

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Высокогорский горно-обогатительный комбинат»**

ОКП 075100

Группа А-44

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер – зам.
генерального директора

В.М.Крупнов

« ___ » _____ 2005г.

ИЗВЕСТНЯК СЫРОЙ ГАЛЬЯНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Технические условия

ТУ 075100-013-05778402-05

(Взамен ТУ 075100-013-05778402-01)

Держатель подлинника: ОАО «Высокогорский горно-обогатительный комбинат»

Срок введения в действие:

СОГЛАСОВАНО:

Зам. генерального директора
по производству

А.Г.Сухарев

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель разработки:
Начальник отдела инже-
нерной подготовки произ-
водства

В.Ю.Сайтбурханов

Начальник технического
управления-зам. главного инженера

В.В.Осламенко

Разработчик:
Ведущий инженер ОИПП
по стандартизации и
нормам

Начальник ЦЛК

А,В,Жильцов

Зам. начальника службы
управления качеством
Начальник отдела
сбыта

Б.С.Тлеугабулов

С.И.Черненко

Е.А.Сухарев

Начальник ВОЦ

С.Ю.Жбанов

г. Нижний Тагил

2005 г.

ОАО «Высокогорский горно-обогатительный комбинат»	Известняк сырой дроблённый Гальяновского месторождения	ТУ 075100-013-05778402-05 Взамен ТУ 075100-013-05778402-01
---	--	--

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие технические условия распространяются на известняк сырой дроблённый Гальяновского месторождения ОАО «ВГОК», применяемого в металлургическом производстве и в строительной промышленности.

Применение известняка регламентируется нормами и технологическими инструкциями производства продукции металлургического комплекса, нормативными документами по изготовлению строительных материалов.

Обозначение известняка сырого дроблённого Гальяновского месторождения при заказе: «Известняк сырой по ТУ 075100-013-05778402-05».

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- ТУ 14-16-71-91 «Известняк флюсовый предприятий Урала»
- ГОСТ 9179-77 «Известь строительная. Технические условия»
- ГН 2.2.5.1303-03 «ПДК вредных веществ в воздухе окружающей среды»
- СП 2.6.1.798-99 «Санитарные правила»
- РД 14-16-1-89 «Методические указания по отбору и подготовке проб для химического анализа и определения содержания влаги известняков»
- РД 14-16-2-89 «Методические указания по отбору и подготовке проб для определения гранулометрического состава и механической прочности известняков»
- РД 14-16-3-90 «Методические указания по определению химического состава известняков»
- РД 14-16-4-90 «Методические указания по определению гранулометрического состава известняков»

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Известняки для металлургического производства и строительной промышленности должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологической инструкции изготовителя, утверждённой в установленном порядке.

3.2. В зависимости от качественных показателей известняки подразделяются на четыре сорта, требования по которым изложены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	1 ^й сорт	2 ^й сорт	3 ^й сорт	4 ^й сорт
1	Массовая доля окислов кальция (CaO) не менее, %	54.0	53.0	52.5	51.0
2	Массовая доля окиси магния (MgO), не более, %	3.5	3.5	3.5	5.0
3	Массовая доля диоксида кремния (SiO ₂) не более, %	1.5	1.5	2.0	Не ограничен
4	Массовая доля серы (S) не более, %	0.06	0.06	0.09	Не ограничен
5	Массовая доля фосфора (P) не более, %	0.015	0.025	0.05	Не ограничен

3.3. Известняк не должен содержать посторонних загрязняющих примесей (щебень, песок, металлоотходы и т.п.).

3.4. По гранулометрическому составу известняк должен удовлетворять требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Крупность известняка, мм	Допуск содержания кусков крупностью не более, %	
	ниже нижнего предела	выше верхнего предела
(0-40); (0-80)	-	10
(20-40); (20-80); (40-80)	10	10

3.5. По соглашению изготовителя и потребителя допускается выпуск и отгрузка продукции крупностью, не указанной в таблице 2.

3.6. Влажность отгружаемого известняка является справочным показателем и зависит от естественной природной влажности.

Определение влажности известняка проводится один раз в месяц.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Токсичность.

4.1.1. Химический состав сырого известняка Гальяновского месторождения приведён в таблице 1.

4.1.2. По токсичности известняки Гальяновского месторождения относятся к 4 классу опасности, классифицируемые как «вещества малоопасные».

4.2. Радиационная безопасность.

4.2.1. По удельной эффективной активности естественных радионуклидов известняк Гальяновского месторождения, применяемый как сырьё для строительных материалов, должен соответствовать требованиям гигиенических нормативов, «СП 2.6.1.758-99» и не превышать значений 370 Бк/кг (3 класса опасности).

4.2.2. Радиологические испытания известняка проводятся 1 раз в год аккредитованной лабораторией.

4.3. Воздух рабочей зоны.

4.3.1. Предельно допустимая концентрация (ПДК) известковой пыли в воздухе рабочей зоны составляет 6 мг/м³, согласно ГН 2.2.5.1303-03.

4.3.2. На рабочих местах производства известняка в течении рабочей смены применяются сертифицированные средства индивидуальной защиты согласно приказу Минздрава и соцразвития РФ от 25.12.2006г. № 873 «Об утверждении норм бесплатной выдачи сертифицированной спецодежды».

4.3.3. В рамках проведения производственного контроля санитарной лабораторией предприятия, аккредитованной в установленном порядке, периодически производятся замеры фактической концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

4.3.4. Производственное оборудование, при работе которого образуется пыль (дробильное, грохота) в целях исключения запыленности воздуха в производственные помещения герметизированы и снабжены:

- дробилки – вытяжной вентиляцией и аспирационной установкой;
- грохота – защиты в короба и снабжены вытяжной вентиляцией.

4.3.2. Санитарный контроль за содержанием известковой пыли в воздухе рабочей зоны производится периодически согласно утверждённого графика.

5. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Соответствие качества известняка требованиям настоящих технических условий устанавливает отдел технического контроля предприятия-изготовителя.

5.2. Известняк при отгрузке принимают партиями. Партией считают массу известняка одной марки, оформленную одним документом.

5.3. Масса известняка, от которой отбирают пробу не должна быть более 1000 тонн.

5.4. Отбор, подготовка и испытание проб должны производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, приведённой в разделе 2 настоящих технических условий.

5.5. По согласованию с потребителем допускается периодический контроль массовой доли серы и окиси магния в известняках не реже 1 раза в квартал.

6. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Каждая отгруженная партия известняка должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывается:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование предприятия-потребителя;
- наименование продукции, марка, обозначение технических условий;
- показатели качества, указанных в настоящих технических условиях;
- санитарно-гигиеническое заключение;
- номера вагонов в партии;
- масса партии в тоннах;
- номер и дата выдачи документа о качестве.

6.2. Транспортирование известняка осуществляется в железнодорожных вагонах или автотранспортом в соответствии с Правилами перевозки грузов.

6.3. Известняк должен храниться и транспортироваться в условиях, исключающих их смешивание и загрязнения посторонними материалами.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО:

Ведущий инженер ОИПП по
стандартизации и нормам

С.И.Черненко