

Утверждена
приказом Государственного комитета
Туркменистана по статистике
21 ноября 2023 года №96-Ö

ИНСТРУКЦИЯ
по заполнению формы государственной статистической отчетности
№ 1-воздух «Отчет об охране атмосферного воздуха» (годовая)

I. Общие указания

1.1. Настоящая инструкция предназначена для составления годового отчета об охране атмосферного воздуха по форме № 1-воздух.

1.2. Отчет по форме №1-воздух составляют производственные объединения (комбинаты), предприятия, организации и учреждения (далее - предприятия), имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха, независимо от того, оборудованы они очистными установками или нет. Сюда же включаются котельные, состоящие на балансе жилищно-коммунальных хозяйств и транспортных хозяйств.

Отчет составляется предприятиями, по которым выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не превышают установленного норматива предельно допустимого выброса (ПДВ) и составляют 10 тонн в год и более.

1.3. Отчет составляется на основании данных первичного учета, организуемого на предприятиях по типовым формам №ПОД-1 «Журнал учета стационарных источников загрязнения и их характеристик», №ПОД-2 «Журнал учета выполнения мероприятий по охране атмосферного воздуха» и №ПОД-3 «Журнал учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок». В качестве первичной учетной документации допускается также использование отраслевых форм и указаний, согласованных в установленном порядке.

1.4. В отчете по охране атмосферного воздуха отражаются данные по стационарным источникам загрязнения, характеризующие количество улавливаемых, используемых (утилизируемых) и выбрасываемых загрязняющих веществ, а также ряд других показателей.

В указанном отчете не отражаются данные по передвижным источникам загрязнения, включая автотранспорт.

Также не включаются данные о количестве отходящих с газами веществ, которые используются в технических процессах производства продукции в качестве сырья или полуфабрикатов, как это изначально предусматривалось проектом данной технологии.

В частности, не учитываются вещества, образующиеся, и утилизируемые при очистке газов, отходящих от реакторов при производстве сажи на заводах технического углерода, очистке газов, очистке газов, отходящих от печей «кипящего слоя» при производстве серной кислоты на химических заводах. На предприятиях черной металлургии не учитывается окись углерода, содержащаяся в доменном газе, который используется как технологическое топливо. Не учитываются вещества, уловленные установками и системами «двойной адсорбции» и «двойного контактирования», служащие для получения продукции из отходящих газов заводов цветной и черной металлургии, химии, нефтехимии и других отраслей. Из приведенных случаев образования и выброса веществ учету подлежат только утечка газа из-за негерметичности технологического оборудования.

1.5. Учету подлежат все загрязняющие вещества, содержащиеся в отходящих газах от стационарных источников загрязнения, имеющихся на предприятиях, и аспирационном воздухе (кроме перечисленных в п.1.4). Количество загрязняющих веществ за отчетный период (всего, твердых, газообразных и жидких и по отдельным ингредиентам) указывают на

основании инструментальных замеров и расчетов, проводимых в соответствии с отраслевыми методиками, утвержденными в установленном порядке.

1.6. В форме приводятся выбросы как от организованных, так и от неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. К организованным источникам относятся специальные устройства (трубы, аэрационные фонари, вентиляционные шахты и др.), посредством которых осуществляется выброс вредных веществ в атмосферу. К неорганизованным источникам относятся горящие (пылящие) терриконы и отвалы, резервуары, источники, загрязняющие вещества от которых поступают в атмосферный воздух в результате негерметичности (неплотности) технологического оборудования, газоотводов и другие неорганизованные источники.

1.7. Отчет по форме №1-воздух не представляют органы управления, культуры и искусства, образования и здравоохранения, социального обеспечения и прочие финансовые организации.

1.8. При заполнении формы необходимо строго соблюдать следующие требования в каждой заполняемой строке все графы формы должны содержать число или знак отсутствия явления - прочерк;

разрешается оставлять незаполненными только те строки (графы), во всех графах (строках) которых отсутствуют значения показателей;

при заполнении граф формы необходимо соблюдать значность показателей, указанную в инструкции для каждого раздела.

1.9. Предприятия представляют отчеты в целом за год до 5 декабря отчетного года. Данные за 5-31 декабря определяются расчетным путем (по ожидаемому расчетному выполнению плана основного производства, ожидаемым нагрузке и режимам работы электростанций, теплоэнергоцентралей и котельных).

1.10. При обнаружении ошибок исправленные отчеты высылаются предприятиями во все адреса, установленные на форме отчетности.

РАЗДЕЛ 1. ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ

2.1. В графе 2 указывается количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от всех организационных и неорганизованных источников, минуя очистные сооружения, а также тех неуловленных загрязняющих веществ, которые прошли через не предназначенные для их улавливания (обезвреживания) газоочистные и пылеулавливающие установки.

2.2. В графе 3 приводится количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу через специально оборудованные устройства (трубы, вентиляционные установки, аэрационные фонари и др.), но не подвергающиеся при этом предварительной очистке, а также те неуловленные вещества, которые прошли через не предназначенные для их улавливания газоочистные и пылеулавливающие установки.

2.3. В графу 4 включаются данные только по тем загрязняющим веществам (всего и по отдельным ингредиентам), которые поступают и подвергаются очистке в имеющихся на предприятии газоочистных и пылеулавливающих установках (независимо от фактической работы этих установок).

2.4. В графе 5 приводится фактическое количество уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ в отчетном году, кроме веществ, приведенных в п. 1.4.

2.5. В графу 6 включают количество уловленных загрязняющих веществ, возвращенных в производство, использованных для получения товарного продукта или реализованных на сторону.

2.6. В графах 7 и 8 указывается общее количество загрязняющих веществ, поступивших в воздушный бассейн (всего, твердых, газообразных и жидких, в том числе по отдельным

ингредиентам) суммарно как после очистки, так и выброшенных без очистки. При этом данные графы 7 должны равняться значениям: графа 4 минус графа 5 плюс графы 2, а данные графы 8 должны совпадать с данными отчета за предыдущий год.

2.7. При отсутствии на предприятии очистных установок в графах 4-6 ставят прочерк. В этом случае значения граф 2 и 7 должны быть равны между собой.

2.8. В графах 9 и 10 отражаются нормы предельно допустимых выбросов (ПДВ) или временно согласованных на отчетный год выбросов (ВСВ), установленные предприятию в соответствии с действующим порядком. При отсутствии установленных норм в графах 9 и 10 ставятся прочерки. Если на предприятии для части источников выбросов загрязняющих веществ установлены нормы ПДВ, а для части - ВСВ, то в целом по отчитываемому объекту заполняется только графа 10.

2.9. По строке 108 отражаются суммарные данные по летучим органическим соединениям (ЛОС), перечень которых приведен в приложении 2. Данные по выбросам метана включаются в строку 107 «Углеводороды (без летучих органических соединений)». Данные по графам 2-10 показываются в тоннах в год с тремя знаками после запятой.

РАЗДЕЛ 2.

ВЫБРОС В АТМОСФЕРУ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

2.10. В данном разделе отдельно показываются выбросы в атмосферу ряда специфических загрязняющих веществ. По свободным строкам 203-220 отражаются название и код соответствующего загрязняющего вещества, выброшенного предприятием, а также конкретная величина соответствующей примеси.

Одновременно указываются установленные нормы ПДВ (ВСВ), при их отсутствии ставятся прочерки.

В первоочередном порядке в разделе отражаются вещества, приведенные в приложении 1. Если на предприятии выбрасываются в атмосферу большее число вредных примесей из состава перечисленных в приложении I, чем количество строк в разделе II, а также число приведенных в приложении веществ, то к отчету по форме №1-воздух прилагается дополнение к этому разделу с соответственно заполненными показателями.

В обязательном порядке показываются коды загрязняющих веществ (по примесям, не приведенным в приложении I, графа «Код вредного вещества» заполняется только при наличии указания местного органа, государственной статистики). Данные раздела показываются в тоннах в год с тремя знаками после запятой.

РАЗДЕЛ 3.

ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2.11. Данный раздел заполняют все предприятия независимо от того, имеют ли они установленные нормативы, находятся ли те в стадии разработки или работы по ним вообще не велись.

Предприятия, которые в отчетном периоде не проводили работу по нормированию выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн или не закончили в полном объеме эту работу и не получили соответствующего разрешения на выброс от контролирующих органов, заполняют только строку 301 (гр.1, 2 и 4), а в графе 3 ставят прочерк.

Предприятия, разработавшие в установленном порядке нормативы ПДВ и (или) ВСВ на выброс загрязняющих веществ в атмосферу и получившие разрешения на выброс этих веществ, заполняют строки 301-303.

В графе 1 указывают общее количество стационарных источников выбросов (включая неорганизованные), имеющих на предприятиях.

В графе 2 выделяются данные по организованным источникам выбросов загрязняющих веществ.

В графе 3 указывают количество источников загрязнения оборудованных очистными сооружениями. Газоочистой установкой называется сооружение, состоящее из одного или нескольких соединенных между собой газоочистных аппаратов и вспомогательного оборудования, предназначенное для улавливания и удаления вредных примесей из отходящих технологических газов или отсасываемого загрязненного вентиляционного воздуха.

В графе 5 указывают общее количество загрязняющих веществ, поступивших в атмосферу от всех источников выбросов. Данные графы 5 по строке 301 должны быть равны данным графы 7 строки 101 раздела 1.

2.12. Предприятия, имеющие разрешение на выброс, по перечисленным выше графам в строке 302 выделяют данные об источниках выбросов, по которым для каждого вещества, поступающего в атмосферу, установлен норматив ПДВ, а в строке 303 приводят данные об источниках выбросов, по которым для каждого вещества, поступающего в атмосферу, установлен норматив ВСВ.

В случае, если от источника осуществляется выброс нескольких загрязняющих веществ и для части из них установлены нормы ПДВ, а для остальных (или хотя бы одного вещества) - ВСВ то данные по такому источнику отражаются в строке 303.

Данные граф 1, 2 и 3 показываются в целых числах, а граф 4-5 в тоннах в год с тремя знаками после запятой.

РАЗДЕЛ 4. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2.13. В данном разделе отражается выполнение предприятием мероприятий по сокращению количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу за счет всех источников финансирования, предусмотренных к завершению в отчетном году. Эти мероприятия включаются в отчет независимо от уровня их фактического выполнения. По каждому мероприятию должен в обязательном порядке проставляться код (порядковый номер) в гр. А от 401 и далее.

2.14. В графе А указывается конкретное наименование промышленного производства (технологического процесса, линии, оборудования и др.), на котором осуществляется воздухоохранное мероприятие.

В графе В указываются наименования мероприятий по охране атмосферного воздуха, которые должны быть проведены в отчетном году.

В графе 1 указывается код группы, соответствующий категории мероприятия, согласно следующему перечню:

| Группа мероприятий | Код |
|---|-----|
| Совершенствование технологических процессов (включая переход на другие виды топлива, сырья и др.) | 3 |
| Строительство и ввод в действие новых пылегазоочистных установок и сооружений | 5 |
| Повышение эффективности существующих очистных установок (включая их модернизацию, реконструкцию и ремонт) | 7 |
| Ликвидация источников загрязнения | 9 |
| Перепрофилирование предприятия (цеха, участка) на выпуск другой продукции | 11 |
| Прочие мероприятия | 13 |

2.15. В графах 3 и 4 показывается общая сумма затрат на проведение воздухоохранного мероприятия (их групп), по всем источникам финансирования соответственно за отчетный год и за предыдущий год.

2.16. В графе 5 приводятся расчетное годовое сокращение (по проекту и др.) количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, которое предусматривалось достичь при осуществлении данного мероприятия с планируемого момента его внедрения до конца отчетного периода.

В графе 6 указывают снижение количества выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ по фактическим данным, полученным по результатам осуществления мероприятия с момента его фактического внедрения (завершения) до конца отчетного периода.

2.17. Данные граф 3 и 4 приводятся в тысячах манатов одним знаком после запятой, граф 5 и 6 в тоннах в год с тремя знаками после запятой.

РАЗДЕЛ 5. ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ОТ ОТДЕЛЬНЫХ ГРУПП ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

2.18. В данном разделе отражаются данные о выбросах в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения, образующихся в результате сжигания (горения) различного вида топлива, углеводородного сырья, других горючих веществ, отходов производства и потребления. Коды и названия соответствующих загрязняющих веществ приведены в форме.

2.19. В графе 1 приводятся данные по загрязняющим веществам, поступающим в атмосферный воздух в результате теплоэнергетических процессов, направленных на выработку электроэнергии и теплоэнергии (включая горячее водоснабжение) на производственные нужды и на нужды населения.

2.20. В графе 2 показываются данные о выбросах вредных веществ в атмосферный воздух от технологических и других процессов (в том числе при сжигании топлива), не связанных с выработкой электроэнергии и теплоэнергии (включая горячее водоснабжение) на производственные нужды и на нужды населения, выбросы от которых приводятся в графе 3. В категорию выбросов вредных веществ в атмосферный воздух от технологических и других процессов входят технологические выбросы от сжигания попутного газа и газов нефтепереработки в свечах и факелах.

2.21. По строке 505 приводятся объемы выбросов углеводородов (включая ЛОС) за исключением метана и его гомологов (этана, пропана, бутана и т.д.).

2.22. Суммы данных, приведенных в графах 1 и 2 по строкам 502, 503 и 504 должны равняться данным графы 7 раздела 1 соответственно по строкам 104, 105 и 106. Сумма данных, приведенных в графах 1 и 2 по строке 505, должна быть меньше суммы данных по строкам 107 и 108 в графе 7 раздела 1 на величину выбросов метана.

Приложение № 1

Перечень специфических загрязняющих веществ, данные о выбросах, которых подлежат первоочередному отражению в отчетности в разделе II

| № | Код | Наименование вещества |
|---|-----|-----------------------|
|---|-----|-----------------------|

| | | |
|----|------|---|
| 1 | 0110 | Ванадия пятиокись |
| 2 | 0133 | Кадмия оксид (в пересчете на кадмий) |
| 3 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца) |
| 4 | 0146 | Меди оксид (в пересчете на медь) |
| 5 | 0163 | Никель металлическая |
| 6 | 0183 | Ртуть металлическая |
| 7 | 0184 | Свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец) |
| 8 | 0203 | Хром шестивалентный (в пересчете на три окись хрома) |
| 9 | 0302 | Азотная кислота |
| 10 | 0303 | Аммиак |
| 11 | 0316 | Водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl |
| 12 | 0322 | Кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄ |
| 13 | 0325 | Мышьяк (неорганические соединения) |
| 14 | 0328 | Сажа (углерод) |
| 15 | 0329 | Селен диоксид |
| 16 | 0333 | Сероводород |
| 17 | 0334 | Сероуглерод |
| 18 | 0342 | Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний) |
| 19 | 0349 | Хлор |
| 20 | 0408 | Циклогексан |
| 21 | 0602 | Бензол |
| 22 | 0616 | Ксилол |
| 23 | 0620 | Стирол |
| 24 | 0621 | Толуол |
| 25 | 0703 | Бен (а) пирен |
| 26 | 0708 | Нафталин |
| 27 | 0856 | Дихлорэтан |
| 28 | 0906 | Углерод 4-хлористый |
| 29 | 1051 | Спирт изопропиловый |
| 30 | 1052 | Спирт метиловый |
| 31 | 1069 | Трикрезол |
| 32 | 1071 | Фенол |
| 33 | 1210 | Бутилацетат |
| 34 | 1240 | Этилацетат |
| 35 | 1301 | Акролеин |
| 36 | 1325 | Формальдегид |
| 37 | 1401 | Ацетон |
| 38 | 1508 | Ангидрид фталевый (пары, аэрозоль) |
| 39 | 1530 | Капролактам |
| 40 | 1555 | Уксусная кислота |
| 41 | 1715 | Метилмеркаптан |
| 42 | 2602 | Белок пыли белково-витаминного концентрата (БВК) |
| 43 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) |

Приложение № 2

Список веществ, относящихся к летучим органическим соединениям (ЛОС)

Предельные углеводороды

- 1 Бутан
- 2 Гексан
- 3 Пентан
- 4 Циклогексан

Непредельные углеводороды

- 5 Амилены (смесь изомеров)
- 6 Бутилен
- 7 Пропилен
- 8 Этилен
- 9 1, 3 - бутадиен (дивинил)
- 10 Гептен

Ароматические углеводороды

- 11 Бензол
- 12 Изопропилбензол (кумол)
- 13 Ксилол
- 14 α - метилстирол
- 15 Растворитель мебельный (АМР-3) (контроль по толуолу)
- 16 Стирол
- 17 Толуол
- 18 Этилбензол
- 19 1, 3, 5 - Триметилбензол (мезитилен)
2, 6 - Диметилфенол (2, 6 - ксиленол)

Ароматические поликлинические углеводороды

- 20 Нафталин

Галогенопроизводные углеводороды

- 21 I - Бромгексан (гексил бромистый)
- 22 I - Бромгептан (гептил бромистый)
- 23 I - Бромдекан (децил бромистый)
- 24 I - Бром-3-метилбутан (изоамил бромистый)
- 25 I - Бром-2-метилоропан (изобутил бромистый)
- 26 I - Бромпентан (амил бромистый)
- 27 I - бромпропан (пропил бромистый)
- 28 2 - Бромпропан (изоприл бромистый)
- 29 бромбензол
- 30 Бутил хлористый
- 31 I - Бромбутан (бутил бромистый)
- 32 Гексафторбензол
- 33 Дихлорэтан
- 34 Дихлордифторметан (фреон 12)
- 35 Дихлорфторметан (фреон 21)
- 36 Дифторхлорметан (фреон 22)
- 37 Дибромбензол
- 38 1, 2 - Дихлорпропан
- 39 1, 3 - Дихлорпропилен
- 40 Метилен хлористый
- 41 Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)
- 42 Тетрафторэтилен
- 43 Тетрахлорпропен
- 44 Трихлорметан (хлороформ)

Продолжение

Галогенопроизводные углеводороды

- 45 Трихлорфторметан (фреон 11)
- 46 Трихлорэтилен
- 47 Трибромметан (бромформ)
- 48 1, 2, 3 - трихлорпропан
- 49 Углерод четыреххлористый

- 50 Хлорбензол
- 51 Хлорпропен
- 52 Эпихлоргидрин
- 53 Трихлорбензол
- 54 Аллил хлористый
- 55 Бензолсульфохлорид

Спирты и фенолы

- 56 В - нафтол
- 57 Спирт амиловый
- 58 Спирт бутиловый
- 59 Спирт изобутиловый
- 60 Спирт изооктиловый
- 61 Спирт изопропиловый
- 62 Спирт метиловый
- 63 Спирт пропиловый
- 64 Спирт этиловый
- 65 Трикрезол (смесь изомеров: орто-, мета-, пара-)
- 66 Фенол
- 67 Циклогексанол
- 68 Этиленхлоргидран

Простые эфиры

- 69 Метилаль (диметоксиметан)
- 70 Динил (смесь 25% дифенила и 75% дифенилоксида)
- 71 Диметиловый эфир терефталевой кислоты
- 72 Моноизобутиловый эфир этиленгликоля (бутилцеллозоль)
- 73 Моноизопропиловый эфир этиленгликоля (пропилцеллозоль)
- 74 Диэтиловый эфир

Сложные эфиры (кроме эфиров фосфорной кислоты)

- 75 н-Амилацетат
- 76 Бутилацетат
- 77 Винилацетат
- 78 Метилакрилат
- 79 Метилацетат
- 80 Метилметакрилат
- 81 Этилацетат
- 82 Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты)

Альгиды

- 83 Акролеин
- 84 Альдегид масляный
- 85 Ацетальдегид
- 86 Метальдегид (ацетальдегид тетрамер)
- 87 Формальдегид
- 88 Альдегид каприловый
- 89 Альдегид каприновый
- 90 Альдегид капроновый
- 91 Альдегид пелларгоновый

Кетоны

- 92 Ацетон
- 93 Ацетофенол

Продолжение

Кетоны

- 94 Дикетен
- 95 Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетоноэфирный) (контроль по ацетону)
- 96 Растворитель древесно-спиртовой марки Э (эфирно-ацетоновый) (контроль по ацетону)
- 97 Циклогексанон

- 98 Метилизобутилкетон
99 Метилэтилкетон

Органические кислоты

- 100 Ангидрит малеиновый (пары, аэрозоль)
101 Ангидрит уксусный
102 Ангидрит фталевый
103 Диметилформаид
104 Капролактам (пары, аэрозоль)
105 Кислота валериановая
106 Кислота капроновая
107 Кислота масляная
108 Кислота пропионовая
109 Кислота уксусная
110 Кислота терефталева
111 Кислота муравьиная
112 Кислота перфторвалериановая

Органические окиси и перекиси

- 113 Гидроперекись изопропилбензола (гидроперекись кумола)
114 4, 4 - Диметилдиоксан - 1, 3
115 Этилена окись
116 Пропилена окись

Серосодержащие соединения

- 117 Альдегид
метилмеркаптопропиновый
118 Тетраметилтиурамдисульфид (ТМТД, тиурам Д)
119 Диметилсульфид
120 2-Меркаптоэтанол (монотноэтиленгликоль)
121 Метилмеркаптан
122 Этиленсульфид

Амины

- 123 5/6 Амино (2-парааминофенил) бензимидазол
124 Амины алифатические C15 - C20
125 2-Амино - 1, 3, 5 - триметилбензол (мезидин)
126 Анилин
127 Гексаметилендиамин
128 Гексаметиленимин
129 Диметилламин
130 Диметиланилин
131 3, 4 - Дихлоранилин
132 Диэтиламин
133 β-Диэтиламиноэтилмеркаптан
134 Монометиланилин
135 Моноэтиламин
136 Триметиламин
137 Триэтиламин
138 м-Хлоранилин
139 п-Хлоранилин
140 Этиленимин

Окончание

Амины

- 141 Циклогексамин
142 4-Бутиланилин
143 Монометиламин
144 Ксилидин

Нитросоединения

- 145 Нитробензол
146 м-Нитробромбензол

- 147 м-Нитрохлорбензол
- 148 о-Нитрохлорбензол
- 149 п-Нитрохлорбензол

Прочие азотосодержащие

- 150 Акрилонитрил
- 151 Толуилендиизоцианат
- 152 N, N¹ - Диметилацетамид
- 153 Дифенилметандинзодианат

Хиноны

- 154 2-Нафтахинон

Гетероциклические соединения

- 155 Пиридин
- 156 Тетрагидрофуран
- 157 Тиофен (тиофуран)
- 158 Фурфурол

Технические смеси

- 161 Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)
- 162 Бензин сланцевый (в пересчете на углерод)
- 163 Увйт-спирит
- 164 Сольвент
- 165 Скипидар

Управление социальной статистики