

Op51  
Т 78

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР  
ЧКАЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ОТДЕЛ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

---

**ТРУДЫ**  
**V СЪЕЗДА ВРАЧЕЙ**  
**ЧКАЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ЧКАЛОВСКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

1956

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР  
ЧКАЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ОТДЕЛ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

1051  
778  
4051  
61

# ТРУДЫ V СЪЕЗДА ВРАЧЕЙ ЧКАЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Под общей редакцией заведующего областным отделом  
здравоохранения В. И. Вялых)*

a-340025

4 окт

ЧКАЛОВСКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
1956

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ  
"ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТНАЯ  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
ИМ. Н. К. ВЕРУПСКОЙ"

Л. А. ПЕТРОВА

## САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ И ОХРАНОЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

*Областная санитарно-эпидемиологическая станция*

Коммунистическая партия подчеркивает необходимость усиления профилактического направления в медицине.

Формой непосредственного участия гигиенистов в строительстве коммунистического общества является предупредительный санитарный надзор. Он организован для того, чтобы осуществлять контроль за проектированием, осуществлением строительства, разработкой строительных нормативов, контроль за стандартами, нормативами и техническими условиями. Несмотря на известное улучшение предупредительного надзора за последние годы, все же уровень его еще не находится на должной высоте.

Одна из причин плохого контроля в процессе самого строительства различных объектов крылась в том, что органы Госсанинспекции, имея представительство в областном центре, не в состоянии были обеспечить систематический надзор за ходом строительства на местах, а в обязанности санэпидстанций не входил предупредительный надзор за крупными объектами строительства. В результате новые объекты в эксплуатацию сдавались со значительными недоделками в санитарном отношении. Так, в конце 1954 г. были предъявлены к сдаче в эксплуатацию: цементный завод, в цехах которого отсутствовали вентиляционные и аспирационные устройства, газопылеулавливающие установки, бытовые помещения с незавершенной канализацией; новый котлоагрегат Орской ТЭЦ с недостроенной установкой по золоулавливанию; криолитовый завод со значительными недоделками санитарно-техниче-

ского оборудования, детский сад на 125 мест завода «Гидропресс» без канализации и ряд других объектов.

Основной недостаток в области санитарного контроля за строительством заключался в отрыве предупредительного санитарного надзора от текущего. После того как тот или иной объект был построен и принимался в эксплуатацию Госсанинспекцией, он переходил под надзор санитарно-эпидемиологических станций, вследствие этого не было преемственности в передаче подконтрольных объектов, которые уходили из поля зрения санитарного надзора. Так, остались без контроля принятые Госсанинспекцией в эксплуатацию: а) биологическая обесфеноливающая установка на Южноуральском машиностроительном заводе, б) установки по золоулавливанию на Чкаловской электростанции и др.

В соответствии с постановлением правительства, утвердившего новую структуру Министерства здравоохранения СССР, и решением исполкома Чкаловского облсовета № 898 от 22 декабря 1954 г. «Об организации при областной санитарно-эпидемиологической станции отдела по предупредительному санитарному надзору» произошло объединение областной Госсанинспекции с областной санэпидстанцией. Такое объединение, в основе которого лежит необходимость совмещения в одной организации текущего и предупредительного надзора, должно значительно улучшить санитарную работу в области.

В связи с этим районные и городские санэпидстанции привлекаются к предупредительному санитарному надзору не только за мелкими объектами, но и за объектами союзного значения. Поэтому санэпидстанциям нужно перестроить свою работу так, чтобы больше внимания уделять предупредительному санитарному надзору, памятуя, что на предприятии или другом каком-либо объекте, построенном по всем требованиям санитарного законодательства, легко обеспечить образцовое санитарное состояние. На это же нацеливает нас речь тов. Н. С. Хрущева на Всесоюзном совещании строителей в декабре 1954 г.

Эта речь поднимает коренные вопросы работы проектных и строительных организаций, архитекторов, а также работников санитарного надзора, осуществляющих контроль за качеством строительства. Тов. Хрущев в своей речи подвергает резкой критике ряд управлений и отделов по делам архитектуры, которые стремятся фасады зданий

запроектировать с применением множества дорогостоящих украшений и совершенно не обращают внимания при разработке проектов на санитарно-техническое оборудование зданий, на отделку их. Недооценка этого вопроса имеет место и в наших городских и областном отделах архитектуры.

Нередко здания в наших городах строятся со значительными недоделками, и в этом повинен и санитарный надзор, осуществляющий контроль за проектированием и строительством. Санитарные врачи городских и районных санэпидстанций допускают сдачу в эксплуатацию жилых зданий без надлежащих условий для хранения скоропортящихся продуктов и овощей, мирятся с нарушениями санитарно-гигиенических норм. Введены в эксплуатацию в г. Чкалове два жилых дома областного управления материальных и продовольственных резервов, в жилых квартирах которых допущено соседство унитаза уборной с ванной при отсутствии в комнате естественного света.

Происходит это потому, что санэпидстанции; в частности Чкаловская городская санэпидстанция, крайне недостаточно осуществляют контроль за строительством, не требуя в период строительства устранения тех недочетов, которые отмечены Госсанинспекцией при рассмотрении того или иного проекта.

Вместо систематического санитарного надзора непосредственно в период строительства представители санэпидстанций сводят свою деятельность к участию в комиссиях гор-райсоветов по приемке в эксплуатацию уже готового здания. Такое положение приводит к тому, что многие существенные недоделки или отступления от проектов, допущенные в процессе строительства, часто бывает трудно исправить при вводе объекта в эксплуатацию.

Необходимо также остановиться и на вопросах сельского строительства. На базе неуклонного подъема сельскохозяйственного производства создаются благоприятные условия для широкого строительства производственных объектов, культурных очагов и жилых домов.

Это обязывает органы санитарной службы принять активное участие в осуществлении мероприятий, намеченных партией и правительством в области сельского строительства.

Однако районные санэпидстанции еще плохо налаживают контроль за соблюдением санитарно-гигиенических

норм и правил, в частности при отводе участков под строительство МТС и совхозов. Так, некоторые санэпидстанции при выборе участка под строительство МТС (Красно-Восточной, Екатерининского района, имени Чапаева, Тепловского района, Ново-Каменской, Ташлинского района) для сброса производственных и фекальных вод допустили использование открытых водоемов (рек и прудов), в то время как они служили населению источником питьевой воды.

В целях создания наиболее благоприятных санитарно-гигиенических условий в сельских населенных местах. МТС и совхозах районным санэпидстанциям необходимо усилить предупредительный санитарный надзор за планировкой и застройкой сельских населенных мест. Особое внимание нужно уделять вопросам контроля за строительством санэпидстанциям Адамовского, Ново-Орского, Домбаровского, Кваркенского, Тепловского районов, где осваиваются целинные и залежные земли.

Для лучшего проведения этих мероприятий санэпидстанции должны установить тесный контакт с местными органами, ведущими строительством, а также регулярно осведомляться в исполкомах райсоветов о предстоящем строительстве и намечаемых реконструкциях.

Основным санитарно-гигиеническим условием при планировке населенного пункта должно быть правильное зонирование его, с четким определением хозяйственно-производственной и жилой зоны, которые должны быть отделены друг от друга санитарно-защитной озелененной полосой.

В машинно-тракторных станциях, где сосредоточены мастерские капитального ремонта с кузницами и другими горячими цехами, а также расположены помещения для хранения сельхозмашин и автотранспорта, основными антисанитарными факторами являются: значительный шум при испытании моторов и при большом движении сельскохозяйственных машин и транспорта, большое загрязнение атмосферного воздуха отработанными газами, дымом, копотью, сернистым газом, окисью углерода, парами бензина и пылью.

Для установления санитарно-защитной зоны от хозяйственно-производственного сектора необходимо руководствоваться требованиями «Санитарных норм проектирования промышленных предприятий» (НСП 101-54).

Ввиду того, что вопрос очистки загрязняющих атмосферу выбросов из ремонтных мастерских МТС технически еще не решен, санитарно-защитная зона для указанных мастерских без литья должна быть не менее 100 м, с литейными цехами — 200 м.

Минимальная 100-метровая ширина санитарно-защитной зоны устанавливается от границы территории хозяйственно-производственного сектора. При наличии литейных и других цехов с более вредными выбросами санитарно-защитную зону надлежит устанавливать от более вредных цехов с условием сохранения не менее 100-метрового разрыва от жилья до границы территории сектора. Одновременно с установлением ширины санитарно-защитной зоны от хозяйственно-производственного сектора МТС должны быть соблюдены также и другие санитарные требования, а именно:

а) территория хозяйственно-производственного сектора МТС должна располагаться с подветренной стороны по отношению к жилому сектору с учетом направления господствующих ветров, главным образом в теплые месяцы года;

б) подъезды к МТС должны проходить на расстоянии не ближе 50 м от жилых квартир.

Расселение трудящихся МТС, расположенных в непосредственной близости к колхозным или другим населенным пунктам, надлежит производить в жилом фонде, который проектируют в виде малоэтажной жилой застройки поселкового и усадебного типа.

Новое жилищное строительство для МТС должно производиться с учетом существующего плана застройки села и перспективой его развития.

В тех случаях, когда МТС и совхозы размещаются в отдалении от территории существующих селений, жилой фонд надлежит проектировать по нормам, принятым для рабочих поселков при промпредприятиях. При этом нужно строго соблюдать санитарно-гигиенические требования при выборе территории для новых рабочих поселков МТС и центральных усадеб совхозов, а также требования в отношении размещения обслуживающих учреждений.

Расчет количества населения центральной усадьбы зерносовхоза и поселка МТС должен производиться, исходя из числа работающих, помноженного на коэффициент семейности 2,5—3,0.

Вопрос об обеспеченности населения культурно-бытовыми, лечебными и детскими учреждениями должен решаться, исходя из проектной численности населения и существующих норм потребности в указанных учреждениях:

детские ясли 30—40 мест на 1000 жителей,

детские сады 30—50 мест на 1000 жителей,

бани 10 мест — на 1000 жителей (при условии работы бани 6 дней в неделю по 8 часов в день),

школы не менее 160 мест — на 1000 жителей.

Сеть лечебно-профилактических учреждений в сельских местностях проектируется в соответствии с планом органов здравоохранения: больницы на 10—25 коек в местностях, имеющих население 800 человек и более; фельдшерско-акушерские пункты в составе 2 средних медицинских работников для обслуживания населения от 300 до 800 человек или в составе фельдшера для обслуживания населения в количестве до 300 человек.

В проекте планировки МТС, совхозов должны быть предусмотрены водоснабжение и канализация. При выборе водосточника нужно ориентироваться на использование подземных водоносных потоков, надежно защищенных от поверхностного загрязнения. Лишь при невозможности получить подземную воду допустимо использование в качестве водосточника близлежащих открытых водоемов. В последнем случае необходимо требовать установки для улучшения качества воды путем ее фильтрования и хлорирования.

Дебет источника водоснабжения должен полностью удовлетворять потребность в воде и отвечать ГОСТ'у 2761-41 «Выбор источника для хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Для водосточников должны быть запроектированы и организованы зоны их санитарной охраны. При проектировании в МТС централизованного водоснабжения ввод воды обязателен для производственных и общественно-коммунальных зданий.

Жители поселка должны получать воду из водоразборных колонок. Все здания, имеющие вводы водопровода, подлежат канализованию.

Подготовка сточных вод для спуска их в водоем (в соответствии с условиями, изложенными в НСП 101-54) должна производиться на простейших очистных сооружениях, с использованием почвенных методов очистки

(поля фильтрации, орошения, подземной фильтрации подпочвенного орошения). Очистка сточных вод механическим методом с хлорированием допускается при условии, если воды при сбросе не будут загрязнять водоисточников, используемых населением для хозяйственно-питьевых целей. Необходимо требовать очистки производственных стоков на грязе- и бензолловушках.

Проектирование полей орошения и фильтрации следует вести с учетом «Санитарных правил по использованию сточных вод для орошения сельскохозяйственных земель», утвержденных Госсанинспектором СССР 22 сентября 1952 г.

\* \* \*

Насыщенность атмосферного воздуха вредными газами и пылью в населенных местах обычно небольшая (десятые и сотые доли миллиграмма на 1 куб. м воздуха). Однако при длительном вдыхании даже небольших количеств вредных примесей из атмосферного воздуха может понизиться сопротивляемость организма человека различным заболеваниям. Особенно восприимчивы к воздействию вредных примесей загрязненного атмосферного воздуха дети, старики и больные. Если человек живет в местности с сильно запыленным воздухом, то при известных условиях запыленность воздуха может способствовать развитию катарральных заболеваний верхних дыхательных путей. В районах, где в воздухе содержится много пыли, летучей золы и несгоревших частиц угля, наблюдается больше случаев заболевания глаз.

Некоторые газы (сероводород, хлор и другие), выделяемые промышленными предприятиями, приводят к порче металлических предметов, домашней утвари, изменяют цвет тканей (белья, одежды). Под воздействием фтористого газа оконные стекла становятся матовыми. Сернистые соединения, поступающие в воздух дымовыми газами, разрушающе действуют на железные крыши и металлические конструкции.

Помимо прямого влияния на здоровье населения, загрязнение атмосферного воздуха в большинстве случаев оказывает и косвенное влияние — изменение микроклимата и гибель растительности. Изменение микроклимата под влиянием задымленности воздуха проявляется в увеличении количества туманных дней, снижении прозрачности

воздуха и освещенности. Пылинки, а также мельчайшие частицы газов, выбрасываемых промышленными предприятиями, являются ядрами сгущения для водяных паров в воздухе. Поэтому в крупных промышленных центрах увеличивается количество атмосферных осадков, пасмурных и туманных дней. Число дней с туманами в городах значительно превышает число дней с туманами в сельских местностях той же климатической зоны. В промышленных городах воздух примерно в 2 раза, а в очень крупных промышленных центрах даже в 4 раза менее прозрачен, чем в сельской местности. Уменьшение же прозрачности воздуха неблагоприятно влияет на самочувствие человека.

Дым, выбрасываемый промышленными предприятиями, не только снижает прозрачность воздуха, но и поглощает наиболее ценную часть солнечного света — ультрафиолетовую.

Исследования советских гигиенистов дали материал об ультрафиолетовом излучении в некоторых городах Советского Союза. Так, в Саратове ультрафиолетовое излучение меньше, чем в пригороде Саратова в среднем на 11%, соответственно в Ленинграде — на 22%, в Москве — на 25—30%.

В Советском Союзе за последние два десятилетия широко развернулись работы, направленные против загрязнения воздуха в городах и рабочих поселках выбросами промышленных предприятий. Врачи-гигиенисты провели большие научно-исследовательские работы, чтобы установить, в какой мере воздух в населенных местах загрязнен этими выбросами, и установили показатели предельно-допустимых концентраций вредных веществ для санитарной оценки чистоты атмосферного воздуха населенных мест.

В нашей стране, где одной из задач в области здравоохранения является санитарное благоустройство и оздоровление населенных мест, партия и правительство уделяют большое внимание охране атмосферного воздуха от загрязнения вредными для здоровья населения выбросами промышленных предприятий. Советское правительство в этих целях издало ряд постановлений о правильном размещении промышленных предприятий и о санитарной охране воздуха в городах и рабочих поселках.

Ярким выражением заботы о здоровье населения является постановление Советского правительства о мерах борьбы с загрязнением атмосферного воздуха и улучше-

нии санитарно-гигиенических условий населенных мест. Это постановление — важный законодательный акт по вопросам санитарной охраны атмосферного воздуха. Этим постановлением запрещается ввод в действие новых предприятий, которые по характеру производства могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, если они не снабжены специальными приспособлениями для пылегазо-золоулавливания. Постановление обязывало построить необходимые очистные сооружения на действующих предприятиях.

Борьба с загрязнением атмосферного воздуха городов и рабочих поселков промышленными выбросами имеет не только гигиеническое, но и экономическое значение, ибо эти выбросы содержат огромное количество ценных продуктов, которые могут быть использованы в народном хозяйстве. Громадное количество серы и ценной металлической пыли можно получить из отходящих газов заводов цветной металлургии, цементной и угольной пыли в цементной промышленности, бензиновых паров в нефтяной промышленности и т. д.

Основными источниками загрязнения воздуха в городах области являются теплоэлектростанции и промышленные предприятия, выбрасывающие в атмосферу, если нет очистных сооружений, огромные количества пыли, золы, несгоревших частиц топлива, сажи, а также вредные газообразные продукты: сернистый газ, окись углерода, сероводород, сероуглерод, окислы азота и др. Теплоэлектростанции и промышленные котельные являются наиболее сильными и самыми распространенными источниками загрязнения атмосферного воздуха населенных мест летучей золой, угольной пылью и сернистым ангидридом.

Работа на местном топливе дает большие экономические выгоды, так как транспорт освобождается от лишних перевозок; однако при сжигании низкосортного местного топлива атмосфера загрязняется большим количеством летучей золы, сажи и сернистого ангидрида. Количество выбрасываемой в воздух золы зависит от способа сжигания топлива.

При сжигании угля на решетке (слоевое сжигание) через трубы выбрасывается с дымовыми газами от 20 до 35% всей золы. При сжигании угля в пылевидном состоянии (камерное сжигание), применяемом на современных электростанциях и ТЭЦ, осаждение золы в газоходах

котла невелико вследствие значительных скоростей движения газов, поэтому в атмосферу выбрасывается не менее 80—85% всей золы, содержащейся в топливе. Например, теплоэлектроцентраль, сжигающая в сутки 1500 т угля с зольностью 25%, при отсутствии золоулавливания ежедневно выбрасывает в воздух около 300 тонн, или 20 железнодорожных вагонов летучей золы. Кроме летучей золы, в дымовых газах содержится вредный для человека и зеленых насаждений сернистый ангидрид, образующийся при сгорании серы, содержащейся в топливе. Выброс сернистого ангидрида от той же ТЭЦ составляет около 100 тонн в сутки.

Для борьбы с загрязнением атмосферного воздуха выбросами летучей золы применяются различные золоулавливатели: при слоевом сжигании топлива — жалюзные золоулавливатели, при камерном — батарейные циклоны, электрофильтры, мокрые золоуловители системы ВТИ.

Атмосферный воздух в районе электростанций загрязняется, кроме того, угольной пылью при разгрузке угля, а также пылью, выбрасываемой с воздухом, вентилирующим сушилки, мельницы, шнеки и транспортеры угольной пыли. Для улавливания этой пыли применяются матерчатые фильтры.

Производство цемента связано с сильным загрязнением атмосферного воздуха цементной и угольной пылью. Источниками выделения пыли являются сушилка для сырья, сырьевые мельницы, вращающиеся печи для обжига размолотого сырья, установки для сушки и размола угля, цементные мельницы, упаковочные машины и транспортные устройства. В отходящих газах содержится также окись углерода, сернистый и серный газы и сероводород.

Для уменьшения загрязнения атмосферного воздуха выбросами цементных заводов проводится тщательная герметизация всех аппаратов и транспортных устройств и оборудование пылеуловителей: электрофильтров и мокрых центробежных скрубберов (для улавливания пыли из цементных и угольных мельниц, из сушильных барабанов для сушки угля, шлака и сырья и для очистки газов вращающихся печей).

В литейных цехах источником загрязнения цеха и атмосферы является процесс пескоструйной очистки литья.

От пескоструйных камер отсасывается воздух с большим содержанием пыли.

В термических цехах жидким карболизатором являются цианистые соединения, которые выделяются в атмосферу. В малярных цехах применение нитрокрасок и нитролаков связано с выбросом растворителей. Газогенераторные станции выбрасывают в атмосферу пыль, смолу.

Для уменьшения загрязнения атмосферы перечисленными производственными выбросами применяются следующие очистные сооружения: в литейных цехах — пылесосительные камеры и матерчатые фильтры, водяное орошение, мокрые циклоны, мокрые скрубберы, у наждачных точил — циклоны и инерционные пылеотделители; в малярных цехах для улавливания растворителей рекомендуются водяное орошение, ловушки механического типа, при больших выбросах применяется рекуперация.

\* \* \*

В черной металлургии при выплавке чугуна в среднем на каждую тонну его выделяется около 4000 куб. м доменного газа, наиболее вредной составной частью которого является окись углерода. Доменный газ представляет собой прекрасное горючее, поэтому 60—70% его используется в производстве, остальная же часть, при отсутствии газоочистки, бесполезно выбрасывается в атмосферу, загрязняя на многие километры окрестность. Количество выбрасываемой в атмосферу колошниковой пыли составляет около 7 т на 1000 т чугуна. Около 10% серы, содержащейся в руде и коксе, загружаемых в домну, выбрасывается в наружный воздух в виде сернистого газа. Дополнительное загрязнение воздуха сернистым газом, летучей золой и частицами кокса происходит также в результате сжигания угля на ЦЭС и воздуходувках, подающих в домну необходимый для горения топлива воздух. Процесс коксования угля в коксохимических цехах сопровождается загрязнением атмосферного воздуха сероводородом и сернистым газом.

Для уменьшения загрязнения атмосферного воздуха в окружении заводов черной металлургии проводятся следующие мероприятия: 1) улавливание сероводорода и сернистого газа, выбрасываемых из коксохимического цеха,

- 2) полное улавливание и использование газов с предварительной очисткой их от колошниковой и угольной пыли,
- 3) тщательная герметизация всей аппаратуры.

Руды, из которых извлекаются цветные металлы, содержат большое количество серы. Поэтому при обжиге и плавке этих руд в атмосферу выделяется большое количество сернистого газа, который может быть использован для производства серной кислоты.

Например, при выплавке 100 т черновой меди образуется 880 т сернистого ангидрида и 209 т пыли. Пыль, выбрасываемая заводами цветной металлургии, является весьма вредной по своему составу вследствие содержания в ней меди, цинка, свинца, олова, мышьяка, сурьмы, двуокиси кремния и пр. В выбросах алюминиевых заводов содержится большое количество фтористых соединений. Поедание скотом травы, загрязненной фтористой пылью, вызывает тяжелое заболевание скота. Фтористые соединения вредно действуют также на человека, вызывая заболевания зубной эмали.

Заводы по производству никеля загрязняют атмосферный воздух выбросами пыли, хлористого водорода и сернистого газа.

Для борьбы с загрязнением атмосферного воздуха выбросами заводов цветной металлургии осуществляются следующие мероприятия: полное улавливание вредной пыли, мышьяковистого водорода, сернистых соединений, хлористого водорода, хлора и фтористых соединений; тщательная герметизация печей, газопроводов и другой аппаратуры; строительство пылегазоулавливающих установок: для улавливания пыли на заводах по производству никеля — установка пылеосадительных камер, на медеплавильных — электрофильтров, скрубберов.

При отсутствии мероприятий по охране атмосферного воздуха добыча и переработка многосернистой нефти сопровождаются сильным загрязнением воздуха ядовитыми веществами: сероводородом и меркаптанами. Источниками выделения газов в воздух являются: неэксплуатируемые нефтяные скважины, открытые ямы — амбары для хранения нефти, а также пролитая на территории нефть, всевозможные неплотности в аппаратуре, нефтепроводах, газопроводах, сальниках, задвижках, флянцах и т. п.

Для уменьшения загрязнения атмосферного воздуха вредными газами принимаются следующие меры: 1) тща-

9-340025

тельное систематическое наблюдение за герметичностью всей аппаратуры и трубопроводов, особенно в местах соединений коммуникаций, 2) проведение планово-предупредительного ремонта, 3) герметизация бездействующих нефтяных скважин, 4) устройство пловучих крыш на резервуарах для нефти, препятствующих выходу газов в атмосферу, 5) благоустройство промышленной территории.

Из вышеизложенного становится понятно, что с загрязнением атмосферного воздуха промышленными выбросами можно бороться двумя путями, а именно:

а) устанавливая на промышленных предприятиях сооружения для улавливания и очистки газообразных и пылевидных производственных отходов, выбрасываемых в атмосферу;

б) изменяя технологический процесс, чтобы ликвидировать самую возможность попадания этих отходов в воздух.

Второй путь более целесообразен и должен поэтому применяться во всех случаях, когда только это возможно.

Проще, дешевле и более эффективно предупреждать возможность возникновения производственных летучих выделений, чем улавливать их на пути в атмосферу.

Для очистки промышленных выбросов от летучей золы, пыли и газов существует большое количество разнообразных типов и систем очистных аппаратов.

На различных предприятиях нашей области в период с 1950 по 1954 год построено и введено в эксплуатацию очистных сооружений: 11 золоулавливающих установок и гидрозолоудаление на электростанциях и ТЭЦ; 3 пылеулавливающих установки на предприятиях металлургической промышленности.

Находятся в стадии строительства: пылеулавливающие установки на цементном заводе, гидрозолоудаление на ГЭС, золоулавливающие установки на ЦЭС медносерного завода, ведется герметизация скважин на нефтепромыслах.

Наряду с известными успехами в борьбе за чистоту воздуха в зоне действующих предприятий области все же в этом деле имеется много крупных недостатков.

Санэпидстанциями городов до сих пор не проведен полный учет действующих предприятий, загрязняющих атмосферный воздух, совершенно недостаточно осущест-

вляется контроль за строительством очистных сооружений и их эксплуатацией.

Что же конкретно должны делать санэпидстанции по санитарной охране атмосферного воздуха и какие первоочередные задачи стоят перед ними?

Прежде всего необходимо провести полный учет имеющихся источников загрязнения воздуха, выявить среди действующих промышленных предприятий такие, которые с гигиенической точки зрения являются наиболее опасными источниками загрязнения атмосферного воздуха. Произведя учет, нужно добиваться своевременного включения в народнохозяйственный план необходимых ассигнований на строительство очистных сооружений. Отдел предсаннадзора Обл. СЭС провел данную работу по промпредприятиям I и II классов, за санэпидстанциями осталось выполнение этой работы по более мелким промпредприятиям.

Далее необходимо организовать систематический контроль за бесперебойной эксплуатацией действующих установок по пылегазоулавливанию на промпредприятиях с гигиенической оценкой эффективности сооружений в соответствии с комплексным планом мероприятий по очистке и сокращению промышленных выбросов в атмосферный воздух городов области за 1953—1955 гг., утвержденным решением исполкома Чкаловского облсовета № 428 от 7 мая 1953 года. Коэффициент очистки сооружений по пылегазозолоулавливанию определяют или лаборатории промпредприятия или специально выезжающие по запросам дирекции завода бригады из треста «Газоочистка» или другие проектные организации. Санитарный врач должен проверить правильность определения коэффициента очистки и сравнить полученные данные с проектным коэффициентом очистки.

Охватить предсаннадзором в стадии проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию установок по газопылезолоулавливанию на действующих, строящихся и реконструируемых предприятиях местного значения, а по поручению Госсанинспекции — на предприятиях союзного и республиканского значения. Обследование проводить по утвержденной ВГСИ программе с документальным фиксированием повторных посещений.

Организовать и проводить изучение загрязнений атмосферного воздуха в районе промышленных предприятий в

соответствии с методическими указаниями Всесоюзной Госсанинспекции по организации санитарного контроля за чистотой атмосферного воздуха населенных мест (август 1951 г.).

Санитарные врачи городов и поселков нашей области должны приложить все усилия на дальнейшее осуществление мероприятий, направленных на то, чтобы уменьшить проникновение в атмосферу дыма, пыли и газообразных веществ, выбрасываемых промпредприятиями.

---