**Должностная инструкция бетонщика**

## 1. Общие положения

 1.1. Бетонщик является рабочим и подчиняется непосредственно

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(наименование должности руководителя)

1.2. Бетонщик 2-го разряда должен знать:

- способы приготовления бетонных смесей вручную;

- способы насечки бетонных поверхностей;

- приемы подачи готовых бетонных смесей в конструкции;

- правила ухода за бетоном;

- приемы разборки бетонных и железобетонных конструкций вручную;

- способы разборки опалубки бетонных и железобетонных конструкций;

- правила пользования средствами индивидуальной защиты;

- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг), к рациональной организации труда на рабочем месте;

- сортамент и маркировку применяемых материалов, нормы расхода горюче-смазочных материалов;

- правила перемещения и складирования грузов;

- виды брака и способы его предупреждения и устранения;

- производственную сигнализацию;

- требования, предъявляемые к качеству работ по смежным строительным процессам (правила заточки, заправки, регулировки, наладки применяемых инструментов и пользования необходимыми приспособлениями и измерительными приборами);

- правила чтения эскизов и чертежей, непосредственно используемых в процессе работ;

- требования по рациональной организации труда на рабочем месте;

- порядок извещения руководителя обо всех недостатках, обнаруженных во время работы;

- правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании;

- Правила внутреннего трудового распорядка;

- правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности;

 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (виды, наименования и реквизиты других актов и документов)

1.3. Бетонщик 3-го разряда должен знать:

- документы, объекты, способы и приемы выполнения работ, указанные в пункте 1.2 настоящей инструкции;

- основные свойства и марки цемента, заполнителей и бетонных смесей;

- основные элементы монолитных бетонных и железобетонных конструкций;

- основные способы укладки и уплотнения бетонной смеси;

- устройство и приемы работы электрифицированным и пневматическим инструментом;

- правила сборки опалубки простых конструкций;

- приемы разломки бетонных и железобетонных конструкций с помощью пневматического и электрифицированного инструмента;

- правила перемещения и подачи грузов;

 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (виды, наименования и реквизиты других актов и документов)

1.4. Бетонщик 4-го разряда должен знать:

- документы, объекты, способы и приемы выполнения работ, указанные в пунктах 1.2 и 1.3 настоящей инструкции;

- основные требования, предъявляемые к качеству бетонных смесей, готовых конструкций и изделий;

- правила устройства цементно-бетонных дорожных покрытий и требования, предъявляемые к их качеству;

- принцип действия применяемых бетононасосов и бетоноводов, машин и приспособлений для прорезки швов при устройстве цементно-бетонных дорожных покрытий, вибраторов и виброплощадок, вакуумных агрегатов;

- правила бетонирования конструкций в зимнее время и способы прогрева бетона;

- противоморозные добавки и область их применения;

- правила установки и разборки опалубки конструкций и поддерживающих лесов;

- правила и приемы сборки и установки простой арматуры;

- требования, предъявляемые к подготовке бетонных поверхностей под облицовку, правила футеровки и окраски;

- способы железнения и флюатирования поверхностей;

 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (виды, наименования и реквизиты других актов и документов)

1.5. Бетонщик 5-го разряда должен знать:

- документы, объекты, способы и приемы выполнения работ, указанные в пунктах 1.2 - 1.4 настоящей инструкции;

- способы изготовления напряженно-армированных конструкций и изделий;

- правила сборки опалубки сложных конструкций;

- правила и приемы сборки и установки сложной арматуры;

- составы специальных бетонных смесей (пластификаторы, суперпластификаторы);

- методы бетонирования закладных деталей в фундаментах под оборудование с вибрацией;

- требования, предъявляемые к установке монтажных и закладных деталей, в том числе анкерных болтов, при бетонировании;

- способы проверки качества бетонных смесей и готового бетона;

- способы усиления поврежденных и реконструируемых конструкций;

 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (виды, наименования и реквизиты других актов и документов)

1.6. Бетонщик более высокого разряда должен уметь выполнять работы, соответствующие по сложности их исполнения рабочим более низкой квалификации, а также руководить бетонщиками более низкого разряда.

1.7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

## 2. Обязанности

2.1. Перед началом рабочего дня (смены) бетонщик:

1) получает производственное задание;

2) проходит при необходимости инструктаж по охране труда;

3) принимает смену;

4) проверяет исправность приспособлений, инструмента, инвентаря и т.п., средств индивидуальной защиты;

 5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (иные обязанности)

2.2. В процессе работы бетонщик:

1) выполняет работу, по которой проинструктирован и допущен к работе;

2) использует спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;

3) получает указания от непосредственного руководителя по выполнению задания, безопасным приемам и методам производства работы;

4) соблюдает правила использования технологического оборудования, приспособлений и инструментов, способы и приемы безопасного выполнения работ;

5) немедленно ставит в известность непосредственного руководителя обо всех недостатках, обнаруженных во время работы;

6) соблюдает требования личной гигиены и производственной санитарии;

 7) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (иные обязанности)

2.3. В течение рабочего дня (смены) бетонщик:

2.3.1. 2-го разряда:

1) очищает скальные основания и бетонные поверхности;

2) осуществляет насечку бетонных поверхностей ручным инструментом;

3) выполняет приемку бетонной смеси из транспортных средств;

4) перекидывает и спускает бетонную смесь по лоткам и хоботам;

5) осуществляет дозировку составляющих по массе и объему с помощью приспособлений (тачек, мерников);

6) приготавливает бетонную смесь вручную;

7) разбирает бетонные и железобетонные конструкции вручную;

8) выполняет пробивку отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях, срубку голов железобетонных свай вручную;

9) осуществляет уход за бетоном;

10) разбирает опалубки бетонных и железобетонных конструкций;

11) очищает опалубки от бетона;

 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (иные обязанности)

2.3.2. 3-го разряда:

1) укладывает бетонную смесь в фундаменты, основания и массивы;

2) укладывает бетонную смесь на горизонтальные плоскости;

3) осуществляет устройство:

- бутобетонных фундаментов под залив;

- подстилающих слоев и бетонных оснований полов;

- цементной стяжки;

4) выполняет строповку бадей;

5) производит насечку и разломку бетонных и железобетонных конструкций пневматическим и электрифицированным инструментом;

6) заделывает выбоины, отверстия и борозды бетонной смесью;

7) разбирает опалубки простых конструкций;

8) осуществляет срубку голов железобетонных свай пневматическим инструментом;

9) производит монтаж каналообразователей и укладку серпентинитовой смеси в блоки сухой защиты атомных электростанций АЭС;

10) по распоряжению непосредственного руководителя выполняет работы, соответствующие по сложности их исполнения рабочим более низкой квалификации;

 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (иные обязанности)

2.3.3. 4-го разряда:

1) производит укладку:

- бетонной смеси в колонны, стены, балки, плиты, мостовые опоры, бычки;

- бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб и т.п.);

- специальных и тяжелых бетонных смесей в конструкции АЭС;

2) изготавливает на полигонах строительных площадок блоки плиточных пролетных строений мостов;

3) выполняет устройство и ремонт чистых цементных полов с нарезкой на полосы и шашки;

4) осуществляет устройство чистых бетонных полов методом вакуумирования;

5) выполняет устройство и ремонт бетонных полов;

6) укладывает бетонную смесь под воду методом вертикально перемещаемых труб и заполняет под водой пустоты бутовой заброски методом восходящего раствора;

7) заглаживает поверхности металлическими гладилками с посыпкой цементом;

8) выполняет прорезку температурных швов с отделкой их при устройстве цементно-бетонных дорожных покрытий;

9) производит отделку швов и поверхности дорожных цементно-бетонных покрытий;

10) осуществляет электронагрев и паропрогрев бетона;

11) производит устройство щитовой опалубки прямолинейного очертания и установку прямолинейных элементов опалубки всех видов;

12) по распоряжению непосредственного руководителя выполняет работы, соответствующие по сложности их исполнения рабочим более низкой квалификации;

 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (иные обязанности)

2.3.4. 5-го разряда:

1) производит укладку бетонной смеси в тонкостенные конструкции куполов, сводов, оболочек одинарной и двойной кривизны, резервуаров и бункеров, в конструкции аэрационных камер, раздельных стенок промывных галерей и межкамерных стенок отстойников, стенок спиральных камер, перекрытий и отсасывающих труб гидросооружений, в ребристые, коробчатые и другие сложные конструкции пролетных строений мостов, а также в напряженно-армированные монолитные конструкции;

2) производит укладку особо тяжелой бетонной смеси в конструкции АЭС;

3) осуществляет заливку бетонной смеси за облицовку, в штрабы с закладными частями и различные виды несъемной опалубки;

4) выполняет изготовление на полигонах строительных площадок напряженно-армированных железобетонных изделий (пролетных строений мостов и путепроводов, длинномерных свай и опор, ферм и балок больших пролетов и др.);

5) осуществляет бетонирование:

- закладных деталей в фундаменты турбогенераторов, питательных электронасосов и т.п.;

- скважин и траншей;

6) по распоряжению непосредственного руководителя выполняет работы, соответствующие по сложности их исполнения рабочим более низкой квалификации;

 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (иные обязанности)

2.4. В конце рабочего дня (смены) бетонщик:

1) приводит в надлежащее состояние приспособления, инструмент, передает их на хранение;

2) удаляет грязь со спецодежды и спецобуви, при необходимости помещает на сушку и хранение;

3) производит осмотр (самоосмотр);

4) сдает смену;

 5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (иные обязанности)

## 3. Права

При выполнении своих обязанностей бетонщик обладает трудовыми правами, предусмотренными заключенным с работником трудовым договором, правилами внутреннего трудового распорядка, локальными нормативными актами, Трудовым кодексом РФ и иными актами трудового законодательства.

## 4. Ответственность

4.1. Бетонщик привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии со статьей 192 Трудового кодекса Российской Федерации за ненадлежащее исполнение по его вине обязанностей, перечисленных в настоящей инструкции.

4.2. Бетонщик несет материальную ответственность за обеспечение сохранности вверенных ему товарно-материальных ценностей.

4.3. Бетонщик за совершение правонарушений в процессе своей деятельности в зависимости от их характера и последствий привлекается к гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности в порядке, установленном законодательством.

4.4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

## 5. Заключительные положения

 5.1. Настоящая инструкция разработана на основе

Тарифно-квалификационных характеристик профессии "Бетонщик, 2 - 5-й разряд"

(Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

Выпуск 3. Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",

утвержденный Постановлением Минтруда России от 06.04.2007 N 243),

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(реквизиты иных актов и документов)

 5.2. Ознакомление работника с настоящей инструкцией осуществляется

при приеме на работу (до подписания трудового договора).

 Факт ознакомления работника с настоящей инструкцией подтверждается

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (росписью в листе ознакомления, являющемся неотъемлемой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 частью настоящей инструкции (в журнале ознакомления с инструкциями);

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 в экземпляре инструкции, хранящемся у работодателя;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 иным способом)

5.3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.