Источник:
https://belforma.net/бланки/Рабочая_инструкция/Рабочая_инструкция_приготовителю_шихты_полупроводниковых_материалов_2_-_5-й_разряды с возможностью скачать типовой бланк в формате PDF (Adobe Reader).

Рабочая инструкция приготовителю шихты полупроводниковых материалов (2 - 5-й разряды)

```
Наименование организации                          УТВЕРЖДАЮ
РАБОЧАЯ ИНСТРУКЦИЯ                                Наименование должности
                                                 руководителя организации
_________ N ___________                           Подпись     Расшифровка
                                                            подписи
Место составления                                 Дата
   ПРИГОТОВИТЕЛЮ ШИХТЫПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
```

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Приготовитель шихты полупроводниковых материалов принимается на работу и увольняется с работы приказом руководителя организации по представлению _____.

2. Приготовитель шихты полупроводниковых материалов подчиняется _____.

3. В своей деятельности приготовитель шихты полупроводниковых материалов руководствуется:

- уставом организации;

- правилами трудового распорядка;

- приказами и распоряжениями руководителя организации (непосредственного руководителя);

- настоящей рабочей инструкцией.

4. Приготовитель шихты полупроводниковых материалов должен знать:

- технологическую схему производства;

- устройство обслуживаемого оборудования;

- методы расчета навесок компонентов многокомпонентных полупроводниковых материалов;

- основы легирования и влияние легирующих добавок на качество готовой продукции;

- правила работы на аналитических и других весах;

- правила расчета состава и средней концентрации носителей заряда полупроводниковых материалов;

- стандарты и технические условия на сырье, готовую продукцию и вспомогательные материалы;

- правила работы с высокочистыми материалами;

- причины брака, меры предупреждения и устранения его;

- основы электротехники, физики, химии, вакуумной техники, физики полупроводников, химии чистых веществ и кристаллографии.

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

5. Приготовителю шихты полупроводниковых материалов поручается:

5.1. Компоновка полупроводниковых материалов и материалов интерметаллических соединений по составу, типу проводимости, концентрации носителей зарядов, удельному сопротивлению исходных элементов и полупродуктов.

5.2. Определение по графикам, таблицам или расчетным путем соотношения компонентов, количества добавляемой лигатуры и различных присадок в зависимости от марки продукции.

5.3. Дробление исходных элементов и полупродуктов.

5.4. Взвешивание компонентов, лигатуры и различных присадок.

5.5. Сборка, заварка, вакуумирование, отпайка и подготовка к ведению технологического процесса реакционных аппаратов, оборудования и приспособлений.

5.6. Подготовка тары для загрузки пластин и легирующих добавок.

5.7. Ведение технической документации.

3. ПРАВА

6. Приготовитель шихты полупроводниковых материалов имеет право:

6.1. Требовать прохождения периодических инструктажей по охране труда.

6.2. Иметь необходимые для работы инструкции, инструмент, индивидуальные средства защиты и требовать от администрации обеспечения ими.

6.3. Знакомиться с правилами внутреннего трудового распорядка и коллективным договором.

6.4. Вносить предложения по совершенствованию технологии работы.

6.5. _____.
(иные права с учетом специфики организации)

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

7. Приготовитель шихты полупроводниковых материалов несет ответственность:

7.1. За неисполнение (ненадлежащее исполнение) своей работы, в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Республики Беларусь.

7.2. За совершенные в процессе осуществления своей деятельности правонарушения - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Республики Беларусь.

7.3. За причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым, уголовным и гражданским законодательством Республики Беларусь.

Наименование должности
руководителя структурного
подразделения _____ _____
Подпись Расшифровка подписи

Визы
С рабочей инструкцией _____ _____
ознакомлен Подпись Расшифровка подписи

_____
Дата

КОММЕНТАРИЙ

При выполнении вспомогательных работ по компоновке и легированию полупроводниковых материалов

и материалов интерметаллических соединений, при обработке технологической оснастки и тары - 2-й разряд.

При компоновке и легировании полупроводниковых материалов и материалов интерметаллических соединений под руководством приготовителя шихты полупроводниковых материалов более высокой квалификации, компоновке и легировании элементарных полупроводников - 3-й разряд.

При компоновке полупроводниковых материалов и материалов интерметаллических соединений, легировании полупроводниковых материалов - 4-й разряд.

При выполнении расчетов и одновременном легировании двумя и более легирующими добавками, примесями; при легировании материалов интерметаллических соединений; при проведении опытных работ по освоению легирования новыми добавками - 5-й разряд.

Рабочая инструкция разработана в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск 20), Раздел: Полупроводниковое производство, утвержденным постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28.05.1999 N 68.

Данная инструкция является примерной. Она может применяться как основа при разработке соответствующей инструкции работника с учетом специфики деятельности организации.