



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
"МАЛОТОННАЖНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ"**

193232, С-Петербург, ул. Крыленко, д.26А
E-mail: ail_mhp@mail.ru, ail-mhp@giph.su
Тел. 647-92-77 доб.1831, факс 647-92-77, доб.1852

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

В-100/18_1

Всего листов 1

Заказчик: ООО «ПГ «Фосфорит», г. Кингисепп Ленинградской области.

Характеристика объектов и цели испытаний: для проведения испытаний на соответствие требованиям ТУ 2182-001-56937109-2006 от Заказчика поступила проба дефторированного фосфата марки «Р» массой 1 кг, упакованная и запечатанная в полиэтиленовый пакет. Проба отобрана представителем Заказчика. Акт отбора проб № 8 от 24 апреля 2018 года. Заявка на проведение работ № 18-2304/12 от 25.04.2018 г.

Маркировка проб:

Заказчиком:

«Фосфат дефторированный», марка «G», партия № 401

Дата поступления проб в ИЛ «МХП»: 27 апреля 2018 г.

Дата проведения испытаний: 27 – 28 апреля 2018 г.

Методы испытаний: по ТУ 2182-001-56937109-2006, М-02-902-153-2008, М-02-1005-13, ГОСТ 24596.7-81.

Средства измерений: анализатор ртути «РА-915», поверен 03.2018 по 03.2019, эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой «ICPE- 9000» поверен 03.2018 по 03.2019, спектрофотометр «LEKI SS 2107 UV», поверен 03.2018 по 03.2019, иономер И-160МИ, поверен 01.2018 по 01.2019, весы MSA 225S-100-DI, поверены 11.2017 по 11.2018.

Результаты испытаний: приведены в таблице.

Наименование показателя	Норма по ТУ для марки "G"	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Массовая доля общих фосфатов в пересчете на P ₂ O ₅ , %	Не менее 41	42,5	п. 5.1 ТУ
Массовая доля общего фосфора (P), %	Не менее 18	18,5	п. 5.1.10.3 ТУ
Массовая доля фосфатов, растворимых в 0,4 % растворе соляной кислоты в пересчете на P ₂ O ₅ , %	Не менее 41	42,4	п. 5.2.1 ТУ
Массовая доля фосфатов в лимоннорастворимой форме в пересчете на P ₂ O ₅ , %	Не менее 36	36,0	п. 5.2.2 ТУ
Массовая доля кальция (Ca), %	Не менее 30	30,7	п. 5.3 ТУ
Массовая доля натрия (Na), %	Не менее 5	5,7	М-02-1005-13
Массовая доля фтора (F), %	Не более 0,2	0,12	ГОСТ 24596.7-81
Массовая доля мышьяка (As), %	Не более 0,0002	< 0,00015	М-02-1005-13
Массовая доля свинца (Pb), %	Не более 0,0015	< 0,0001	М-02-1005-13
Массовая доля кадмия (Cd), %	Не более 0,00004	0,000013	М-02-1005-13
Массовая доля ртути (Hg), %	Не более 0,00001	< 0,000001	М-02-902-153-2008
Гранулометрический состав:			
Массовая доля фракции менее 1,4 мм, %	Не менее 100	100	п. 5.9 ТУ
(-1,4 + 0,1) мм, %	Не менее 85	92	
менее 0,1 мм, %	Не более 15	8	
Содержание частиц металломагнитной примеси размером: мг/кг, до 2 мм включительно, более 2 мм	Не более 100 Отсутствие	Отсутствие Отсутствие	п. 5.13 ТУ

Показатели точности измерений в соответствии с требованиями НД на методы испытаний.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Испытательной Лаборатории "Малотоннажные химические продукты".

Испытания провели:

Инженер I категории

Ведущий инженер

Л.В. Мадьяшова

Б.А. К.