

**НПАОП 01.41-1.07-63
(НАОП 2.2.00-1.07-63)**

УТВЕРЖДЕНО:

заместитель председателя
Всесоюзного объединения
“Союзсельхозтехника”
Н. Давиденко
16 декабря 1963 года

УТВЕРЖДЕНО:

президиумом ЦК профсоюза
рабочих и служащих сельского
хозяйства и заготовок
В. Горбовский
4 декабря 1963 года

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ВОДНЫМ АММИАКОМ (АММИАЧНОЙ ВОДОЙ)

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Правила являются обязательными для всех организаций системы «Сельхозтехника», совхозов, колхозов и других предприятий и организаций сельского хозяйства, а также для всех работающих и соприкасающихся с водным аммиаком.

Цель настоящих Правил – обеспечить условия безопасности при работе с водным аммиаком на складах и базах, при транспортировке, хранении и внесении его в почву.

Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, привлекаются к административной или судебной ответственности согласно действующему законодательству.

2. Пары водного аммиака, как известно, действуя на организм человека, вызывают слезотечение, кашель, удушье. На свежем воздухе эти явления быстро проходят без дальнейших последствий. Запах аммиака чувствуется даже при ничтожном содержании его в воздухе — около 0,01 процента, что совершенно безопасно для здоровья, поэтому при перевозке, перекачке и внесении водного аммиака в почву, производимых на открытом воздухе и при исправном состоянии аппаратуры, ощущение запаха аммиака само по себе не представляет опасности для человека.

Однако, чтобы исключить возможные случаи вдыхания паров аммиака при большом содержании их в воздухе (в аварийных случаях) или попадания водного аммиака на слизистые оболочки рта, носа и особенно глаз, необходимо строго соблюдать (выполнять) меры предосторожности и безопасности, предусмотренные настоящими Правилами.

3. Смесь аммиака с воздухом является взрывоопасной и может взорваться от искры, если аммиака в смеси содержится от 15 до 27 процентов.

Следует иметь в виду, что емкости (хранилища, цистерны и бачки машин), в которых находился водный аммиак, а также трубопроводы к ним, после их опорожнения, заполнены смесью паров аммиака с воздухом. Этой же смесью заполнено пространство над водным аммиаком, находящимся в емкости, поэтому при обслуживании, ремонте и внутреннем осмотре цистерн, резервуаров и бачков машин из-под водного аммиака необходимо строго соблюдать такие же меры предосторожности, как при обслуживании и ремонте тары из-под горючих и легковоспламеняющихся материалов.

4. При работе внутри резервуаров, транспортировке, сливах, хранении, отпуске и при внесении водного аммиака в почву должны быть приняты меры безопасности согласно «Правилам техники безопасности и производственной санитарии (издание 1963 года – ГОСНИТИ) для ремонтных предприятий объединений «Сельхозтехника», колхозов, совхозов и других организаций сельского хозяйства» и «Правил техники безопасности при работе на тракторах, сельскохозяйственных и специализированных машинах» (2-е переработанное издание), утвержденное в 1963 году Всесоюзным объединением «Союзсельхозтехника» и ЦК Профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок.

5. Согласно Правилам, утвержденным Всесоюзным объединением «Союзсельхозтехника» и ЦК Профсоюза, ответственность за выполнение требований, предусмотренных Правилами, и за безопасность людей, работающих с водным аммиаком, возлагается в системе «Сельхозтехника» на управляющих районными объединениями, в совхозах на директоров, а в колхозах – на председателей правления.

Управляющий районным объединением «Сельхозтехника» или директор совхоза приказом, а председатель колхоза решением правления должны назначать лиц, ответственных за состояние техники безопасности и производственной санитарии на каждом производственном участке (складе, транспорте) при работе на машинах по внесению в почву водного аммиака.

6. Каждый, работающий с водным аммиаком, обязан хорошо знать его основные свойства, требования техники безопасности и строго соблюдать предусмотренные настоящими Правилами условия обращения с водным аммиаком при сливе, хранении, транспортировке, отпуске потребителям, а также при внесении водного аммиака в почву.

7. Для обеспечения безопасных условий труда людей, работающих с водным аммиаком, и соблюдения необходимых санитарно-гигиенических требований, руководители объединений «Сельхозтехника», совхозов и колхозов обязаны:

а) обеспечить исправность цистерн, арматуры, клапанов и шлангов складских емкостей, транспортных средств, машин по внесению в почву водного аммиака и постоянно следить за их техническим состоянием;

б) не допускать применение кустарных приспособлений (бочек, труб и т. д.) для внесения водного аммиака в почву;

в) обеспечить работающих индивидуальными средствами защиты и спецодеждой по действующим нормам и организовать ее ремонт и стирку;

г) оборудовать на базах и складах помещение со шкафами для хранения одежды работающих (собственной и защитной), умывальниками с мылом и полотенцем, обеспечить аптечкой и чистой водой.

8. Водный аммиак (аммиачная вода) транспортируется в железнодорожных цистернах, которые должны быть герметически закрыты, иметь нижний и верхний люки слива. В целях устранения загазованности окружающей атмосферы аммиаком при перекачках железнодорожные цистерны должны быть оборудованы сливо-наливной трубой, штуцером для «газовой обвязки» и штуцером для отбора пробы продукта и замера уровня налива продукта в цистерне, а также предохранительно-выпускным клапаном. Клапан должен быть отрегулирован на выпуск газа из цистерны при давлении, превышающем 0,5 ат, и впуск воздуха в цистерну при разрежении более 200 мм водяного столба.

9. Контроль за соблюдением настоящих Правил осуществляют Всесоюзное объединение «Союзсельхозтехника», республиканские, краевые, областные и районные объединения «Сельхозтехника», технические инспекции Советов профсоюзов, а также комиссии по охране труда и общественные инспекторы.

II. ОСНОВНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ВОДНЫМ АММИАКОМ

При работе с водным аммиаком (аммиачной водой) во время транспортировки, слива, при хранении и внесении в почву необходимо строго соблюдать предусмотренные настоящими Правилами требования техники безопасности и производственной санитарии.

1. Лица, работающие с водным аммиаком, должны постоянно пользоваться защитными очками, резиновыми перчатками и другими средствами индивидуальной защиты.

2. Резервуары, цистерны и бачки для транспортировки, хранения и внесения водного аммиака должны иметь герметично закрываемые люки и пробки. Соединение шлангов с резервуарами, резьбовые соединения и места сварки должны быть прочными и не пропускать водного аммиака.

3. Переливание водного аммиака из одной емкости в другую должно проводиться с помощью «газовой обвязки» с тем, чтобы воздух с парами аммиака из наполняемой емкости поступал не в атмосферу, а в опорожняемую емкость. Этот прием полностью обезвреживает операцию перелива и предупреждает большие потери аммиака.

4. При перекачке водного аммиака, в процессе которой происходит особенно сильное выделение паров аммиака, люди должны, по возможности, находиться с наветренной стороны.

5. Гербицидно-аммиачные машины ГАН-8, автоцистерны-аммиаковозы должны быть оборудованы водным бачком, в котором по правилам техники безопасности всегда должна быть чистая вода. При случайном попадании водного аммиака на лицо, особенно в глаза, необходимо его смыть обильной струей чистой воды. Если немедленная промывка

чистой водой не поможет пострадавшему, следует быстро обратиться за медицинской помощью.

6. Места хранения водного аммиака и заправки им автоцистерн должны быть обеспечены водоснабжением, а также аптечками для оказания первой помощи; запасом аварийных фильтрующих противогазов «КД» для всех работающих.

Аварийные противогазы хранятся в запломбированном шкафу или в ящике.

7. Цистерны, резервуары и другие емкости для хранения водного аммиака и их арматура (вентили, дыхательные клапаны, водомерные трубы), а также бачки машин для внесения в почву водного аммиака должны регулярно проверяться на герметичность и надежность работы.

8. Ремонт и осмотр пустых цистерн, резервуаров и бачков из-под водного аммиака, а также трубопроводов следует поручать специалистам, знающим правила обращения с водным аммиаком и правила ремонта и осмотра тары из-под легковоспламеняющихся жидкостей. Лица, выполняющие эти работы, должны быть обеспечены защитными очками, противогазами и резиновыми перчатками.

9. Запрещается вести сварку, пользоваться открытым огнем (лампами, горелками и т. п.) при ремонте хранилищ, цистерн и бачков машин, трубопроводов, которые не были промыты и продуты после слива из них водного аммиака.

Перед выполнением работ по внутреннему осмотру и ремонту цистерн и бачков машин из-под водного аммиака необходимо:

а) отключить (снять или заглушить) все трубопроводы, в которых может быть водный аммиак или пары аммиака;

б) сосуды и резервуары опорожнить и тщательно смыть водой аммиак, грязь и др. примеси.

После обильной промывки удалить остатки паров аммиака путем продувания водным паром или воздухом. При этом пар или воздух подается в нижнюю часть резервуара при открытом верхнем люке. После продувки люк следует оставить открытым до полного удаления паров аммиака.

10. Не разрешается хранить горючие материалы и вести работы с открытым огнем (кузнечные, паяльные и т. д.) на расстоянии ближе 10 м от хранилищ водного аммиака и мест заправки им автоцистерн и бачков машин.

11. Запрещается закрывать шланги и трубопроводы, в которых находится водный аммиак, вентилями с обоих концов, так как это может привести к взрыву резервуара вследствие повышения в нем давления паров аммиака.

12. Воспрещается останавливать автоцистерны и тракторы с машинами, заполненными водным аммиаком, возле мест с открытым пламенем (печей, кузниц и т. п.), а также курить вблизи хранилищ, тракторных цистерн и бачков машин с водным аммиаком.

13. В случае пожара вблизи тракторных цистерн или бачков машин с водным аммиаком их немедленно вывозят в безопасное место, а стационарные цистерны (хранилища) следует обильно поливать водой.

14. Хранилища и автоцистерны для водного аммиака должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения (огнетушители, вода, песок, лопаты и др.). Выхлопная труба трактора в агрегате с машиной при внесении водного аммиака в почву должна иметь искрогаситель, а автоцистерны — заземление.

15. Вся арматура (вентили, краны, дыхательные клапаны, водомерные трубки) на хранилищах, цистернах и бачках машин должна содержаться в полной исправности. Работа с неисправной арматурой не разрешается.

16. Запорные приспособления (вентили и краны) на хранилищах, цистернах и бачках машин следует открывать медленно и плавно, без рывков и ударов металлическим инструментом. Во избежание заклинивания клапанов вентилях запрещается их держать в полном (до отказа) открытом положении.

17. Продувку контрольных краников и вентилях хранилищ, цистерн, бачков машины и их трубопроводов, а также отбор проб водного аммиака следует проводить осторожно, имея необходимые средства защиты (очки, противогаз, резиновые перчатки). При этом выходные отверстия вентилях или шлангов должны быть направлены в сторону от работающего.

18. Снимать арматуру с хранилищ, транспортных цистерн и бачков машин, вынимать болты из фланцевых соединений у емкостей можно только при отсутствии в них водного аммиака (после слива, промывки и продувки).

19. В места хранения водного аммиака и заправки им транспортных цистерн и бачков машин не должны допускаться посторонние лица. Запрещается также перевозка людей на автоцистернах с водным аммиаком.

20. Порядок обслуживания хранилищ и принятие мер обеспечивающих безопасные условия их эксплуатации, устанавливаются в системе «Сельхозтехника» республиканскими, областными и районными объединениями, а в совхозах, колхозах и других сельскохозяйственных организациях руководителями этих организаций.

III. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с действующим законодательством об организации работы по охране труда администрация районных и областных объединений «Сельхозтехника», совхозов и колхозов и других хозяйств баз, складов и транспортных организаций обязана проводить инструктаж работающих с водным аммиаком по безопасным приемам работы.

Инструктаж должен проводиться:

а) при допуске к работе на складах, базах, на транспорте, при работе на машинах по внесению водного аммиака в почву;

б) при осуществлении специалистами контроля за выполнением работы по хранению, транспортировке и внесению водного аммиака в почву (повседневный инструктаж).

После проведения инструктажа при выдаче поручения заполняется карточка, в которой записываются сведения о проведении инструктажей. Карточка хранится в личном деле работника. О проведении инструктажа на рабочем месте делается запись в журнале регистрации проводимых инструктажей.

IV. РЕГИСТРАЦИЯ И УЧЕТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

В целях выявления и устранения причин несчастных случаев, связанных с работой с водным аммиаком, в хозяйствах и организациях «Сельхозтехника» должны проводиться расследование, регистрация и учет несчастных случаев, связанных с работой по хранению, транспортировке и внесению в почву водного аммиака в соответствии с Положением, утвержденным Президиумом ВЦСПС 4 сентября 1959 года.