ОБУЧЕНИЕ IRATA



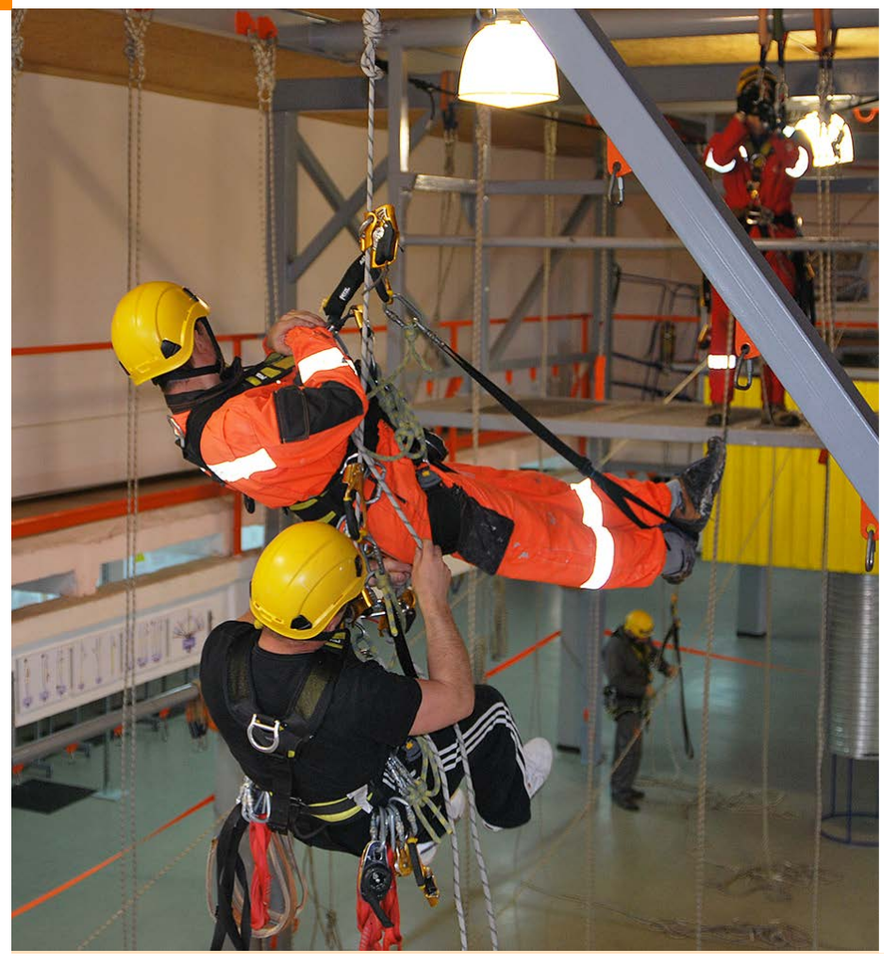
ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

ОБ IRATA

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ



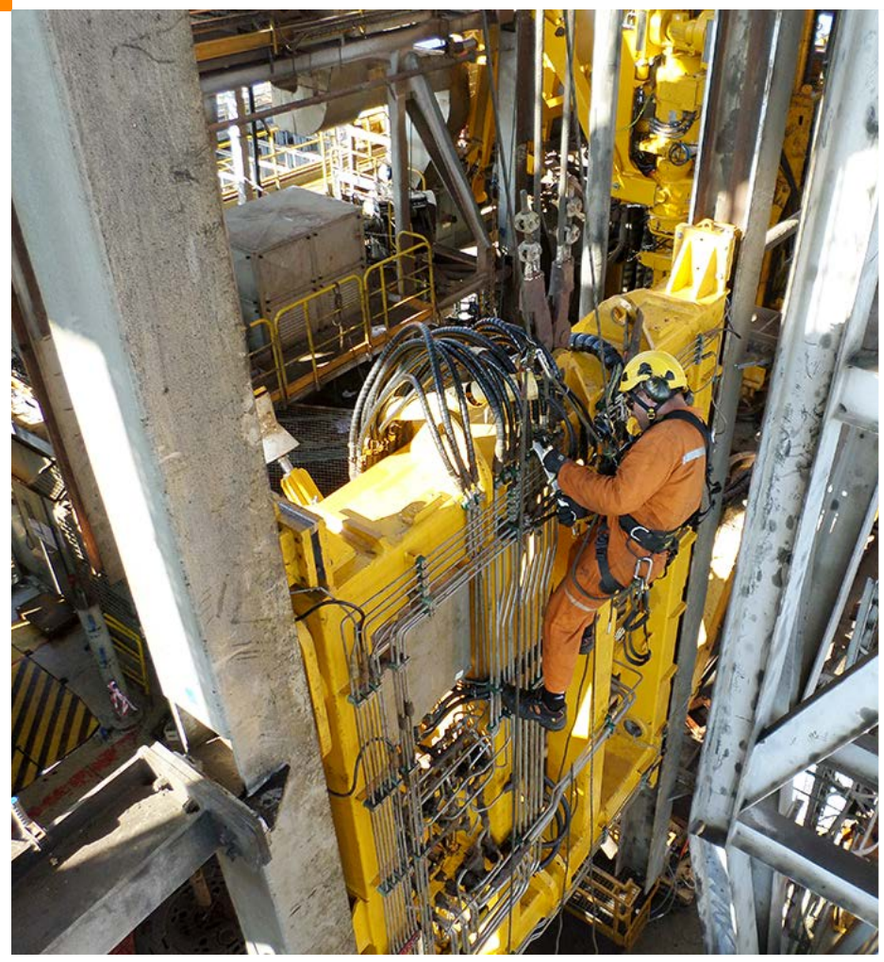
IRATA, торговая Ассоциация по промышленному альпинизму была сформирована в Великобритании для решения проблем по обслуживанию оффшорной нефтяной и газовой промышленности. Ее формирование было результатом инициативы ряда ведущих компаний, начавших использовать методы промышленного альпинизма с целью обеспечения безопасной рабочей среды промышленности.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

Использование IRATA в промышленности

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ



Разработанная IRATA техника альпинизма теперь стала использоваться в широком диапазоне по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и работам альпинизма на суше и на море. Преимущества использования методов промышленного альпинизма доказаны и выяснены: экономическая эффективность времени и стоимости выполнения проекта, при этом дорогостоящее оборудование и строительные леса не используются.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

Квалификации IRATA

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ



Имеются следующие три уровня квалификации специалистов промышленного альпинизма.

1 уровень. Техник альпинизма, способный выполнять ограниченный круг задач альпинизма под наблюдением техника альпинизма IRATA 3 уровня.

2 уровень. Техник альпинизма, оснащенный такелажными рабочими канатами, проводящий спасательные операции и выполняющий задачи промышленного альпинизма под наблюдением руководителя IRATA 3 уровня.

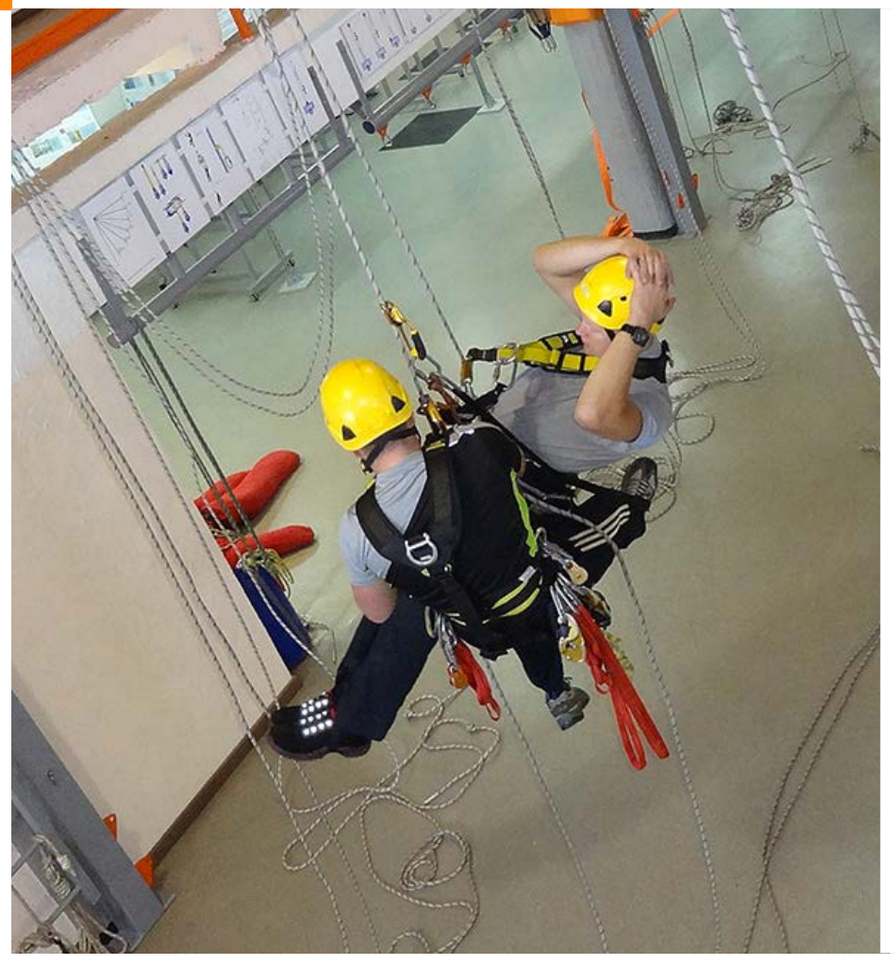
3 уровень. Техник альпинизма, выполняющий функции по надзору за объектом при проведении проектов работ промышленного альпинизма; в состоянии продемонстрировать навыки и знания, необходимые для уровней 1, 2 и 3; хорошо ознакомлен с соответствующими методами работы и законодательством; имеет всесторонние знания о передовых методах спасательных работ; имеет действующий сертификат о прохождении курсов по оказанию первой неотложной медицинской помощи и имеет знания о схеме сертификации IRATA.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

Требования к кандидатам



- Минимальный возраст для кандидатов – 18 лет.
- Кандидаты должны быть физически здоровыми и не иметь какую-либо инвалидность или состояние здоровья, которые могут помешать им работать безопасно.
- Они должны гарантировать, что имеют достаточный уровень физической подготовки, в состоянии выполнять задачи в плане силы, ловкости и координации и быть способными выдерживать нагрузки рабочей среды, такие как жара, холод, и другие неблагоприятные погодные условия.

Продолжительность учебного курса составляет 4 дня и 1 день независимо от оценки. Сертификат, удостоверение личности и книжка выдаются после успешного завершения курса. Сертификаты действительны в течение 3 лет со дня оценки.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

СХЕМА ОБУЧЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ IRATA

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

Предыдущий опыт не требуется. Способность к работе на высоте. Физическая и медицинская подготовка. Минимальный возраст 18 лет.	5-дневный тренинг альпинизма. Независимая оценка IRATA.	
	1 УРОВЕНЬ ТЕХНИК ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА	Способный выполнять целый ряд мероприятий под контролем уровня 3. Ответственный за собственное оборудование промышленного альпинизма.
Минимум 12 месяцев и 1000 часов опыта работы в выполнении различных задач в качестве техника альпинизма уровня 1. Физическая и медицинская подготовка.	5-дневный тренинг по промышленному альпинизму, такелажу и спасательным работам. Независимая оценка IRATA.	
	2 УРОВЕНЬ ТЕХНИК ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА	Возможность регулировки канатов, а также проведения спасательных операций, в том числе тяги, под наблюдением техника альпинизма 3 уровня.
Минимум 12 месяцев и 1000 часов опыта работы в качестве техника альпинизма 2 уровня. Физическая и медицинская подготовка. Соответствующий сертификат о прохождении курсов по оказанию первой неотложной медицинской помощи. Письменная рекомендация от члена компании IRATA или оценщика.	5-дневный тренинг по передовым методам промышленного альпинизма, экзаменирование спасательных работ, оборудования и законодательство. Независимая оценка IRATA.	
	3 УРОВЕНЬ ТЕХНИК ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА (КОНТРОЛЕР)	Способен выполнять функции по надзору за объектом в проектах работ промышленного альпинизма. Всесторонние знания о передовых методах спасательных работ. Ознакомлен с соответствующими методами работы и законодательством.
Независимая переоценка IRATA раз в три года по всем уровням, после минимум двухдневного повышения квалификации. Техники, не занимающиеся промышленным альпинизмом в течение шести месяцев и более, должны пройти переподготовку. * Техник промышленного альпинизма любого уровня 2 или 3, должен пройти переоценку по истечении текущей оценки, на что потребуются четыре дня обучения вместо двух дней. Владельцы истекших по сроку действия сертификатов уровня 2 или 3 или других должны обращаться с вопросами в тренинговую компанию IRATA для получения информации о процедуре перепроверки. Для обеспечения срока действия сертификации техников повторная оценка может быть проведена в течение 6 месяцев до истечения срока годности без потерь времени. Каждый член компании IRATA должен обеспечить сотрудников действительной оценкой.		

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

Программа IRATA по обучению I уровня

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ (5 часов)

1.1	**Защитное оборудование для персонала:** жгут, шлемы, подъемные и спусковые устройства, устройства заднего хода, размочалившийся конец троса, карабины (mailons), рабочие ремни. Лица, проходящие тренинг, знакомятся с оборудованием, используемым для работ промышленного альпинизма, с функциями оборудования, его использованием в различных работах с применением методов промышленного альпинизма.	1 час
1.2	**Канаты и подобное оборудование.** Объяснить и показать различные типы анкерных зажимов, точки их крепления и ограничения. Объяснить и показать безопасные принципы выпрямления канатов, делая узлы, а также использования другого оборудования заднего хода.	2 часа
1.3	**Хранение, проверка и документация оборудования.** Объяснить важность периодического и ежедневного осмотра оборудования, вопросы сертификации оборудования.	1 час
1.4	**Закон.** Выделить национальное законодательство, требования стандартов IRATA , значение других международных и национальных документов в работах промышленного альпинизма и обучении ему.	1 час

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

Программа IRATA по обучению I уровня

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ (23 часа)

2.1	**Маневры: подъем, спуск, перемещение.** Спуск с использованием спускового устройства. Подъем с помощью подъемного устройства. Спуск с помощью подъемного устройства. Подъем, используя спусковое устройство. Узлы прохождения. Связывание, заделка и установка соответствующих узлов, например «Альпийской бабочки», восьмерки, девятки, стопорного узла. Оснастка канатов.	5 часов
2.2	**Маневры: перемещение, использование рабочих ремней, канатные протекторы.** Прохождение отклонений (простые не более 2 метров / 20 градусов). Прохождение краевой обструкции, использование удобного сиденья-платформы. Прохождение защиты середины веревки. Перемещение с веревки на веревку. Подстраховка, когда расстояние не более 2 метров.	5 часов
2.3	**Подъем с помощью размочалившихся концов троса и вытяжных шнуров.** Подъем с помощью размочалившихся концов троса при 3-х точках присоединения (минимальное кол-во точек присоединения равно 2). Тренеры должны подчеркнуть, что это очень важно- выбрать правильные точки привязки. Подъем с помощью страховочных строп. Обзор маневров первого и второго дня.	4 часа
2.4	**Маневры по спасательным работам/ перетаскиванию** **1. Спусковые спасательные канаты:** а) спуск (или поднятие) до пострадавшего лица; б) поднятие пострадавшего лица в вертикальном положении; в) присоединение пострадавшего лица; г) спуск по спасательным канатам с использованием дополнительного трения и избежанием канатных связок. **2. Спуск по веревкам пострадавшего лица:** а) спуск (или поднятие) до пострадавшего лица; б) поднятие пострадавшего лица в вертикальном положении; в) присоединение пострадавшего лица; г) спуск по канатам пострадавшего лица с использованием дополнительного трения и избежания канатных связок.	6 часов
2.5	Обзор маневров, связанных с индивидуальными достижениями.	3 часа

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

Программа IRATA по обучению II уровня

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ (4 часа)

1.1	**Защитное оборудование персонала:** Слушатели знакомятся с оборудованием, используемым для работ промышленного альпинизма, функциями оборудования, его использованием в различных работах с помощью методов промышленного альпинизма. Разъясняется командная работа и общение.	1 час
1.2	**Канаты и подобное оборудование.** Объяснить и показать различные типы анкерных зажимов, их точки крепления и ограничения. Объяснить и показать безопасные принципы выпрямления канатов: натянутые линии, выбор анкерных креплений, рабочие сдерживающие горизонтальные спасательные тросы.	1 час
1.3	**Хранение, проверка и документация оборудования.** Объяснить важность периодического и ежедневного осмотра оборудования, вопросы по сертификации оборудования.	1 час
1.4	**Закон.** Выделить национальное законодательство, требования стандартов IRATA, значение других международных и национальных документов в проведении работ промышленного альпинизма и обучении ему.	1 час

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

Программа IRATA по обучению II уровня

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ (23 часа)

2.1	**Обзор маневров I уровня.**	5 часов
2.2	**Канатная оснастка:** широкая «Y» подвеска; подстраховка; отклонения; защита веревки и стропы; протяжка; рабочие сдерживающие и горизонтальные спасательные тросы; натяжные канаты.	5 часов
2.3	**Спасательные работы/ перетяжка: все маневры I уровня, дополнительно:** а) спасение при режиме подъема; б) спасение при ситуации помощи во время подъема; в) спасательные работы после небольшой подстраховки; г) спасательные работы после отклонения; е) спасательные работы с веревки на веревку; е) вытаскивание и снятие с платформы; г) затяжное вытаскивание; ч) поперечное вытаскивание.	10 часов
2.4	Обзор маневров, связанных с индивидуальными достижениями.	3 часа

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

Программа IRATA по обучению III уровня

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ (4 часа)

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

1.1	**Защитное оборудование для персонала / рабочее оборудование:** Лица, проходящие тренинг, знакомятся с проверкой, управлением и контролем оборудования.	1 час
1.2	**Канаты и подобное оборудование.** Стандарты оборудования и инструкции производителя.	0,5 часа
1.3	**Организация работы промышленного альпинизма:** Оценка рисков и определение методов; оценка альтернатив проведения подъема и, где подъем является допустимо безопасным вариантом, владеть письменным методом альпинизма в конкретной ситуации.	2 часа
1.4	**Закон.** Выделить национальное законодательство, требования стандартов IRATA, значение других международных и национальных документов в работах и обучении альпинизму.	0,5 часа

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

Программа IRATA по обучению III уровня

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ (23 часа)

2.1	**Обзор маневров I уровня.**	5 часов
2.2	**Обзор маневров II уровня.**	5 часов
2.3	**Спасательные работы/перетаскивание:** все маневры I и II уровня, дополнительно: а) расширенные спасательные работы; б) натяжение веревки; в) короткая связь; г) узел прохождения спуска; е) натянутый канат; е) большая подстраховка.	10 часов
2.4	Обзор маневров, связанных с индивидуальными достижениями.	3 часа

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

ОБУЧЕНИЕ IRATA

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННОМУ АЛЬПИНИЗМУ

Gridin’s Group

Специализируется на предоставлении широкого спектра услуг по обеспечению высокого качества работ. Этот принцип используется в качестве приоритета, что позволяет компании браться за ещё более сложные задачи в будущем.

Головной офис:
Ул.Томо 22, Клайпеда,
LT-91249 Литва
Тел.: +370 46 311272
Факс: +370 46 314132
Эл. почта: info@gridins.com
Веб-сайт: www.gridins.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001