



Международные требования в отношении охраны труда и гигиены

Цель

- указать международные требования, принятые компанией «Сахалин Энерджи» в отношении *охраны здоровья и гигиены труда*¹;
- предоставить подробный обзор требований конкретных стандартов в отношении объектов и работ «Сахалин Энерджи», а также комментарии относительно соблюдения таких требований и информацию о любых утвержденных исключениях/отклонениях/отменах.

Настоящий документ может использоваться специалистами в области охраны труда и гигиены на рабочем месте при контроле соответствия, соблюдении требований внутренних стандартов и технических условий, а также для информирования менеджеров в отношении соответствующих требований.

Целевая аудитория

- менеджеры;*
- специалисты в области охраны труда и гигиены на рабочем месте.*

Требования

Компания «Сахалин Энерджи» должна соблюдать следующие конвенции, стандарты и прочие требования, кроме указанных ниже в таблицах 1 и 2 исключений/отмен.

- Принципы МФК в области охраны окружающей среды, труда и безопасности. Общие принципы ОТОСБ. Охрана труда и техника безопасности (апрель 2007 г.);
- Инструкции МФК по ОТОСБ. Разработка наземных нефтегазовых месторождений, апрель 2007 г.;
- Инструкции МФК по ОТОСБ. Разработка морских нефтегазовых месторождений, апрель 2007 г.;
- Инструкции МФК по ОТОСБ. Заводы по производству СПГ, апрель 2007 г.;
- Стандарт деятельности МФК №4. Защита и обеспечение безопасности и здоровья населения. Статьи 1–11 (от 1 января 2012 г.);
- Стандарт деятельности МФК №2. Условия труда. Статья 23 (от 1 января 2012 г.);
- Отчет Ассоциации производителей нефти и газа (ПНГ) №343 «Управление охраной труда при осуществлении деятельности на месторождениях нефти и газа» (май 2003 г.);
- Пределы воздействия на рабочем месте (ПВРМ) и значения порогового предела (ЗПП), определенные в значениях Американской конференции государственных специалистов в области промышленной гигиены (АКГСПГ, 2011 г.);
- Международное агентство по изучению рака (МАИР), перечисленные в МАИР монографии из серии по «Оценке риска возникновения раковых заболеваний для людей»;
- Нормы и правила МОТ по предотвращению распространения инфекции ВИЧ/СПИД в рабочей среде (2001 г.);
- Инструкции ВОЗ (1999 г.) по безопасному обращению с отходами учреждений здравоохранения связанных с медицинской деятельностью;
- Директива ЕС 89/391/ЕЕС — (Рамочная директива по охране здоровья и гигиене труда);
- Директива ЕС 92/104/ЕЕС («О минимальных требованиях по повышению безопасности и охраны здоровья работников, занятых в промышленности по добыче ископаемых наземным и подземным способом»);

¹ В тексте настоящего документа термины, выделенные курсивом, представлены в Глоссарии Системы контроля вопросов ОТОСБ «Сахалин Энерджи».

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 1 из 18 |



- Директива ЕС №1272/2008 Европейского парламента и Совета (классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей, внесение изменений и отмена);
- Директива ЕС 98/24/ЕС («Директива по химическим реактивам»);
- Директива ЕС 98/8/ЕС («Директива по биоцидным продуктам»);
- Инструкции Международной финансовой корпорации по обращению с опасными материалами (апрель 2007 г.);
- Стандарты по ОТОСБ и социальной деятельности «Роял Датч Шелл п.л.с.»;
- Система контроля ОТОСБ «Роял Датч Шелл п.л.с.» — Руководства по охране здоровья;
- Отчет Ассоциации производителей нефти и газа (ПНГ) №306. Злоупотребление наркотическими веществами: принципы управления;
- Производители нефти и газа Великобритании. Медицинские аспекты пригодности к выполнению работ на морских объектах: инструкции для врачей, проводящих осмотры;
- Отчет Ассоциации производителей нефти и газа (ПНГ) №397. Директива по безопасности продуктов питания и воды;
- Отчет ПНГ №384. План оценки риска для здоровья в нефтегазовой промышленности;
- Отчет ПНГ №396. Буровые растворы и Управление рисками для здоровья, связанными с буровыми растворами;
- Отчет ПНГ №398. Аспекты охраны здоровья при работе в сложных климатических условиях;
- Отчет ПНГ №434-5. Человеческий фактор в сфере Количественной Оценки Рисков (QRA);
- Отчет ПНГ №368. Человеческий фактор — средство улучшения показателей в области ОТОСБ;
- Отчет ПНГ №412. Инструкции по обращению с природными радиоактивными материалами (ПРМ) в нефтегазовой промышленности;
- Отчет ПНГ №378. Управление стрессом на рабочем месте;
- Отчет ПНГ №392. Меры борьбы с усталостью на рабочем месте;
- Отчет ПНГ №374. Меры борьбы с ВИЧ/СПИД в нефтегазовой промышленности.

Требования кредиторов

Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте компании «Сахалин Энерджи» является всеобъемлющим документом, распространяющимся на требования кредиторов посредством ряда норм и спецификаций, которые являются частью данного Стандарта:

- Спецификация «Гигиена труда»: описывает требования к обращению с токсичными веществами; защите органов слуха; безопасности продуктов питания и питьевой воды; предупреждению заболеваний, вызываемых легионеллой; освещению; вибрации; микроклимату; электромагнитным полям; ионизирующим излучениям; переноске грузов вручную; эргономике; видеодисплейным устройствам (ВДУ); в отношении организационных факторов и стресса;
- Спецификация «Управление вопросами контроля и предупреждения заболевания СПИДом на рабочем месте»: ВИЧ-инфицированные сотрудники, работники, больные СПИДом или связанными со СПИДом болезнями, оказание первой помощи, сотрудники, выезжающие в служебные командировки в страны с высокой степенью риска, местное население;
- Спецификация «Контроль за употреблением алкоголя и психоактивных веществ на рабочем месте»: предписанное лечение, обследование/выявление и проверки, меры воспитательного воздействия;
- Спецификация «Контроль за табакокурением на рабочем месте»: общие требования, меры воспитательного воздействия;

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 2 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА **Обязательный**

Спецификация: Международные требования

- Спецификация «Медицинские требования к профпригодности»: медицинские осмотры, выдача справок и ведение документации, требования к медицинским работникам;
- Спецификация «Медицинские условия Договора»: Нормы по обеспечению качества медицинских услуг для персонала подрядчика требования к медицинским осмотрам подрядчика, требования к медицинским услугам и медицинским работникам подрядчика, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, профилактические мероприятия, требования к полевым лагерям, организации общественного питания и санитарного мониторинга;
- Спецификация «Оценка рисков для здоровья»: требования к реализации действий по оценке рисков для здоровья;
- Спецификация «Управление человеческим фактором»: требования в отношении управления человеческим фактором;
- Спецификация «Обращение с химическими веществами»: требования в отношении выбора химических веществ, материально-технического снабжения, транспортировки, использования, хранения и размещения.

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 3 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

Таблица 2. Требования принятых стандартов

| Общие принципы МФК в сфере ОТОСБ: Охрана труда и техника безопасности (апрель 2007 г.) | Технические требования по проекту/требования РФ | Комментарии |
|---|--|---|
| <p>ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ Затронутые аспекты включают: системы освещения; температуру окружающей среды на рабочем месте; чистоту мест приемов пищи; оказание неотложной помощи; системы подачи питьевой воды; объекты соцкультбыта; средства индивидуальной защиты (СИЗ).</p> | <p>Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте «Сахалин Энерджи» (0000-S-90-04-О-0270-00-R, редакция 06, август 2012 г. Нормы производственной гигиены). Гигиенические требования в Российской Федерации (РФ). требования к освещению, вентиляции и т.п.: СанПин 2.1.2.2645-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях; СанПин 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений; СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий; СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение.</p> | <p>Все вопросы учтены непосредственно в Стандарте по охране труда и гигиене на рабочем месте «Сахалин Энерджи» и (или) санитарно-гигиенических требованиях РФ. Среди них: - системы освещения; - температуру окружающей среды на рабочем месте; - чистоту мест приемов пищи; - оказание неотложной помощи; - системы подачи питьевой воды - объекты соцкультбыта; - средства индивидуальной защиты (СИЗ). Стандарт «Сахалин Энерджи» учитывает содержание санитарно-гигиенических требований РФ и передовой международной опыт.</p> |
| <p>УРОВЕНЬ ШУМА — на рабочем месте Тяжелая промышленность — 85 дБ(А). Максимальный уровень шума — 110 дБ(А). Открытые кабинеты, диспетчерские, прилавки обслуживания и т.п. — 45–50 дБ(А). Кабинеты сотрудников — 40–45 дБ(А).</p> | <p>Шум Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте «Сахалин Энерджи» (0000-S-90-04-О-0270-00-R, редакция 06, август 2012 г. Нормы производственной гигиены). СН 2.2.4/2 1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки; Тяжелая промышленность – 80 дБ (А) Максимальный уровень шума – 135 дБ (А) Open offices, control rooms, service counters or similar –60-65 dB(A) Individual offices – 50 dB(A)</p> | <p>Частичное соответствие требованиям (за исключением открытых кабинетов, диспетчерских, прилавков обслуживания и т.п., кабинетов сотрудников) В настоящее время «Сахалин Энерджи» рассматривает потенциал улучшения ситуации после выявления точек расположения офисов в местах повышенного уровня шума и разработки плана действий. На основании результатов мониторинга фактический уровень шума не превышает 110 дБ. Уровень в 110 дБ будет также включен в пересмотренные Нормы производственной гигиены.</p> |
| <p>ВИБРАЦИЯ Ежедневные предельно допустимые нормы воздействия основаны на данных АКГСПГ (2011 г.).</p> | <p>Вибрация Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте «Сахалин Энерджи» (0000-S-90-04-О-0270-00-R, редакция 05, январь 2011 г. Нормы производственной гигиены).</p> | <p>Соответствие требованиям — за исключением вибрации всего корпуса на платформах и линиях СПГ. (План мероприятий будет разработан на основании дополнительных замеров в 2013 г.)</p> |

| | | | |
|------------------------------------|--|---|--------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-О-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 4 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|---|--|---|
| | СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. «Сахалин Энерджи» располагает соответствующими средствами контроля на местах для защиты здоровья персонала от влияния вибрации. Любая деятельность, способная подвергнуть риску здоровье персонала в результате вибрации, входит в компетенцию консультанта по охране труда. | |
| ОСВЕЩЕНИЕ Интенсивность света в рабочих зонах должна соответствовать общему назначению участка и вида деятельности и дополняться, при необходимости, специальной рабочей станцией освещения. Инструкции также включают предельно допустимые минимальные нормы интенсивности освещения для ряда участков/видов деятельности. Аварийное освещение — 15 лк. Уличное освещение вне рабочей площадки — 20 лк. Для обычной ориентации и временных посещений — 50 лк. Освещение на рабочем месте с эпизодическими задачами на зрительное восприятие — 100 лк. Работа со средней степенью точности — 200 лк. Точная работа, офисы — 500 лк. Работа с высокой степенью точности — 1000–3 000 лк. | Освещение Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте «Сахалин Энерджи» (0000-S-90-04-О-0270-00-R, редакция 05, январь 2011 г. <i>Спецификация Гигиена труда</i>). СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение Аварийное освещение — 15 лк. Уличное освещение вне рабочей площадки — 20 лк. Для обычной ориентации и временных посещений — 50 лк. Освещение на рабочем месте с эпизодическими задачами на зрительное восприятие — 100 лк. Работа со средней степенью точности — 200 лк. Точная работа, офисы — 500 лк. Работа с высокой степенью точности — 1000–3 000 лк. | Соответствует требованиям законодательства РФ, за исключением рабочих мест, в отношении которых будет разработан План мероприятий на основании дополнительных замеров в 2013 г. |
| ТЕМПЕРАТУРА Работа в условиях повышенной или пониженной температуры в помещениях или открытой среде может привести к травмам или летальному исходу, связанным с температурным стрессом. Использование СИЗ для защиты от других опасных факторов на производстве может усилить и усугубить проблемы со здоровьем, вызванные перегревом. Следует избегать экстремальных температур в постоянной рабочей среде путем реализации мер технического контроля и с помощью вентиляции. Там, где это невозможно, например, во время краткосрочной работы на открытом воздухе, необходимо применение процедур контроля температурного стресса. | Гигиенические требования РФ: СанПин 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте компании «Сахалин Энерджи». Спецификация Гигиена труда . Профилактические меры. Руководящий документ — «Аспекты охраны труда при работе в сложных климатических условиях в сфере разведки и добычи: холод» (Отчет №6.65/270 янв. 1998 г., Международный форум нефтепоисковой и добывающей промышленности) | Соответствует требованиям |
| ОПАСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Число сотрудников, подвергающихся воздействию или вероятному воздействию таких веществ, должно быть | Компания «Сахалин Энерджи»: Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте. Спецификация Гигиена труда | Соответствует требованиям |

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-О-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется |
| | | Стр. 5 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА **Обязательный**

Спецификация: Международные требования

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| <p>минимально, а уровень воздействия не должен превышать установленные международные или общепринятые нормы.</p> | <p>Требования «Сахалин Энерджи» по обращению с химическими веществами, включая требования по контролю факторов опасности для здоровья, также определены в документе «Обращение с химическими веществами».</p> <p>ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.</p> <p>ГН 2.2.5.1313-03 Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) опасных веществ в воздухе рабочей зоны.</p> <p>ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия опасных веществ в воздухе рабочей зоны.</p> <p>Раздел о контроле воздействия асбеста будет включен в новую редакцию Спецификации Гигиена труда.</p> | |
| <p>ИСТОЧНИКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ Число сотрудников, подвергающихся воздействию или вероятному воздействию таких веществ, должно быть минимально. Уровень воздействия не должен превышать установленные международные или общепринятые нормы.</p> | <p>Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте компании «Сахалин Энерджи». Спецификация Гигиена труда.</p> <p>Все биологические факторы опасности (инфекции) регулируются отдельными нормативными требованиями РФ, программами санитарного мониторинга и оценкой риска для здоровья.</p> | <p>Соответствует требованиям</p> |
| <p>ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ Необходимо определить виды рабочих мест, где в силу видов деятельности и (или) по естественным причинам существует воздействие ионизирующего излучения, и действовать в отношении них согласно «Международному базовому стандарту по ТБ в области защиты от ионизирующего излучения и безопасности источников радиации», а также его трех взаимосвязанных Руководств по ТБ.</p> | <p>СП 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения.</p> <p>СП 2.6.1.1283-03 Обеспечение радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии.</p> <p>СП 2.6.1.1284-03 Обеспечение радиационной безопасности при радионуклидной дефектоскопии.</p> <p>СанПин 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности.</p> <p>СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.</p> <p>Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте. Спецификация Гигиена труда. Стандарт по охране здоровья и гигиене труда. Спецификация Управление деятельностью связанной с ПРМ (природных радиоактивных материалов).</p> | <p>Соответствует требованиям</p> |
| <p>ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА</p> | <p>Воздействие солнечного света не является проблемой производственной гигиены на о. Сахалин, однако «Сахалин Энерджи» принимает во внимание потенциальные риски для здоровья, связанные с воздействием солнечного света и при необходимости предоставляет СИЗ.</p> | |
| <p>ЭРГОНОМИКА, ТРАВМЫ ОТ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ДВИЖЕНИЙ, ПЕРЕНОСКА ГРУЗОВ ВРУЧНУЮ, ВДУ, СТРЕСС</p> | <p>Эргономика «Сахалин Энерджи» управляет эргономикой путем реализации специальных программ по повышению осведомленности работников. Требования к эргономике определены в нормативных актах РФ и Нормах производственной гигиены компании «Сахалин Энерджи».</p> | <p>Соответствует требованиям</p> |

| | | | |
|---|---|--|---------------------|
| <p>ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ</p> | <p>Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03</p> | <p>Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017</p> | |
| <p>Формуляр документа</p> | <p>Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко</p> | <p>Печатная копия не контролируется</p> | <p>Стр. 6 из 18</p> |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|---|--|---------------------------|
| | <p>Переноска грузов вручную Переноска грузов вручную регулируется и регистрируется посредством оценки рисков, требования к переноске грузов вручную определены в нормативных актах РФ и Нормах производственной гигиены компании «Сахалин Энерджи».</p> <p>Видеодисплейные устройства (ВДУ) Персонал обучается соответствующей организации рабочих мест с целью создания оптимального комфорта для пользователя.</p> <p>Стресс В случае если человек жалуется на связанный с работой стресс, необходимо принять установленные меры контроля.</p> | |
| <p>ОБУЧЕНИЕ Работодатель должен гарантировать, чтобы перед началом выполнения новых заданий работники проходили соответствующее обучение и получали информацию, позволяющие им понять риски при выполнении работ и защитить свое здоровье от возможных опасных внешних факторов. Обучение должно включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о материалах, оборудовании и инструментах; - известные опасные факторы при выполнении работ и способы их контроля; - вероятные риски для здоровья; - меры по предотвращению вредных воздействий; - требования к гигиене; - ношение и применение средств защиты и одежды; - правильное реагирование на чрезвычайные ситуации, происшествия и аварии при выполнении работ. <p>Посредством заключения соответствующих договоров и мониторинга работодатель обязан обеспечить прохождение необходимого обучения персоналом поставщиков услуг, подрядчиков и субподрядчиков перед началом выполнения своих заданий.</p> | <p>Компания «Сахалин Энерджи» организует для сотрудников обучение в отношении опасных факторов на рабочих площадках и на рабочих местах.</p> <p>Персонал должен продемонстрировать понимание основных рисков для здоровья, вызываемых вибрацией.</p> <p>В местах, где необходимо применение СИЗ, персонал проходит соответствующее обучение методам применения СИЗ согласно Стандарту на средства индивидуальной защиты «Сахалин Энерджи» (Стандарт: Средства индивидуальной защиты (СИЗ)).</p> <p>Все подрядчики и персонал, работающие на площадках проекта или посещающие их, должны проходить вводный инструктаж по технике безопасности в целях информирования о потенциальных рисках, связанных с рабочей средой на площадках.</p> | Соответствует требованиям |
| <p>МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТНОСТЬ В рамках Программ мониторинга охраны труда и безопасности на рабочем месте должна проверяться эффективность стратегий профилактики и контроля. Выбранные показатели должны быть репрезентативными с точки зрения наиболее значительных факторов охраны</p> | <p>Отчетность Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте «Сахалин Энерджи» обеспечивает мониторинг, отчетность и анализ в соответствии со следующими документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Программа мониторинга охраны труда и производственного контроля гигиены на рабочем месте; | Соответствует требованиям |

| | | | |
|------------------------------------|--|---|--------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 7 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|--|---|--|
| <p>труда и техники безопасности и реализации стратегий профилактики и контроля. Программа мониторинга охраны труда и безопасности должна включать: проверку безопасности, испытания и калибровку; наблюдение за рабочей средой; наблюдение за состоянием здоровья работников; обучение.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Стандарт по отчетности и последующим мероприятиям в случае происшествий; • Стандарт мониторинга и отчетности по ОТОСБ; • законодательством РФ, включая протоколы мониторинга, сертификацию профпригодности по состоянию здоровья, сертификаты о прохождении обучения оказанию первой помощи и т.д. <p>Контроль и измерение шумовых воздействий, в том числе записи результатов аудиометрических испытаний всего персонала; Программа санитарного мониторинга реализуется в офисах всех объектов; калибровка и техническое обслуживание оборудования производится лицензированной лабораторией; проводится аттестация рабочих мест; компания «Сахалин Энерджи» реализует ряд обучающих и информационных программ.</p> | |
| <p>МОНИТОРИНГ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ И ЗАБОЛЕВАНИЙ</p> <p>Работодатель обязан установить процедуры и системы отчетности и ведения учета в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; - опасных происшествий и инцидентов. | <p>Отчетность</p> <p>Расследование случаев хронических и острых профессиональных заболеваний должно проводиться в соответствии с требованиями: законодательства РФ (Постановление №967 от 15.12.2000 г. «Об утверждении положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний» и Приказа Министерства здравоохранения РФ №176 от 28.05.2001 г. «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации»).</p> <p>Все случаи значительного воздействия рисков, включая риски для здоровья, должны быть доведены до сведения в соответствии со Стандартом расследования инцидентов и представления отчетности компании «Сахалин Энерджи».</p> <p>Расследование случаев профессиональных заболеваний производится в соответствии со Стандартом по охране труда и гигиене на рабочем месте компании «Сахалин Энерджи».</p> | <p>Соответствует требованиям</p> |
| <p>КАЧЕСТВО ВОЗДУХА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ</p> <p>В случае если уровень воздействия сварочного дыма, паров растворителей и прочих материалов на рабочем месте превышает местные или международные нормы или значения порогового предела, ежегодно публикуемые, например, Американской конференцией государственных специалистов в области промышленной гигиены (АКГСПГ), необходимо обеспечить применение работниками средств защиты дыхательных путей.</p> | <p>Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте компании «Сахалин Энерджи». Спецификация Гигиена труда.</p> <p>Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.</p> <p>ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.</p> <p>ГН 2.2.5.1313-03 Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) опасных веществ в воздухе рабочей зоны.</p> <p>ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны.</p> <p>Стандарт «Сахалин Энерджи»: Средства индивидуальной защиты.</p> | <p>Полное соответствие требованиям законодательства РФ и частичное соответствие требованиям АКГСПГ по причине различных подходов к методам измерений, которые не могут быть сопоставлены.</p> <p>В соответствии с требованиями законодательства РФ, компания «Сахалин Энерджи» обязана пользоваться услугами Подрядчика, аккредитованного в РФ, для проверки и измерения указанных параметров. Методология, используемая для проверки и измерения, отвечает требованиям законодательства РФ, поэтому в некоторых случаях не представляется возможным сопоставить результаты с международными требованиями.</p> |

| | | | |
|------------------------------------|--|---|--------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 8 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|--|--|---------------------------|
| ОХРАНА ТРУДА: ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Затронуты следующие аспекты: санузлы; системы вентиляции; температура; медицинские осмотры. | Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте компании «Сахалин Энерджи». Спецификация «Требования Законодательства РФ в отношении охраны здоровья и гигиены труда». | Соответствует требованиям |
| ОБУЧЕНИЕ Необходимо определить и осуществлять планы, программы и процедуры обучения для всего персонала. Они должны включать курсы обучения по основным процедурам обеспечения безопасности, по вопросам охраны окружающей среды, процедурам техники безопасности для конкретных должностей с учетом их обязанностей и сфер ответственности. | Все подрядчики и персонал, работающие на площадках проекта или посещающие их, должны проходить вводный инструктаж по технике безопасности в целях информирования о потенциальных рисках, связанных с рабочей средой на площадках. Компания «Сахалин Энерджи» располагает обширным перечнем курсов обучения в области ОТОСБ. Руководство курсами обучения в области ОТОСБ осуществляет отдел обучения и развития на основе Матрицы требований учебных курсов по ОТОСБ. | |
| ПЕРЕДОВЫЕ МЕТОДЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ Рекомендуется создание Комиссии по вопросам охраны труда, окружающей среды и техники безопасности (ОТОСБ). На собраниях Комиссии ОТОСБ работники и менеджеры имеют возможность обсуждать вопросы охраны окружающей среды и техники безопасности, а также меры их контроля. | В компании «Сахалин Энерджи» существует ряд рабочих групп ОТОСБ на уровне объектов и на корпоративном уровне, которые регулярно проводят встречи с целью обсуждения вопросов ОТОСБ. На собраниях этих рабочих групп обязаны присутствовать специалисты по ОТОСБ Компании и подрядчиков. | Соответствует требованиям |
| ШУМ — шум окружающей среды Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ): Инструкции по бытовому шуму (1993–1995 гг. и 2000 г.). В жилой зоне: в дневное время (07:00–22:00) — 55 дБ(А); в ночное время — 45 дБ(А); в промышленной и торговой зоне — 70 дБ(А). Все значения указаны в предельно допустимом эквиваленте для журнала (почасовые измерения). | СН 2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки; (Министерство здравоохранения РФ, Москва, 1997 г.) — устанавливает допустимые уровни звукового давления 55 дБ(А) (в дневное время) и 45 дБ(А) (в ночное время); также отмечен уровень шума в децибелах на девяти различных октавных полосах частот (указаны в герцах); СН 2.5.2.047-96 Уровни шума на морских судах; СанПин 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. ГОСТ 23337-78, Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий. | Соответствует требованиям |

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 9 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И ЕВРОПЕЙСКОГО СОВЕТА | | | |
|---|---|---------------------------|--|
| <p>Регламент (ЕС) 1272-2008 включает законодательные, регулятивные и административные требования в отношении классификации, упаковки и маркировки опасных веществ.</p> <p>Директива предназначена для производителей, а не для конечных пользователей продуктов. В статье 1.3 указано, что данная Директива не применима к опасным веществам, экспортируемым в третьи страны.</p> | <p>Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте компании «Сахалин Энерджи». Спецификация «Обращение с химическими веществами».</p> <p>В техническом регламенте 184-ФЛ от 27.12.2002 г. перечислены требования к товарам, импортируемым для использования на территории РФ, в частности требования к маркировке, инструкционным картам и прочей сопроводительной документации. Постановление №869 правительства РФ «О государственной регистрации потенциально опасных химических и биологических веществ» от 12.11.1992 г. Требования к обозначению и маркировке представлены в ГОСТ Р 3033-2007 «Паспорт безопасности химической продукции». Общие требования. Также требования к упаковке химических веществ содержатся в ГОСТах 12.3.010-82 и 3885-73.</p> | Соответствует требованиям | |
| Директива ЕС 98/24/ЕС («Директива по химическим реактивам»). | | | |
| <p>Директива ЕС 98/24/ЕС (также известная как «Директива по химическим реактивам») устанавливает правила и требования по безопасности и защите здоровья рабочих от рисков, связанных с химическими реактивами при выполнении работ.</p> <p>Директива применяется как к химическим веществам, присутствующим на рабочем месте, так и к тем, которые образуются в результате любого вида работ с применением химических реактивов, то есть касается также побочных продуктов любой деятельности.</p> <p>Директива касается производимых, используемых или сбрасываемых химических веществ, в том числе сбрасываемых в качестве отходов, в ходе любого вида деятельности, намеренно или ненамеренно.</p> <p>Ссылки на нее содержатся также в Европейской рамочной директиве по минимизации риска для рабочих №89/391/ЕЕС.</p> | <p>Оценка рисков для здоровья является неотъемлемой частью СУ ОТОСБ и Обоснования вопросов ОТОСБ на объекте.</p> <p>Сфера охраны труда и промышленной безопасности полностью попадает под действие Трудового кодекса Российской Федерации, ссылка №197-ФЗ от 30.12.2001 г. (далее — «Трудовой кодекс»).</p> <p>В законе РФ №184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании» перечислены требования к товарам, импортируемым для использования на территории РФ, в частности требования к маркировке, инструкционным картам и прочей сопроводительной документации.</p> <p>Соответствующий персонал и основные подрядчики «Сахалин Энерджи» проходят необходимое обучение, и некоторые из них становятся сертифицированными специалистами по оценке в области контроля веществ, опасных для здоровья (COSH). Стандарт «Сахалин Энерджи» «Управление химическими веществами». Нормы производственной гигиены «Сахалин Энерджи».</p> | Соответствует требованиям | |
| <p>В статье 4 Директивы содержатся инструкции для работников по определению наличия опасных химических веществ на рабочем месте и оценке любого риска для безопасности и здоровья работников, возникающего в результате присутствия этих веществ, учитывая: опасные свойства химических веществ, согласно описанию в ИЛБМ (67/548/ЕЕС);</p> | <p>Трудовой кодекс обязывает идентифицировать и оценивать воздействие химических веществ/выполняемых задач на здоровье и безопасность персонала.</p> <p>При импортировании в РФ химических веществ, согласно законодательству, требуется проверка их соответствия требованиям охраны труда и промышленной безопасности РФ, а также наличия необходимых сертификатов соответствия.</p> | Соответствует требованиям | |

| | | | |
|------------------------------------|--|---|---------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 10 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| <p>уровень, тип и продолжительность воздействия; рабочие обстоятельства, требующие использования этих химических веществ, в том числе их объем; любые установленные предельно допустимые значения воздействия на рабочем месте или биологического воздействия; эффект применения или ожидаемого применения профилактических мер; по возможности, выводы из любых уже проведенных наблюдений за состоянием здоровья. В статье указано, что работодатель должен подготовить и документально оформить такую оценку, а также обеспечить обновление этого документа, особенно в части, претерпевшей значительные изменения, которые могут сделать его неактуальным, или в случае если он необходим по результатам наблюдений за здоровьем.</p> | <p>Российское законодательство запрещает использование химических веществ при выполнении задач, для которых не проведена токсикологическая (санитарно-гигиеническая, медико-биологическая) оценка. См. комментарии к Регламенту (ЕС) 1272-2008 в отношении сертификации.</p> | |
| <p>В статье 5 Директивы перечислены основные принципы предотвращения рисков, связанных с опасными химическими веществами, и описано применение данной Директивы к оценке риска. Она обязывает принимать меры по устранению или минимизации риска для здоровья и безопасности работников путем: разработки и организации рабочих систем на рабочем месте; предоставления необходимого оборудования для работы с химическими веществами и процедур ТО, обеспечивающих охрану здоровья и безопасности сотрудников во время работы; сведения к минимуму числа работников, подвергающихся или потенциально подвергающихся воздействию; принятия необходимых мер гигиены; снижения количества химических веществ, присутствующих на рабочем месте, до минимума, требуемого в связи с видом осуществляемых работ; введения необходимых рабочих процедур, в том числе по организации безопасного обращения, хранения и транспортировки в рамках рабочего места опасных химических веществ и отходов с содержанием таких химических веществ. В случае если по результатам оценки выявлен риск для здоровья и безопасности работников, необходимо применять специальные меры защиты, профилактики и мониторинга, описанные в статьях 6, 7 и 10. В случае если по результатам оценки выявлен лишь</p> | <p>Компания «Сахалин Энерджи» управляет опасными материалами на основании следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none">• Стандарт «Сахалин Энерджи» «Управление химическими веществами»;• Нормы производственной гигиены «Сахалин Энерджи», включая иерархию мер контроля;• План мероприятий по обращению с отходами компании «Сахалин Энерджи», включая вопросы минимизации отходов. | <p>Соответствует требованиям</p> |

| | | | |
|---|---|--|----------------------|
| <p>ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ</p> | <p>Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03</p> | <p>Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017</p> | |
| <p>Формуляр документа</p> | <p>Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко</p> | <p>Печатная копия не контролируется</p> | <p>Стр. 11 из 18</p> |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| <p>незначительный риск для здоровья и безопасности работников ввиду присутствия опасных химических веществ на рабочем месте, положения статей 6, 7 и 10 не применяются. В этом случае следует обращаться к Директиве ЕС №89/391/ЕЕС, статьям 6.1 и 6.2. В них указаны требования, описанные в настоящей статье, дополненные требованием к работодателю о предоставлении информации и обучения, необходимых для обеспечения охраны здоровья и безопасности работников.</p> | | |
| <p>В статье 6 Директивы перечислены специальные меры защиты и профилактики, которые необходимо применять в целях устранения или сведения к минимуму риска для здоровья и безопасности работников, вызванного воздействием опасных химических веществ. Перечень средств защиты включает ряд мер от выработки требований к химическим веществам до мероприятий по защите — с использованием коллективных или индивидуальных средств.</p> | <p>Трудовой кодекс предусматривает следующие требования: индивидуальные и (или) коллективные средства защиты; необходимые СИЗ должны быть сертифицированы согласно требованиям законодательства РФ.</p> | <p>Соответствует требованиям</p> |
| <p>В статье 7 Директивы рассмотрена организация действий в случае непредвиденных ситуаций, происшествий и аварий с участием химических веществ. В данной статье содержится важное требование: наличие информации по организации действий в аварийной ситуации с участием опасных химических веществ. Эта информация должна быть доступна как внутренним, так и внешним аварийным службам. Регулярные тренировки по ТБ. Наличие средств первой помощи для оказания помощи при химическом отравлении.</p> | <p>Обучение и вводный инструктаж по основным аспектам безопасности должны затрагивать, помимо прочего, вопросы СИЗ, уведомлений об опасности, тренировок по ТБ и т.д. Предполагается организация, по меньшей мере, одной тренировки по действиям в ЧС (с участием внешних служб) на объект ежегодно. Такая тренировка должна быть дополнена кабинетными учениями в течение того же периода. Регулярные тренировки (например, эвакуация из здания, применение спасательной шлюпки и т.п.) необходимо проводить согласно заранее определенному плану занятий по ТБ. Стандарт по подготовке к чрезвычайным ситуациям и ликвидации их последствий компании «Сахалин Энерджи».</p> | <p>Соответствует требованиям</p> |
| <p>В статье 8 Директивы рассмотрены вопросы информирования и обучения сотрудников, согласно которым все сотрудники должны иметь доступ к: любым ИЛБМ, предоставленным поставщиком химических веществ; результатам оценки риска для химического вещества/поставленной рабочей задачи; информации о появлении опасных химических веществ на рабочем месте. При этом необходимо указывать вид продукта, риски для здоровья и безопасности, предел соответствующего воздействия на рабочем месте и</p> | <p>Трудовой кодекс обязывает предоставлять работникам доступ ко всей информации, а сведения о воздействии указанных продуктов должны приводиться в должностной инструкции. «Сахалин Энерджи» ввела в пользование базу данных «Дельфин» — интернет-портал по химическим веществам, который удовлетворяет требованиям этих статей. Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте. Нормы обращения с химическими веществами. Стандарт управления химическими веществами.</p> | <p>Соответствует требованиям</p> |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 12 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|---|--|--|
| прочие сведения, требуемые по законодательству в качестве предостережений. | | |
| <p>Статья 10 Директивы касается наблюдения за состоянием здоровья, результаты которого необходимо учитывать при принятии профилактических мер на конкретных рабочих местах, и применяется в случае если:</p> <p>воздействие опасных химических веществ на работников таково, что с ним может быть связано какое-либо определяемое заболевание или негативное воздействие на здоровье;</p> <p>есть вероятность того, что при определенных условиях работы сотрудника может возникнуть заболевание или негативное воздействие;</p> <p>методика обследования не несет серьезного риска для работника.</p> <p>Если для химического вещества установлен предел биологической связи, выполнение наблюдения за состоянием здоровья работников обязательно, причем работники должны быть проинформированы об этом требовании до назначения их на выполнение рабочих задач, сопряженных с риском воздействия указанных опасных химических реактивов (в настоящее время это относится только к свинцу и его ионным соединениям).</p> | <p>Трудовой кодекс РФ предусматривает полный надзор за охраной труда и техникой безопасности.</p> <p>Регулярные медицинские осмотры покрываются Стандартом по охране труда и гигиене на рабочем месте.</p> | |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 13 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| Директива ЕС 96/61/ЕС | | |
|---|---|---------------------------|
| <p>Директива Европейского Совета 96/61/ЕС (Комплексная система предотвращения и контроля загрязнения) предусматривает комплексный подход к предотвращению загрязнений и их контролю загрязнений, происходящих в результате деятельности определенных видов промышленности. В Директиву включен список таких видов промышленности, как переработка минерального масла и газа и установки для производства основных органических веществ, например, простых углеводов.</p> <p>Директива основана на разрешении компетентного органа с целью обеспечения соответствия.</p> | <p>Комплексная процедура получения разрешений в Российской Федерации включает лицензирование инфраструктуры для указанной деятельности. Согласно статье 4 Федерального закона №99-ФЗ от 04.05.2011 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности», названные виды деятельности, которые могут привести к ущербу здоровью и окружающей среде, подлежат лицензированию.</p> | Соответствует требованиям |
| <p>Статья 3 описывает общие обязательства, возлагаемые на оператора с целью обеспечения соответствия данной Директиве:</p> <p>все соответствующие профилактические меры против загрязнения приняты, в частности, путем применения наилучших методов;</p> <p>значительное загрязнение не причинялось;</p> <p>предотвращается производство отходов; если отходы производятся, они перерабатываются, а если это технически или экономически невозможно, они размещаются таким образом, чтобы минимизировать или избежать неблагоприятного воздействия на окружающую среду;</p> <p>энергия используется эффективно;</p> <p>принимаются необходимые меры для предотвращения аварий и снижения их последствий;</p> <p>после окончательного прекращения работ принимаются необходимые меры по минимизации риска загрязнения и восстановлению рабочей площадки до нормального состояния.</p> | <p>Закон 99-ФЗ содержит ссылку на различные стадии разведки, добычи и переработки нефти и газа. Данная статья также дает ссылку на управление веществами в течение всего цикла, включая отходы и управление отходами.</p> | Соответствует требованиям |
| <p>Статья 4 и последующие статьи описывают требования к информации для подачи заявлений на получение разрешения и дальнейшего управления/реализации такого разрешения.</p> | | |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 14 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| Инструкции МФК по обращению с опасными материалами | | | |
|--|---|---------------------------|--|
| <p>Руководство является сводом принципов, указанных в различных вышеописанных директивах ЕС. Ключевые требования данного руководства предусматривают следующее:</p> <p>предварительный отбор — с целью определения характеристик и пороговых величин каждого опасного материала;</p> <p>Программа управления опасными материалами — для управления рисками, связанными с каждым опасным материалом, объектами и видами деятельности, посредством:</p> <p>действий по управлению: обучение, здоровье и безопасность работников, ведение документации и отчетность;</p> <p>планы предупреждения — для перевозок, процессов и операций, а также опасных отходов;</p> <p>Планы подготовки к чрезвычайным ситуациям и ликвидации их последствий — мероприятия по реагированию, медицинская помощь, обмен информацией и отчетность о происшествиях;</p> <p>участие и осведомленность населения — информирование потенциально затронутого населения и обеспечение обратной связи.</p> | <p>Данные руководства являются собранием требований, которые включены в различные вышеупомянутые директивы ЕС и которым компания следует, как указано выше.</p> <p>В соответствии с процессуальной практикой Российской Федерации полное раскрытие информации осуществляется в рамках процесса общественных слушаний, при этом бумажные копии информации о деятельности хранятся в общественных библиотеках.</p> <p>Проводятся открытые встречи с населением, проживающим в зоне потенциального воздействия проекта, в соответствии с Требованиями к проведению общественных консультаций и раскрытию информации (0000-S-90-01-O-0021-00-R Приложение 7) и соответствующему Плану — все вопросы открыты для обсуждения и заносятся в протокол.</p> <p>Стандарт по охране труда и гигиене на рабочем месте. Нормы обращения с химическими веществами.</p> <p>Стандарт управления химическими веществами.</p> | Соответствует требованиям | |
| <p>Предварительный отбор — Руководство призывает оператора определить и перевести в цифровое выражение тип и объем опасного материала, присутствующего на площадке и противоречащего признанным стандартам МФК, таким как стандарт Управления США по охране труда и промышленной гигиене 1910 г., подраздел H, предварительный отбор химического вещества и объема по отношению к пороговому значению (вес/объем опасного материала, рассмотренный в данном стандарте).</p> <p>Чистый результат отбора будет представлен в форме сводной таблицы, определяющей каждый используемый, производимый или перевозимый опасный материал с помощью следующей информации:</p> <p>количество использования в месяц;</p> <p>характеристика (характеристики), делающая (делающие) его опасным (напр., воспламеняемость, токсичность);</p> <p>уровень опасности (высокий или низкий);</p> <p>пороговое значение и перекрестная ссылка на процедуру его управления.</p> | <p>См. выше.</p> | Соответствует требованиям | |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 15 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|---|------------------|----------------------------------|
| <p>Процедуры управления — должны быть разработаны для каждого опасного материала/общей группы. Данные процедуры, по существу, должны содержать следующее: здоровье и безопасность работников — все работники, имеющие дело с опасными материалами, должны работать в помещениях, обеспеченных СИЗ и оборудованных фонтанами для промывания глаз, душевыми, вентиляционными системами и санузлами; работники должны проходить медицинские осмотры перед приемом на работу и после него, с регулярной периодичностью. Необходим периодический мониторинг загрязнителей воздуха на рабочем месте в соответствии с задачами работника.</p> <p>Обучение — для определения уровня необходимого дальнейшего обучения следует оценивать возможности Компании в сфере управления опасными материалами. Все работники, имеющие дело с опасными материалами, должны обучаться выявлению источников опасности, безопасным процедурам эксплуатации, безопасным методам ведения работ, основному порядку действий при чрезвычайных ситуациях (если применимо), а также быть осведомлены о специальных опасностях, присущих их задачам. Обучение должно включать информацию из ИЛБМ для применяемых опасных материалов. Работники должны иметь доступ к ИЛБМ на своем родном языке. Следует производить периодический обзор и вести документацию по управлению опасными материалами.</p> | <p>См. выше.</p> | <p>Соответствует требованиям</p> |
| <p>Работники, имеющие дело с опасными материалами, должны иметь доступ к учетным записям и отчетам по измерению и анализу. Следует вести учетные записи для проверки МФК; отчеты об опасных материалах должны регулярно передаваться в МФК — не реже одного раза в год в рамках Ежегодного анализа мониторинга. Данные по мониторингу включают в себя: (i) маркировку опасных химических веществ; (ii) размещение, площадь рабочего пространства, подлежащего мониторингу; (iii) тип и длительность воздействия на персонал; (iv) источники выбросов в атмосферу; (v) соответствующую фоновую информацию по выбросам (технические средства управления, вентиляция, погодные условия и т.д.); (vi) используемые методы взятия проб; (vii) Ф.И.О. лиц, осуществляющих взятие проб, дату и точное время взятия проб. Следует вести отчеты о расследовании аварий и происшествий, имеющих отношение к опасным материалам, которые должны храниться в течение минимум пяти лет.</p> | | |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 16 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| <p>Профилактические меры — должны быть разработаны для предотвращения аварий с опасными материалами; данные процедуры должны быть интегрированы в текущую деятельность Компании. Как минимум необходимо реализовать следующее:</p> <p>безопасность жизни и пожарная безопасность — все здания, установки, сооружения и т.д., финансируемые МФК, должны полностью соответствовать местным строительным нормам, местным противопожарным правилам, местным юридическим/страховым требованиям и международным признанным стандартам безопасности жизни и пожарной безопасности;</p> <p>производственный процесс и эксплуатация — устранение или замена опасных материалов по возможности должна исследоваться путем изменения конструкций, технических средств контроля и передовых технических процедур. Следует разработать план профилактики, который должен охватывать:</p> <p>письменно оформленные параметры безопасности производственного процесса (например, опасные факторы работы с химическим веществом, спецификация СИЗ, безопасные температурные параметры, давление и другие применимые параметры, оценка последствий отклонения и т.д.); письменно оформленные процедуры взаимодействия для всех видов деятельности, связанных с опасными материалами, и процедуры аудиторских проверок на соответствие.</p> | <p>Компания «Сахалин Энерджи» полностью соблюдает требования стандартов безопасности группы «Шелл» и стандартов ОТОСБ компании «Сахалин Энерджи», а также требования законодательства РФ по данному вопросу.</p> | |
| <p>Транспортировка — отражает требования Европейской директивы 94/55.</p> | | |
| <p>План подготовки к чрезвычайным ситуациям и ликвидации их последствий — должен быть составлен с учетом аварий, связанных с опасными материалами, и охватывать следующее:</p> <p>принципы готовности и ликвидации;</p> <p>связь с местными властями и органами МЧС;</p> <p>медицинские аспекты готовности и ликвидации ЧС, в том числе, первая помощь;</p> <p>отчет о происшествии и расследование, в том числе, ведение записей;</p> <p>отработка действий в ЧС.</p> | <p>Планы ликвидации последствий ЧС составляются для каждого объекта перед этапами пуско-наладочных работ и эксплуатации Проекта. Для соответствующего персонала проводится обучение порядку действий в ЧС. Стандарт по подготовке к чрезвычайным ситуациям и ликвидации их последствий компании «Сахалин Энерджи».</p> <p>Спецификация по оказанию медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях компании «Сахалин Энерджи».</p> | <p>Соответствует требованиям</p> |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 17 из 18 |



СТАНДАРТ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ГИГИЕНЕ ТРУДА Обязательный

Спецификация: Международные требования

| | | |
|--|---|--|
| <p>Участие и осведомленность населения — при использовании опасных материалов потенциально затрагиваемое население (например, люди вокруг производственного предприятия, люди на транспортном маршруте) должно быть проинформировано, и обеспечена обратная связь.</p> <p>Деятельность по привлечению населения включает:</p> <ul style="list-style-type: none">предоставление общей информации (например, в письменном виде или с помощью собраний) о природе и масштабах потенциальных эффектов на здоровье людей или окружающую среду, в том числе, на имущество;предоставление конкретной и своевременной информации, как в рамках регулярной деятельности, так и в случае аварии, по применению соответствующих мер реагирования обеспечения безопасности;предоставление доступа к другой информации, необходимой для понимания природы возможных последствий аварии и обеспечения возможности населения для эффективного содействия при принятии решений, касающихся опасных установок и разработки плана готовности населения к ЧС;ведение записей в отношении жалоб или запросов и составление ответов на них;применение мер по смягчению для утвержденных повторяющихся жалоб. | <p>Компания подготовила План проведения общественных консультаций и раскрытия информации, доступный на официальном веб-сайте и предоставляющий подробную информацию о том, как Компания взаимодействует с населением острова Сахалин и как заинтересованные стороны могут связаться с Компанией или предупредить Компанию о жалобе.</p> <p>Компания «Сахалин Энерджи» проводит общественные консультации в соответствии с Планом проведения общественных консультаций и раскрытия информации.</p> <p>Компания рассматривает все возможности возникновения аварий в соответствующем порядке.</p> | |
|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0270-00-R, Приложение 3, редакция 03 | Действителен с 01.06.2014 по 31.05.2017 | |
| Формуляр документа | Утвердил: Р. Дашков. Разработчик: В. Карпенко | Печатная копия не контролируется | Стр. 18 из 18 |