




Государственное унитарное предприятие коммунальных электрических сетей Оренбургской области
«ОРЕНБУРГКОММУНЭЛЕКТРОСЕТЬ»


СОГЛАСОВАНО

Председатель «Профсоюза»
ГУП «ОКЭС»

 С.А. Даниленко
« 13 » 09 20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ГУП «ОКЭС»

 Ю.В. Астафьев
« 13 » 09 20 16 г.

**ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
ПРОФЕССИИ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ:**

МАШИНИСТ КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА

г. Оренбург.
2016г.

**ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
ПРОФЕССИИ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ:
МАШИНИСТ КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА**

Разработчик программы:

Руководитель подразделения

Согласовано:

Специалист по охране труда



1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.03 № 1/29, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

Обучение по охране труда проводится при подготовке работников рабочих профессий, переподготовке и обучении их другим рабочим профессиям.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обеспечивает обучение лиц, принимаемых на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работы со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзамена, а в процессе трудовой деятельности - проведение периодического обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

Работники рабочих профессий, впервые поступившие на указанные работы, либо имеющие перерыв в работе по профессии (виду работ) более года, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда в течение первого месяца после назначения на эти работы.

Поскольку работа машиниста крана-манипулятора связана с опасными условиями труда, он должен пройти обучение и проверку знаний по охране труда.

Периодическая проверка знаний проводится не реже 1 раза в год в объеме настоящей программы обучения.

Программа обучения разработана на основании действующих нормативных документов, регламентирующих безопасность труда машиниста крана-манипулятора, его квалификационных характеристик в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, а также анализа условий и безопасности его труда.

Время, отводимое на изучение вопросов охраны труда, определяется в зависимости от объема изучаемого материала, а также сложности и опасности выполняемых работ. Обучение включает освоение теоретических знаний и практических навыков безопасной

работы по профессии.

Программа обучения состоит из трех разделов:

- правовые вопросы охраны труда;
- организация и управление охраной труда;
- безопасность труда.

Первые два раздела являются общими для всех профессий работников и служат для изучения общих организационно-правовых принципов охраны труда.

Раздел "Безопасность труда" является специальным и предназначен для изучения методов безопасности труда для профессии. Формирование тематики специальных вопросов основывается на тарифно-квалификационных характеристиках профессии, мерах обеспечения безопасности труда, анализе причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости среди водителей грузовых автомобилей с краном-манипулятором.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ МАШИНИСТА КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА

Управление грузовым автомобилем с краном-манипулятором. Заправка грузового автомобиля топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью. Проверка технического состояния и прием грузового автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по окончании работы. Эксплуатация грузоподъемного крана-манипулятора. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов.

Должен знать: назначение, устройство, принцип действия, работу и обслуживание агрегатов, механизмов и приборов обслуживаемых грузовых автомобилей. Признаки, причины, способы определения и устранения неисправностей. Объемы, периодичность и основные правила выполнения работ по техническому обслуживанию автомобилей. Способы увеличения межремонтных пробегов автомобилей. Способы увеличения пробега автомобильных шин и срока службы аккумуляторных батарей. Правила дорожного движения. Основы безопасности движения. Правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Способы оказания первой помощи при несчастных случаях. Правила внутреннего трудового распорядка организации.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА МАШИНИСТА КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА

№ темы	Тема	Время изучения темы, час
1.	Общие вопросы охраны труда	0,5
2.	Законодательство по охране труда	2,0
3.	Нормативные документы по охране труда	0,5

4.	Организация и управление охраной труда	0,5
5.	Обучение работников требованиям охраны труда	0,5
6.	Несчастные случаи на производстве	1,0
7.	Характеристика условий труда машиниста крана-манипулятора	2,0
8.	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте грузового автомобиля с краном-манипулятором	6,0
9.	Требования безопасности при управлении грузовым автомобилем с краном-манипулятором	5,0
10.	Средства индивидуальной защиты	1,0
11.	Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	1,0
Итого:		20,0

4. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА МАШИНИСТА КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА

Тема 1. Общие вопросы охраны труда

Определение терминов "Охрана труда", "Условия труда", "Вредный (опасный) производственный фактор", "Безопасные условия труда", "Рабочее место", "Средства индивидуальной и коллективной защиты работников", "Производственная деятельность".

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Безопасность труда как составная часть производственной деятельности.

Тема 2. Законодательство по охране труда

Трудовой кодекс Российской Федерации. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

Коллективный договор. Содержание коллективного договора. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора.

Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.

Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Порядок выдачи работникам молока или других равноценных пищевых продуктов.

Режим рабочего времени и время отдыха. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней. Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение. Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха. Ежегодные оплачиваемые отпуска и их продолжительность. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.

Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет.

Особенности регулирования труда женщин, лиц с семейными обязанностями. Работы, на которых ограничивается применение труда женщин.

Тема 3. Нормативные документы по охране труда

Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Стандарты предприятия по безопасности труда.

Правила, нормы, типовые инструкции и другие нормативные документы по охране труда.

Инструкции по охране труда, обязательные для работников.

Тема 4. Организация и управление охраной труда

Государственное управление охраной труда. Органы государственного надзора и контроля соблюдения трудового законодательства. Служба охраны труда в организации. Комитет (комиссия) по охране труда.

Тема 5. Обучение работников требованиям охраны труда

Обучение и проверка знаний работников по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда: вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого.

Обучение лиц, поступающих на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов. Периодическое обучение работников безопасности труда и проверка знаний требований охраны труда в период работы.

Тема 6. Несчастные случаи на производстве

Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастного случая на производстве. Оформление материалов расследования несчастного случая на производстве.

Тема 7. Характеристика условий труда машиниста крана-манипулятора

Особенности труда машиниста крана-манипулятора. Характерные причины

несчастных случаев и заболеваний среди водителей автомобилей.

Характеристика опасных и вредных производственных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на машиниста крана-манипулятора.

Характеристика опасного и вредного воздействия производственных факторов на организм машиниста крана-манипулятора.

Тема 8. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте грузового автомобиля с краном-манипулятором

Требования к специальным постам для технического обслуживания и ремонта (далее - ТОиР) автомобилей. Подготовка грузового автомобиля к ТОиР. Организационные и технические меры безопасности при подготовке грузового автомобиля к ТОиР.

Требования безопасности, предъявляемые к технологическому оборудованию и инструменту. Меры безопасности при пользовании электроинструментом и переносными электрическими светильниками. Меры безопасности при пользовании слесарным инструментом, домкратами.

Безопасность труда при шиномонтажных работах, при работах с аккумуляторными батареями.

Меры предосторожности при осмотре и смазке механизмов и узлов крана-манипулятора.

Неисправности, при которых кран-манипулятор не может быть допущен к работе.

Меры безопасности при производстве текущего ремонта и регулировки механизмов и узлов крана-манипулятора.

Периодичность технического освидетельствования и испытания крана-манипулятора. Испытания, выбраковка и периодичность осмотра канатов.

Тема 9. Требования безопасности при управлении грузовым автомобилем с краном-манипулятором

Проверка технического состояния грузового автомобиля перед началом работы. Контроль исправности рулевого управления, тормозной системы, звуковых и световых сигнальных устройств. Меры предосторожности при трогании с места и начале движения, при движении "задним ходом".

Правила дорожного движения. Допустимые скорости движения грузового автомобиля. Безопасный интервал движения. Правила переезда перекрестков, пешеходных дорожек. Правила обгона медленно движущегося транспорта. Меры предосторожности при встрече с транспортными средствами, пешеходами. Меры безопасности при поворотах, выезде из-за угла здания, проезде мимо ворот, дверей.

Особенности движения в условиях ограниченной видимости, повышенного шума, при атмосферных осадках.

Требования безопасности при перевозке на грузовом автомобиле опасных грузов. Виды опасных грузов и их классификация.

Действия водителя при обнаружении неисправностей грузового автомобиля, плохом самочувствии.

Операции, которые должен выполнить машинист для проверки исправности механизмов крана-манипулятора. Требования безопасности при осмотре и опробовании

крана-манипулятора.

Проверка (совместно со стропальщиком) исправности съемных грузозахватных приспособлений и тары. Приборы безопасности на кране-манипуляторе, их назначение, периодичность их испытаний. Методы безопасной строповки грузов. Схемы строповки. Взаимодействие водителя со стропальщиком. Условная сигнализация между стропальщиком и водителем. Опасность превышения грузоподъемности крана-манипулятора. Действия, которые должен выполнить машинист, прежде чем осуществить какое-либо движение краном-манипулятором. Меры безопасности при подъеме или опускании грузов. Требования безопасности при перемещении грузов. Правила горизонтального перемещения грузов. Предельная высота перемещения груза над предметами, встречающимися на пути. Условия, при которых машинист обязан прекратить работу, опустить груз и уведомить об этом непосредственного руководителя.

Тема 10. Средства индивидуальной защиты

Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для машиниста крана-манипулятора.

Правила применения средств индивидуальной защиты.

Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.

Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

Тема 11. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях

Действия машиниста крана-манипулятора при несчастном случае.

Способы оказания первой помощи при кровотечении, ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок.

Способы оказания первой помощи при отравлении.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях.

5.РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ
2. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Министерства образования РФ от 13.01.2003 N 1/29.
3. ГОСТ 12.0.003-74* ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
4. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
5. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.2002 N 73.

6. Типовая инструкция для операторов (машинистов) по безопасной эксплуатации кранов-манипуляторов (РД 22-330-03)
7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 (ред. от 12.04.2016)
8. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
9. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 г. N 290н.
10. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328н.
11. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015)
12. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденные Приказом Минздравсоцразвития России №302н от 12 апреля 2011 г.
13. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.
14. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 17.09.2014 N 642н

6. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА МАШИНИСТА КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА

Билет № 1

1. Основные требования безопасности, изложенные в инструкции по охране труда для машиниста крана-манипулятора?
2. Порядок замены спецодежды и спецобуви, пришедших в негодность раньше установленного срока носки?
3. Меры предосторожности при осмотре и смазке механизмов и узлов крана-манипулятора?
4. Правила переезда автомобилем перекрестков, пешеходных дорожек?
5. Действия водителя при дорожно-транспортном происшествии?

Билет № 2

1. Основные обязанности по охране труда машиниста крана-манипулятора?
2. Надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда?
3. Требования безопасности при шиномонтажных работах?
4. Неисправности, при которых кран-манипулятор не может быть допущен к работе?
5. Возможные причины возникновения пожара при эксплуатации автомобиля?

Билет № 3

1. Компенсации за работу в выходные дни?
2. Действия водителя автомобиля при несчастном случае?
3. Меры безопасности при производстве текущего ремонта и регулировки механизмов и узлов крана-манипулятора?
4. Меры предосторожности при движении грузового автомобиля задним ходом?
5. Порядок осмотра, приема и сдачи грузового автомобиля по окончании работы?

Билет № 4

1. Вопросы охраны труда, изложенные в Трудовом кодексе РФ?
2. Порядок прохождения водителем периодических медицинских осмотров?
3. Периодичность технического освидетельствования и испытания крана-манипулятора? Испытания, выбраковка и периодичность осмотра канатов?
4. Меры предосторожности при встрече с транспортными средствами, пешеходами?
5. Требования безопасности при заправке грузового автомобиля топливом?

Билет № 5

1. Контроль за состоянием охраны труда в организации?
2. Возможные случаи расторжения трудового договора по инициативе работодателя?
3. Пожаро- и взрывоопасные свойства горюче-смазочных материалов, применяемых водителем автомобиля при его техническом обслуживании?

4. Операции, которые должен выполнить машинист для проверки исправности механизмов крана-манипулятора?
5. Действия водителя при плохом самочувствии?

Билет № 6

1. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда?
2. Порядок прохождения водителем автомобиля медицинского контроля на алкоголь?
3. Действие охлаждающей жидкости на организм человека и правила работы с ней?
4. Требования безопасности при осмотре и опробовании крана-манипулятора?
5. Допустимые скорости движения автомобиля, безопасный интервал движения?

Билет № 7

1. Коллективный договор и каково его содержание?
2. Порядок и периодичность прохождения водителем автомобиля повторных инструктажей по охране труда на рабочем месте?
3. Опасные и вредные производственные факторы, оказывающие неблагоприятное воздействие на машиниста крана-манипулятора?
4. Меры безопасности при подготовке автомобиля к техническому обслуживанию и ремонту?
5. Методы безопасной строповки грузов? Схемы строповки?

Билет № 8

1. Действия машиниста крана-манипулятора при несчастном случае?
2. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную для мужчин?
3. Меры безопасности при поворотах, выезде из-за угла здания?
4. Взаимодействие водителя со стропальщиком? Условная сигнализация между стропальщиком и водителем?
5. Средства пожаротушения и действия водителя автомобиля в случае возникновения пожара?

Билет № 9

1. Понятие "Безопасность труда"?
2. Документ, регламентирующий порядок оформления несчастного случая на производстве?
3. Порядок допуска к самостоятельной работе машиниста крана-манипулятора?
4. Меры безопасности при работе слесарным инструментом?
5. Особенности движения автомобиля в условиях ограниченной видимости, при атмосферных осадках?

Билет № 10

1. Нормативные документы, регламентирующие вопросы охраны труда?
2. Опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на машиниста крана-манипулятора?
3. Меры безопасности при подъеме автомобиля на домкрате?
4. Действия, которые должен выполнить машинист, прежде чем осуществить какое-либо движение краном-манипулятором?
5. Способы оказания первой помощи при переломах?

Билет № 11

1. Порядок прохождения водителем повторного инструктажа по охране труда?
2. Особенности работы в праздничные дни?
3. Требования безопасности к оборудованию и инструменту, используемому при техническом обслуживании автомобиля?
4. Меры безопасности при подъеме или опускании грузов?
5. Меры безопасности при смене масла в двигателе автомобиля?

Билет № 12

1. Организация работы по охране труда на предприятии?
2. Порядок прохождения водителем автомобиля внепланового инструктажа по охране труда?
3. Меры безопасности при поворотах, выезде из-за угла здания, проезде мимо ворот, дверей?
4. Безопасность труда при мойке автомобиля?
5. Способы оказания первой помощи при химическом ожоге электролитом?

Билет № 13

1. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда?
2. Дежурная спецодежда, порядок ее выдачи?
3. Требования безопасности при перемещении грузов?
4. Меры безопасности при работе с этилированным бензином?
5. Безопасность труда при работе под автомобилем?

Билет № 14

1. Обязанности по охране труда машиниста крана-манипулятора?
2. Сверхурочные работы, их ограничение?
3. Правила горизонтального перемещения грузов?
4. Обязанности водителя во время заправки автомобиля топливом?
5. Предельная высота перемещения груза над предметами, встречающимися на пути?

Билет № 15

1. Порядок обучения и допуска водителя к управлению грузовым автомобилем?
2. Обязанности водителя по уходу и хранению спецодежды?
3. Допустимые скорости движения автомобиля?
4. Условия, при которых машинист обязан прекратить работу, опустить груз и уведомить об этом непосредственного руководителя?
5. Основные меры электробезопасности при ТОиР автомобиля?