

Конференция Ассоциации Вертолетной Индустрии на тему:
"Вертолетные услуги в интересах нефтегазовой отрасли"
в рамках выставки НЕФТЕГАЗ-2019
15 апреля 2019 года, Москва

Подготовка специалистов для обеспечения полетов вертолетов на морские суда и МБУ. Международная и российская практика

Директор ООО «Центр АНОП»
Андрей Михайлович Дубовик.

Перечень персонала, участвующего в обеспечении полетов на МБУ

№	Российская практика	Международная практика
1	Диспетчер полетно-информационного обслуживания/специалист аэродромной службы полетной информации	Helicopter Landing Officer (HLO) - Офицер по посадке вертолетов
2	Радиооператор	Radio operator - Радиооператор
3	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам (борт-техник вертолета)	Нет аналога. Функции выполняет HLO
4	Нет аналога	Helideck Assistant (HDA) – Ассистент по работам на вертолетной площадке
5	Метеонаблюдатель	Нет аналога. Функции выполняет HLO/Radio operator
6	Техник-метеоролог	Нет аналога.

Международная практика по персоналу, участвующему в обеспечении полетов

№	Курсы	Продолжительность	Переаттестация	Примечания
1	Helicopter Landing Officer - HLO Начальная подготовка (HLO Initial Training)	3 дня	Каждые 2 года	Действительные сертификаты по стандартам OPITO: - Helideck Assistant - HDA; - Helideck Emergency Response Team Member Certificate.
2	Helicopter Landing Officer - HLO Повышение квалификации (HLO Further Training - HLO FT)	2 дня	Каждые 2 года	Действительные сертификаты по стандартам OPITO: -HLO; - Helideck Emergency Response Team Leader
3	Helideck Assistant - HDA Начальная подготовка (HDA Initial Training)	3 дня	Каждые 2 года	Действительный сертификат по стандартам OPITO: - Helideck Emergency Response Team Member Certificate.
4	Helideck Assistant - HDA Повышение квалификации (HDA Further Training - HDA FT)	2 дня	Каждые 2 года	Действительный сертификат HDA по стандартам OPITO
5	Radio operator - радиооператор	2 дня	Каждые 2 года	Нет требований
6	Заправка вертолета (Helicopter Refuelling)	1 день	Каждые 2 года	Нет требований

Для проведения учебного курса учебный центр должен получить одобрение Offshore Petroleum Industry Training Organisation (OPITO)



OPITO APPROVED STANDARD

Offshore Helicopter Landing Officer (HLO)

Training and Competence Standard

Standard Codes

Standard	Code
HLO Initial Training	7018
HLO Helideck Emergency Response Team Leader (HERTL) Training	7017
HLO and HERTL Further Training	7029

Helicopter Landing Officers (HLO) Initial Training

3 days

Price: £871.00 | Fees: £25.00 | Total: £896.00 | Code: HD00108UKPTL

Course overview

This initial training course is designed to equip the delegate with the initial knowledge, understanding and skills required to perform the role of an Offshore Helicopter Landing Officer (HLO) safely and effectively.

Note: Duty holders will need to check that statutory regulatory and company specific HLO training requirements for the particular region of operations, so that the HLO candidate receives all of the required training for the HLO role.

Course structure

The course is designed to provide both theoretical and practical sessions with a written assessment.

Course content

The syllabus focuses on:

Theory

- legislation
- helideck landing areas
- helideck equipment and systems
- helideck and helicopter hazards
- helicopter refuelling awareness
- responsibilities (including NUJ)
- checks, procedures and communications
- supervision of helideck crew
- supervision of passengers
- cargo handling

Practical

- practical exercises and assessments

Prerequisites

There are no prerequisites for the HLO Initial training.

Target audience

Personnel who are to be appointed to the role of an Offshore HLO

Certification

OPITO-approved certification will be issued on successful completion of the course.

Revalidation

Every two years.

Venue

Held at Petrofac Training services, Forties Road Montrose, or at other locations where facilities are suitable including overseas.

Items to bring

Towel and toiletries are required. Delegates must present photographic ID at the start of the course. Accepted forms are government issued photographic identification, e.g. passport or driving licence.

Health

All delegates will be asked to complete a standard medical questionnaire prior to course commencement and be in possession of medical form B if appropriate.

Для проведения учебного курса учебный центр должен получить одобрение Offshore Petroleum Industry Training Organisation (OPITO)

Международная практика по персоналу, участвующему в обеспечении полетов

HDA Offshore Helideck Assistant Initial Training

2 1/2 days

Price: £752.00 | Fees: £25.00 | Total: £777.00 | Code: HD00109UKPTL

Course overview

The aims and objectives of the HDA Initial Training Programme are to equip the delegate with the initial knowledge, understanding and skills required to perform the role of Offshore Helideck Assistant (HDA) safely and effectively.

Note: Additional training in offshore site-specific elements is required before appointment to the HDA role.

Duty Holders will need to check the statutory, regulatory and company-specific HDA training requirement for the particular region of operations, so that the HDA candidate receives all of the required training for the HDA role.

Course structure

The course is designed to provide the delegate with both theoretical and practical sessions including a written assessment.

Course content

The syllabus focuses on:

Theory

- legislation
- offshore helideck landing areas
- offshore helideck equipment and systems
- helicopter and helideck hazards
- refuelling awareness
- helideck operations and the role of HDA
- passenger and baggage handling
- DGbA awareness
- NUI's

Practical

- practical exercise practise and assessments

Prerequisites

There are no Prerequisites for the HDA Offshore Helideck Assistant Initial Training.

Target audience

Personnel who are to be appointed to the role of an Offshore HDA.

Certification

OPITO-approved certification will be issued on successful completion of the course.*

Revalidation

No expiry - refreshed by completing further HDA training (HDA Further Helideck Emergency Response Team Member).

Venue

Held at Petrofac Training Services, Forties Road, Montrose, or at other locations where facilities are suitable, including overseas.

Items to bring

Towels, toiletries and change of clothing are required. Delegates must present photographic ID at the start of the course: Accepted forms are government issued photographic identification, e.g. passport or driving licence

Health

All delegates will be asked to complete a standard medical questionnaire prior to course commencement and be in possession of medical form B if appropriate.

* **Note:** Delegates that are to be appointed as HDA's on offshore facilities must complete their Helideck Emergency Response Team Member (HERTM) training within two years of gaining their HDA initial Training certificate.

Civil Aviation Authority (CAA) Offshore Operator

2 days

Price: £338.00 | Fees: £35.00 | Total: £373.00 | Code: MR00130UKPTL

Course overview

This course is designed to provide delegates with the level of knowledge needed to be competent in the use of VHF air band telephony procedures for offshore operators.

Course structure

The course consists of a theory session followed by a practical and written examination.

Course content

The syllabus focuses on:

- abbreviations used in aircraft communications
- background of organisation of call signs and stations
- basic operating procedures in the air band
- definition of terms used in aircraft communications
- distress and urgency procedures

Prerequisites

None, although a copy of the course notes will be sent to each candidate and it is recommended that they are studied thoroughly, prior to attending the course.

Target audience

Personnel that are required to operate radios on the air band, e.g. HLOs, HDAs and standby vessel watchkeepers.

Certification

The CAA Air Safety Standards will issue a licence to those candidates who reach the required standard.

Revalidation

Not applicable.

Venue

Held at Petrofac Training Services, Altens, Aberdeen.

Items to bring

Course notes, Photographic ID.

Health

All delegates will be asked to complete a standard medical questionnaire prior to course commencement.

Dates

On request.

Для проведения учебного курса учебный центр должен получить одобрение Offshore Petroleum Industry Training Organisation (OPITO)

Российские требования к персоналу, участвующему в обеспечении полетов

№	Курсы	Продолжительность	Переаттестация	Требования по подготовке
1	Диспетчер полетно-информационного обслуживания (диспетчер ПИО) (первоначальная подготовка)	256 часов	-	Среднее общее образование
2	Диспетчер полетно-информационного обслуживания (диспетчер ПИО) (курсы повышения квалификации)	72 часа	Не реже чем 5 лет	Курсы первоначальной подготовки
3	Радиооператор (первоначальная подготовка)	10 месяцев	-	Среднее общее образование
		2 года 5 мес	-	Основное общее образование
4	Техник - метеоролог (первоначальная подготовка)	72 часа	Каждые 2 года	Среднее общее образование
5	Техник - метеоролог (курсы повышения квалификации)	16 часов	Каждые 2 года	Курсы первоначальной подготовки
6	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам (первоначальная подготовка)	3 года 10 мес	-	Среднее общее образование
7	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам (первоначальная подготовка)	15 дней	Не реже чем 5 лет	Среднее профессиональное образование
8	Специалист аэродромной службы полетной информации	Требований нет - есть только упоминание о службе в ФАП-293		

Курсы подготовки персонала в Сахалинском учебном центре

№	Курсы	Продолжительность	Переаттестация	Требования по подготовке
1	Helicopter Landing Officer - HLO (первоначальная подготовка) - стандарт ОРИТО	24 часа	-	Среднее общее образование
2	Helicopter Landing Officer - HLO (курсы повышения квалификации) стандарт ОРИТО	24 часа	Каждые 2 года	Курсы первоначальной подготовки
3	Радиооператор (первоначальная подготовка)	16 часов	Каждые 2 года	Среднее общее образование
4	Радиооператор (курсы повышения квалификации)	12 часов	Каждые 2 года	Курсы первоначальной подготовки
5	Метеонаблюдатель (первоначальная подготовка)	16 часов	Каждые 2 года	Среднее общее образование
6	Метеонаблюдатель (курсы повышения квалификации)	12 часов	Каждые 2 года	Курсы первоначальной подготовки

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛЁТОВ ВЕРТОЛЁТОВ НА НАДВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ

Программа обучения разработана
ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»

Учебный курс 16 часов

Пример удостоверения метеонаблюдателя

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации

Настоящее удостоверение выдано

Горбунову Сергею Алексеевичу

в том, что он с 31 мая 2018 г. по 01 июня 2018 г. прошел обучение в частном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Сахалинский учебно-технический центр» по программе дополнительного профессионального образования

Метеорологическое обеспечение полетов вертолетов на надводных объектах (первоначальная подготовка)

в объеме 16 ч.

Код курса: SPC38

Администратор _____

Генеральный директор _____

Дата выдачи: 29 июня 2018 г.

Регистрационный номер 18-УД-ПК-0303

Petrofac 

УДОСТОВЕРЕНИЕ является документом о повышении квалификации



Радиооператор авиационной электросвязи (для персонала вертолетной посадочной площадки морской буровой установки)

Программа обучения разработана
ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»

Учебный курс 16 часов

Пример удостоверения радиооператора авиационной электросвязи

прошел (ла):
обучению безоперным методам и приемам эксплуатации СВЧ радиостанции и ведению радиосвязи с воздушными судами; стажировку продолжительность 18 часов/2 дня

Решением аттестационной комиссии

может быть допущен(а) к работе в качестве радиооператора авиационной электросвязи вертолетной посадочной площадки морской буровой установки

Основание: протокол № 208

Руководитель подразделения выдавшей удостоверение Поддубный О.О.

ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»
УДОСТОВЕРЕНИЕ № 1-19-11-0106

Фамилия Сидоров
Имя Сергей
Отчество Александрович
Инспектор полетно-информацион. обслуживания

20.05.2018 22.05.2018
Дата выдачи Дата окончания



Предложения по применению стандартов ОРПО для подготовки персонала в РФ

№	Вводимая должность	Заменяемая должность
1	Helicopter Landing Officer – HLO (с функциями метеонаблюдателя и заправщика)	<p>Нет российского стандарта для МБУ/ПП. Есть для неконтролируемых аэродромов (ПП) - Диспетчер ПИО/Специалист аэродромной службы полетной информации.</p> <p>Метеонаблюдатель – нет курсов подготовки.</p> <p>Нет российского стандарта для МБУ/ПП. Авиатехник ГСМ на аэродромах.</p>
2	Helideck Assistant - HDA – помощник HLO	Нет российского стандарта для МБУ
3	Radio operator - радиооператор	Нет российского стандарта для МБУ (ПП)



Спасибо за внимание