

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ОТМУЧИВАНИЯ ЗОЛА-УНОСА ИЗ ПОВЕРХНОСТИ В ШАХТУ И ПОСТРОЙКУ ПРОКЛАДОЧНОГО И ЗАЩИТНОГО РЕБРА ТИП TZOZ

Применение и описание:

Эта технологическая линия предназначена для комплексные решения подготовки и производства наполнительных смесей и их трубопроводный транспорт с применением гидростатического столбика воды в яме на реальный горизонт, включая другого транспорта в трубопроводе горизонта до места постройки прокладочного и защитного ребра тип **TZOZ** в забой (далее по тексту только TZOZ). Трубопроводная линия предназначена для транспорта наполнительной смеси может быть горизонтальная, наклонная или восстающая, несмотря угол наклона.

На поверхности шахты в смесительной станции, в соответствии со заказом на поставку наполнительной смеси из места постройки TZOZ, изготавливается смесь, и в случае обращения к производителю начнёт её транспорт на трубопроводе в шахту. За определенный объём смеси в трубопроводе вложится нажимная деталь и другой транспорт этот смеси обеспечивает гидростатический столбик воды. После помещения транспортируемого объёма наполнительной смеси в баки на месте постройки TZOZ и захватывания нажимной детали, произойдёт заочное открытие выпускных золотников в области ямы и выпуск напорной воды в квершлаг выгребной ямы. Сразу произведётся очищение транспортного трубопровода и остального технологического оборудования от остатков наполнительной смеси и этим завершается работа для этого заказа.

Технологическая линия состоит из:

- 1) Оборудования для изготовления смесей на поверхности вкл. следующих технологий – см. приложение ОБЛАСТЬ „А“
- 2) Оборудования для постройки TZOZ в подземелье вкл. следующих технологий – см. приложение ОБЛАСТЬ „В“
- 3) Оборудования для выпуска воды в квершлаг выгребной ямы вкл. следующих технологий – см. приложение ОБЛАСТЬ „В“

Конкретное решение постройки TZOZ из поверхности требует разработку проекта, включающий между прочим расчёт гидравлического транспорта (и с этим соответствующих эксплуатационных параметров), решение отдельных пунктов – см. приложение автоматизация процесса, и т.п.

Все деятельности, нужные для реализации комплексной технологической линии обеспечивает предприятие KOEXPRO OSTRAVA, a.o.

Основные технические данные (пример реализации):

Превышение (глубина реализованного горизонта)	м	800 ÷ 1 000
Дальность перевозки на горизонте	м	1 000 ÷ 3 000
Макс. превышение в участке (восстающее)	м	200
Предполагаемый доставленное количество смеси для данной мощность и ежедневной довычи	м ³ ·ч ⁻¹	70
Мощность пласта	м	0,70 ÷ 2,50
Количество добычи в день		2
Объёмная концентрация смеси при трубопроводном транспорте	Cv	0,30
Диаметр трубопроводного транспорта (DN)/допустимое давление (PN)	мм	100/10
Развод напорного воздуха на шахте	МПа	0,40 ÷ 0,60

Обоудования технологической линии входит в группу оборудования I (шахтные) категории M2 по Указанию Европейского парламента и Совета 94/9/ES выполняют условия для использования в средах «опасные атмосферные условия 2» по EN 1127-2+A1, в случае соблюдения государственных положений пользователя.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ОТМУЧИВАНИЯ ЗОЛА-УНОСА ИЗ ПОВЕРХНОСТИ В ШАХТУ И ПОСТРОЙКУ ПРОКЛАДОЧНОГО И ЗАЩИТНОГО РЕБРА ТИП ТЗОЗ

