




Государственное унитарное предприятие коммунальных электрических сетей Оренбургской области  
**«ОРЕНБУРГКОММУНЭЛЕКТРОСЕТЬ»**

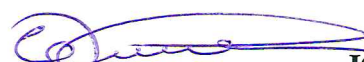
**СОГЛАСОВАНО**

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 БАРОВОЙ УСТАНОВКИ**

г. Оренбург  
2016г.

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

**МАШИНИСТ БАРОВОЙ УСТАНОВКИ**

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 N 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 баровой установки 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 баровой установки, его квалификационных характеристик в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, а также анализа условий и безопасности труда машиниста баровой установки.

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 машинистов баровой установки.

В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда для профессии машинист баровой установки.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ МАШИНИСТА БАРОВОЙ УСТАНОВКИ**

Характеристика работ. Выполнение работ одноковшовыми экскаваторами с ковшом и роторными экскаваторами. Разработка грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и banquetов при строительстве автомобильных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб. Разработка котлованов под здания и сооружения, при возведении опор линий электропередачи и контактной сети. Рытье траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и за banquetных канав и других аналогичных сооружений.

Должен знать: устройство, принцип работы и технические характеристики экскаваторов; принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования; правила монтажа и демонтажа навесного оборудования экскаваторов; причины возникновения неисправностей и способы их устранения; правила разработки грунтов различных категорий при различной глубине забоя; правила разработки грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок.

## **3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА МАШИНИСТА БАРОВОЙ УСТАНОВКИ**

№ темы	Тема	Время изучения тем, 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 баровой тановки	1,0
8.	Производственная санитария	1,0
9.	Меры безопасности при выполнении землеройных работ	6,0
10.	Электробезопасность	4,0
11.	Пожаробезопасность	1,0
12.	Средства индивидуальной защиты	1,0
13.	Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	1,0
Итого:		20,0

#### **4. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА МАШИНИСТА БАРОВОЙ УСТАНОВКИ**

##### **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. 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 по охране 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 баровой установки**

Условия труда машиниста баровой установки. Характерные причины несчастных случаев и заболеваний при выполнении землеройных работ.

Характеристика опасных и вредных производственных факторов при землеройных работах.

Неблагоприятное воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека.

## **Тема 8. Производственная санитария**

Основные понятия о гигиене труда, об утомляемости. Значение рационального режима труда и отдыха, правильной рабочей позы. Режим рабочего дня. Гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила ее хранения.

Правила санитарии и гигиены труда при работе с механизмами.

Значение правильного освещения помещений и рабочих мест. Общие понятия о профессиональных заболеваниях и промышленном травматизме на рабочем месте машиниста баровой установки.

## **Тема 9. Меры безопасности при выполнении землеройных работ**

Значение знаний правил и требований безопасности для рабочих, выполняющих землеройные работы.

Требования к размещению техники рядом с откосами и котлованами.

Меры безопасности при ведении землеройных работ

Безопасность при перемещении землеройных механизмов.

## **Тема 10. Электробезопасность**

Электробезопасность. Скрытая опасность поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм.

Электрозащитные средства и правила пользования ими при выполнении работ. Установка баровой установки вблизи линий электропередач.

Общие правила безопасной работы с грузовыми механизмами, приборами и светильниками. Первая помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях.

## **Тема 11. Пожаробезопасность**

Пожарная безопасность. Основные причины пожаров. Классификация пожаро- и



взрывоопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Меры по предупреждению и ликвидации пожара. Правила пользования электронагревательными приборами, а также хранения легковоспламеняющихся, горючих и смазочных материалов.

Возможные причины пожаров в мастерских и меры по их предупреждению. Действия машиниста баровой установки при обнаружении загорания в гаражном помещении, на рабочем месте.

Правила пользования противопожарными средствами.

## **Тема 12. Средства индивидуальной защиты**

Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других СИЗ для машиниста баровой установки.

Средства индивидуальной защиты органов слуха.

Средства индивидуальной защиты при проведении землеройных работ.

Способы оказания первой помощи при повреждении открытых частей тела, слуха.

## **Тема 13. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях**

Действия машиниста баровой установки при несчастном случае.

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

Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током. Правила освобождения пострадавшего, попавшего под действие электрического тока. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца.

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 13.01.03 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 24.10.02 N 73.
6. Типовая инструкция по охране труда для машиниста – тракториста колесного тягача

ТОИ Р-15-034-97.

7. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. N 6.

8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328н

9. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.08.2015 N 552н.

10. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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 работе на высоте, утвержденные Приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н.



## **6. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА МАШИНИСТА БАРОВОЙ УСТАНОВКИ**

### **Билет N 1**

1. Обязанности машиниста баровой установки по охране труда?
2. Коллективный договор и его содержание?
3. Опасность для человека наличие вредных химических веществ?
4. Порядок установки баровой установки вблизи откоса, котлована?

### **Билет N 2**

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации?
2. Понятие "Безопасность труда"?
3. Пути проникновения вредных веществ в организм человека?
4. Электрозащитные средства?

### **Билет N 3**

1. Порядок выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты?
2. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда?
3. Факторы, определяющие опасность поражения человека электрическим током?
4. Меры безопасности при проведении землеройных работ?

### **Билет N 4**

1. Сверхурочные работы и их ограничения?
2. Понятие "опасный и вредный производственный фактор"?
3. Порядок присвоения группы по электробезопасности машинисту баровой установки?
4. Правила хранения средств индивидуальной защиты?

### **Билет N 5**

1. Руководство работой по охране труда в предприятии?
2. Порядок замены спецодежды и спецобуви, пришедших в негодность раньше установленного срока носки?

3. Способы оказания первой помощи при травме?
4. Требования, предъявляемые к системе освещения рабочей площадки?

#### **Билет N 6**

1. Работа в выходные дни?
2. Контроль состояния охраны труда?
3. Правила личной гигиены при проведении земляных работ?
4. Основные причины электротравматизма при проведении земляных работ?

#### **Билет N 7**

1. Виды инструктажа по охране труда?
2. Порядок выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты?
3. Требования, предъявляемые к размещению техники в боксе для стоянок автомобилей?
4. Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током?

#### **Билет N 8**

1. Государственный надзор за состоянием охраны труда на предприятии?
2. Особенности работы в выходные дни?
3. Дополнительные электрозащитные средства?
4. Меры безопасности при проведении земляных работ?

#### **Билет N 9**

1. Обязанности по охране труда машиниста баровой установки?
2. Предварительные и периодические медицинские осмотры?
3. Сущность зануления?
4. Средства индивидуальной защиты, применяемые во время проведения работ?

#### **Билет N 10**

1. Причины несчастных случаев во время проведения работ?
2. Правила оказания первой помощи при травмировании открытых частей тела?
3. Понятие "шаговое напряжение"?
4. Действия машиниста баровой установки по окончании работы?

#### **Билет N 11**

1. Порядок оформления несчастного случая на производстве?
2. Действия машиниста баровой установки при возникновении пожара?
3. Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током?
4. Меры предосторожности при работе рядом с ВЛ?

#### **Билет N 12**

1. Ответственность за нарушение требований инструкции по охране труда?
2. Понятие "Пожарная безопасность"?
3. Особенности применения переносных светильников на рабочей площадке?
4. Факторы, влияющие на опасность поражения человека электрическим током?

#### **Билет N 13**

1. Опасные производственные факторы, которые могут оказывать воздействие на машиниста баровой установки?
2. Понятие "охрана труда"?
3. Обязанности работников по уходу и хранению спецодежды, спецобуви и других СИЗ?
4. Действие машиниста экскаватора после окончания работы?

#### **Билет N 14**

1. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?
2. Режим рабочего времени. Сменная работа. Графики сменности?
3. Дежурная спецодежда?



4. Требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему баровую установку?

**Билет N 15**

1. Виды инструктажей по охране труда?
2. Действия машиниста баровой установки при несчастном случае?
3. Возможные случаи электротравматизма машиниста баровой установки?
4. Требования, предъявляемые к системе освещения рабочей площадки?