

ВВЕДЕНИЕ

(Каримова Л.К., Бакиров А.Б., Катцов В.А., Гимранова Г.Г.) 5

ГЛАВА 1. Условия труда при добыче и транспортировке нефти

(Каримова Л.К., Гимранова Г.Г., Алиева Р.Х., Бейгул Н.А., Халилова С.А.) 12

- 1.1. Краткая характеристика технологического процесса и оборудования 12
- 1.2. Факторы рабочей среды и трудового процесса работников отдельных профессиональных групп 16
- 1.3. Гигиена труда при добыче нефти в условиях континентального шельфа Каспийского моря 28
- 1.4. Особенности условий труда на нефтедобывающих предприятиях, расположенных на Крайнем Севере 45
- 1.5. Условия труда при транспортировке нефти 51

ГЛАВА 2. Условия труда на нефтеперерабатывающих

предприятиях *(Каримова Л.К., Алиева Р.Х., Гайнуллина М.К., Маврина Л.Н., Халилова С.А., Бейгул Н.А., Захарова Р.Р.)* 66

- 2.1. Краткая характеристика технологического процесса и оборудования 66
- 2.2. Факторы рабочей среды и трудового процесса на рабочих местах работников основных профессий 69
- 2.3. Условия труда работников, занятых в производствах нефтяного битума 79
- 2.4. Условия труда работников вспомогательных производств 82

ГЛАВА 3. Условия труда на нефтехимических предприятиях

(Каримова Л.К., Маврина Л.Н., Салимгареева Т.М., Гимаева З.Ф., Бейгул Н.А.) 90

- 3.1. Технологические процессы, используемые для получения основных органических веществ, характеристика оборудования 90
- 3.2. Краткая гигиеническая характеристика условий труда в нефтехимических производствах 96

ГЛАВА 4. Условия труда на отдельных нефтехимических производствах (Каримова Л.К., Федотова И.В., Аширова С.А., Маврина Л.Н., Салимгареева Т.М., Бадамшина Г.Г., Гизатуллина Д.Ф.)	107
--	------------

4.1. Производство этилена и пропилена	107
4.2. Производство изопрена и дивинила	125
4.3. Производство этилбензола-стирола	142
4.4. Производство оксидов олефинов	191
4.5. Производство полиэфирных смол	199
4.6. Производство фталевого ангидрида	211
4.7. Производство синтетических каучуков	215
4.8. Производство пенополиуретанов	223
4.9. Условия труда работников ремонтно-механических цехов	266

ГЛАВА 5. Профессиональные заболевания у работников, занятых добычей и переработкой нефти (Валеева Э.Т., Каримова Л.М., Гимранова Г.Г., Шайхлисламова Э.Р., Галимова Р.Р., Мухамадеева Г.Ф., Башарова Г.Р.)	279
---	------------

ГЛАВА 6. Основные направления программы профилактики нарушений здоровья и обеспечения безопасных условий труда (Федотова И.В., Аширова С.А., Каримова Л.К.)	323
--	------------