

**СЕРТИФИКАТ
/ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/**

на

цеолит природный Холинского месторождения

ТУ 2163-002-12763074-97

1. Внешний вид	Зерна произвольной формы, порошок	
2. Цвет	Серый, различных оттенков.	
3. Массовая доля цеолита (клиноптилолита)	Средняя, не менее 70%.	
4. Фракция	0-0,5 мм, 0-1 мм, 1-3 мм, 3-5 мм, 5-10 мм. Возможно изготовление других фракций по согласованию с заказчиком.	
5. Вид упаковки	Мешок 50 кг, МКР	
6. Химический состав	SiO ₂ — 57,60 - 67,59 %;	MgO — 0,64 - 1,85 %;
	TiO ₂ — 0,02 - 0,56 %;	CaO — 1,18 - 7,04 %;
	Al ₂ O ₃ — 11,90 - 15,45 %;	Na ₂ O — 0,42 - 1,92 %;
	Fe ₂ O ₃ — 0,60-3,27 %;	K ₂ O — 1,41 - 4,26 %;
	MnO — 0,03 - 1,17 %.	
7. Технологические свойства	Нормируемые показатели:	
	Выход целевой фракции не менее 30%.	
	Плотность, г/см ³ , средняя: 2,0 – 2,40.	
	Обменная емкость по NH ₄ ⁺ , мг-экв./г, средняя: 0,7 – 2,5.	
	Основные показатели:	
	Тип подвижного катиона: Na, Ca	
	Насыпная масса, г/см ³ , средняя: 1,1 – 1,3.	
	Пористость, %, средняя: 32,00 – 50,0.	
	Водостойкость зерен, %, не менее: 95.	
	Кислотоустойчивость: первая группа.	
	Термоустойчивость, С ⁰ , средняя: 600.	
8. Дата выпуска продукции	« ___ »	2019 г. Партия № _____