

**Общество с ограниченной ответственностью «МераТех»
Испытательный центр**

Адрес: Россия, 630008, г. Новосибирск ул. Кирова, д. 113, оф. 468, тел. 8 (383) 207-54-60

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AI62 от 31.05.2016 г.



наличие голограммы
ИЦ «МераТех»
обязательно

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

Фру
Веретенина О.
« 24 » июля 2018 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2407-3-01 от 24.07.2018 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Основание для проведения испытаний	Заявка на испытания № б/н от 09.07.2018 г.		
1.2	Наименование объекта испытаний	Минеральный порошок активированный из карбонатных пород марки МП-1		
1.3	Наименование и адрес Заказчика	ООО «Стройматериалы» 655111, Россия, Республика Хакасия, г. Сорск, ул. Карпинского, дом 1		
1.4	Изготовитель (поставщик)	ООО «Стройматериалы»		
1.5	Адрес места отбора образцов (проб)	655111, Россия, Республика Хакасия, г. Сорск, ул. Карпинского, дом 1		
1.6	НД на объект испытаний	ГОСТ 32761-2014		
1.7	План и метод отбора образцов	ГОСТ 32761-2014 п. 8.3-8.6; 8.10; 8.11		
1.8	Место проведения испытаний, адрес	Россия, 630008, г. Новосибирск, ул. Кирова 113, пом. 13		
1.9	Описание, состояние и идентификация объекта испытаний	Минеральный порошок – рыхлый сыпучий материал без примесей и загрязнений в количестве 5 кг		
1.10	Дата получения образцов	18.07.2018 г.		
1.11	Дата(ы) проведения испытаний	18-24.07.2018 г.		
1.12	Условия проведения испытаний	температура +22 °С, влажность 56 %		
1.13	Регистрационный номер образцов	1058		
1.14	Акт отбора образцов (номер, дата)	№ б/н от 09.07.2018 г.		
1.15	Перечень средств измерений и испытательного оборудования			
	Наименование, тип, условное обозначение	Заводской №	№ документа, дата	Срок
	гигрометр психрометрический ВИТ-2	У940	знак поверки от ноября 2016	2 года
	секундомер СОПпр Агат	4692	свидетельство № 342310 от 05.09.2017	1 год
	шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	27766	протокол аттестации от 12.03.2018	1 год
	весы электронные ВЛТЭ-2100	Е-17.254	свидетельство № 395539 от 14.06.2018	1 год
	термометр ТЛ-2	166	свидетельство № 233417 от 09.08.2016	3 года
	набор сит	б/н	калибровка № 140277 от 11.05.2018	без срока
	пресс ТП-1-1500	1034	свидетельство № 395330 от 22.05.2018	1 год
	форма для минеральных порошков (набухание)	74	аттестат № 54-00129 от 20.03.2018	1 год
	форма для минеральных порошков	13	аттестат № 54-00128 от 20.03.2018	1 год
	прибор Вика ОГЦ-1	32	калибровка № 137209 от 20.03.2018	без срока
	весы электронные ED-H-30	1104ED303110	свидетельство № 13738 от 25.12.2017	1 год
	штатгенциркуль ШЦ-1-250	F774991	свидетельство № 394275 от 21.05.2018	1 год
	термостат ТС-100	42	протокол № 103/18 от 12.03.2018	1 год
	установка вакуумная ВУ-976А	65	протокол № 71 от 12.02.2018	1 год
	печь муфельная СНОЛ 10/11	1973	протокол № 109/17 от 12.10.2017	1 год
	весы электронные РА-214С НПВ-210	B744893147	свидетельство № 764 от 28.03.2018	1 год
	линейка 500 мм	2	свидетельство № 394277 от 21.05.2018	1 год
	гамма-спектрометр Прогресс	1967	свидетельство № 4/420-2382-17 от 25.10.2017	1 год

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра	
		на показатель	на метод	нормативное	фактическое
Внешний вид	-	ГОСТ 32761 п. 5.1 п. 5.2.2	визуально	рыхлый, сыпучий материал без загрязняющих примесей; однородный по цвету и составу	рыхлый, сыпучий материал без загрязняющих примесей; однородный по цвету и составу
Зерновой состав	%	ГОСТ 32761 таблица 1	ГОСТ 32719	не менее 100 не менее 85 не менее 70	100,00 99,16 93,22

Результаты относятся только к объектам (образам), прошедшим испытания. Протокол испытания не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра

Пористость	%	ГОСТ 32761 таблица 1	ГОСТ 32764	не более 30	21,1
Битумоемкость	г	ГОСТ 32761 таблица 1	ГОСТ 32766	не более 50	41
Влажность	%	ГОСТ 32761 таблица 1	ГОСТ 32762	не более 0,5	0,1
Водостойкость образцов из смеси минерального порошка с битумом	%	ГОСТ 32761 таблица 1	ГОСТ 32765	не нормируется	0,90
Набухание образцов из смеси минерального порошка с битумом	%	ГОСТ 32761 таблица 1	ГОСТ 32707	не более 1,8	0,00
Содержание водорастворимых соединений	%	ГОСТ 32761 таблица 1	ГОСТ 32705	не нормируется	0,21
Содержание полуторных окислов оксидов ($Fe_2O_3 + Al_2O_3$)	%	ГОСТ 32761 таблица 1	ГОСТ 32767	не более 7	1,15
Гидрофобность (ускоренный метод)	-	ГОСТ 32761 п. 5.2.2	ГОСТ 32704	не допускается перемещение порошка с поверхности воды на дно стакана	не наблюдается перемещение порошка с поверхности воды на дно стакана
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов Аэфф	Бк/кг	ГОСТ 32761 п. 6.3 ГОСТ 30108	ГОСТ 30108	0-370 I класс 371-740 II класс 741-1500 III класс	102 I класс

Зам. руководителя ИЦ


Каткова Л. Ю.

Испытания провел(и):
инженер 1 категории


Глинская Ю. А.