



▪ Аттестат аккредитации испытательного центра зарегистрирован Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация) под № РОСС RU.0001.21ПГ15, срок действия до 24.02.2019 г.

Адрес: 129164, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8, корп. 3, оф. 402; 129301, г. Москва, ул. Касаткина, д. 3; тел. (495) 150-01-19, факс (495) 221-34-13; email@nies.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ АНО «НИЭС»

А.Ю. Щербаков

«28» марта 2017 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 100 С

от «28» марта 2017 г.

- |   |   |
|---|---|
| 1. Наименование продукции:                | Известь негашеная ТУ 23.52.I-002-97923958-2017  |
| 2. Изготовитель (поставщик):              | ООО «Известь Сысерти» Россия, 624022, Свердловская обл., Сысертский р-н, участок юго-западнее 700 м п. Габиевский   |
| 3. Предъявитель образцов (заказчик):      | ООО «Санита», 119017, Россия, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 37, оф. 2 для ООО «Известь Сысерти» 13.03.2017 г.  |
| 4. Дата получения образца:                | 28.02.2017 г.   |
| 5. Основания для проведения испытаний:    | Заявка № 25/17 от 13.03.2017 г., договор № 30-4 от 03.02.2017 г.  |
| 6. Время проведения испытаний:            | с 13.03.2017 г. по 28.03.2017 г.  |
| 7. Испытание на соответствие требованиям: | Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (гл. 2, разд. 3, прил. 3.1, табл. 1, п. 7.1, прил. 3.2, табл. 2)   |
| 8. Идентификация образца продукции:       | Состав: известь   |
| 9. Средства измерений:                    | - Спектрометр атомно-абсорбционный ContrAA-300, зав. № 1600223, свидетельство о поверке № 208/16-Ф, выдано ФГУП ВНИИОФИ, действ. до 12.01.2017 г.<br>- Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-Z.ЭТА, зав. № 504, свидетельство о поверке № 458/17-Ф, выдано ФГУП ВНИИОФИ, действительно до 15.01.2018<br>- Спектрометр атомно-абсорбционный ContrAA-700, зав. № 161КО472, свидетельство о поверке № 209/16-Ф, выдано ФГУП ВНИИОФИ, действ. до 13.04.2017 г. |



10. Метрологические характеристики методов испытаний:

Границы относительной погрешности при вероятности  $P=0,95, \pm\delta$ , составляют (в скобках указан диапазон измеряемой величины, мг/дм<sup>3</sup>): цветность - 30 % (1-10), 20 % (св. 10-50), 10 % (св. 50); мутность - 50 %; рН - 0,2 ед. рН; перманганатная окисляемость - 20 % (0,25-2,0), 10 % (2-100) железо - 37 % (0,01-0,025), 30 % (0,025-0,1), 23 % (0,1-1), 15 % (1-15); марганец - 30 % (0,01-0,05), 25 % (0,05-0,5), 17 % (0,5-1,0), 15 % (10-20); никель - 50 % (0,0002-0,0005), 35 % (0,0005-0,01), 30 % (0,01-0,05), 20 % (0,05-0,5), 10 % (0,5-25); кадмий - 30 % (0,0005-0,05), 21 % (0,05-0,5), 15 % (0,5-5); медь - 29 % (0,01-0,1), 25 % (0,1-1), 20 % (1-5), 15 % (5-100); цинк - 40 % (0,004-0,01), 29 % (0,01-0,1), 20 % (0,1-10), 14 % (10-500); свинец - 60 % (0,0002-0,0005), 45 % (0,0005-0,003), 35 % (0,003-0,01), 25 % (0,01-0,1), 15 % (0,1-15); алюминий - 40 %; бор - 30 % (0,05-0,25), 20 % (0,25-5); кальций - 20 % (0,2-1), 15 % (св. 1-50), 10 % (50-100).

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат испытаний	Норматив
<i>Органолептические показатели:</i>				
Запах	балл	ГОСТ 3351-74	1	не более 2
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	5,2	не более 20
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	1,3	не более 2,6
Пенообразование	-	Инструкция № 4259-87	соответствует	отсутствие крупнопузырчатой пены, мелкопузырчатая у стенок не выше 1 мм
Осадок	-	Инструкция № 4259-87	отсутствует	отсутствует
<i>Обобщенные показатели:</i>				
Водородный показатель	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:4.121-97 (изд. 2004 г.)	7,9	6-9
Окисляемость перманганатная	мг О <sub>2</sub> /л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	1,96	5,0
<i>Миграция веществ в водную среду:</i>				
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,036	0,3
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,01	0,1
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,00074	0,1
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,0005	0,001
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,027	1,0
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,036	5,0
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	<0,0002	0,03
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<0,01	0,5
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.137-98 (изд. 2009 г.)	<0,2	не нормир.

**Условия проведения испытаний:** модельный раствор - вода дистиллированная, температура - 20 °С. время экспозиции - 24 часа, удельная поверхность образца - 1 см<sup>2</sup>/см<sup>3</sup>.

- Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию
- Настоящий протокол не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЦ

Руководитель лаборатории

 О.В. Ситникова