**Выполнение мероприятий по усовершенствованию системы вентиляции**

**и повышению эффективности проветривания горных выработок шахт**

**на 2017 год**

**ОП «Шахта «Центральная»**

1. **Оптимизация параметров работы ВГП.**

В 2017 году на горном предприятии ОП «Шахта «Центральная» мероприятия по оптимизации параметров работы ВГП не запланированы .

1. **Сокращение внешних подсосов воздуха.**

В 2017 году на горном предприятии ОП «Шахта «Центральная» выполнены следующие мероприятия по сокращению внешних подсосов воздуха:

**Ремонт вентиляционных каналов на стволе №2"бис":**

а) герметизация атмосферной ляды , ед. – 1

б) ремонт и герметизация диффузорных ляд и ляд обводных каналов , ед – 4

в) герметизация ляды вентиляционной установки №2 , ед. – 1

**3**. **Сокращение внутренних утечек**

В 2017 году на горном предприятии ОП «Шахта «Центральная» выполнены следующие мероприятия по сокращению внутренних утечек воздуха:

**Возведение, ремонт и герметизация вентиляционных сооружений**:

а) в квершлаге пл. Л1 – Л7 гор.217 м., ед – 1

б) вентиляционная сбойка №2 пл. Н10 – 1 шт.

в) заезд на конвейерный штрек пл. Н10 – 1 шт.

г)вентиляционная сбойка на вентиляционный штрек пл. Н10 – 2 шт.

д) в вентиляционном квершлаге пласта Н10 (со стороны пласта К5 ),ед. – 1

ж) в магистральном полевом конвейерном штреке пласта К5, ед. – 2

з) устройство шлюза с регулирующими окнами в вентиляционной сбойке гараж-зарядной камеры гор. 622 м. , ед - 2

и) в квершлаге пл. Л1 – Л7 гор.217 м. , ед. – 1

к) в северном коренном штреке пл. Л1 гор.622 м. ,ед. – 1

л) в магистральном откаточном штреке пл. К5 ,ед.- 1

м) в заезде на вентиляционный квершлаг гор.622 м. , ед – 1

н) демонтаж жестких регуляторов расхода воздуха в квершлаге гор.400 м. , ед. – 2

**Ремонт и герметизация существующих глухих вентиляционных перемычек, ед.**:

а) в вентиляционной сбойке между северным коренным штреком пл. Л1 и северным групповым штреком пл. Л1 , ед – 1

б) в главном откаточном квершлаге гор.622 м. за северным коренным штреком пл. Л1 гор.622 м. , ед – 1

в) в южном людском ходке уклона 7 пл. Л1 между 4 северным откаточным штреком укл. 7-9 пл.Л1 гор. 400 м. и наклонным квершлагом на ствол №1"бис", ед. – 1

**Возведение новых глухих вентиляционных перемычек в 2017 году .**

а) в магистральном откаточном штреке пласта К5, ед - 2

б) в северном коренном штреке пласта Л1 гор. 622 м. ПК16 (вентиляционный ходок пл. Л1), ед - 1

1. **Оптимизация шахтной вентиляционной сети**

В текущем году «Программой…» предусмотрен комплекс мероприятий по

оптимизации шахтной вентиляционной сети общей протяженностью 0 п.м. в том числе:

**Увеличение сечения горных выработок в 2017 году не запланировано .**

**Проходка новых горных выработок:**

а) в 1 южном конвейерном штреке пл. К5 и вентиляционном ходке пл.К5 , п.м. - 120

**Сокращение протяженности вентиляционной сети в 2017 году не запланировано .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Главный инженер  ОП "Шахта "Центральная" |  | В. Н. Молодоженя |
| Начальник участка ВТБ |  | О. В. Онищенко |