

ОСОАВИАХИМ — ОПОРА МИРНОГО ТРУДА
И ОБОРОНЫ СССР

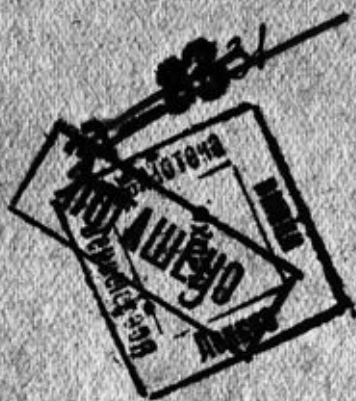
МИТНИЦКИЙ М., СВИККЕ Я., НИЗКЕР С.

9 $\frac{217}{1698}$

Сч 1/9

В ПРОТИВОГАЗАХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

ОПЫТ РАБОТЫ ПО ПВХО
НА МОСКОВСКОМ
ЭЛЕКТРОКОМБИНАТЕ
имени В. В. КУЙБЫШЕВА



ИЗДАНИЕ ЦС СОЮЗА ОСОАВИАХИМ СССР

МОСКВА — 1937

14 января 1935 г. в 15 час. дня была назначена работа в противогазах в аппарате отделов заводууправления АТЭ: снабжения, сбыта и финансовом. Но массово-разъяснительная работа была проведена плохо. В результате в момент сигнала большинство работников либо не надели противогазов, либо предварительно их не продезинфицировали. Эти недочеты выправлялись только при появлении представителей Штаба руководства. Партком и Штаб руководства признали такую тренировку неудовлетворительной и обязали тройку заводууправления провести ее вторично.

Это решение имело мобилизующее и предостерегающее значение для всего многотысячного коллектива. По заводам были созданы постоянные инспекции по качеству, которые проверяли качество консультации и усвоения рабочими норм ПВХО.

КАК И ГДЕ УСТРАИВАЛИСЬ КАМЕРЫ ОКУРИВАНИЯ?

Большим затруднением в дальнейшей работе по подготовке к массовой сдаче норм на Комбинате явилось отсутствие камер окуривания. В предыдущие годы у нас пользовались для этой цели специальным вагоном-камерой. На этот же раз вагона не оказалось, и окуривание в первое время пришлось производить кустарно: в специальных мешках — походных камерах Снабосоавиахима. Они оказались малопригодными для массовой работы, так как сильно тормозили процесс сдачи норм. Окуривание таким образом угрожало стать самым узким местом.

Преодолеть возникшую трудность можно было организацией стационарных камер у себя на территории Комбината.

Инженеры Доронин, Свикке и Муратов предложили использовать для этой цели душевые, склады и некоторые производственные помещения.

Однако, прежде чем приступить к оборудованию таких камер, нужно было иметь конкретные и исчерпывающие условия их устройства.

Были разработаны и приняты следующие требования: желательное месторасположение камеры—первый этаж или подвал, не ближе 75—100 метров от жилых помещений, столовых и продскладов. Вблизи избранного помещения недопустим большой застой воздуха. Самое помещение должно иметь высоту не менее двух метров; пол — совершенно ровный; стены капитальные.

Камера должна состоять из двух комнат:

в х о д н о й (вспомогательной или ожидальной) для хра-

нения, выдачи и дезинфекции противогазов, с хорошей естественной вентиляцией и

самой камеры — площадью не менее 16—20 кв. метров.

В целях герметизации самой камеры требовалось заделывать замазкой, законопатить или заклеить плотной бумагой все дыры (даже от гвоздей) и щели в полу, в стенах. Трещины, где бы они ни были, следовало заштукатурить и закрасить масляной краской.

Окна должны закрываться наглухо, а щели в них промазываться и проклеиваться бумагой. Двери плотно пригоняются, а по косяку набивается резиновая лента или материя с последующей замазкой.

Другие двери и отверстия, ненужные для камеры, по принятым условиям допускается завесить одеялом или плотной материей. Порог входных дверей из ожидальни в камеру, чтобы люди в противогасах не спотыкались, — следует срезать совсем (в этом случае на дверь снизу набивается планка), или с обеих сторон подвести к нему косяки.

Для ускорения проветривания в камере устраивается вентиляция: обычный настольный или стенной электровентилятор, устанавливаемый, однако, не наверху, а внизу, так как хлорпикрин, которым производится окуривание, тяжелее воздуха. При отсутствии же поблизости производственных помещений допускается пользоваться естественной вентиляцией (форточка или специальное отверстие в стене или потолке).

Надежное проветривание при помощи окон, дверей или вытяжной вентиляции требуется и в ожидальне.

Все помещение камеры должно быть обеспечено хорошим освещением: не менее двух ламп электрических, обыкновенных — керосиновых или фонарей «Летучая мышь».

Кроме того инструктору необходимо постоянно иметь при себе карманный электрический фонарь (на случай, если потухнет свет и люди, впервые попавшие в камеру, обычно начинают волноваться).

В камеру ставят небольшой ящик для хранения хлорпикрина (хлорпикрина разрешается иметь здесь не более 100 куб. см) и скамьи для сидения.

В ожидальне должны быть шкаф, полка или стелаж для противогазов длиной в 3 м и шириной в 50 см; два стола — один для врача, другой для работ по учету; шкаф для материалов дезинфекции и медикаментов; вешалки для верхней одежды и телефон с номерами телефонов пункта

медицинской помощи, пожарной команды и местной организации Осоавиахима.

Кроме того предписывается иметь предметы, необходимые для наполнения камеры хлорпикрином: противень — сковороду среднего размера, керосинку, стеклянную банку с притертой пробкой (для хлорпикрина) вместимостью 200 куб. см, небольшую мерительную мензурку и опахало из картона, фанеры и другого подручного материала. Заменять керосинку примусом или паяльной лампой не разрешалось, так как они дают слишком резкое нагревание.

Окуривание в отсутствии медперсонала, врача или медсестры, категорически воспрещалось. Медперсонал при этом должен был хорошо знать средства первой помощи пострадавшим от отравляющих веществ (ОВ), в частности от хлорпикрина. В камере должны находиться кислородная подушка, нашатырный спирт, однопроцентный раствор соды или одно-двух процентный раствор борной кислоты (для промывания глаз), перевязочные материалы и носилки.

Численность смены, одновременно проходящей окуривание, определялась размерами поверхности пола камеры и числом инструкторов. На каждого окуриваемого обуславливалось иметь в камере не менее 1 квадратного метра площади, а на одного инструктора не более 25—30 человек (инструктор, как показывает опыт, не может уследить за большим количеством людей).

Камера снабжается проверенными и исправными противогазами, рассчитанными на две смены с 25% запасом, т. е. при окуривании по 25 человек в смену, следовало иметь 62 противогаза, из которых 12 — про запас.

Они подбираются в таком соотношении: 20% первого размера, по 30% второго и третьего и 20% — четвертого размера. Размер помечается на сумке или лямке.

Окуривание в собственных противогазах разрешается только в том случае, если противогаз тщательно осмотрен инструктором.

Выдача противогазов очередной смене производится только после тщательной дезинфекции: вывернутая маска надевается на ладонь левой руки, в правую берется небольшой кусочек ваты, смоченной в денатурированном спирте или в 2% растворе формалина.

На смену в 25 человек необходимо один дезинфектор. Он назначается из числа активистов.

Ответственным за окуривание является инструктор, знающий все официальные инструкции и положения об окуривании. В помощь ответственному инструктору назначается

второй инструктор из осоавиахимовских активистов завода.

Перед началом окуривания ответственный инструктор проверяет исправность всего оборудования камеры, наличие всех необходимых материалов и знание обслуживающим составом своих обязанностей. Для проверки герметичности камеры создается концентрация ОВ, равная половине необходимой для окуривания. Через 15 минут концентрация доводится до полной и проверяется окончательная герметичность. После этого на 10—15 секунд открывается входная дверь в камеру, а через 5 минут на тот же промежуток времени открывается выходная дверь и проверяется надежность проветривания ожидальни (вспомогательной комнаты). В ожидальне вытяжная вентиляция работает в то время, когда двери в комнату закрыты, иначе в эту комнату заходил бы отравленный воздух из камеры. По окончании окуривания инструктор тушит керосинку, открывает вентиляцию, проверяет исправность противогазов, заполняет сведения о проделанной работе и сдает на хранение в склад хлорпикрин.

Так были оборудованы на территории Комбината две постоянно действующие камеры для окуривания отравляющими веществами.

ИСКУССТВУ ОБОРОНЯТЬСЯ УЧИЛИСЬ ВСЕ

Ликвидация узких мест, широко развернутая массово-разъяснительная работа в цехах и правильная расстановка актива позволили начать массовый прием норм ПВХО, на основе соцсоревнования бригад, цехов, мастерских, конвейеров и отдельных рабочих. В результате, к открытию VII Съезда Советов взятые Комбинатом обязательства оказались перевыполненными. 25 января 1935 г. электrozаводцы рапортовали о следующих достижениях:

Полностью сдали нормы ПВХО	2.686 чел.
Прошли окуривание	8.189 чел.
Работало в противогазах у станка	8.049 чел.
Подготовлено отличн. приемщиков норм ПВХО.	231 чел.

Исходя из этих достижений, Комбинат взял на себя новые обязательства к XVII годовщине нашей славной рабоче-крестьянской Красной армии, которые с таким же успехом выполнил. К этому юбилею он насчитывал в своих рядах:

Сдавших полностью нормы ПВХО :	7.006 чел.
Прошедших окуривание	15.031 чел.

По существу, в это время сдавало нормы или готовилось к сдаче их 90% всех рабочих и служащих Комбината.