МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

НОРМЫ ЗАПАСА

ТРУБ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ

Москва — 1979

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

НОРМЫ ЗАПАСА ТРУБ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ

Утверждены заместителем Министра угольной промышленности СССР В.П.Герасимовым
13 декабря 1978 г.

Вводятся в действие с 1 января 1979 г.

Москва - 1979

Минуглепром СССР

Нормы запаса труб шахтных вентиляционных.

Утверждены заместителем Министра угольной промышленности СССР В.П.Герасимовым 13 декабря 1978 г.

Вводятся в действие с 1 января 1979 г.

Разработаны МакНИИ (к.т.н. Стельмах А.П., инж.Дмитриков А.В., инж.Машкова И.В.) под общим методическим руководством ДонУГИ (к.э.н.Ткаченко И.И.).

Москва,1979.

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Нормы разработаны в соответствии с "Методикой нормирования производственных запасов сырья и материалов в промышленности с применением ЭВМ" института НИИПиН Госплана СССР.

I.2. Нормы запаса шахтных гибких вентиляционных труб предназначены для определения потребности на переходящий запас при составлении заявок и планов материально-технического снабжения, а также для оперативного контроля за уровнем запаса.

I.3. Нормы устанавливаются для баз материально-технического снабжения объединений и складов шахт, входящих в состав объединения.

I.4. Нормы предназначены для определения запаса гибких шахтных вентиляционных труб по типоразмерам (диаметрам труб), независимо от материала, из которых они изготовлены (ПХВ,ЧДХВ и др.).

I.5. Нормы установлены для регулярных поставок в зависимости от объема годового поступления шахтных гибких вентиляционных труб (выделенных фондов) с учетом текущего, страхового и подготовительного запасов.

I.6. Сводная норма запаса по объединению определяется как сумма средневзвешенных значений норм запаса для складов шахт и нормы запаса для базы УМТС.

В качестве весовых частей должны использоваться объемы годового поступления вентиляционных труб объединению (выделенные фонды) по типоразмерам.

I.7. Норматив запаса шахтных вентиляционных труб по используемым типоразмерам определяется суммированием нормативов запаса на складах шахт и базе УМТС.

I.8. В целом по отрасли общий запас шахтных гибких вентиляционных труб (норматив запаса) определяется суммированием нормативов запаса по объединениям, входящим в состав министерства.

I.9. Норма запаса шахтных гибких вентиляционных труб по отрасли устанавливается как средневзвешенная из норм запаса по объединениям.

2. НОРМЫ И НОРМАТИВЫ ЗАПАСА ШАХТНЫХ ГИБКИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБ ПРИ РЕГУЛЯРНЫХ ПОСТАВКАХ

Нормы и нормативы запаса шахтных гибких вентиляционных труб устанавливаются при регулярных поставках в зависимости от объема годового поступления труб на базы УМТС по типоразмерам и определяются по табл.2.I.

Таблица 2.I.

Нормы и нормативы запаса шахтных гибких вентиляционных труб при регулярных поставках

Объем годового поступления (выделенные фонды) вентиляционных труб производственным объединениям, км	Норма запаса, дней			Норматив запаса, тыс.м.		
	объединения	в том числе		объединения	в том числе	
		базы УМТС	складов шахт		базы УМТС	складов шахт
I	2	3	4	5	6	7
0,2	I3I	I0I	30	0,08	0,06	0,02
0,3	I22	92	30	0,I0	0,08	0,02
0,5	II2	82	30	0,I4	0,I	0,04
I,0	99	69	30	0,3	0,2	0,I
I,5	92	62	30	0,4	0,2	0,2
2,0	88	58	30	0,5	0,3	0,2
2,5	84	54	30	0,6	0,4	0,2
3,0	8I	5I	30	0,7	0,4	0,3
3,5	79	49	30	0,8	0,5	0,3
4,0	77	47	30	0,8	0,5	0,3
4,5	76	46	30	0,9	0,6	0,3
5,0	74	44	30	I,0	0,6	0,4
5,5	73	43	30	I,I	0,7	0,4
6,0	7I	42	29	I,2	0,7	0,5
6,5	69	4I	28	I,2	0,7	0,5

Продолжение табл.2.I.

I	2	3	4	5	6	7
7,0	68	40	28	I,3	0,8	0,5
8,0	66	39	27	I,4	0,8	0,6
9,0	63	37	26	I,5	0,9	0,6
I0,0	6I	36	25	I,7	I,0	0,7
I5,0	54	32	22	2,2	I,3	0,9
20,0	49	30	I9	2,7	I,6	I,I
25,0	46	28	I8	3,I	I,9	I,2
30,0	43	26	I7	3,5	2,I	I,4
35,0	4I	25	I6	3,9	2,4	I,5
40,0	40	24	I6	4,4	2,6	I,8
45,0	38	23	I5	4,7	2,8	I,9
50,0	38	23	I5	5,2	3,I	2,I
75,0	33	20	I3	6,8	4,2	2,6
I00,0	3I	I9	I2	8,5	5,2	3,3
I25,0	29	I8	II	I0,0	6,2	3,8
I50,0	29	I8	II	II,9	7,4	4,5
I75,0	27	I7	I0	I2,9	8,I	4,8
200,0	27	I7	I0	I4,8	9,3	5,5
250,0	27	I7	I0	I8,5	II,6	6,9
300,0	25	I6	9	20,5	I3,I	7,4
350,0	25	I6	9	24,0	I5,4	8,6
400,0	25	I6	9	27,4	I7,5	9,9

3. НОРМЫ ЗАПАСА ШАХТНЫХ ГИБКИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБ ПРИ СЕЗОННЫХ ПОСТАВКАХ

Нормы запаса шахтных гибких вентиляционных труб для производственных объединений с сезонным характером поставок устанавливаются в зависимости от продолжительности сезона и определяются по табл.3.I.

Таблица 3.I.

Нормы запаса шахтных гибких вентиляционных труб при сезонных поставках

Производственные объединения	Норма запаса , дней
"Сахалинуголь"	I80
"Якутуголь"	I80
"Северовостокуголь"	I20

4. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМ И НОРМАТИВОВ ЗАПАСА ШАХТНЫХ ГИБКИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЙ И ОТРАСЛИ

4.I. Для определения нормы запаса вентиляционных труб для объединения при регулярных поставках необходимо иметь сведения об объеме годового поступления труб каждого типоразмера, на основании которых по табл.2.I. определяется норма запаса в натуральном выражении.

Пример: объединению выделены фонды на вентиляционные трубы ϕ 400,500,600,800 и I000 мм в количестве соответственно 4,3; 6,0; 209,7; 5,0 и I,0 тыс.м. Согласно табл.2.I., запас вентиляционных труб составит (раздельно по диаметрам):

Материал	Норма запаса, дней среднесуточного расхода	Норматив запаса, тыс.м.
Трубы вентиляционные гибкие		
ϕ 400 мм	76	0,9
ϕ 500 мм	36	5,9
ϕ 600 мм	27	15,5
ϕ 800 мм	74	I,0
ϕ I000 мм	99	0,3

4.2. При определении нормы запаса труб для промежуточных значений годовых объемов поступления (выделенных фондов) следует применять метод интерполяции с последующим округлением результата до целого числа.

Пример: объединению выделены фонды на вентиляционные трубы ∅ 600 мм в количестве 165,0 тыс.м. По таблице 2.1. ближайшими значениями объемов поступления являются 150 и 175 тыс.м , а норма запаса для этих объемов составляет соответственно 29 и 27 дней среднесуточного расхода. Для определения нормы запаса труб при объеме поступления 165,0 тыс.м из пропорции

25 тыс.м : 2 дням = 15 тыс.м :X

вычисляют искомое значение приращения нормы, которое будет равно 1,2 дня; после сложения вычисленного приращения с нормой запаса для фонда 175 тыс.м (27 дней) и округления результата до целых значений дня получим 28 дней среднесуточного расхода.

4.3. Для вычисленного в п.4.2. значения нормы запаса (в днях среднесуточного расхода) норматив запаса труб (в натуральном выражении) определяют путем умножения среднесуточного расхода труб на норму запаса.

В примере п.4.2. среднесуточный расход труб составляет 165,0:365=0,452 км/сутки. При норме запаса 28 дней норматив составит

0,452 км/сутки x 28 дней = 16,7 тыс.м.

4.4. Сводная норма запаса шахтных гибких вентиляционных труб всех типоразмеров для объединения при регулярных поставках определяется как средневзвешенная из норм запаса, установленных для каждого типоразмера.

Пример: объединению выделены следующие фонды на вентиляционные трубы:

∅ 500 мм - 76,0 тыс.м ;
∅ 800 мм - 2,0 тыс.м ;
∅ 1000 мм - 2,0 тыс м.

Всего: 80,0 тыс.м.

Нормы запаса вентиляционных труб по типоразмерам составят соответственно 33,88 и 88 дней среднесуточного расхода.

Для вычисления сводной нормы запаса труб по объединению норму запаса для каждого из применяемых типоразмеров труб следует умножить на соответствующий объем поступления труб (выделенные фонды); полученные результаты необходимо суммировать, а вычисленную сумму разделить на общий объем поступления труб (выделенные фонды) в объединение; полученный результат округляют до целого числа дней среднесуточного расхода

$$Н_{об} = \frac{33 \times 76,0 + 88 \times 2,0 + 88 \times 2,0}{80,0} = 35,7 \approx 36 \text{ дней}$$

4.5. Норматив запаса труб для объединения при регулярных поставках определяется суммированием нормативов для каждого из используемых типоразмеров труб.

Для исходных данных примера п.4.4. Нормативы запаса составят соответственно 6,9; 0,5 и 0,5 тыс.м; Норматив запаса для объединения будет равен 7,9 тыс.м.

4.6. Норма запаса шахтных гибких вентиляционных труб при сезонных поставках устанавливается по табл.3.I. в целом, без разделения по типосорторазмерам.

Норматив запаса устанавливается по единой норме с учетом среднесуточного потребления труб каждого типоразмера.

4.7. Для отрасли норма запаса шахтных гибких вентиляционных труб устанавливается как средневзвешенная из норм запаса по регулярным (транзитные и складские) и сезонным поставкам.

Норматив запаса труб для отрасли определяется как сумма нормативов запаса по объединениям.

Пример: по данным о фондах на шахтные гибкие вентиляционные трубы, выделенных 44 объединениям отрасли на I976 г., сводная норма запаса по Минуглепрому СССР составила 35 дней, в том числе 35 дней при регулярных поставках и I72 дня при сезонных поставках. Норматив запаса для Минуглепрома СССР в I976 г. составил 505,3 тыс.м в том числе 463,9 тыс.м при регулярных поставках и 4I,4 тыс.м при сезонных поставках.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

1. Общая часть 3
2. Нормы и нормативы запасов шахтных гибких вентиляционных труб при регулярных поставках 4
3. Нормы запасов шахтных гибких вентиляционных труб при сезонных поставках 5
4. Порядок определения норм и нормативов запасов шахтных гибких вентиляционных труб для объединений и отрасли 6

Ответственный за выпуск Бубыгин К.К.
Ротапринт МакНИИ. Заказ № 303-250 экз.
Подп.к печати 06.03.79 г. БП 01644.
г.Макеевка Донецкой обл., Дихтяева, 60

gost.e-ecolog.ru