

ООО «Горно-химическая компания»

ОКП 57 4321

Группа А 44

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Горно-химическая
компания»

С.П. Медеников

«1 » сентябрь 2009 г.



Известняк Всеволодо - Вильвенского месторождения

Технические условия

ТУ 5743-001-83289819-2009

Дата введения

1 сеptябрь 2009-

СОГЛАСОВАНО:

Главный маркшейдер
ООО «Горно-химическая компания»

П.А Постников

«1 » сентябрь 2009 г.

Коммерческий директор
ООО «Горно-химическая
компания»

Е.В. Терпугов

«1 » сентябрь 2009 г.

Пермский край
г. Березники
2009г.

Настоящие технические условия распространяются на полезное ископаемое известняк с Всеволодо-Вильвенского месторождения (далее известняк).

Известняк используется для производства строительного щебня, а также пригоден для приготовления асфальтобетонных смесей всех марок; производства известняковой муки, строительной извести.

Технические условия разработаны с учетом требований технического проекта разработки Лицензионного участка.

Требования к качеству продукции, обеспечивающие безопасность для жизни и здоровья населения, охрана окружающей среды, изложены в разделе 2.

Пример записи продукции при ее заказе и в другой документации: ТУ 5743-001-83289819-2009 «Известняк Всеволодо-Вильвенского месторождения».

1. Технические требования

1.1 Известняк Всеволодо-Вильвенского месторождения должен соответствовать требованиями настоящего стандарта по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2 Известняк Всеволодо-Вильвенского месторождения выпускают в виде разрыхленной горной массы с размером фракции от 0 мм до 500 мм.

1.3 Должна проводиться радиационно-гигиеническая оценка продукции, по результатам которой устанавливается область применения. В зависимости от значений суммарной эффективной удельной активности естественных радионуклидов $A_{\text{эфф}}$ применяют:

- при $A_{\text{эфф}}$ до 370 Бк/кг – во вновь строящихся жилых и общественных зданиях;
- при $A_{\text{эфф}}$ св.370 до 740 Бк/кг – для дорожного строительства в пределах территории населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных зданий и сооружений;
- при $A_{\text{эфф}}$ св.740 до 1500 Бк/кг – в дорожном строительстве вне населенных пунктов.

2. Нормирующие показатели качества

2.1 Известняк имеет цвет от светло-серого до темно-серого с вкраплениями и прослойками окремнелых пород.

2.2 Удельный вес известняка 2,5 г/см³.

2.3 Предел прочности при сжатии колеблется от 500- 1287 кг/см²

2.4 Пористость известняка 1.53 до 3.37 %

2.5 Водопоглощение от 0.37-0.9

2.6 Комковой глины до 1%, слабых разновидностей не более 20 %

2.5 Качественная характеристика известняка должна удовлетворять требования ГОСТов 8267-93, 25607-94 производства продукции.

3. Требование безопасности

3.1 Известняк Всеволодо-Вильвенского месторождения пожаро-и взрывобезопасен.

3.2 По степени воздействия на организм известняк как вещество мало опасное относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

Пыль известняка обладает фиброгенным действием, может вызвать раздражение слизистых оболочек дыхательных путей и глаз.

3.3 Производственный персонал должен быть обеспечен специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты (защитные очки, перчатки, противоаэрозольный респиратор).

3.4. На буровой установке, где ведутся работы с продуктом, должны быть предусмотрены устройства, ограничивающие распространение пыли.

3.5 При рассыпании продукта его собирают в сухие емкости и используют по назначению, загрязненный участок обмывают обильным количеством воды.

3.6 Охрана окружающей среды

3.6.1 Известняк Всеволодо-Вильвенского карьера не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ.

3.6.2 Земли, нарушенные горными работами, после полной отработки запасов рекультивируют с производством частичной лесопосадки.

3.6.3 Разработка карьера ведется буро-взрывным методом, погрузочные работы и движение транспорта по карьерным дорогам вызывают запыленность воздушной среды. Для уменьшения запыленности предусматривается оборудование буровых станков пылеотсасывающими устройствами, орошение водой взорванной массы перед погрузкой, систематический полив дорог и очистка их от породной мелочи.

3.6.4 Для исключения загрязнения подземных вод отвод производственных стоков от мойки автомашин производится через гряземаслобензоулавливатель в выгреб с последующим вывозом в места, согласованные с санэпиднадзором.

4. Правила приемки

4.1 Известняк Всеволодо-Вильвенского карьера принимают партиями.

Партией считают любое количество однородного по своим качественным показателям продукта, одновременно отгружаемое одному потребителю и сопровождаемое одним документом о качестве.

При отгрузке автомобильным транспортом партией считается количество породы, отгружаемой потребителю в течение одиних суток.

Партия сопровождается документом, который должен содержать:
наименование предприятия-изготовителя и его адрес;
наименование продукта;
размер куска;
обозначение технического условия;
номер партии и количество известняка в партии;
дату изготовления.

4.2 Отбор проб для определения содержания природных радионуклидов проводят в соответствии с ГОСТ 30108.

5. Методы испытания

5.1 Определение размера куска проводят визуально.

5.2 Эффективную удельную активность естественных радионуклидов в известняке определяют гамма - спектрометрическим методом по ГОСТ 30108. Санитарно - эпидемиологическое заключение на содержание радионуклидов, выданное Роспотребнадзором, действует в течение 5 лет.

6. Транспортировка и хранение

6.1 Известняк Всеволодо-Вильвенского карьера транспортируют навалом всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта у грузоотправителя (грузополучателя) в условиях, предохраняющих его от засорения и загрязнения.

7. Гарантия изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие известняка Всеволодо-Вильвенского месторождения требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

7.2 Гарантийный срок хранения – не ограничен.