**Планируемые мероприятия по усовершенствованию системы вентиляции**

**и повышению эффективности проветривания горных выработок шахт**

**на 2018 год**

**ОП «Шахта «Центральная»**

1. **Оптимизация параметров работы ВГП.**

В 2018 году на горном предприятии ОП «Шахта «Центральная» мероприятия по оптимизации параметров работы ВГП не запланированы .

1. **Сокращение внешних подсосов воздуха.**

В 2018 году на горном предприятии ОП «Шахта «Центральная» запланированы следующие мероприятия по сокращению внешних подсосов воздуха:

**Ремонт вентиляционных каналов на стволе №1"бис":**

а) герметизация атмосферной ляды , ед. – 1

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

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

В 2018 году на горном предприятии ОП «Шахта «Центральная» запланированы следующие мероприятия по сокращению внутренних утечек воздуха:

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

а) в заезде с южного магистрального откаточного штрека пл. Н10 в лебедочную камеру , ед – 2

б) в вентиляционной сбойке №1 пл. Н10 , ед – 2

**Установка дополнительных перемычек для обеспечения шлюзованияв выработках**:

а) в заезде с южного магистрального откаточного штрека пл. Н10 в лебедочную камеру , ед – 1

б) в вентиляционной сбойке №1 пл. Н10 , ед – 1

в) в откаточном квершлаге пл.Н10 между порожняковой обгонной выработкой и вентиляционной сбойкой №1 пл. Н10 , ед – 1

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

а) в магистральном откаточном штреке пл.К5 , ед – 1

б) в магистральном полевом конвейерном штреке пл.К5 , ед – 1

в) в главном откаточном квершлаге гор.622 м. ПК40, ед. – 1

**Возведение новых глухих вентиляционных перемычек в 2018 году не запланировано.**

1. **Оптимизация шахтной вентиляционной сети**

В текущем году «Программой…» предусмотрен комплекс мероприятий по

оптимизации шахтной вентиляционной сети общей протяженностью 2160 п.м. в том числе:

**Увеличение сечения горных выработок .**

а) в наклонном квершлаге на ствол №1 “бис” до сечения S = 15,5 *м2* , м - 180

б) в квершлаге гор.400 м. до сечения S = 13,2 *м2* , м - 130

в) в вент. ходке уклона №7 пл. Л1 до сечения S = 13,2 *м2* , м - 625

г) в северном групповом штреке пл. Л1 гор.622 м.от конв. ходка до сбойки №1 до сечения S = 11,2 *м2* , м - 985

**Проходка новых горных выработок в 2018 году не запланировано .**

**Сокращение протяженности вентиляционной сети .**

а) в северном групповом конвейерном штреке пл Л1 гор. 622 м., м - 60

б) в северном коренном штреке пл. Л1 гор. 622м., м - 60

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