



Опасные работы

Цель

Предотвращение ущерба людям, объектам и окружающей среде, вызванного производством опасных работ.

Целевая аудитория

- менеджеры и супервайзеры;
- сотрудники;
- держатели договоров и подрядчики, если Объем работ по договору включает опасные работы;
- специалисты по ОТОС.

Область применения

Настоящий документ применяется ко всем объектам, сооружениям, работам, проектам и мероприятиям «Сахалин Энерджи», в том числе проводимым подрядчиками от лица Компании.

Требования

Менеджеры и держатели договоров несут ответственность, а супервайзеры отвечают за выполнение требований 1–8 в своей организации:

1. Управлять личной безопасностью в соответствии с:
 - a. законодательством Российской Федерации (обзор приведен в документе [Законодательные требования РФ в отношении опасных работ¹](#));
 - b. требованиями кредиторов и акционеров, определенных в [Международных требованиях в отношении опасных работ](#).Представленные ниже требования 2–6 должны устанавливаться и соблюдаться в соответствии с требованием 1;
2. Создавать процедуры и методы безопасного производства работ для выполнения заданий, связанных с рисками для личной безопасности.
 - a. В связи с любыми работами должна выполняться оценка рисков на основании [Процесса управления опасными факторами и их последствиями](#).
 - b. Для каждого опасного фактора или воздействия устанавливается следующая иерархия средств контроля:
 - i. первый уровень — устранить опасный фактор или воздействие;
 - ii. второй уровень — заменить материалы или оборудование для снижения воздействия опасного фактора;
 - iii. третий уровень — применять технические меры контроля опасных факторов и воздействий;
 - iv. четвертый уровень — применять процедурные меры контроля опасных факторов и воздействий;
 - v. пятый уровень — использовать средства индивидуальной защиты.
 - c. Обеспечить понимание сотрудниками опасных факторов/рисков, рабочих процедур и методов безопасного производства работ при выполнении своих заданий;
 - d. Обеспечить надлежащий надзор за сотрудниками при выполнении заданий, связанных с рисками для безопасности;

¹ Подчеркнутые слова и выражения по тексту настоящего документа представлены в контрольных документах «Сахалин Энерджи».

| | | | |
|------------------------|---|--|-------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0261-00-R Приложение 1, редакция 03 | Действителен с 30.06.2012 г. по 30.06.2017 г. | |
| Формуляр документа | Утвердил: А.Галаев, Разработчик: Р. Брайден | Печатная копия не контролируется | Стр. 1 из 4 |



Стандарт в области производства опасных работ

Обязателен

Обзор стандарта

3. Требовать использования сотрудниками определенных [средств индивидуальной защиты](#), соответствующих выполняемым заданиям;
4. Использовать [систему нарядов-допусков](#) для управления рисками при производстве опасных работ.
 - а. в отношении заданий, для выполнения которых не требуется наряд-допуск, проводится Оценка рисков, связанных с выполнением задания для определения опасностей и мер контроля.
5. Проводить [инструктаж на рабочем месте](#) для доведения соответствующей информации до сведения работников и обсуждения факторов опасности и мер контроля; инструктаж оформляется протоколом. При проведении инструктажа необходимо использовать Карты инструктажа на рабочем месте «Сахалин Энерджи» или аналогичный документ (например, карту проведения планерки на рабочем месте и идентификации опасности (TRIC) или форму инструктажа по ИСОБР).
6. **Проводить Систематическое выявление, оценку и контроль рисков** в соответствии со следующими правилами, спецификациями, процедурами и отраслевым руководством, как указано в документах, перечисленных ниже:

| | |
|---|--|
| 1 | Общие |
| | Стандарт «Сахалин Энерджи»: Техническая целостность объекта и производственная безопасность. |
| | Жизненно важные правила «Сахалин Энерджи». Инструктаж по технике безопасности «Сахалин Энерджи». Стандарт «Сахалин Энерджи»: Организуемые Компанией мероприятия. |
| | Стандарт «Сахалин Энерджи»: Предупредительные знаки. Процедура «Сахалин Энерджи»: Принципы ограждения рабочей площадки. |
| 2 | Физические опасности |
| | Процедура «Сахалин Энерджи»: Контроль временного переносного оборудования. |
| | Руководство по вопросам охраны здоровья и безопасности Великобритании: HSG17 Техника безопасности при работе со шлифовальным кругом. |
| | Спецификация «Сахалин Энерджи»: Мониторинг вращающегося оборудования и система сбора данных. |
| | Спецификация «Сахалин Энерджи»: Промышленная гигиена (вибрация, шум, освещение). |
| | Процедура «Сахалин Энерджи»: Земляные работы. |
| | Сварка/Огневые работы — Инструкции МФК по охране труда, окружающей среды и технике безопасности: Охрана труда и техника безопасности. Процедура «Сахалин Энерджи»: Огневые работы |
| | Руководство по вопросам охраны здоровья и безопасности Великобритании: HSG139 Безопасное применение сжатых газов при сварке, газопламенной резке и выполнении сопутствующих работ. |
| | Процедура «Сахалин Энерджи»: Неблагоприятные погодные условия |
| | Процедура «Сахалин Энерджи»: Погрузка-разгрузка вручную. Спецификация «Сахалин Энерджи»: Промышленная гигиена (эргономика). Руководство по вопросам охраны здоровья и безопасности Великобритании: HSG60 Профессиональные заболевания верхних конечностей. |
| | Стандарт «Сахалин Энерджи»: Подъемные краны и грузоподъемное оборудование. Руководство «Сахалин Энерджи»: Охрана труда при выполнении работ на лесах. Процедура «Сахалин Энерджи»: Стандарт по выполнению работ на высоте и над водой. Руководство по вопросам охраны здоровья и безопасности Великобритании: HSG402 Безопасное использование приставных лестниц и лестниц-стремянки Отчет МАПНГ о рекомендованных методах безопасного выполнения спускоподъемных операций № 376, апрель 2006 года. |
| | Процедура «Сахалин Энерджи»: Испытания под давлением. |

| | | | |
|---------------------|---|---|-------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0261-00-R Приложение 1, редакция 03 | Действителен с 30.06.2012 г. по 30.06.2017 г. | |
| Формуляр документа | Утвердил: А.Галаев, Разработчик: Р. Брайден | Печатная копия не контролируется | Стр. 2 из 4 |

**Стандарт в области производства опасных работ****Обязателен****Обзор стандарта**

| | |
|----|--|
| | Спецификация «Сахалин Энерджи»: Окраска и нанесение защитных покрытий. Химическая безопасность в Великобритании: CS15 Очистка и удаление газа из баков, содержащих остатки легковоспламеняющихся материалов. |
| | Процедура «Сахалин Энерджи»: Транспортировка взрывоопасных материалов. Стандарт «Сахалин Энерджи»: Управление автомобильным транспортом в рамках ОТОСБ |
| 3 | Опасность поражения электрическим током |
| | Регламент «Сахалин Энерджи»: Техника безопасности при проведении электромонтажных работ. Руководство по вопросам охраны здоровья и безопасности Великобритании: GS6 Предотвращение рисков, связанных с использованием воздушных линий электропередач. |
| 4 | Химические опасности |
| | Стандарт «Сахалин Энерджи»: Управление химическими веществами. Спецификация «Сахалин Энерджи»: Промышленная гигиена (токсические вещества). |
| 5 | Хранение |
| | Руководство «Сахалин Энерджи»: Хранение химикатов Инструкция по охране труда «Сахалин Энерджи»: работы по погрузке и разгрузке, хранение Инструкция по охране труда «Сахалин Энерджи»: персонал, отвечающий за безопасное выполнение работ с использованием грузоподъемных машин |
| 6 | Коррозионные, окисляющиеся и реактивные химикаты |
| | Инструкции МФК по охране труда, окружающей среды и технике безопасности: Охрана труда и техника безопасности. Процедура «Сахалин Энерджи»: Обращение с пиррофорным железом Процедура «Сахалин Энерджи»: Применение азота для продувки. |
| 7 | Асбестосодержащие материалы (АСМ) |
| | Инструкции МФК по охране труда, окружающей среды и технике безопасности: Охрана труда и техника безопасности. Руководство по работе с асбестом и огнеупорными керамическими волокнами «Роял Датч Шелл п.л.с.». |
| 8 | Биологические опасности |
| | Спецификация «Сахалин Энерджи»: Промышленная гигиена Инструкции МФК по охране труда, окружающей среды и технике безопасности: Охрана труда и техника безопасности. |
| 10 | Радиологические опасности |
| | Спецификация «Сахалин Энерджи»: Промышленная гигиена (электромагнитные и ионизирующие излучения) Спецификация «Сахалин Энерджи»: Управление естественными радиоактивными материалами (ЕРМ) Инструкции МФК по охране труда, окружающей среды и технике безопасности: Охрана труда и техника безопасности. |
| 11 | Средства индивидуальной защиты (СИЗ) |
| | Стандарт «Сахалин Энерджи»: Средства индивидуальной защиты |
| 12 | Среда с особыми опасностями |
| | Рекомендованные правила проведения водолазных работ МАПНГ № 411, июнь 2008 г. Руководство «Сахалин Энерджи»: Управление водолазными работами Процедура «Сахалин Энерджи»: Морские операции на месте эксплуатации Общая процедура для объектов «Сахалин Энерджи» — поездки на морские объекты Общая процедура для объектов «Сахалин Энерджи» — инструктаж для сотрудников морских объектов и учения по ЛПЧС Процедура «Сахалин Энерджи»: Использование кабины для перемещения персонала. Процедура «Сахалин Энерджи»: работа в ограниченном пространстве. |
| 13 | Сотрудники, работающие в замкнутом пространстве |
| | Инструкции МФК по охране труда, окружающей среды и технике безопасности: Охрана труда и техника безопасности. |
| 14 | Мониторинг |

| | | | |
|---------------------|---|---|-------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0261-00-R Приложение 1, редакция 03 | Действителен с 30.06.2012 г. по 30.06.2017 г. | |
| Формуляр документа | Утвердил: А.Галаев, Разработчик: Р. Брайден | Печатная копия не контролируется | Стр. 3 из 4 |

**Стандарт в области производства опасных работ****Обязателен**

Обзор стандарта

[Стандарт «Сахалин Энерджи»: Мониторинг и отчетность по ОТОС.](#)

7. Сообщать обо всех происшествиях и происшествиях без последствий, проводить расследование и устранять нарушения в соответствии со [Стандартом по предоставлению отчетности о происшествиях и последующих мероприятиях.](#)
8. Осуществлять контроль, проводить проверки и предоставлять отчетность в соответствии со стандартами [Мониторинг и отчетность по ОТОС](#) и [Обеспечение контроля качества управления вопросами ОТОС.](#)

| | | | |
|------------------------|---|--|-------------|
| ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Документ 0000-S-90-04-O-0261-00-R Приложение 1, редакция 03 | Действителен с 30.06.2012 г. по 30.06.2017 г. | |
| Формуляр документа | Утвердил: А.Галаев, Разработчик: Р. Брайден | Печатная копия не контролируется | Стр. 4 из 4 |