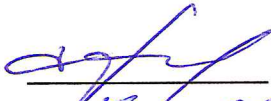




Государственное унитарное предприятие коммунальных электрических сетей Оренбургской области
«ОРЕНБУРГКОММУНЭЛЕКТРОСЕТЬ»

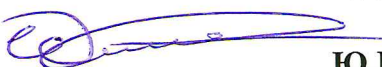
СОГЛАСОВАНО

Председатель «Профсоюза»
ГУП «ОКЭС»

 С.А. Даниленко
« 13 » 08 20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ГУП «ОКЭС»

 Ю.В. Астафьев
« 13 » 08 20 16 г.

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

БЕТОНЩИК

г. Оренбург.
2016г.

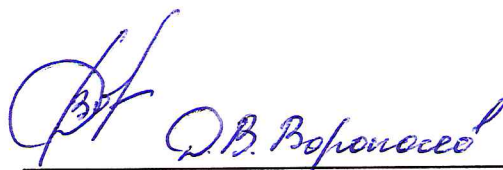
**ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
ПРОФЕССИИ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ:
БЕТОНЩИК**

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 бетонщика связана с опасными условиями труда, работник, выполняющий их, 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 работников, выполняющих работу бетонщика, а также анализа условий и безопасности их 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 безопасного выполнения работы бетонщика.

Программа обучения состоит из трех разделов:

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

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

Раздел "Безопасность труда" является специальным и предназначен для изучения методов безопасности труда при выполнении работы бетонщика. Формирование тематики специальных вопросов основывается на мерах обеспечения безопасности труда, анализе причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости при выполнении работы бетонщика

В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда при выполнении работы бетонщика.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ БЕТОНЩИКА

Выполнение работ по приготовлению бетонной смеси и укладка ее в конструкции. Укладка бетонной смеси на горизонтальные и наклонные плоскости. Выполнение цементной стяжки. Выполнение насечки и разломки бетонных и железобетонных конструкций пневматическими и электрифицированными инструментами. Заделка выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью. Производство приемки бетонной смеси из транспортных приборов. Осуществление дозировки составляющих при помощи приспособлений по весу и объему (тачек, мерников). Приготовление бетонной смеси вручную. Пробивка отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях ручными инструментами. Осуществление ухода за бетоном. Выполнение разборки опалубки. Очищение опалубки от бетона. Производство прорезки температурных швов с отделкой их при устройстве цементно-бетонных дорожных покрытий. Отделка кромки швов и поверхности дорожных цементно-бетонных покрытий.

Должен знать: основные свойства и марки цемента, заполнителей и бетонных смесей. Способы приготовления бетонных смесей вручную. Способы насечки бетонных поверхностей. Основные элементы монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Приемы подачи бетонных смесей в конструкции. Основные способы укладки и уплотнения бетонной смеси. Виды и устройство вибраторов и виброплощадок. Правила ухода за бетоном. Устройство и приемы работы электрифицированным и пневматическим инструментом. Приемы разборки и разломки бетонных и железобетонных конструкций вручную и при помощи механизированного инструмента. Правила сборки опалубки. Требования, предъявляемые к правильной установке опалубки и арматуры. Способы разборки опалубки. Правила перемещения и подачи грузов.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА БЕТОНЩИКА.

N 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	1,0
5.	Обучение работников требованиям охраны труда	1,0
6.	Несчастные случаи на производстве	1,0
7.	Характеристика условий труда бетонщика	2,0
8.	Требования безопасности при организации работы бетонщика	12,0
9.	Средства индивидуальной защиты	1,0
10.	Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	1,0
Итого:		20,0

4. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА БЕТОНЩИКА

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.

Порядок допуска к работе бетонщиком. Ограничения по возрасту. Прохождение вводного и первичного на рабочем месте инструктажей по охране труда. Обучение по специальной программе, аттестация квалификационной комиссией и получение допуска к самостоятельной работе. Периодичность повторных инструктажей по охране труда.

Периодическое прохождение проверки знаний по охране труда при выполнении бетонных работ и получение допуска к работам повышенной опасности.

Объем знаний, которыми должен владеть бетонщик.

Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на бетонщика во время работы. Неблагоприятное воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека.

Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, которыми должен обеспечиваться бетонщик в процессе работы и правила пользования ими.

Требования пожарной безопасности.

Трудовая и производственная дисциплина, правила внутреннего трудового распорядка.

Правила личной гигиены.

Ответственность за нарушение или невыполнение требований инструкций по охране труда.

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.

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 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 бетонщика

Характерные причины несчастных случаев и заболеваемости работников, выполняющих работу бетонщика.

Опасные и вредные производственные факторы, оказывающие воздействие на работника во время выполнения работ.

Неблагоприятное и опасное воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека.

Тема 8. Требования безопасности при организации работы бетонщика.

Требования безопасности при переходе по лестницам, трапам, мостикам.

Меры предосторожности во время приема бетона, доставленного автосамосвалом.

Требования безопасности при разгрузке бетоносмесителя лопатами и другими ручными инструментами.

Требования безопасности при производстве чистки и ремонта бетоносмесителей и других машин, используемых на бетонных работах.

Меры предосторожности для предотвращения обрушения опалубки от действия динамических нагрузок (бетона, ветра и т.п.).

Требования к расстоянию между нижней кромкой бункера (бадьи) и ранее уложенным слоем или поверхностью, на которую укладывается бетонная смесь при приеме бетонной смеси из бункеров (бадей).

Требования безопасности при укладывании бетонной смеси в опалубку.

Требования безопасности при монтаже, демонтаже и ремонте бетоновода, а также удалении из него задержавшейся бетонной смеси (пробки).

Требования безопасности при уплотнении бетонной смеси электровибратором.
Требования безопасности при поливе водой уложенного бетона.

Применение диэлектрических перчаток и обуви при работе электровибратором.

Меры предосторожности при механической обработке бетонных конструкций и выполнении работ при нахождении людей ниже места производства работ по одной вертикали.

Безопасность при укладке бетона с химическими добавками и необходимость применения средств индивидуальной защиты согласно технологической карте на выполнение указанных работ.

Требования безопасности при пробивке борозд в бетоне отбойным молотком и применение защитных очков.

Действия бетонщика в случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности.

Действия бетонщика при обнаружении неисправностей крепления опалубки, средств подмащивания, средств механизации или технологической оснастки.

Действия бетонщика, если он оказался свидетелем несчастного случая.

Действия бетонщика при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.).

Отключение по окончании работы от электрической сети механизированного инструмента и механизмов, применяемых во время работы.

Приведение в порядок рабочего места, электровибраторов и других инструментов; уборка инструмента в отведенное место.

Необходимость после окончания работы снять и убрать спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, умыться теплой водой с мылом и, по возможности, принять душ.

Необходимость обо всех замеченных в процессе работы нарушениях и неисправностях сообщить руководителю работ.

Тема 9. Средства индивидуальной защиты

Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Правила применения средств индивидуальной защиты.

Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, предусмотренные правилами по охране труда при выполнении работы.

Средства индивидуальной защиты: каски строительные.

Тема 10. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях

Действия работника при несчастном случае.

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

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. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
6. СП 12-135-2003. Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
7. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.02 N 73.
8. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. N 6.
9. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328н
10. 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.
11. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
12. 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)
13. 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.
14. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

6. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА БЕТОНЩИКОВ.

Билет N 1

1. Обязанности по охране труда бетонщика?
2. Трудовой договор и его содержание?
3. Пути проникновения вредных веществ в организм человека?
4. Требования безопасности, предъявляемые к инструменту и оборудованию бетонщика?
5. Меры безопасности при использовании средств подмащивания?

Билет N 2

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ?
2. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на во время работы?
3. Требования безопасности, предъявляемые к месту установке бетоносмесителя?
4. Меры безопасности при загрузке бетоносмесителя?
5. Средства индивидуальной защиты, применяемые бетонщиком?

Билет N 3

1. Документы, регламентирующие вопросы охраны труда?
2. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда?
3. Меры предосторожности при приготовлении раствора вручную?
4. Меры безопасности при использовании средств механизации для подачи раствора к рабочему месту каменщика?
5. Средства индивидуальной защиты, применяемые бетонщиком во время работы?

Билет N 4

1. Сверхурочные работы и их ограничение?
2. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны?
3. Государственный контроль состояния охраны труда?
4. Меры безопасности при установке бетоносмесителя?

5. Меры безопасности при использовании средств подмащивания?

Билет N 5

1. Временный перевод на другую работу в случае производственной необходимости?
2. Понятие "Безопасность труда"?
3. Требования безопасности при работе на высоте?
4. Требования безопасности во время работы?
5. Средства индивидуальной защиты бетонщика?

Билет N 6

1. Продолжительность рабочего времени и режимы работы?
2. Возможные причины несчастных случаев при приготовлении раствора?
3. Способы оказания первой помощи при переломах?
4. Требования безопасности по окончании работ?
5. Средства индивидуальной защиты, применяемые при работе электрифицированным инструментом?

Билет N 7

1. Организация работы по охране труда?
2. Порядок замены спецодежды и спецобуви, пришедших в негодность раньше установленного срока?
3. Меры безопасности при работе с цементом?
4. Требования безопасности, предъявляемые к инструменту бетонщика?
5. Средства индивидуальной защиты при работе на высоте?

Билет N 8

1. Случаи расторжения трудового договора по инициативе работодателя?
2. Ограничения по возрасту при допуске к работе бетонщиком?
3. Правила личной гигиены при работе с растворами?
4. Требования безопасности при производстве работ?

5. Средства индивидуальной защиты?

Билет N 9

1. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры?
2. Контроль состояния охраны труда?
3. Требования, предъявляемые к инструменту бетонщика?
4. Меры пожарной безопасности при работе на производственной площадке?
5. Способы оказания первой помощи при ранениях?

Билет N 10

1. Порядок выдачи рабочим спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты?
2. Понятие "Охрана труда"?
3. Требования безопасности при работе с грузоподъемными механизмами?
4. Правила применения средств подмащивания?
5. Правила пользования ручными огнетушителями?

Билет N 11

1. Органы государственного надзора за состоянием охраны труда?
2. Особенности работы в выходные и нерабочие праздничные дни?
3. Требования безопасности перед началом работы?
4. Меры безопасности при использовании бетоносмесителя?
5. Порядок допуска к работе повышенной опасности?

Билет N 12

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ?
2. Требования, предъявляемые к организации рабочего места бетонщика?
3. Вредное воздействие на организм человека повышенной концентрации цемента в воздухе рабочей зоны?
4. Основные требования безопасности при работе?
5. Меры безопасности при приготовлении раствора?

Билет N 13

1. Ограничение сверхурочных работ?
2. Действия работника при несчастном случае на производстве?
3. Меры безопасности по окончании работ?
4. Требования безопасности в аварийных ситуациях?
5. Меры безопасности при складировании материалов?

Билет N 14

1. Порядок оформления несчастных случаев на производстве?
2. Понятие "Производственная санитария"?
3. Требования безопасности при работе с бетоносмесителем?
4. Способы строповки?
5. Средства индивидуальной защиты?

Билет N 15

1. Надзор и контроль соблюдения требований охраны труда?
2. Порядок расследования несчастных случаев на производстве?
3. Меры безопасности при использовании электрифицированного инструмента?
4. Способы оказания первой помощи?
5. Первичные средства пожаротушения?