**Вулканизаторщик**

**3-й разряд**

Характеристика работ. Выполнение работ простой и средней сложности по вулканизации изделий из резины, латексов, резиновых клеев и асбеста на вулканизационном оборудовании несложной конструкции: небольших горизонтальных котлах (диаметром до 1,5 м и длиной до 3 м), или сложных работ по вулканизации под руководством вулканизаторщика более высокой квалификации. Ведение процесса перезарядки любых вулканизационных котлов с изделиями и пресс-формами простой конструкции. Обслуживание раскаточных приспособлений агрегата для вулканизации тканей посредством инфракрасных лучей. Подготовка котлов и других вулканизационных устройств к работе. Ведение процесса вулканизации согласно технологическому регламенту по показаниям контрольно-измерительных приборов. По окончании вулканизации - разбинтовка, выемка из форм.

Должен знать: технологический процесс вулканизации; спецификацию, размеры и конструкцию изделий; технические требования, предъявляемые к качеству продукции; устройство оборудования, приспособлений и контрольно-измерительных приборов.

Примеры работ

1. Велокамеры, велоободные и ободные ленты - вулканизация в горизонтальных котлах.

2. Изделия химзащиты, маканые изделия, резиновые рукава, резинотехнические изделия - вулканизация самостоятельная в небольших котлах.

3. Игрушки на силуминовых формах и куклы - вулканизация.

4. Камеры варочные для ободных лент, заготовки и детали, образцы резиновых смесей - вулканизация.

5. Клапаны - подвулканизация на плите.

6. Образцы животных и птиц на стеклянных формах, шары - вулканизация.

7. Ткани прорезиненные - вулканизация на сушильных барабанах.

**Вулканизаторщик**

**4-й разряд**

Характеристика работ. Ведение технологического процесса и выполнение сложных работ по вулканизации изделий из резины, резиновых клеев, латексов и асбеста в различных вулканизационных аппаратах конструкции средней сложности: больших котлах (диаметром свыше 1,5 м и длиною свыше 3 м), автоклавах, туполах, мульдах, вулканизационных аппаратах непрерывного действия, лакировочно-вулканизационных агрегатах. Подготовка оборудования к работе, прием изделий, подлежащих вулканизации, перезарядка оборудования с изделиями и формами сложной конструкции. Контроль и регулирование параметров технологического режима, предусмотренных регламентом: температуры, давления. Обслуживание закаточных приспособлений агрегата для вулканизации тканей посредством инфракрасных лучей.

Руководство рабочими более низкой квалификации, обслуживающими вулканизационное оборудование. Под руководством вулканизаторщика высшей квалификации выполнение особо сложных работ по вулканизации различных резиновых изделий в вулканизационном оборудовании сложной конструкции.

Должен знать: технологический процесс вулканизации; устройство, принцип работы основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматических систем регулирования; схему коммуникаций; спецификацию, размеры и конструкцию изделий; технические требования, предъявляемые к качеству продукции.

Примеры работ

1. Баки большие, резервуары мягкие, ткани специальные, металлоизделия гуммированные и обувь резиновая - вулканизация.

2. Бензобаки - сборка-разборка форм.

3. Изделия из латекса губчатые - вулканизация.

4. Изделия внутризаводского потребления (нестандартные варочные камеры, прокладки для вулканизаторов, ошиновка колес для электрокар и т.п.) - вулканизация в вулканизационном оборудовании различных типов.

5. Изделия набивок паронитовые и ферронитовые и специальные изделия промтехники - вулканизация.

6. Изделия химзащиты, рукава, стандартные ткани - вулканизация в больших котлах и туполах.

7. Изделия формовые и неформовые - довулканизация в термостатах.

8. Камеры ездовые и варочные, мешки варочные и ленты ободные в индивидуальных вулканизаторах - вулканизация.

9. Обувь резиновая - перезарядка больших котлов.

10. Покрышки восстанавливаемые - вулканизация в мульдах.

11. Пластыри для ремонта покрышек - вулканизация.

12. Полотно армированное, паронит - вулканизация.

13. Стык камеры - замораживание.

14. Ткани прорезиненные - вулканизация в котлах.

15. Туалетная губка - вулканизация.

16. Чучела и куклы - вулканизация в больших котлах.

17. Шины велосипедные, кольца прокладочные, камеры тормозные, внутренние и наружные - вулканизация в котлах.

**Вулканизаторщик**

**5-й разряд**

Характеристика работ. Ведение технологического процесса и выполнение особо сложных работ по вулканизации изделий из резины, резиновых клеев, латексов и асбеста в вулканизационном оборудовании конструкции средней сложности: больших котлах, вулканизационных аппаратах непрерывного действия. Контроль и регулирование параметров технологического режима, предусмотренных регламентом: температуры, давления. Выполнение особо сложных работ по вулканизации изделий в вулканизационном оборудовании сложной конструкции под руководством вулканизаторщика высшей квалификации.

Руководство рабочими низшей квалификации, обслуживающими вулканизационное оборудование конструкции средней сложности.

Должен знать: технологический процесс вулканизации; устройство и правила наладки вулканизационного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматических систем регулирования; схему коммуникаций, спецификацию, размеры и конструкцию изделий; технические требования, предъявляемые к качеству продукции.

Примеры работ

1. Изделия губчатые - выполнение работ у щита высокого давления при вулканизации губчатых изделий из латекса.

2. Ленты транспортерные, плоские приводные и текстропные ремни - вулканизация в непрерывных вулканизаторах.

3. Металлоизделия гуммированные, большие баки (мягкие резервуары), листовой эбонит, эбонитовые палки, изоляторы для высоковольтных линий, прорезиненные ткани специального назначения и резиновая обувь - вулканизация в больших котлах.

4. Муфты шинопневматические - монтаж-вулканизация под руководством вулканизаторщика высшей квалификации.

5. Пневмобаллоны и покрышки - вулканизация в форматорах.

6. Покрышки, массивные шины - вулканизация в автоклавах.

7. Покрышки восстанавливаемые - вулканизация в индивидуальных или бандажных вулканизаторах.

8. Ткани - вулканизация на специальном агрегате при помощи инфракрасных лучей.

9. Ткани - вулканизация токами высокой частоты.

10. Шины "ГК" - вулканизация в горизонтальных котлах.

11. Шины массивные, покрышки, диафрагмы - вулканизация в индивидуальных вулканизаторах.

**Вулканизаторщик**

**6-й разряд**

Характеристика работ. Ведение процесса вулканизации покрышек, спецшин, губчатой спецпластины, сверхкрупногабаритных покрышек в автоклавах, монтировка и вулканизация диафрагм на форматорах-вулканизаторах. Монтаж - вулканизация шинопневматических муфт. Руководство рабочими участка вулканизации. Наблюдение за работой всего оборудования участка, контроль за соблюдением технологического регламента при помощи контрольно-измерительных приборов. Предупреждение и устранение причин отклонения от норм технологического режима. Наладка и переналадка вулканизационного оборудования.

Должен знать: основы технологии изготовления резины; технологический процесс вулканизации; правила наладки оборудования; схему коммуникации и контрольно-измерительных приборов; размеры, конструкцию и спецификацию изделий; состав и назначение клеев и смазок; государственные стандарты, предъявляемые к качеству полуфабрикатов и готовой продукции.