



Научно-производственное региональное объединение «УРАЛ»



Открытое Акционерное Общество
«ВЫСОКОГОРСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Высокогорский горно-обогатительный комбинат»

ОКП 571100



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

Н.И. Рябов

03 2014г.

Стандарт организации
Известняк сырой
Гальянского месторождения
для строительных работ
СТО 571100-065-05778402-2014
(вновь)

Держатель подлинника: ОАО «ВГОК»
Дата введения в действие: 18.03.2014г.

СОГЛАСОВАН
Директор по производству
А.В. Кузнецов

Начальник технического управления-
заместитель главного инженера
Р.А. Гельбинг

Начальник ЦЛК
А.В. Жильцов

Начальник ОТК
Л.А. Скакун

Начальник ВОИ
С.Д. Тюленев

РАЗРАБОТАН
Руководитель разработки:
Начальник технического отдела

А.В. Реш

Разработчик:
Ведущий инженер по
стандартизации, сертификации
М.Н. Сидоренко

г. Нижний Тагил

ОАО «ВГОК»	Стандарт организации «Известняк сырой Гальянского месторождения для строительных работ»	СТО 571100-065-05778402-2014 (вновь)
------------	--	---

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на известняк сырой Гальянского месторождения ОАО «ВГОК», применяемого в строительной промышленности.

Применение известняка регламентируется нормативными документами по изготовлению строительных материалов.

Обозначение известняка при заказе: «Известняк сырой Гальянского месторождения для строительных работ по СТО 571100-065-05778402-2014».

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящий стандарт разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- 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. Известняк должен соответствовать требованиям настоящего стандарта.

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

Таблица 1

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.).

3.3. 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
(0-4); (0-6); (4-40); (6-32); (32-80); (20-40); (20-80); (40-80)	10	10
(5-20); (10-32); (10-20)	20	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 известняка Гальянского месторождения приведён в таблице 1.

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

4.2. Радиационная безопасность

4.2.1. По удельной эффективной активности естественных радионуклидов известняк, 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 течение рабочей смены применяются сертифицированные средства индивидуальной защиты.

4.3.3. Периодические замеры фактической концентрации вредных веществ в рабочей зоне, осуществляет санитарно-промышленная лаборатория предприятия, аккредитованная в установленном порядке.

4.4. Охрана окружающей среды

Погрузка, транспортирование и выгрузка известняка могут сопровождаться выделением взвешенных веществ в окружающую среду.

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляет лаборатория охраны окружающей среды ОАО «ВГОК» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512521 от 06.02.2014г.) по плану-графику, согласованному с контролирующими органами.

5. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Соответствие качества известняка требованиям настоящего стандарта 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 и его адрес;
- наименование предприятия – получателя и его адрес;
- номер документа и дату его оформления;
- наименование и масса груза (известняка);
- количество и номера вагонов в партии;
- показатели качества, установленные в настоящем стандарте;
- обозначение настоящего стандарта.

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
« 18 » марта 2014