



**Условные обозначения**

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
—	Выработки по породе	—	Выработки пласта Красноорловский
—	Выработки пласта Сычевский I	—	Выработки пласта Байкацкий
—	Выработки пласта Тонкий	—	Направление транспортировки горной массы
—	Проходческий комбайн	—	Направление движения свежей струи воздуха
—	Кроссинг	—	Направление движения исходящей струи воздуха
—	Ленточный конвейер	—	Вентилятор главного проветривания
—	Скребковый конвейер	—	Вентиляционная переключка (Петлистая, шпикообразная)
—	Изолирующая взрывостойкая переключка	—	Вентиляционный шлюз (ветонный, шпикообразный)
—	Выработочное пространство	—	Дверь вентиляционная с регулирующим окном
—	Огнетушитель (2 - кол-во, шт.)	—	Задвижка
—	Песок или инертная пыль (0,2 - емкость, м <sup>3</sup> )	—	Кран пожарный
—	Манометр для измерения давления с функцией централизованного контроля (сигнализация в системе ЦКВ), 1 - порядковый номер прибора	—	Диаметр трубы ПОТ, мм
—	Манометр для измерения давления с функцией централизованного контроля и блокировки (одновременно используется для отключения машин, механизмов и сигнализации в системе ЦКВ), 10 - порядковый номер прибора	—	Рукав пожарный напорный, уложенный в скатку (65 - диаметр условного прохода, мм)
		—	Водная завеса
		—	Устройство автоматического пожаротушения (УАП)
		—	Лопата
		—	Устройство разрыва водяной струи

**Размещение первичных средств пожаротушения**

Место расположения	Ручные огнетушитель объем 10л	Песок или инертная пыль, м <sup>3</sup>	Число лопат
Верхняя и нижняя площадки наклонных штролов, шурфов, уклонов и бремсбергов, а также их сопряжений	2	-	-
Участковые трансформаторные камеры, электросредствительные пункты, камеры водоотлива	4	0,2	1
Ледовые камеры	7	0,2	1
Силовые стационарные маслоагрегаты в специальных камерах	7	0,2	1
Электроприводы находящиеся вне камер	2	-	-
Выработки, оборудованные ленточными конвейерами - приводные и натяжные секции	2	-	-
- распределительные пункты - по длине конвейера через каждые 100м	2	0,2	1
Сопряжения вентиляционных штролов с лавами	2	-	-
Позрузочные пункты лав*	2	-	-
Забои подготовительных выработок**	2	-	-
Тупиковые выработки длиной более 500м, через 50м	2	-	-
Передвижные электроподстанции	2	0,2	1
Проходческие комбайны, породо-позрузочные машины	2	-	-

\* На расстоянии 3-5м со стороны поступающей свежей струи воздуха  
 \*\* Не далее 20м от места работы

**Примечания:**

Для непосредственного тушения очага пожара с помощью пожарных стволов сеть пожарно-оросительного трубопровода шахты оборудуется однотипными пожарными кранами внутреннего диаметра 65 мм, которые размещаются:

- в выработках с ленточными конвейерами - через 50 м, при этом дополнительно по обе стороны 10,10,12, приводной головки конвейера на расстоянии 10 м от нее устанавливаются 2 пожарных крана;
- по обе стороны всех подземных камер на расстоянии 10 м;
- у каждого входа в склад взрывчатых материалов по обе стороны на расстоянии 10 м;
- у пересечений и ответвлений горных выработок;
- в горизонтальных выработках, не имеющих пересечений и ответвлений, а также в наклонных 10,10,12, столбах и штольнях - через 200 м;
- в наклонных выработках, не имеющих пересечений и ответвлений - через 100 м;
- с каждой стороны ствола у сопряжения его с окрестными дворами всех горизонтов 10,10,12, (на приемной площадке);
- у позрузочных пунктов лав со стороны свежей струи воздуха;
- в тупиковых выработках длиной более 500 м - через 50 м;
- на расстоянии 20 м от очистного или подготовительного забоя

Для отключения отдельных участков пожарно-оросительного трубопровода или подачи увеличенного количества воды на пожарный участок на трубопроводе устанавливаются задвижки в следующих местах:

- на всех ответвлениях водопроводных линий;
- на водопроводных линиях, не имеющих ответвлений - через каждые 400 м;
- на закольцованных линиях пожарно-оросительного трубопровода для отключения аварийных участков.

Применяемая крепь отнесена к высшей степени огнестойкости крепи.

**20-2023/П-Г-ТП**

Технический проект разработки Егорово-Красноярского каменноугольного месторождения  
 Отработка запасов пласта Сычевский I 000 «Листовая»

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Г.В. Чижович				
Пров.	А.С. Лавов				

Стадия Лист Листов  
 П 18

000 «СГП»

Схема вентиляции с расстановкой средств ППЗ

Формат А1

Изм. № табл. План. и дата. Взам. инв. №