

Российская Федерация  
Открытое акционерное общество  
«Студёновская акционерная горнодобывающая компания»

Код по ОКДП 14.12.140



Генеральный директор ОАО «Стагдок»  
В.С. Бондарь  
«12» января 2004г

«Флюс известняковый»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

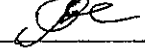
ТУ 14.12-007-00186855-2004

Держатель подлинника – ОАО «Стагдок»


Введены с «1» января 2004г

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПБиОТ

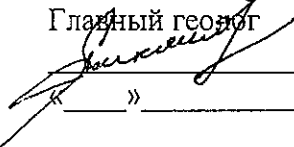
  
В.П. Козлов  
« » 2004г

Главный инженер ОАО «Стагдок»

  
Д.С. Бондарь  
« » 2004г

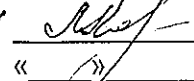
СОГЛАСОВАНО

Главный геолог

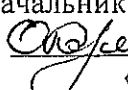
  
А.Г. Лукашов  
« » 2004г

СОГЛАСОВАНО

Начальник УООСиТК

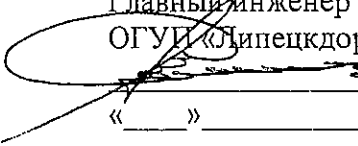
  
Ф.А. Елисеев  
« » 2004г

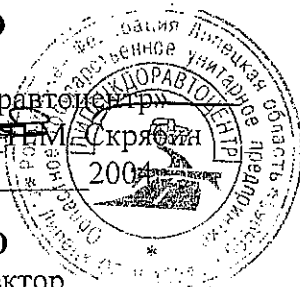
Руководитель разработки

Начальник ПТО ОАО «Стагдок»  
  
А.К. Козлов  
« » 2004г

СОГЛАСОВАНО


Главный инженер  
ОГУИ «Липецкдоравтотранс»

  
М. Скрябин  
« » 2004г



СОГЛАСОВАНО

Технический директор  
ОО «Липецкстрой»

  
А.М. Попов  
« » 2004г



Настоящие технические условия распространяются на флюс известняковый (добытое полезное ископаемое), предназначенное для отгрузки потребителю или для дальнейшего производства других видов продукции.

### 1. Технические требования

1.1 Флюс известняковый должен соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.2 По качественным показателям флюс известняковый должен удовлетворять требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Единица измерения	Значение показателя
1	2	3
Удельный вес	г/см <sup>3</sup>	2.68
Плотность	г/см <sup>3</sup>	2.42
Пористость	%	15.0
Водопоглощение	%	5.5
Морозостойкость	%	F25
Прочность при сжатии		
а) в сухом состоянии	кг/см <sup>2</sup>	300
б) в водонасыщенном состоянии	кг/см <sup>2</sup>	200-300

1.3 Флюс известняковый по химическому составу должно удовлетворять требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование химического компонента	Горизонт	Пределы колебаний по блокам, %	Среднее по месторождению, %
1	2	3	4
CaCO <sub>3</sub>	+125м	64.75 - 95.68	95.02
	+106м	95.68 - 96.3	95.96
MgCO <sub>3</sub>	+125м	1.13 - 1.36	1.27
	+106м	1.15 - 1.32	1.25
R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	+125м	-	0.63
	+106м	менее 1.5	0.52
K <sub>2</sub> O+N <sub>2</sub> O	+125м	-	0.22
	+106м	менее 0.4	0.18
CaSO <sub>4</sub>	+125м	-	0.06
	+106м	менее 0.15	0.1

1.4 Влажность флюса известнякового устанавливается по согласованию изготовителя и потребителя в зависимости от его естественной влажности в летний и зимний периоды.

1.5 Гранулометрический состав флюса известнякового должен быть в пределах 0-1000 мм.

1.6 На каждую поставляемую партию флюса известнякового составляется документ о качестве, в котором должно быть указано:

- наименование изготовителя – «Карьер» ОАО «Стагдок»
- наименование потребителя – сторонние организации и ДОФ-3 ОАО «Стагдок»
- крупность флюса известнякового
- химический состав
- номер настоящих технических условий и дата отгрузки.

Текст документа выполняется четко машинописным или рукописным способами.

## 2 Требования безопасности и охрана окружающей природной среды.

2.1 Предельно допустимая концентрация (ПДК) и класс опасности флюса известнякового в воздухе рабочей-зоны и атмосферном воздухе приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование компонента	Контролируемая область нахождения пыли	Значение ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Обозначение стандарта
Флюс известняковый	Воздух рабочей зоны	6.0	4	ГОСТ 12.1.005-88
Флюс известняковый	Атмосферный воздух	0.15	3	СП 3086-84

Примечание:

Преимущественное состояние в условиях производства – а (аэрозоль)  
Сведения о фиброгенном влиянии противоречивы. У работающих на добыче флюса известнякового наблюдаются атрофические катары верхних дыхательных путей и бронхиты.

2.2 Производство и применение флюса известнякового должно осуществляться в соответствии СП 3905-85 «Санитарные правила для предприятий по добыче и обогащению рудных, нерудных и россыпных полезных ископаемых».

2.3 Содержание пыли в атмосферном воздухе при производстве и применении флюса известнякового должно соответствовать требованиям СП 3286-84 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе».

2.4 Содержание пыли в почве при производстве и применении флюса известнякового должно соответствовать требованиям СП 3210-85 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в почве» (ПДК = 120 мг/кг почвы)

2.5 Периодичность контроля над содержанием пыли в воздухе при производстве флюса известнякового – не реже одного раза в квартал согласно ГОСТ 12.1.005-88.

2.6 В радиационном отношении флюс известняковый безопасен. Он относится к первому классу использования ( $A_{\text{сум}} = 370$  Бк/кг).

2.7 Все работники должны проходить предварительный и периодический медицинские осмотры согласно приказу Минздрава РФ.

Средства индивидуальной защиты должны применять в соответствии с типовыми нормами.

### 3. Правила приемки

3.1 Определение прочности при сжатии флюса известнякового производится периодически – не менее двух раз в год.

3.2 Гранулометрический состав флюса известнякового определяется по согласованию с потребителем.

### 4 Методы испытаний

4.1 Отбор и подготовка проб для определения гранулометрического состава и механической прочности флюса известнякового производят по РД 14-16-2-89.

4.2 Определение химического состава флюса известнякового производят по РД 14-16-3-89.

4.3 Определение прочности флюса известнякового производят по ГОСТ 8269-87.

### 5 Транспортировка

5.1 Каждая партия добытого полезного ископаемого должна сопровождаться документом о качестве.

5.2 Способ передачи документа о качестве определяется по согласованию изготовителя и потребителя.

ТУ 14.12-007-00186855-2004

Зарегистрированы:

Начальник ПТО

 А.К. Козлов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2004г