

ООО «Абаканский рудник»

ОКП 07 1240

А 31

УТВЕРЖДАЮ:



Главный инженер
ООО «Абаканский рудник»

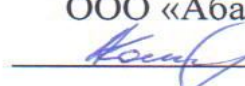
 С.Г. Замятин
01 марта 2022г.

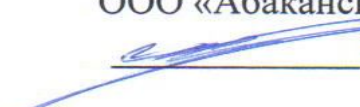
**КОНЦЕНТРАТ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ ТОВАРНЫЙ
АБАКАНСКОГО РУДНИКА**

Технические условия
ТУ 0712-003-23340135-2022
(взамен ТУ 0712-002-23340135-2015)

Дата введения в действие: **01.03.2022г.**

РАЗРАБОТАНО:

Начальник технического отдела
ООО «Абаканский рудник»
 А.А. Котляров

Начальник производственного отдела
ООО «Абаканский рудник»
 В.А. Юрьев

Абаза
2022г.

Настоящие технические условия распространяются на концентрат железорудный товарный Абаканского рудника (далее по тексту - концентрат), предназначенный для вторичного обогащения.

Требования настоящих технических условий являются обязательными.

Пример записи продукции при её заказе: «Концентрат железорудный товарный ТУ 0712-002-23340135-2022».

1 Технические требования

1.1 Концентрат должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий.

1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Регламентируемые показатели качества концентрата и их значение приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
Контрольный класс крупности:	
крупность, мм	0-16
массовая доля св.16мм, %, не более	10
Массовая доля железа (общего), %	43,5
Допустимое отклонение массовой доли железа общего, %	+ - 1,0
Массовая доля серы, %, не более	2,5
Массовая доля влаги, %, не более	3,0

1.2.2 Содержание массовой доли влаги, серы и контрольного класса крупности не являются браковочными признаками.

2 Требования безопасности

2.1 Концентрат пожаро- и взрывобезопасен, нетоксичен.

2.2 Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ – по ГОСТ 12.3.009.

3 Правила приемки

3.1 Приемку и поставку концентрата производят партиями. Масса партии не более 4500 тонн.

3.2 Отбор и подготовку проб для гранулометрического анализа – по ГОСТ 17495.

3.3 Отбор и подготовка проб для химического анализа – по ГОСТ 15054.

3.4 Каждая партия сопровождается документом о качестве, который содержит следующую информацию:

- наименование продукции с указанием обозначения настоящих технических условий;
- наименование предприятия-поставщика и его адрес;
- наименование предприятия-потребителя и его адрес;
- номер партии;
- массу партии в тоннах;
- номер и дату выдачи документа о качестве;
- результаты испытаний.

3.5 Контроль содержания массовой доли железа общего, контрольного класса крупности и влаги в концентрате осуществляют в каждой партии. Определение массовой доли серы осуществляют периодически, но не реже одного раза в неделю или по требованию заказчика. Периодичность их определения может быть установлена в договорах на поставку.

3.6 При получении неудовлетворительных результатов испытаний проводят повторные испытания контролируемой партии. Если результаты повторных испытаний не соответствуют требованиям, предъявляемым к продукции, партию бракуют.

3.7 Взвешивание концентрата проводят с точностью по ГОСТ 12409.

4 Методы контроля

4.1 Значения показателей качества определяют в соответствии со следующими стандартами:

- гранулометрический состав - по ГОСТ 27562;
- массовая доля железа общего - по ГОСТ 32517.1;
- массовая доля серы - по ГОСТ 23581.20;
- массовая доля влаги - по ГОСТ 12764.

4.2 Допускается проводить определение показателей качества другими методами, не уступающими перечисленным по метрологическим характеристикам и аттестованным в установленном порядке.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Концентрат транспортируют в открытых железнодорожных вагонах в соответствии с утвержденными в установленном порядке правилами перевозки грузов.

5.2 Концентрат складировать и хранить в условиях, не допускающих его засорение и смешивание с другими материалами.

5.3 В зимний период, с целью профилактики против смерзаемости, концентрат с помощью постоянно движущейся разгрузочной тележки послойно укладывают по всему фронту одного пролета склада.

5.4 Срок хранения – не ограничен.

Приложение А
(справочное)

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в
настоящих технических условиях

Обозначение нормативного документа	Наименование нормативного документа
ГОСТ 12.3.009-76	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 23581.20-81	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения серы
ГОСТ 32517.1-2013	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения железа общего
ГОСТ 12409-66	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Норма точности определения массы
ГОСТ 12764-73	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Метод определения влаги
ГОСТ 15054-80	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения содержания влаги
ГОСТ 17495-80	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы отбора и подготовки проб для гранулометрического анализа
ГОСТ 24562-87	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Определение гранулометрического состава методом ситового анализа

Лист регистрации изменений настоящих технических условий

[illegible]