

Задачи, решаемые в ЦКП «НМ и РТ», для сторонних организаций

1. Определение содержания хлористого водорода в газовой среде.
2. Определение содержания бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, аммиака, формальдегида в воздухе жилых помещений строящихся домов.
3. Определение содержания лимитируемых веществ в промышленных выбросах.
4. Микробиологический анализ элементов напольного покрытия.
5. Определение содержания дихлорметана в пробах питьевой воды.
6. Определение концентрации стронция, кальция, магния, железа, сульфатов, хлоридов, нитритов, нитратов, аммония и фосфатов в пробах воды.
7. Определение содержания хлорорганических соединений в пробах сточной, очищенной сточной и природной вод.
8. Исследование содержания благородных металлов и разработка методик их определения в сплавах и материалах электронной промышленности.
9. Анализ промвыбросов; определение качественного и количественного состава загрязняющих веществ от источников промвыбросов;
10. Определение содержания бутаналя в атмосферном воздухе.
11. Определение pH, концентрации цинка, никеля, железа, меди и нитрита в промывной воде и сточной воде канализационных труб.
12. Исследование компонентного состава продукта «Синтан DF 585».
13. Ремонт и изготовление лабораторных стеклянных изделий и оборудования из стекла.
14. Определение содержания амидного азота в пересчете на карбамид в цементе, строительных материалах и добавках к ним.
15. Определение элементного состава образцов реактивов.
16. Определение компонентного состава отходов и расчет класса опасности.
17. Измерение концентраций загрязняющих веществ в промышленных стоках.
18. Обследование помещений на предмет обнаружения процессов биоповреждений микроорганизмами.
19. Испытание на грибоустойчивость в образцах эпоксидного и полиуретанового компаундов, пластин, датчиков и электроприборов.
20. Определение массы и средней толщины гальванического золотого покрытия на микроплатах.
21. Разработка исходных данных на проектирование работ по детоксикации грунта.
22. Определение содержания оксида железа, марганца и свинца в воздухе рабочей зоны.
23. Исследование содержания благородных металлов и разработка их определения в конденсаторах.
24. Проведение испытания образца на образование масляного пятна.
25. Анализ отходов органических растворителей, красок, лаков, мастик и смол.
26. Определение энергии сгорания стеклопластика и древесно-угольных пеллет.
27. Отбор проб атмосферного воздуха, воздуха замкнутых помещений, почвы, дымовых газов из котельной, поверхностных, подземных, сточных, фильтрационных, ливневых и поверхностных вод и определение содержания в них нормируемых показателей.

28. Определение содержания триэтиламина, фенола, формальдегида, аммиака на входе и выходе абсорбционной биохимической установки.
29. Определение содержания формальдегида, несимметричного диметилгидразина, диметиламина, нитрозодиметиламина и оксидов азота в пробах воздуха, почвы, хозяйственно-бытовой сточной воды и воды из ручья.
30. Определение содержания бутилацетата, сольвент нафта, ксилола, взвешенных веществ, оксида и диоксида азота, оксида углерода, бенз(а)пирена в пробах воды, воздуха, почвы, отходов, промвыбросов предприятия.
31. Определение содержания мышьяка, люизита, фенола, нефтепродуктов, ароматических и полиароматических циклических углеводородов, аммония в пробах грунтов и содержание цианидов (общих) в образцах грунта.
32. Определение химического состава бора, отработанного раствора гальванических ванн.
33. Анализ печного топлива.
34. Определение компонентов, выделяющихся при термообработке декоративного термостойкого и антипригарного покрытия.
35. Определение вспышки в закрытом тигле, процентного содержания воды, плотности при +20 °С, температуры начала кипения в образцах антраценового и каменноугольного масел.
36. Определение плотности, содержания хлоридов, сульфатов, железа в образце азотной кислоты.
37. Определение размера частиц микропорошка карбида бора.
38. Определение процентного содержания никеля в сырьевых материалах.
39. Получение и расшифровка ИК-спектров образцов полимерного материала.
40. Анализ субстанции флупиртина и ацикловира.
41. Исследование состава и свойств молекулярного сита.
42. Определение содержания ионов калия в образцах прополов.
43. Определение содержания органических кислот в пробах квашеной капусты.
44. Разработка состава композита на основе эпоксидной смолы, армированной стеклотканью.
45. Определение природы вещества на поверхности поршня и обтекателя.
46. Проведение работ по созданию индикаторных трубок паров гептила и амила.
47. Анализ эпихлоргидрина и АКД-воска на нормируемые компоненты.
48. Определение природы осадка в керосиновой фракции.