

Наименование Учебного Центра: ELME TKS KOOLUTUSKESKUS.
Адрес Учебного Центра: Kopli tn. 103, Tallinn, Eesti
Контактный телефон Учебного Центра: 5036 593
Электронная почта Учебного Центра: d.hurm@blrt.ee

1) Название программы обучения: обучение на операторов управляемых с кабины порталных кранов грузоподъемностью до 5 тонн и более 5 тонн (далее по тексту – «портальный кран»).

2) Тематика учебной программы: техническая область.

3.1) Оператор крана должен уметь:

- Правильно и безопасно управлять порталными кранами.
- Правильно определять способ строповки, подходящие для конкретного перемещения груза и используемого крана.
- Правильно проводить проверки приборов безопасности портального крана, включая, проверку, крюкового блока, ограничителя вылета стрелы, ограничителя верхнего положения крюка, грузовых канатов, пульта управления краном, отбойников и закрепляющих устройств.
- Правильно понимать сигналы, подаваемые стропальщиками.

Оператор крана должен знать:

Законодательные требования, на основании которых работодатель обязан организовывать обучение операторов кранов.

Законодательные требования, предъявляемые к операторам кранов (возраст, прохождение обучения, состояние здоровья, наличие свидетельства о прохождении обучения).

Законодательные требования в отношении запрета на перемещение грузов над людьми, запрета на проведение работ под поднятым грузом, запрета на оставление поднятого груза без внимания.

Требования к использованию средств индивидуальной защиты.

Порядок действий при пожаре.

Порядок действий при необходимости аварийной остановки крана.

Основные типы кранов, основные отличия между кранами разных типов, основные части и механизмы кранов.

Типы грузоподъемных приспособлений и порядок их использования.

Функции приборов управления кранами и приборов безопасности кранов.

Порядок правильного и безопасного управления кранами и использования их приборов безопасности.

Как правильно управлять движениями крюка крана и грузом.

Опасности несчастных случаев на рабочем месте.

Назначение информации, знаков и предупреждений, указанных на кранах.

Порядок действий в случае необходимости получения информации о весе грузов, о характеристиках грузов, о безопасной схеме строповки грузов, о требованиях к использованию кранов, о приборах безопасности кранов, о приборах управления кранами.

Сигналы, подаваемые с помощью рук.

Требования к безопасной рабочей среде (отсутствие замкнутых пространств препятствующих перемещению груза, хорошая освещенность, свободные и безопасные пути передвижения, беспрепятственный доступ к специальным местам и к крановому рубильнику, исправное состояние рабочего инструмента и т.д.)

Безопасные способы строповки грузов.

Порядок и периодичность проведения проверок приборов безопасности-

Критерии исправности приборов безопасности, крюкового блока, –грузовых канатов, пульта управления краном.

Обязательные действия при начале работы с краном и при окончании работы с краном.

4) Требования к лицам, которые желают пройти обучение:

возраст не менее 18-ти лет.

5) Объём обучения: 25 академических часов, из них:

12 академических часов в аудитории.

13 академических часов на предприятии-заказчике под руководством работника, который имеет удостоверение о прохождении обучения на оператора порталного или докового крана.

После прохождения производственной стажировки, предприятие-заказчик предоставляет в Учебный Центр справку о прохождении стажировки.

Лицами, обучающимися на операторов кранов, не проводится самостоятельная работа без руководства работника, который имеет удостоверение о прохождении обучения на оператора порталного или докового крана.

6) Содержание обучения:

Информирование обучающихся о графике занятий и о порядке проведения занятий.

Информирование об Учебном Центре ELME TKS KOOLITUSKESKUS.

Ознакомление с законодательными требованиями, на основании которых работодатель обязан организовывать обучение операторов крана.

Ознакомление с законодательными требованиями, предъявляемыми к операторам кранов (возраст, прохождение обучения, состояние здоровья, наличие свидетельства о прохождении обучения).

Ознакомление с законодательными требованиями, предъявляемыми запрета на перемещение грузов над людьми, запрета на проведение работ под поднятым грузом, запрета на оставление поднятого груза без внимания.

Ознакомление с требованиями по использованию средств индивидуальной защиты.

Ознакомление с последствиями неиспользования средств индивидуальной защиты.

Ознакомление с порядком действий при пожаре.

Ознакомление с порядком действий при необходимости аварийной остановки крана.

Ознакомление с основными типами кранов, основными отличиями между кранами разных типов. Основные части и механизмы кранов.

Ознакомление с типами грузоподъемных приспособлений и с порядком их использования.

Ознакомление с порядком расшифровки информации, указанной на бирках грузоподъемных приспособлений или выбитой на грузоподъемных приспособлениях.

Ознакомление с функциями приборов управления кранами и приборов безопасности кранов.

Ознакомление с порядком правильного и безопасного управления кранами и использования их приборов безопасности.

Ознакомление с правильным управлением движениями крюка крана и грузом.

Ознакомление со способами борьбы с качкой груза.

Ознакомление с принципом «черепашка-кролик» при поднятии груза с поверхности и «кролик-черепашка» при опускании груза на пол.

Ознакомление с опасностями несчастных случаев на рабочем месте.

Ознакомление с требованиями к безопасной рабочей среде (отсутствие замкнутых пространств препятствующих перемещению груза, хорошая освещенность, свободные и безопасные пути передвижения, беспрепятственный доступ к специальным местам и к крановому рубильнику, исправное состояние рабочего инструмента и т.д.)

Ознакомление с траекторией падения груза (груз не всегда падает вертикально вниз).

Ознакомление с назначением информации, знаков и предупреждений, указанных на кранах.

Ознакомление с тем, как возможно определить вес груза и от кого эту информацию можно получить.

Ознакомление с тем, от кого возможно получить информацию о характеристиках грузов, о безопасной схеме строповки грузов, о требованиях к использованию кранов, о приборах безопасности кранов, о приборах управления кранами.

Ознакомление с сигналами, подаваемыми руками.

Ознакомление с порядком взаимодействия оператора крана, стропальщика и сигнальщика. Специфика подачи и исполнения сигнала «стоп».

Ознакомление с безопасными способами строповки грузов.

Ознакомление с требованиями к строповке, перемещению и укладке длинномерных грузов.

Ознакомление с порядком и периодичностью проведения проверок крюкового блока, грузовых канатов, приборов безопасности и пульта управления краном.

Ознакомление с критериями исправности крюкового блока, грузовых канатов, приборов безопасности и пульта управления краном.

Ознакомление с обязательными действиями при начале работы с краном и при окончании работы с краном.

Экзамен:

Проведение письменного экзамена в виде теста (экзаменационный тест решаются индивидуально каждым обучающимся), состоящим из 22-х вопросов.

Проверка преподавателем экзаменационного теста, выполненного обучающимися. Экзамен считается сданным успешно, если сдающее экзамен лицо допустило в тесте не более 4-х ошибок.

При приёме практического экзамена, сдающее экзамен лицо должно получить балл не ниже «3» (удовлетворительно). То есть не допускается сделать не более 2-х ошибок.

7) Учебная среда (минимальные требования):

Учебное помещение минимум на 5-ть учебных мест.

Наличие не менее 5-ти сидячих мест для обучающихся лиц.

Наличие стола или столов не менее чем для 5-ти обучающихся лиц.

Наличие гардероба.

Наличие туалета.

Наличие экрана для проектора.

Наличие проектора.

Наличие стационарного компьютера или ноутбука.

Наличие порталного крана на предприятии-заказчике.

8) Перечень используемых учебных материалов:

Закон о гигиене и безопасности труда ЭР.

Постановление Правительства ЭР по использованию средств труда.

Закон ЭР о безопасности машин.

Инструкция по эксплуатации порталного крана

Правила выбраковки грузоподъёмных стропов (составлены CERTEX EESTI OU)

Учебные слайды, разработанное ELME TKS KOOLUTUSKESKUS.

Тесты, разработанные ELME TKS KOOLUTUSKESKUS.

9) Условия завершения обучения:

Успешно завершившими обучение лицами считаются те, кто:

1) успешно сдал письменный экзамен.

2)прошёл практическое обучение.

3)Лица, не сдавшие письменный экзамен, могут сдать экзамен повторно в течение 3-х месяцев. Лица, не сдавшие повторный экзамен в течение 3-х месяцев, должны пройти обучение заново чтобы быть допущенным к экзамену.

4)После успешной сдачи экзамена и получения от предприятия-заказчика справки о прохождении производственной стажировки (если обучаемый проходил стажировку), Учебный Центр выдаёт лицу или предприятию-заказчику (в зависимости от того, кто оплачивает обучение) свидетельство о прохождении обучения.

10)Требование к преподавателям, проводящим обучение:

Наличие высшего образования (для преподавателя теории).

Наличие опыта работы (не менее 1 года) преподавателем по теме обучения.

Наличие опыта работы (не менее 3 лет) специалистом по безопасности труда или лицом, проводящим надзор за грузоподъёмными машинами.

Для преподавателя практики, необходимо иметь рабочий опыт (не менее 1 года) управления порталным или доковым краном.

11)Данные по преподавателям:

Евгений Сидоренко, инженер-механик, надзорное лицо за грузоподъёмными машинами.

Опыт преподавания 14 лет.

Ааво Кярбер, ранее работал инспектором Гостехнадзора по грузоподъёмным машинам.

Опыт преподавания более 22 года.

Евгений Гартман, инженер-механик. Опыт преподавания 20 лет.

Дмитрий Хурм, специалист по производственной среде. Опыт преподавания 14 лет.

Алексей Ивочнин, оператор порталного крана. Опыт преподавания 2 года.