

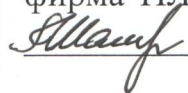
ЗАО ПРОМЫШЛЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ АКЦИОНЕРНАЯ ФИРМА
“ПЛАСТ-РИФЕЙ”

ОКП 57 2922

Группа А 51

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО Промышленно-
коммерческая акционерная
фирма “ПЛАСТ-РИФЕЙ”

 А.С. Шамриков

“ 3 ” 01 2002 г.



КАОЛИНО-КВАРЦЕВАЯ СМЕСЬ
МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ЖУРАВЛИНЫЙ ЛОГ»


Технические условия
ТУ 5729-092-12615988-2002

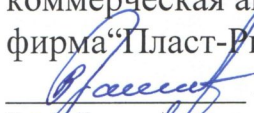
Дата введения с 03.01.2002

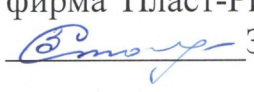
СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального
директора ОАО «Туймазинский
фарфор»




Ф.Х.Галеев
“ 3 ” 01 2002 г.

Главный инженер
ЗАО Промышленно-
коммерческая акционерная
фирма “Пласт-Рифей”
 В.Г.Крайнов
“ 3 ” января 2002 г.

Главный технолог
ЗАО Промышленно-
коммерческая акционерная
фирма “Пласт-Рифей”
 З.В.Стафеева
“ 3 ” января 2002 г.

2002

Подп. и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Имя, № подл.

И/на 17

Настоящие технические условия распространяются на каолино-кварцевую смесь месторождения «Журавлиный Лог», предназначенную для применения в фарфоро-фаянсовой, керамической, огнеупорной и других отраслях промышленности.

Пример условного обозначения:

ККС - ЖЛ ТУ 5729 - 092 -12615988 -2002

При этом буквы обозначают:

КК- каолино-кварцевая

С-смесь

ЖЛ- Журавлиный Лог

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Каолино - кварцевая смесь месторождения «Журавлиный Лог» должна соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.2 Основные параметры.

1.2.1 Основные технические показатели каолино- кварцевой смеси «Журавлиный Лог» должны соответствовать нормам, указанным в таблице 1:

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Массовая доля оксида алюминия (Al ₂ O ₃),	не менее 15%
Массовая доля оксида железа (Fe ₂ O ₃),	не более 0,9%
Массовая доля оксида титана (TiO ₂),	не более 0,6%
Массовая доля оксида кальция (CaO),	не более 0,9%
Массовая доля влаги,	не более 25,0%
Массовая доля остаток на сетке № 0063,	не более 60,0%

- Примечание. Показатель «массовая доля влаги» не является браковочным, возможен расчет с потребителем с учетом фактической влажности.

ТУ 5729-092-12615988-2002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Каолино- кварцевая смесь месторождения «Журавлиный Лог»	Лит	Лист	Листов
Разраб.		Стафеева	<i>С.С.</i>	11.07.05			2	8
Пров.		Крайнов	<i>В.К.</i>	11.07.05	ЗАО «Пласт-Рифей»			
Н.контр.								
Утв.		Аргынбаев	<i>А.А.</i>					

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1.3 Маркировка .

1.3.1 В транспортной маркировке допускается заполнять от руки наименование получателя (потребителя), железнодорожной станции и дороги назначения.

1.3.2 На каждую партию каолина-сырца поставщик оформляет документ, удостоверяющий его качество.

1.4 Упаковка.

Поставка каолино-кварцевой смеси осуществляется без упаковки (насыпью) в полувагонах железной дороге, при самовывозе - автотранспортом.

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Каолино-кварцевая смесь стабильна при нормальных условиях эксплуатации, не окисляется, не полимеризуется, не разлагается.

2.2 Каолино-кварцевая смесь нетоксична, пожаро- взрывобезопасна.

2.3 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны производственных помещений при работе с каолино-кварцевой смесью в соответствии с ГОСТ 12.1.005. При выполнении работ с каолино-кварцевой смесью необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, респиратор типа ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028, или другие средства, соответствующие требованиям ГОСТ 12.4.034.

2.4 Содержание каолино-кварцевой пыли в воздухе рабочей зоны определяют в соответствии с «Методическими указаниями на гравиметрическое определение пыли в воздухе рабочей зоны», утвержденными Минздравом СССР, 1977 г.

Периодичность контроля - не реже 1 раза в квартал.

2.5 Содержание в каолино-кварцевой смеси природных радионуклидов - в соответствии с СП 2.6.1.798.

2.6 Каолино-кварцевая смесь не трансформируется в окружающей среде, биологически не разлагается.

2.7 Для защиты окружающей среды рекомендуется не допускать попадание каолино-кварцевой смеси в водоемы, с целью уменьшения количества пыли в атмосферном воздухе предотвратить рассеивание каолино-кварцевой смеси увлажнением.

Ид. № проба Подп. и дата
Взвеш. и анализ Днев. № проба
Подп. и дата
Ид. № проба Подп. и дата

ТУ 5729-092-12615988-2002

Лист
3

3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Для проверки соответствия качества каолино-кварцевой смеси требованиям настоящих технических условий проводят приемо-сдаточные испытания.

3.2 На приемо-сдаточные испытания каолино-кварцевую смесь предъявляют партиями весом не более 500 тн. Партией считают количество каолина, отгруженное одному потребителю и оформленное одним документом о качестве, содержащим:

- наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение каолина;
- номер и дату выдачи документа;
- результаты испытаний;
- массу партии нетто;
- номер партии;
- дату изготовления;
- номер вагона или другого транспортного средства.

3.3 При проведении приемо-сдаточных испытаний применяют:

3.3.1 У изготовителя - средняя проба партии может быть отобрана точечным способом поверхностного вычерпывания, или отсечками с ленточного транспортера роторного экскаватора. Точечные пробы всей партии объединяют. Масса объединенной пробы должна быть не менее 0,2% веса партии. Объединенную пробу, состоящую из точечных проб, сокращают до конечного веса (5 кг), необходимого для проведения испытаний. Эта операция производится в определенной последовательности: перемешиванием методом кольца и конуса не менее 3 раз, сокращение квартованием в сочетании с перемешиванием методом кольца и конуса. Сокращенную пробу упаковывают в полиэтиленовый мешок или пакет из плотной бумаги и приклеивают этикетку, на которой должно быть указано:

- наименование продукции;
- номер партии;
- дата отбора проб;
- должность и фамилия лица, производившего отбор проб.

Упакованную пробу направляют в лабораторию для проведения испытаний.

3.3.2 У потребителя - допускается проводить отбор проб другими способами при обеспечении равномерности отбора и массы объединенной пробы.

3.3.3 При несоответствии результатов испытаний требованиям настоящих технических условий хотя бы по одному из параметров, проводят повторные испытания каолино-кварцевой смеси на удвоенной выборке точечных проб от той же партии. При положительных результатах повторных испытаний партию принимают, при отрицательных – забраковывают.

Изд. № 1/0001 Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № 0001
Подп. и дата
Изд. № 1/0001

ТУ 5729-092-12615988-2002

Лист
4

3.3.4 При возникновении разногласий между изготовителем и потребителем по качеству и количеству каолино-кварцевой смеси, потребитель обязан руководствоваться действующими нормативными документами о порядке приемки продукции по качеству и количеству и законодательством РФ.

В случае невозможности урегулирования конфликта самостоятельно, стороны вправе обратиться в Арбитражный суд.

4 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Подготовку проб к испытаниям производят по ГОСТ 19609.0.

4.2 При приемо-сдаточных испытаниях каолина определяют:

- массовую долю оксида железа (III) - по ГОСТ 19609.1;
- массовую долю оксида титана (IV) - по ГОСТ 19609.2;
- массовую долю оксида алюминия (III) - по ГОСТ 19609.3;
- массовую долю оксида кальция - по ГОСТ 19609.4;
- массовую долю остатка на сетке № 0063 - по ГОСТ 19286;
- массовую долю влаги - по ГОСТ 19609.14.

4.3 Для определения химического состава каолина допускается использование спектрометра рентгеновского многоканального СРМ-25. Анализ необходимо проводить в соответствии с инструкцией к прибору с использованием стандартных образцов каолина, утвержденных и зарегистрированных в установленном порядке.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Погрузка каолино-кварцевой смеси должна производиться в чистые железнодорожные вагоны.

5.2 Транспортирование каолино-кварцевой смеси по железной дороге осуществляется в соответствии с требованиями «Правил перевозки грузов железнодорожным транспортом», утвержденных Министерством путей сообщения России.

5.3 Каолино-кварцевую смесь с влажностью не более 20%, исключаящую смерзание и примерзание к стенкам и полу вагонов, транспортируют насыпью в открытых железнодорожных вагонах и автомашинах.

5.4 Погрузку каолино-кварцевой смеси в транспортные средства необходимо производить с учетом полного использования их грузоподъемности и вместимости.

5.5 Каолино-кварцевая смесь должна храниться насыпью на специально оборудованных площадках в условиях, исключающих засорение посторонними примесями.

ИЗМЕРЕНИЯ
Подп. и дата
Зван. инд. № ДИВ № 0450
Подп. и дата

--	--	--	--	--

ТУ 5729-092-12615988-2002

Лист
5

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие каолино-кварцевой смеси требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий погрузочно-разгрузочных работ, условий транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

6.2 Гарантийный срок хранения каолино-кварцевой смеси 12 месяцев со дня отгрузки.

6.3 По истечении гарантийного срока или при нарушении установленных условий транспортирования и хранения, продукцию подвергают полному анализу на соответствие требованиям настоящих технических условий.

Изд. № 1/04	Подп. и дата	Изм. № 1/04	Подп. и дата	Изд. № 1/04	Подп. и дата

ТУ 5729-092-12615988-2002

Лист
6

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение	Наименование стандарта
1	2
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.028-76	ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические требования
ГОСТ 12.4.034-85	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
ГОСТ 1770-74	Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия
ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная. Технические условия
ГОСТ 9147-80	Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 19286-77	Каолин обогащенный. Метод определения гранулометрического состава
ГОСТ 19609.0-89	Каолин обогащенный. Общие требования к методам анализа
ГОСТ 19609.1-89	Каолин обогащенный. Метод определения оксида железа (III)
ГОСТ 19609.14-89	Каолин обогащенный. Метод определения влаги
ГОСТ 24104-88	Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия
ГОСТ 25336-82	Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
ГОСТ 29252-99	Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без времени ожидания
СП 2.6.1.798-99	Санитарные правила «Обращения с минеральным сырьем и материалами с повышенным содержанием природных радионуклидов»
ГОСТ 19609.2-89	Каолин обогащенный. Метод определения оксида титана (IV)
ГОСТ 19609.3-89	Каолин обогащенный. Метод определения оксида алюминия (III)
ГОСТ 19609.4-89	Каолин обогащенный. Метод определения оксида кальция

Подп. и дата
 Инд. № докум.
 Подп. и дата

--	--	--	--

ТУ 5729-092-12615988-2002

Лист
7

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Мам.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	заможенных	новых	аннулированных					

№. в инв.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 5729-092-12615988-2002