоспособности. В отчет OGP включены многие другие показатели, которые не были рассмотрены в данной оценке, чтобы снизить сложность самой оценки. OGP выделяет 10 категорий причин травм или смертельного исхода, а именно:

- нападение или акт насилия;
- замкнутое пространство;
- взрывы или ожоги;
- воздействие электрического тока;
- перенапряжение, растяжение;
- удар (падающим или перемещающимся объектом);
- застревание внутри объектов, под ними или между ними;
- порезы, проколы и царапины;
- воздействие шума, химическое, биологическое воздействие и вибрации;
- падение с высоты;
- сброс давления; и

- события, связанные с водой, утопление.

Статистика 2012 года основана на данных за 3691 млн. рабочих часов, из которых примерно 750 млн. часов относятся к компаниям и примерно 2950 связаны с подрядчиками. Данные охватывают деятельность в 107 странах.

Несчастные случаи со смертельным исходом

Основным показателем для случаев со смертельным исходом является частота несчастных случаев со смертельным исходом (FAR), которая выражается как число смертей в компании/у подрядчика на 100 миллионов рабочих часов. Значение FAR в 2012 году составляло 2,38 %, что равнозначно 88 случаям смертельного исхода. В общей сложности, было 12 погибших среди сотрудников компаний и 76 погибших среди сотрудников подрядчиков.

Наибольшая доля смертельных исходов (44%) была вызвана взрывами/ожогами. На втором месте (18 %) оказались несчастные случаи, связанные с попаданием в ловушку или дроблением (застревание внутри объектов, под ними или между). На третьем месте (16 %) – несчастные случаи, когда сотрудники получали удар от перемещающихся или падающих объектов.

Деятельность, которая привела к наибольшему количеству погибших, была связана с «техническим обслуживанием, проведением проверок и испытаний» (41 смертельный случай). Далее следуют «строительство, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации» с 14 смертельными случаями, «транспортировка по воздуху, суше и морю» с 13 погибшими (2 случая, 9 случаев и 2 случая со смертельным исходом, соответственно, для воздушного, наземного и морского транспорта) и «бурение, капитальный ремонт и обслуживание скважины» с 11 погибшими. Следует отметить, что приведенные выше статистические данные искажены, что связано с происшествием во время технического обслуживания газопровода в Мексике, когда погиб 31 человек.

Несчастные случаи и травмы

Основным показателем для несчастных случаев без смертельного исхода и травм является количество случаев временной потери трудоспособности (LWDC), которое выражается как количество инцидентов, которые привели к тому, что результате несчастного случая или травмы был пропущен, по меньшей мере, один полный день работы. Этот показатель не учитывает незначительные травмы и случаи со смертельным исходом и не описывает серьезность происшествия; он выражается как число пропущенных рабочих дней на происшествие.

В 2012 году члены OGP сообщили в общей сложности о 1699 случаях временной потери трудоспособности, что равнозначно 0,4 случая на миллион рабочих часов. В общей сложности, было 1356 случаев среди подрядчиков и 343 – в компании.

Три основных причины временной потери трудоспособности включают происшествия, связанные с получением сотрудниками ударов от падающих или перемещающихся объектов (24 %), застревание в объектах, под ними или между ними (20,7 %) и травмы при ходьбе (15,6 %).

Деятельность, которая привела к наибольшему количеству случаев временной потери трудоспособности, включает бурение, капитальный ремонт и обслуживание скважины (21,2 %), техническое обслуживание, проведение проверок и испытаний (16,9 %), производство газа (12,4 %) и иные неуказанные виды деятельности (12,4 %).

Критичность происшествий

Критичность каждого случая выражается как количество пропущенных рабочих дней для каждого случая. Не все компании OGP предоставили информацию об общем количестве пропущенных дней, связанных с каждым происшествием, и, соответственно, база данных для этого анализа сокращается до общего количества 2876 млн. рабочих часов или 78 % всех часов, о которых имеется информация.

На основании представленных данных в 2012 году среднее количество пропущенных дней на происшествие составило около 40, что соответствует 18 дням на миллион рабочих часов.

Газопровод «Северный поток»

Газопровод «Северный поток» является проектом подобного размера и параметров, как и морской газопровод «Южный поток»; строительные работы были завершены в 2012 году. Поэтому газопровод «Северный поток» считается подходящим примером для прогнозирования возможных несчастных случаев и травм, которые могут возникнуть в ходе реализации проекта, что позволяет компании South Stream Transport разработать адекватные меры по предотвращению и сведения к минимуму подобных инцидентов.

Уровень травматизма во время строительства газопровода «Северный поток» был ниже среднего по сравнению с европейскими стандартами в отрасли. Кроме того, за 23,5 млн. отработанных часов на газопроводе не произошло ни одного связанного с работой случая со смертельным исходом и ни одной травмы, приведшей к полной потере трудоспособности.

15.1.4 Обсуждение потенциальных травм и несчастных случаев, связанных с деятельностью по проекту

На протяжении всего процесса строительства в рамках проекта рабочая сила, как на береговом, так и на морском участках, будет подвергаться воздействию целого ряда различных опасных факторов и связанных с ними рисков, что обусловлено характером строительства и пусконаладочных работ, необходимых для прокладки трубопроводов в рамках проекта.

Если регулирование рисков отсутствует или были реализованы неэффективные средства регулирования рисков, в процессе строительства возможны случаи травматизма и случаи со смертельным исходом. Травмы могут также произойти в ходе операций проверок и технического обслуживания, которые будут осуществляться во время эксплуатации.

В целях данного обсуждения были использованы категории факторов, влияющих на события, принятые в OGP (п. А.3), и краткое объяснение каждой категории приведено ниже в таблице 1.

Таблица 15.1.1 Категории факторов, влияющих на события, принятые в OGP

Факторы, влияющие на события, принятые в OGP	Описание
Нападение или акт насилия	Нападения или акты насилия в отношении лица на рабочем месте могут вызывать боль, потрясение и даже привести к инвалидности или смерти. Физические атаки, очевидно, опасны, но серьезные или постоянные словесные оскорбления или угрозы могут также повредить здоровью сотрудников в результате тревоги или стресса. Эти категории происшествий редки на проекте, но могут произойти на любом этапе реализации проекта.
Застревание внутри объектов, под ними или между ними	Происшествия с застреванием между объектами случаются, когда человек зажат, защеменен или застрял между движущимся объектом и неподвижным объектом или между двумя движущимися объектами. Эти происшествия могут привести к незначительным травмам, таким, как ушибы, порезы и царапины, тяжелым травмам, таким как ампутированные конечности, и даже к смертельным исходам. Происшествия таких категорий могут произойти на любых объектах проекта и связаны с тяжеловесными грузами, требующими ручной обработки во время монтажа оборудования, маневрированием с тяжелым оборудованием, общими задачами обслуживания и т.д.
Замкнутое пространство	Опасность может возникнуть в условиях ограниченного пространства из-за отсутствия кислорода, наличия ядовитого газа, дыма или пара, которые поступают в пространство или концентрация которых увеличивается в связи с характером выполняемых работ, например, сварка, жидкие или твердые вещества, которые внезапно заполняют пространство, пожары и взрывы и т.д. Происшествия этой категории могут произойти на судах, которым требуется техническое обслуживание и осмотр цистерн.
Порезы, проколы и царапины	Некоторые травмы могут быть классифицированы как поверхностные и представляют собой ссадины или небольшие колотые раны, в то время как более серьезные травмы, порезы или проколы могут потребовать оказания медицинской помощи и привести к временной потере трудоспособности. Происшествия этой категории могут произойти на любых объектах проекта, так как они связаны со всеми задачами.

Продолжение ...

Факторы, влияющие на события, принятые в OGP	Описание
Взрывы или ожоги	<p>Взрыв представляет собой быстрое увеличение объема и выделение энергии критическим образом, как правило, с генерацией высоких температур и выпуском газов, что может привести к травмам, смертельному исходу или многочисленным смертельным исходам. Ожог является одним из видов травмы мышечной ткани или кожи, вызванной жарой, электричеством, химическими веществами, трением или радиацией. Ожоги могут быть поверхностными или могут проникать в более глубокие ткани. Происшествия этой категории могут произойти в цехах, в горячем проходе (сварочные баллоны), как на береговом, так и на морском участках.</p>
Воздействие электрического тока	<p>Воздействие может привести к поражению электрическим током, в результате чего возможны повреждения от не очень серьезных до случаев со смертельным исходом. Происшествия этой категории могут произойти на любых объектах проекта на любом этапе операций.</p>
Воздействие шума, химическое, биологическое воздействие и вибрации	<p>Воздействие шума может привести к потере слуха и в некоторых случаях вызвать тиннитус (ощущение постоянного шума в ушах). Происшествия этой категории могут произойти на любых объектах проекта на любом этапе операций.</p> <p>Химическое воздействие при попадании внутрь, вдыхании или всасывании через кожу может иметь последствия для здоровья различного характера, в зависимости от объема и типа воздействия и точки проникновения. Происшествия этой категории могут произойти на любых объектах проекта на любом этапе операций, хотя в рамках проекта не будет происходить обработки химических веществ в больших объемах на каком-либо этапе процесса строительства или во время эксплуатации и технического обслуживания газопровода.</p> <p>Биологическое воздействие крайне маловероятно в рамках проекта и будет ограничено воздействием медицинских отходов, которые содержат активные патогенные микроорганизмы. Происшествия этой категории могут произойти в реальности только на судах-трубоукладчиках, на которых медицинские отходы обрабатываются экипажем судна. Маловероятно, что персонал на береговом участке будет иметь контакт с медицинскими отходами.</p> <p>Вибрации могут вызвать вибрационную болезнь (HAVS) и кистевой туннельный синдром (CTS) и могут происходить в результате повторяющихся операций с вибрационным инструментом в цехах и в рамках процесса сварки (подготовка и вырезание с использованием угловых шлифовальных машин).</p>

Продолжение ...

Факторы, влияющие на события, принятые в OGP	Описание
Падение с высоты	Тяжесть травмы возрастает с высотой падения, но и зависит от характеристик тела и поверхности и того, каким образом тело воздействует на поверхность. Шансы выживания увеличиваются, если падение было произведено на легко деформируемую поверхность (поверхность, которая искривляется, перемещается или сжимается), например, на снег или воду. Происшествия этой категории могут произойти на любых объектах проекта на любом этапе операций.
Перенапряжение, растяжение	<p>Напряженные усилия, связанные с физическим трудом, могут оказать воздействие на рабочих, занятых в ручной обработке материалов и грузов в течение длительных периодов времени, при этом воздействие может осуществляться быстрее при работе в условиях высоких температур, например, в машинных отделениях судов и т.д.</p> <p>Растяжение – это повреждение мышцы или сухожилия, при котором мышечные волокна разрываются в результате перенапряжения; это то, что мы обычно называем «растянуть мышцу». Длительное напряжение мышцы может привести к заболеваниям опорно-двигательного аппарата, которые могут оказать воздействие на мышцы, суставы, сухожилия, связки и нервы. Большая часть заболеваний опорно-двигательного аппарата, полученных на рабочем месте, развивается с течением времени и вызваны характером работы или условиями труда работников. С происшествиями этой категории сталкиваются рабочие, занимающиеся ручной обработкой материалов/грузов или работающих в стесненном пространстве в течение длительных периодов времени.</p>
Сброс давления	Внезапное освобождение накопленной энергии из трубопровода во время испытания, разрыв баллона со сжатым газом или даже якорного троса приведут к выбросу с высокой скоростью объектов, мусора или жидкостей под давлением и причинению серьезной травмы лицам, находящимся в зоне поражения.
Травмы при ходьбе (на одном уровне)	Травмы, полученные при ходьбе, являются наиболее распространенными травмами на производстве, и степень их тяжести варьирует в зависимости от обстоятельств. Человек может получить небольшой удар, споткнувшись об объект, или тяжелую травму или смертельный исход, если он споткнется или поскользнется и приземлится на острый инструмент. Происшествия этой категории могут произойти на любых объектах проекта на любом этапе операций.

Продолжение ...

Факторы, влияющие на события, принятые в OGP	Описание
Удар падающим или перемещающимся объектом	Получение удара падающим или перемещающимся объектом может привести к серьезной травме или повлечь за собой смертельный исход. Результат будет зависеть от размера, веса, высоты (с которой упал объект) и скорости объекта, а также от точки воздействия на теле человека. Происшествия этой категории связаны с деятельностью на складских терминалах, на бортах судов, а также с дорожно-транспортными происшествиями.
Явления, связанные с водой, утопление	Падение за борт является одним из самых опасных и угрожающих жизни происшествий в море. После очень непродолжительного пребывания в холодной воде температура тела будет резко падать (гипотермия), затем последует потеря сознания, в результате чего наблюдается смертельный исход. Происшествия этой категории связаны с мероприятиями, представленными выше, в воде или рядом с водой и имеют отношение к строительной деятельности в рамках проекта на морском и прибрежном участке.

Конец.

15.1.4.1 Общие выводы

Хотя персонал, занятый на проекте, может столкнуться со всеми вышеперечисленными категориями опасных факторов, статистические данные применительно к глобальной деятельности в нефтегазовой сфере и деятельности при строительстве и эксплуатации газопровода «Северный поток» указывают на то, что использование эффективных систем менеджмента охраны здоровья и безопасности может снизить риск до незначительного уровня.

15.1.5 Интегрированная система управления техникой безопасности, охраной здоровья и окружающей средой (HSSE-IMS) компании South Stream Transport

15.1.5.1 Обзор

Для того чтобы эффективно управлять рисками в области ОТПГ, связанными с реализацией проекта, обеспечить соблюдение действующего законодательства в области охраны труда и принципов надлежащей международной отраслевой практики (НМОП), компания South Stream Transport разработала стандарты по защите окружающей среды, здоровья и безопасности (ОЗТОС) и комплексную систему управления техникой безопасности, охраной здоровья и окружающей средой (ИСМ ОЗТОС). Эта система

управления определяет, каким образом рассмотренные выше риски будут управляться и контролироваться на протяжении всего проекта.

Стандарты ИСМ ОЗТОС кратко представлены ниже.

Система ИСМ ОЗТОС компании South Stream Transport обеспечивает надежную основу для достижения целей проекта в области ЗОСЗБ в течение всего жизненного цикла проекта. Система ИСМ ОЗТОС предназначена для применения на всех фазах проекта, включая этапы строительства и предварительных пусконаладочных работ, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации, и распространяется на всех работников проекта, включая сотрудников, нанятых напрямую, советников и консультантов, персонал подрядчиков и субподрядчиков. Система ИСМ ОЗТОС разработана для:

- обеспечения высоких стандартов при управлении вопросами ОЗТОС;
- создания механизма, гарантирующего то, что подрядчики будут соответствовать требованиям компании South Stream Transport в области ОЗТОС;
- разработки процедур, позволяющих компании South Stream Transport контролировать результаты ОЗТОС и передавать такую информацию заинтересованным сторонам;
- предоставления компании South Stream Transport механизма для выполнения обязательств, изложенных в ее политике ОЗТОС; и
- предоставления компании South Stream Transport возможности продемонстрировать заинтересованным сторонам свое стремление к эффективному управлению ОЗТОС путем принятия во внимание требований международных стандартов ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007.

Система ИСМ ОЗТОС применяется ко всем аспектам деятельности проекта, начиная от офисной работы и транспортных перевозок и заканчивая строительной деятельностью. Реализация включает в себя подготовку соответствующих планов ОЗТОС, безопасного выполнения работ, специальных методик оценка риска, информации о ОЗТОС, обучение и инструктаж, мониторинг, проверки и аудит. До начала любых работ по проекту подрядчики проходят процедуру отбора, чтобы гарантировать, что они обладают соответствующей компетенцией и соответствуют всем необходимым юридическим требованиям, отраслевым стандартам и минимальным требованиям компании South Stream Transport в области ОЗТОС. Процесс отбора подрядчиков для основного комплекса работ также включает в себя оценку соответствия требованиям ОЗТОС для конкретных работ по договору. Каждый подрядчик обязан продемонстрировать, каким образом он будет обеспечивать соответствие системе ИСМ ОЗТОС, используемой на проекте, посредством разработки собственной системы управления и планов ОЗТОС, учитывающих конкретные работы по договору и риски и опасности, связанные с его деятельностью.

Хотя общая ответственность за соответствие проекта действующим правовым и другим требованиям в сфере охраны труда лежит на компании South Stream Transport, в соответствии с условиями договора выбранные подрядчики несут ответственность за соответствие их собственной деятельности, действий их работников и любых субподрядчиков стандартам в области охраны труда и промышленной гигиены, принятым на проекте, и обязательствам, установленными в их конкурсной заявке. Данные

стандарты проекта в области охраны труда и промышленной гигиены включают национальные законы, применимые международные договоры и конвенции, стандарты международных финансовых институтов и соответствующие требования компании South Stream Transport в области ИСМ ОЗТОС.

В соответствии с национальным законодательством в области защиты здоровья и обеспечения безопасности и ИСМ ОЗТОС компании South Stream Transport каждый подрядчик обязан до начала работ провести системную и структурированную оценку рисков всех рабочих процессов и реализовать соответствующие меры контроля в целях сокращения рисков до минимально возможного уровня. Оценка риска учитывает задачи, которые требуется реализовать, методы, которые будут использоваться, условия окружающей среды и одновременно выполняемые операции с целью определения методов регулирования рисков и безопасной эксплуатации, которые обеспечивают достижение поставленных целей по снижению рисков, указанных в ИСМ ОЗТОС, а именно:

- значительные риски отсутствуют;
- любые остаточные риски должны быть допустимыми в соответствии с признанными критериями; и
- любые остаточные риски должны быть практически достижимого низкого уровня (ALARP).

Эти методы регулирования рисков и безопасной эксплуатации будут реализованы и контролироваться в рамках планов ОЗТОС подрядчика и будут оцениваться и регулярно контролироваться компанией South Stream Transport с помощью механизмов мониторинга производительности в рамках ИСМ ОЗТОС, как представлено ниже.

Рабочие и субподрядчики должны быть обеспечены средствами для обеспечения соответствия требованиям, включая информацию, обучение и повышение квалификации, рабочее оборудование и средства индивидуальной защиты (СИЗ). Обучение должно включать выявление потенциальных рисков для работников, особенно тех, которые могут быть опасными для жизни, а также обучение использованию профилактических и защитных мер, включая изменение, замену или устранение опасных условий или веществ.

Хотя компания South Stream Transport стремится к тому, чтобы обеспечить безопасность производственной среды для персонала, занятого на проекте и вместе со своими подрядчиками принимает меры по предотвращению несчастных случаев, травм и заболеваний, невозможно полностью исключить возможность несчастного случая на производстве с нанесением травмы рабочему или ухудшение состояния здоровья сотрудников. В соответствии с минимальными требованиями для газопровода «Южный поток» и результатов оценки рисков в рамках договора назначенные подрядчики обязаны предоставлять соответствующие санитарно-бытовые помещения, пункты оказания медицинской помощи и обеспечить, чтобы на объекте присутствовал обученный персонал. Данные положения будут реализованы на объектах до начала строительства.

Серьезные повреждения потребуют оказания квалифицированной медицинской помощи и дальнейшей транспортировки в больницу, в которой имеется отделение реанимации и интенсивной терапии. Поэтому и в соответствии со стандартами надлежащей

добросовестной практики компания South Stream Transport требует от назначенных подрядчиков установления связей с местными аварийно-спасательными службами до начала работ на объекте, наличия собственного плана реагирования на чрезвычайные ситуации и сообщения ключевой информации сотрудникам, занятым на проекте.

Хотя воздействие опасных факторов на персонал существенно снизится на этапе эксплуатации проекта, компания South Stream Transport разрабатывает конкретные планы управления и процедуры для этапа эксплуатации объекта, которые будут охватывать все запланированные задачи и незапланированные события, связанные с обслуживанием, инспекциями и реагированием на чрезвычайные ситуации.

Воздействие на этапе вывода из эксплуатации зависит от решений, принятых на тот момент – сохранение трубопровода или его полный демонтаж. Если выполняются строительные работы (земляные работы, демонтаж или восстановление трубопровода) или используется специализированное строительное оборудование, то связанные с этим риски в области охраны труда аналогичны рискам, возникающим на этапе строительства и предварительных пусконаладочных работ. Тем не менее, во время вывода из эксплуатации будет проведена новая оценка рисков, чтобы определить конкретные факторы опасности, связанные с выбранным способом реализации вывода из эксплуатации, и связанные с этим риски.

15.1.5.2 Контроль в области охраны труда и промышленной гигиены

Большая часть мероприятий, для которых необходимо строгое управление охраной труда, находятся в зоне ответственности назначенных подрядчиков. Договорные соглашения компании South Stream Transport и система ИСМ ОЗТОС, используемая в рамках проекта «Южный поток», требуют, чтобы назначенные подрядчики осуществляли контроль и обеспечивали управление деятельностью в области охраны труда. Для своей собственной деятельности компания South Stream Transport применяет те же принципы:

- определить и понять уровень эффективности охраны труда, достигнутый в результате деятельности в рамках проекта, в соответствии с требованиями общих процедур и отраслевых стандартов;
- обеспечить реализацию системы управления, которая контролирует риски в области охраны труда и промышленной гигиены;
- подтвердить соответствие правовым и иным требованиям, чтобы предоставить гарантии органам власти и другим заинтересованным сторонам, что их требования выполняются; и
- подтвердить результаты оценок риска в отношении возможных факторов возникновения опасности, аспектов и последствий, также подтвердить, что все необходимые меры контроля реализуются.

Данные механизмы включают контроль эффективности ОЗТОС, проведение самостоятельной оценки подрядчиком, анализ и подготовку отчетности ОЗТОС, совещания по вопросам ОЗТОС и аудиты ОЗТОС.

Мониторинг эффективности деятельности в области охраны труда и промышленной гигиены включает:

- инспекции и проверки оборудования, связанного с высоким риском;
- инспекции морских судов;
- инспекции и обход объектов; и
- мониторинг зоны выполнения работ и наблюдение за здоровьем и безопасностью труда на производстве.

Подрядчики обязаны разрабатывать, поддерживать и проводить собственные оценки ОЗТОС применительно к операциям, связанным с их деятельностью в рамках договора, включая проверку оборудования, связанного с высоким риском, инспекции и обход объектов.

Компания South Stream Transport будет регулярно проводить анализ и обзор эффективности деятельности в области охраны труда и промышленной гигиены, используя статистику происшествий и другие статистические данные из внутренних отчетов и отчетов в области ОЗТОС подрядчика, и сравнивать полученные данные с признанными отраслевыми показателями и статистическими данными, рассмотренными в пунктах 1.2 и 1.3.

Компания South Stream Transport гарантирует что все производственные рабочие и сотрудники подрядчиков будут иметь доступ к внутренней процедуре рассмотрения жалоб компании South Stream Transport. Подрядчики будут обязаны обеспечить, чтобы все их сотрудники имели доступ к процедуре рассмотрения жалоб. В случаях, когда подрядчики или субподрядчики не в состоянии обеспечить порядок рассмотрения жалоб, компания South Stream Transport предоставит рабочим, нанятым третьей стороной, доступ к собственной процедуре рассмотрения жалоб.

Кроме того, как указано в комплексной оценке соблюдения прав человека в **главе 14 «Социально-экономические условия»**, компания South Stream Transport будет также контролировать цепочку поставок с учетом целого ряда факторов охраны труда и промышленной гигиены, включая проблемы использования детского или принудительного труда.

Список литературы

Пункт	Документ
А.1	Отчет о санитарно-эпидемиологической ситуации и правах потребителей в Краснодарском крае в 2012 году. Вебсайт министерства здравоохранения Краснодарского края
А.2	Министерство труда. Информационный и аналитический бюллетень № 4 (55). Охрана труда в Краснодарском крае. 2012 г.
А.3	Международная ассоциация производителей нефти и газа (OGP). Показатели эффективности мер по обеспечению безопасности за 2012 год, отчет №2012s, июнь 2013 г.
А.4	Отчет министерства иностранных дел США. 2008 г. http://bit.ly/I0XoNJ