

ОАО «ЕВРАЗ КГОК»

ОКП 571100



Группа Ж17
УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор ЕВРАЗ КГОК

С.А. Напольских

« 14 » июня 2012г.

КОНТРОЛЬНЫМ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОТСЕВЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЩЕБНЯ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 5711-008-00186938-2012
(взамен ТУ 14-00186938-008-01)

Дата введения: *2012-06-25*

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Минерал Групп»



Д.Н. Гонцов
2012г.

Главный инженер ЕВРАЗ КГОК

[Signature]
В.А. Мартынов
« 13 » июня 2012г.

РАЗРАБОТАНО
Главный обогатитель

[Signature]
С.Ю. Макушев
« 04 » июня 2012г.

РОССТАНДАРТ
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Свердловской области»
(ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
КЛП зарегистрирован за № *070/013376* 2012
Дата *09.07.12* Подпись *[Signature]*

Настоящие технические условия распространяются на отсеvy, полученные при производстве щебня, крупностью от 0 до 10 мм, с истинной плотностью зерен от 3 до 3,5 г/куб. см, применяемые для дорожных и строительных работ.

Обозначение продукции при заказе «Отсеvy, получаемые при производстве щебня по ТУ 5711-008-00186938-2012».

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Значение модуля крупности отсеvов составляет величину более 2,5, т.е. отсеvy относятся к крупным пескам.

1.2 Содержание зерен крупностью свыше 10мм; 5мм и менее 0,16мм не должно превышать значений, указанных в таблице 1.

Таблица 1

В процентах по массе, не более		
Содержание зерен крупностью		
свыше 10мм	свыше 5мм	менее 0,16мм
4	35	20

1.3 Содержание в отсевах пылевидных и глинистых частиц не должно превышать 12% по массе.

1.4 Отсеvy по прочности должны соответствовать маркам 1000 и 1200.

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Гигиенически значимым показателем при производстве и применении отсеvов является содержание пыли отсеvов в воздухе рабочей зоны.

Пыль отсеvов обладает малофиброгенным действием на человека.

2.2 Предельно допустимая концентрация пыли отсеvов в воздухе рабочей зоны – 4 мг/м³ согласно требованиям ГН 2.2.5.1313-03.

Периодический контроль содержания пыли осуществляет аккредитованная лаборатория в соответствии с требованиями ГН 2.2.5.1313-03.

2.3 Правила и метод контроля содержания пыли отсеvов в воздухе рабочей зоны - по ГОСТ 12.1.005 и по методическим указаниям «Измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия» МЗ СССР N4436-87.

2.4 Условия труда при производстве продукции соответствуют ГОСТ 12.4.021, устанавливающему требования к системам вентиляционным, и ГОСТ 12.4.011, устанавливающему требования к средствам защиты работающих.

2.5 К работе при производстве отсеvов допускаются лица, достигшие 18 лет и прошедшие предварительный медицинский осмотр.

2.6 По удельной эффективной активности естественных радионуклидов отсеvy, получаемые при производстве щебня соответствуют I классу – до 370 Бк/кг.

Испытания проводятся 1 раз в год аккредитованной лабораторией.

3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Количество поставляемых отсеvов определяется:

- при отгрузке железнодорожным транспортом путем взвешивания на ж.д. весах;
- при отгрузке автомобильным транспортом с учетом объема отсеvов в автомобиле, числа рейсов и насыпной плотности отсеvов.

3.2 Соответствие качества отсеvов требованиям настоящих технических условий устанавливает отдел технического контроля предприятия-поставщика.

3.3 Отбор и подготовка проб отсеvов для контроля качества производится в соответствии с ГОСТ 8735.

3.4 При приемочном контроле определяется:

- зерновой состав;
- содержание глины в комках;
- содержание пылевидных и глинистых частиц.

3.5 При периодическом контроле определяется:

- насыпная плотность – один раз в квартал;
- истинная плотность, марка по прочности, - удельная эффективная активность естественных радионуклидов – один раз в год.

4 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1 Испытание отсевов производится по ГОСТ 8735.

4.2 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в отсевах определяется по ГОСТ 30108.

5 ДОКУМЕНТАЦИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 На каждую поставляемую партию отсевов выдается сертификат, в котором указывается:

- а) наименование предприятия-поставщика и его адрес;
- б) наименование грузополучателя;
- в) номер и дата выдачи сертификата;
- г) наименование продукции;
- д) масса партии отсевов в тоннах;
- е) количество и номера вагонов в партии;
- ж) показатели качества, указанные в разделе 1;
- з) глину в комках и насыпную плотность;
- и) обозначение настоящих технических условий.

5.2 Транспортирование отсевов, получаемых при производстве щебня, производится навалом в железнодорожных вагонах или автомобильном транспорте, предварительно очищенных от ранее перевозимых грузов и посторонних предметов.

Отсевы транспортируются в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества отсевов требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, установленных техническими условиями.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

« 18 » июня 2012г.

Инженер по стандартизации
отдела менеджмента качества
управления контроля продукции
Jan О.В. Ганюшкина

ПЕРЕЧЕНЬ
документов, на которые имеются ссылки
в тексте технических условий

Обозначение	Наименование
1 ГОСТ 8735-88	Песок для строительных работ. Методы испытаний
2 ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
3 ГОСТ 12.4.011-89	ССБТ Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
4 ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ Системы вентиляционные. Общие требования
5 ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
6 ГН 2.2.5.1313-03	Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны