

Содержание

1. Расчет продуктов ликероводочного производства	3
1.1. Ассортимент ликероводочной продукции	3
1.2. Сырье для производства водок и ликероводочных изделий	7
1.3. Производство водок	8
1.3.1. Периодический способ приготовления водок	8
1.4. Производство настоек, наливок и ликеров	26
1.4.1. Технологическая схема производства ликероводочных изделий	26
1.4.2. Ассортимент	29
1.4.3. Расход полуфабрикатов и ингредиентов	31
1.4.4. Расчет количества отработанного сырья	35
1.4.5. Расход сахара	39
1.4.6. Расчет расхода ректифицированного спирта «Экстра»	40
1.4.7. Расчет содержания спирта в спиртованных морсах, соках	43
1.4.8. Расчет спирта, вносимого в купаж со спиртными напитками (коньяком и портвейном)	46
1.4.9. Расход спирта для приготовления настоек	47
1.4.10. Расход спирта на приготовление ароматных спиртов	49
1.4.11. Расход спирта при добавлении в купаж	50
1.4.12. Расход исправленной воды	50
1.4.13. Расход воды на технические нужды	55
2. Расчет необходимых расходных материалов	57
2.1. Расход бутылок	57
2.2. Расход ящиков	61
2.3. Расход пробок для укупорки бутылок	64
2.4. Расход этикеток и клея	66
3. Расчет оборудования	70
3.1. Мерники и резервуары для хранения спирта	71
3.2. Расчет катионитовых фильтров	75
3.3. Выбор обратноосмотических установок кондиционирования воды	78
3.4. Расчет напорных чанов для спирта и воды	81
3.4.1. Напорный чан для спирта	81
3.4.2. Напорный чан для исправленной воды	82
3.5. Сортировочный чан	83
3.6. Напорный чан для сортировки	84
3.7. Сборник исправимого брака	85

3.8. Сборник неисправимого брака	85
3.9. Бачки для ингредиентов водки.....	86
3.10. Песочные фильтры предварительного фильтрования водки (фор-фильтры).....	88
3.11. Угольные фильтры для водки	89
3.12. Песочные фильтры финишной очистки водки.....	91
3.13. Сборники готовой водки.....	92
3.14. Разливочный автомат	92
3.15. Этикетировочный автомат.....	95
3.16. Бракераж	97
3.17. Машина для мойки свежего плодово-ягодного сырья.....	98
3.18. Корнедробилка и траворезка	100
3.19. Дробилка для плодово-ягодного сырья	101
3.20. Перегонный аппарат для получения ароматных спиртов.....	102
3.21. Экстракционная установка для получения спиртовых настоев	105
3.22. Сборники настоев, спиртованных соков, морсов	108
3.23. Сироповарочный котел	109
3.24. Колероварочный котел	112
3.25. Купажные чаны для ликероводочных изделий.....	113
3.26. Выпарной аппарат	115
3.27. Фильтр-пресс	116
3.28. Напорные чаны для ликероводочных изделий	120
3.29. Бочки для старения ликеров	120
Приложения	122
Литература	182