# Вентиляционный журнал (рекомендуемый образец)

Приложение N 5 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Инструкция по контролю состава рудничного воздуха, определению газообильности и установлению категорий шахт по метану и/или диоксиду углерода", утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому,

технологическому и атомному надзору
от 6 декабря 2012 г. N 704

(рекомендуемый образец)

 Вентиляционный журнал

Раздел I. Режим работы вентиляторов

Вентиляционная установка

N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Место расположения вентиляционной установки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Тип вентилятора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Диаметр рабочего колеса вентилятора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, м.

4. Частота вращения рабочего колеса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, мин.(-1)

5. Угол установки лопаток рабочего колеса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, град.

6. Угол установки лопаток направляющего аппарата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, град.

7. Трудность проветривания шахты n(уд) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, кВт с/м3.

---------------------------------------------------------------------------

¦ Дата ¦ Подача ¦Давление, ¦Аэродинамическое ¦ Виза и ¦ Подпись ¦

¦ ¦вентилятора,¦ даПа ¦ сопротивление, ¦распоряжение¦исполнителя¦

¦ ¦ м3/мин. ¦ ¦ 2 6 ¦ главного ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ даПа с /м ¦ инженера ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ (кмю) ¦ шахты ¦ ¦

+------+------------+----------+-----------------+------------+-----------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦ 6 ¦

-------+------------+----------+-----------------+------------+------------

(рекомендуемый образец)

Раздел II. Характеристика проветривания всей вентиляционной

сети шахты и распределения рудничного воздуха по выработкам

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

¦Дата замера¦ Поступающая струя ¦ Исходящая струя ¦ Содержание в рудничном ¦Темпе- ¦Замеча- ¦

¦ расхода и ¦ ¦ ¦ воздухе, % ¦ратура ¦ния тех-¦

¦ проверки +---------------------------------------+---------------------------------+---------------------------+по ¦ничес- ¦

¦ состава ¦место ¦сече- ¦ско- ¦расход ¦темпе- ¦место ¦сечение¦скорость¦расход ¦CH4/H2 ¦CO2¦O2¦ CO ¦H2S/SO2¦сухому ¦кого ¦

¦рудничного ¦замера ¦ние ¦рость ¦руднич- ¦ратура ¦замера ¦выра- ¦воздуш- ¦руднич- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦термо- ¦руково- ¦

¦ воздуха ¦расхода ¦выра- ¦воз- ¦ного ¦руднич-¦расхода¦ботки в¦ной ¦ного ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦метру, ¦дителя ¦

¦ ¦руднич- ¦ботки ¦душной¦воздуха,¦ного ¦и про- ¦месте ¦струи, ¦воздуха,¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦°C, ¦(глав- ¦

¦ ¦ного ¦в ¦струи,¦м3/мин. ¦воздуха¦верки ¦замера,¦м/с ¦м3/мин. ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦относи-¦ного ¦

¦ ¦воздуха ¦месте ¦м/с ¦ ¦по ¦состава¦м2 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦тельная¦инжене- ¦

¦ ¦ ¦заме- ¦ ¦ ¦сухому ¦руднич-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦влаж- ¦ра) ¦

¦ ¦ ¦ра, м2¦ ¦ ¦термо- ¦ного ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ность, ¦шахты ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦метру, ¦воздуха¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦% ¦или ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦°C, ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦началь- ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦отно- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ника ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ситель-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦участка ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ная ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦АБ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦влаж- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ность, ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦% ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-----------+--------+------+------+--------+-------+-------+-------+--------+--------+-------+---+--+----+-------+-------+--------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦ 6 ¦ 7 ¦ 8 ¦ 9 ¦ 10 ¦ 11 ¦12 ¦13¦ 14 ¦ 15 ¦ 16 ¦ 17 ¦

------------+--------+------+------+--------+-------+-------+-------+--------+--------+-------+---+--+----+-------+-------+---------

(рекомендуемый образец)

Раздел III. Характеристика проветривания тупиковых выработок

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

¦Наименование¦ Дата ¦ Площадь ¦ Длина ¦Количест-¦ Расход рудничного ¦Подача ¦ Содержание, % ¦Концент- ¦Время ¦Замеча-¦

¦ выработки ¦ плановых ¦поперечного¦ тупиковой¦во ¦ воздуха, м3/мин ¦венти- ¦ ¦рация CO,¦провет- ¦ния ¦

¦ ¦ проверок ¦ сечения ¦ части ¦одновре- ¦ ¦лятора ¦ ¦NO2 и ¦ривания, ¦техни- ¦

¦ ¦состава и ¦ выработки,¦выработки,¦менно ¦ ¦местного¦ ¦оксидов ¦по ис- ¦ческого¦

¦ ¦ замеров ¦ м2 ¦ м ¦расходуе-¦ ¦провет- ¦ ¦азота, ¦течении ¦руко- ¦

¦ ¦ расхода ¦ ¦ ¦мого ¦ ¦ривания,¦ ¦пересчи- ¦которого ¦води- ¦

¦ ¦рудничного¦ ¦ ¦взрывча- ¦ ¦м3/мин. ¦ ¦танная на¦люди ¦теля ¦

¦ ¦ воздуха ¦ ¦ ¦того ве- ¦ ¦ ¦ ¦условный ¦допуска- ¦пред- ¦

¦ +----------+ ¦ ¦щества, +-----------------------+ +----------------------------------+оксид ¦ются к ¦приятия¦

¦ ¦ Дата ¦ ¦ ¦кг (в ¦посту-¦исхо- ¦поступа- ¦ ¦CH4 ¦CO2 ¦ O2 ¦ CO ¦ NO2 ¦Оксид ¦углерода,¦забоям ¦и ¦

¦ ¦ проверок ¦ ¦ ¦числителе¦пающе-¦дяще- ¦ющего к ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦азота ¦% ¦выработок¦подпись¦

¦ ¦ состава ¦ ¦ ¦- по ¦го в ¦го из ¦месту ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦(в ¦ ¦после ¦началь-¦

¦ ¦рудничного¦ ¦ ¦углю, в ¦приза-¦забоя ¦установки¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦пере- ¦ ¦взрывных ¦ника ¦

¦ ¦ воздуха ¦ ¦ ¦знаме- ¦бойное¦тупи- ¦вентиля- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦расчете¦ ¦работ, ¦участка¦

¦ ¦ после ¦ ¦ ¦нателе - ¦прост-¦ковой ¦тора ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦на NO2)¦ ¦мин. ¦ ¦

¦ ¦ взрывных ¦ ¦ ¦по ¦ранст-¦выра- ¦местного ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ работ ¦ ¦ ¦породе) ¦во ¦ботки ¦провет- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦выра- ¦ ¦ривания ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ботки ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+------------+----------+-----------+----------+---------+------+------+---------+--------+----+----+-----+----+-----+-------+---------+---------+-------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦ 6 ¦ 7 ¦ 8 ¦ 9 ¦ 10 ¦ 11 ¦ 12 ¦ 13 ¦ 14 ¦ 15 ¦ 16 ¦ 17 ¦ 18 ¦

-------------+----------+-----------+----------+---------+------+------+---------+--------+----+----+-----+----+-----+-------+---------+---------+--------

Источник - Приказ Ростехнадзора от 06.12.2012 № 704 (с изменениями и дополнениями на 2013 год)

Сохраните в закладки наш сайт: [Порядокправа.рф](https://порядокправа.рф)

Прямая ссылка на документ: [https://порядокправа.рф/obrazecy/ventilyacionnyj\_zhurnal\_rekomenduemyj\_obrazec.htm](https://порядокправа.рф/ventilyacionnyj_zhurnal_rekomenduemyj_obrazec.htm)