

# СПРАВОЧНИК

по охране труда  
и технике безопасности  
в нефтеперерабатывающей  
и нефтехимической  
промышленности

ОХРАНА ТРУДА  
И ПРОМЫШЛЕННАЯ САНИТАРИЯ



МОСКВА ИЗДАТЕЛЬСТВО «ХИМИЯ» 1973

331.8 : 6П7.43

УДК 665.63.013.8 (083)

С 74

С 74      **Справочник по охране труда и технике безопасности в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Охрана труда и промышленная санитария М., «Химия», 1973 г., 440 с., 73 табл.**

В справочнике приводятся нормативные материалы по вопросам охраны труда, промышленной санитарии и газоспасательной службы, действующие на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Приводятся материалы по рабочему времени и времени отдыха, труду женщин и несовершеннолетних, по спецодежде, спецобуви и индивидуальным защитным приспособлениям.

В отличие от первого выпуска справочника, в котором были приведены документы и материалы по технике безопасности, в данном выпуске основными являются вопросы промышленной санитарии и охраны труда.

Справочник предназначен для работников организаций и предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности и родственных отраслей, для работников надзора и профсоюзного актива.

С  $\frac{3141-071}{050 (01)-73}$  БЗ-3-76-73

331.8 : 6П7.43

## **ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ВО ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ И ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕХАХ**

*(Утверждено Госгортехнадзором РСФСР 22 декабря 1964 г., согласовано с Советом народного хозяйства РСФСР 15 декабря 1964 г., ЦК профсоюза рабочих нефтяной и химической промышленности 25 ноября 1964 г.*

*Государственным комитетом химической промышленности при Госплане СССР 8 декабря 1964 г., с Государственным комитетом нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности при Госплане СССР 15 декабря 1964 г.)*

### **I. Общие положения**

1. Настоящее типовое положение устанавливает порядок организации контроля за состоянием воздушной среды в помещениях взрыво- и пожароопасных химических производств с целью предупреждения возникновения опасных и вредных концентраций паров, газов и пыли, могущих повлечь за собой взрывы, пожары, а также острые и хронические отравления работающих.

2. На каждом предприятии определяется перечень токсичных и взрывоопасных веществ, которые могут выделяться в производственных помещениях при ведении технологических процессов и аварийных случаях, а также обязательный перечень приборов и методик анализов для определения этих веществ непосредственно в производственных помещениях и в лабораториях.

3. На каждом предприятии должен быть организован систематический контроль за состоянием воздушной среды во взрыво- и пожароопасных химических производственных помещениях согласно установленному перечню токсичных и взрывоопасных веществ с помощью специализированной лаборатории для отбора проб и производства анализов. Указанная лаборатория может входить в состав ГСС, ЦЗЛ и других групповых и цеховых лабораторий,

4. Для определения степени загрязнения воздушной среды в помещениях взрыво- и пожароопасных химических производств и своевременного устранения причин загрязнения, в местах возможных выделений и скоплений пыли, газов и паров устанавливаются автоматические газоанализаторы с сигнализирующими устройствами.

5. При отсутствии стационарных автоматических газоанализаторов анализ воздушной среды производится переносными полуавтоматическими приборами, экспрессными методами или обычными физико-химическими методами в зависимости от состояния загрязняющего вещества (газ, пар, пыль).

6. Ответственность за своевременность отбора проб, производство анализов, доведение результатов анализов и показаний приборов до сведения начальника цеха (участка), ОТБ, ГСС возлагается на начальника газоаналитической лаборатории, а где нет специализированной лаборатории, на начальника ЦЗЛ и начальников цеховых лабораторий.

7. Общий порядок контроля за загрязнением воздушной среды устанавливается приказом директора (распоряжением гл. инженера) предприятия в соответствии с Типовым положением с учетом специфических условий каждого производства. В аварийных и других экстренных случаях порядок контроля за состоянием степени загрязнения воздушной среды устанавливается письменным указанием главного инженера предприятия.

8. Результаты анализов проб воздушной среды и принятые меры по устранению загрязнения воздушной среды в производственных помещениях заносятся в специальные пронумерованные и прошнурованные журналы (форма № 1); находящиеся в цехе (у начальника смены) и службе, которая ведет контроль за состоянием воздушной среды производственных помещений (ЦЗЛ, ГСС и др.).

## II. Организация контроля за состоянием воздушной среды

1. Контроль за состоянием воздушной среды в помещениях взрыво- и пожароопасных химических производств проводится по графику, утвержденному главным инженером предприятия.

2. В том случае, когда в технологическом регламенте не установлены места отбора проб и периодичность проведения анализов воздушной среды, таковые устанавливаются комиссией в составе технолога цеха, инженера ПТО и инженера по технике безопасности и согласовываются с ГСС, районной санитарно-эпидемиологической станцией, пожарной охраной с последующим утверждением главным инженером предприятия.

3. Дата отбора проб воздушной среды, результаты анализов, а также показания нерегистрирующих приборов заносятся в журнал по контролю воздушной среды.

В случае обнаружения опасных концентраций лаборант немедленно ставит в известность начальника смены (цеха), диспетчера завода, ОТБ, ГСС, главного инженера и пожарную охрану.

За показанием регистрирующих приборов наблюдение осуществляется сменным персоналом цеха.

4. Начальник цеха (производства) или технолог ежедневно просматривают результаты анализов проб воздушной среды и в случаях превышения предельно допустимых концентраций принимают необходимые меры.

После принятых мер по ликвидации загрязнения воздушной среды производится повторные анализы с занесением результатов анализов в журнал.

5. Отдел техники безопасности завода проверяет работу лабораторий по контролю воздушной среды и результаты проверок обобщает и докладывает главному инженеру предприятия.

В случае систематического загрязнения воздушной среды производственных помещений вредными и взрывоопасными веществами начальник цеха (участка) разрабатывает план мероприятия по улучшению состояния воздушной среды с последующим утверждением его главным инженером предприятия.

