

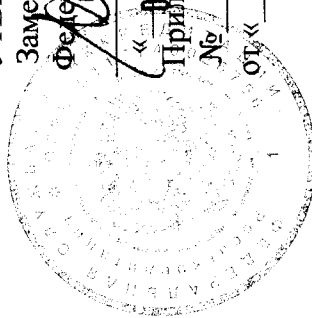
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя

Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

2014 г.



« 04.10.2014 »

Приложение к аттестату аккредитации

№

от « » 2014 г.

На 86 листах, лист 1

**Сокращаемая область аккредитации испытательного центра  
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области»  
в городе Кинешме, Заволжском и Кинешемском районах».**

| № п/п                                    | Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб | Наименование объекта                                                                                                                                                          | Код ОКП        | Код ТН ВЭД ТС              | Показатели | Диапазон измерений                                        | Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>г. Юрьевец, улица Чкалова, дом 3А</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                               |                |                            |            |                                                           |                                                                   |
| <b>1. Физикохимические методы</b>        |                                                                                        |                                                                                                                                                                               |                |                            |            |                                                           |                                                                   |
| <b>1.1. Фотометрический метод</b>        |                                                                                        |                                                                                                                                                                               |                |                            |            |                                                           |                                                                   |
|                                          | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05                                                                  | <b>Пищевые продукты:</b><br>Мясо и мясопродукты;<br>птица, яйца и продукты их переработки<br><b>Вода:</b><br>Вода питьевая, расфасованная в ёмкости.<br>Вода централизованных | 921100-921200. | 0201 0202<br>0203 0204     | Мутность   | 0,58-4,64 г/дм <sup>3</sup>                               | ТР ТС 021/2011<br>ТР ТС 024/2011                                  |
|                                          | ПНД Ф 14.1:2.4.207-04                                                                  |                                                                                                                                                                               | 921401-921413. | 0206 0208<br>0210          | Цветность  | 1 – 70<br>градусов                                        | ТР ТС 023 /2011<br>ТР ТС 029/2012                                 |
|                                          | ГОСТ Р 52964-2008                                                                      |                                                                                                                                                                               | 921420-921423. | 1601 00 1602<br>1602 10 00 | Сульфаты   | 10-1000 мг/дм <sup>3</sup>                                | ТР ТС 027/2012                                                    |
|                                          | ГОСТ 18826-73                                                                          |                                                                                                                                                                               | 924000-925300  | 1602 20<br>0207 0208       | Нитраты    | 0,5-10,0 мг/дм <sup>3</sup><br>0,1-10, мг/дм <sup>3</sup> | ТР №88-ФЗ<br>СанПиН 2.3.2.1078-01;                                |
|                                          | ПНД Ф 16.1:2:22:3.67-10<br>ГОСТ 29488-85                                               |                                                                                                                                                                               | 921906,        | 0407 0408                  |            | -                                                         | Изм.                                                              |

| 1 | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6      | 7                                                            | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | ГОСТ 4011-72<br>ПНДФ 14.1:2:4.50-96 | систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе: судовых, систем горячего водоснабжения, систем доочистки воды. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т. ч. забортная вода для судов Вода источников нецентрализованного водоснабжения. Вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования, вода акваторий Вода дистиллированная, вода для лабораторного анализа Вода плавательных бассейнов и аквапарков Вода техническая Почва Воздух рабочей зоны Смывы с поверхностей Воздух помещений Атмосферный воздух Минеральная вода | 921990, 984115, 984615, 881100-981110, 92210, 92240, 922247, 922246, 922288, 922078, 922088, 922230, 922250, 922231-922235, 922237, 922238, 922290, 922270-922272, 922402, 922280-922284, 922260-922262, 938171, 922681, 922710, 922711, 922716, 922720, 922721, 922714 | 0301 0302 0303 0304 0305 0306 0307 0308 1604 1605 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1008 1008 90 000 0 1101 00 1102 1103 1104 1105 1106 1108 1901 1901 10 000 0 1901 20 000 0 1902 1902 30 1904 1905 1701 1702 1704 2001 2002 2004 2005 2006 00 2007 2008 2009 1201 1202 1206 00 1207 1212 1501 1502 1504 1507 1508 1509 1510 00 1512 1514 1516 1517 1518 00 000714 | Железо | 0,1 – 2,0 мг/дм <sup>3</sup><br>0,05 – 10 мг/дм <sup>3</sup> | №2,5,6,8,9,10,11,12 к СанПин 2.3.2.1078-01<br>ГОСТ Р 52196-2003<br>ГОСТ 16131-86<br>ГОСТ 16290-86<br>ГОСТ 16351-86<br>ГОСТ 18236-85<br>ГОСТ 23670-79<br>ГОСТ 18255-85<br>ГОСТ Р 52675-2006<br>ТУ 9222-398-00419785-05<br>ТУ 9222-180-00419785-04<br>ТУ 92222-355-00419785-04<br>ТУ 9222-150-00119785-04<br>ТУ 92222-366-00419785-04<br>ОСТ 10-02-02-1-86<br>ГОСТ Р 52093-03<br>ГОСТ Р 52094-03<br>ГОСТ Р 52096-03<br>ГОСТ Р 52092-03<br>ГОСТ Р 52054-03<br>ГОСТ Р 52090-2003<br>ГОСТ Р 52175-03<br>ГОСТ Р 52969-2008<br>ГОСТ 37-91<br>ГОСТ Р 52253-2004<br>ГОСТ Р 52686-2006<br>ТУ 40.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00. |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

стр. 3 из 86

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                             |                                                    |               |                                                                                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <p>ГОСТ 4192-82<br/>ПНД Ф 14.1:2.1-95<br/>ГОСТ 29489-85</p> | <p>922256,<br/>922285,<br/>922295,<br/>922414,</p> | <p>Аммиак</p> | <p>0,05-3,0<br/>мг/дм<sup>3</sup><br/>0,05-4,0 мг/дм<sup>3</sup><br/>0,05-4 мг/дм<sup>3</sup></p> | <p>ГОСТ 2761-84<br/>ГОСТ 29183-91<br/>Сан Пин 2.1.4.1074-01</p> |
|                                                             |                                                    |               |                                                                                                   |                                                                 |
|                                                             |                                                    |               |                                                                                                   |                                                                 |
|                                                             |                                                    |               |                                                                                                   |                                                                 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

ГОСТ 4192-82

ПНД Ф 14.1:2.4.3-95

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 922452,<br>922711,<br>922716,<br>919731,<br>919710,<br>922220<br>9165100,<br>916520-<br>916522,<br>916610,<br>973100,<br>973200.<br>916510-<br>916513.<br>976140-<br>976141,<br>976143,<br>976144,<br>976159<br>919100-<br>919108,<br>919110-<br>919124.<br>916336-<br>916900.<br>919955,<br>928400,<br>929082,<br>930000,<br>935010,<br>935547,<br>935889,<br>935900,<br>935900 | Нитриты | 0,003 – 0,30<br>мг/дм <sup>3</sup><br>0,005-<br>1,0мг/дм <sup>3</sup> | Сан ПиН 2.1.4.1175-02<br>Сан ПиН 2.1.4.1116-02<br>Сан ПиН 2.1.4.2496-09<br>Сан ПиН 2.1.2.1188-03<br>Сан ПиН 2.1.5.980-00<br>ГОСТ 6709-72<br>ГН 2.1.5.1315-03<br>МУ 2.1.5.1183-03<br>МУ 2.1.4.1184-2002<br>СанПиН 2.1.7.1287-03;<br>СанПиН 2.1.3.2630-10<br>МУ 2.1.7.730-99<br>ГН 2.1.7.2041-06<br>ГН 2.1.7.2511-09<br>МУ № 15/6-5-91<br>МУК 4.2.1035-01 МУ<br>№ 3182-81 Приказ<br>№309 от 1997г.;<br>МУ 5191-90<br>Дополнение к МУ №<br>3182-81<br>МУ № 1360-75<br>МУ №1/11<br>МУ № 4-12 МУ<br>№ 1359-75<br>Инструкции к тест-индикаторам |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1                                                       | 2          | 3                                              | 4                                                                                                                                                                                                           | 5                                      | 6       | 7 | 8 |
|---------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|---|---|
|                                                         |            |                                                | 911900<br>922820-<br>922825,<br>922810-<br>922815,<br>922870-<br>922875,<br>922860,<br>922864,<br>922890,<br>912581,<br>912582.<br>918500.<br>818510-<br>918518.<br>918400,<br>918406,<br>918420-<br>918440 |                                        |         |   |   |
| <b>1.2. Потенциометрический (ионометрический) метод</b> |            |                                                |                                                                                                                                                                                                             |                                        |         |   |   |
|                                                         | МУ 5048-89 | Пищевые продукты:<br>Плодоовощная<br>продукция |                                                                                                                                                                                                             | 6305331009<br>6305339109<br>6305900000 | Нитраты | - |   |

| 1 | 2            | 3                                                                                                       | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 | 7 | 8 |
|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|   |              | Соковая продукция из фруктов и овощей<br>Продукты для питания детей<br>Продукция для детей и подростков |   | 6911100000<br>6911900000<br>6912 00<br>7010200000<br>7010901000<br>7010902100<br>7010903100<br>7010905100<br>7013 10 00<br>0 07013 22<br>7013 28<br>7013 33<br>7013 41<br>7013 49<br>7013 91<br>7310100000<br>7310 21<br>7323920000<br>7323 93<br>7323 94<br>7323999900<br>7418110000<br>7418 19<br>7612 90<br>7615 19<br>3205000000<br>3208 10<br>3208 20<br>3208 90<br>3208909900 |   |   |   |
|   | ГОСТ 4386-89 |                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|
| ГОСТ 7983-99<br>ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97<br>ГОСТ 29483-85 | Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т. ч. заборная вода для судов<br>Вода источников нецентрализованного водоснабжения<br>Вода поверхностных водоёмов для рекреации<br>-онного водополь-зования, вода акваторий<br>Вода дистиллированная, вода для лабораторного анализа<br>Вода плавательных бассейнов и аквапарков<br>Почва<br>Парфюмерно-косметическая продукция | 3209 10 000<br>3210 00<br>3210001000<br>3210009000<br>3211000000<br>3214 10<br>3214109000<br>2505<br>2506 250700<br>2508<br>2510<br>2513<br>251400000025<br>21000000<br>2523<br>2524<br>2530<br>2601-2617<br>2845<br>2846<br>291812000029<br>181400002918<br>190000320300 | pH<br><br>1-14 ед. pH<br><br>1-14 ед. pH |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |  |

1.3. Гравиметрический метод

|                                   |                                                                                    |  |                                                        |   |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|---|
| ГОСТ Р 54668-2011<br>ГОСТ 8764-73 | Пищевые продукты:<br>Мясо и мясопродукты;<br>птица, яйца и продукты их переработки |  | Массовая доля сухих обезжиренных веществ молока (COMO) | - |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|---|

| 1 | 2                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 | 5 | 6                                                                            | 7 | 8 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   | <p>ГОСТ 3626-73<br/>ГОСТ Р 54668-2011<br/>ГОСТ Р 53595-2009<br/>ГОСТ Р 51479-99<br/>ГОСТ 4288-76<br/>ГОСТ 7636-85<br/>ГОСТ 21094-75</p> | <p>Молоко и молочные продукты<br/>Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты<br/>вырабатываемые из них<br/>Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобучулочные изделия<br/>Сахар и кондитерские изделия<br/>Плодоовощная продукция<br/>Соковая продукция из фруктов и овощей<br/>Масличное сырье и жировые продукты<br/>Напитки<br/>Другие продукты<br/>Продукты для питания беременных и кормящих женщин<br/>Продукты детского питания<br/>Готовые блюда</p> |   |   | <p>Массовая доля влаги, массовая доля влаги и летучих веществ, влажность</p> | - |   |

[illegible]

#### 1.4. Титриметрический метод

|               |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| стр. 10 из 86 |   |   |   |   |   |   |   |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                                                          |                              |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ Р 53595-2009<br>ГОСТ 5670-96<br>ГОСТ 5898-87<br>ГОСТ 27082-89<br>ГОСТ Р 54669-2011                                                                                  | <b>Пищевые продукты:</b><br>Мясо и мясопродукты;<br>птица, яйца и продукты<br>их переработки<br>Молоко и молочные<br>продукты<br>Рыба, нерыбные<br>объекты промысла и<br>продукты<br>вырабатываемые из них<br>Зерно (семена),<br>мукомольно-крупяные и<br>хлебобулочные изделия<br>Сахар и кондитерские<br>изделия<br>Плодоовощная<br>продукция<br>Соковая продукция из<br>фруктов и овощей<br>Масличное сырье и<br>жировые продукты<br>Напитки<br>Биологически активные<br>добавки к пище<br>Другие продукты<br>Продукты для питания<br>беременных и кормящих<br>женщин<br>Продукты для питания<br>детей<br>Готовые блюда<br><b>Вода:</b><br>Вода питьевая, | Кислотность                                                |                                                          | Единые СанЭиГ<br>требования, |                                                                                    |
| ГОСТ 7636-85<br>ГОСТ 27207-87<br>ГОСТ 9957-73<br>ГОСТ 4288-76<br>ГОСТ Р 53746-2009<br>ГОСТ 15113.7-77<br>ГОСТ 5698-51<br>ГОСТ Р 51439-99<br>ГОСТ 4288-76<br>ГОСТ 4288-76 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая доля<br>поваренной соли<br>(хлористого<br>натрия) | 0-1,5%<br><br>от 1,0 до<br>25,0%<br>-<br>-<br>0,001-1,0% |                              |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая доля<br>хлеба                                     | -                                                        |                              |                                                                                    |
| ГОСТ 24556-81                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая доля<br>витамина С                                | от 0,001 до<br>0,0025%                                   |                              |                                                                                    |
| ГОСТ 5898-87<br>ГОСТ 4245-72<br>ПНД Ф 14.1:2.96-97                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Щелочность<br>Хлориды                                      | -                                                        |                              | 10-200 мг/дм <sup>3</sup><br>10-250 мг/дм <sup>3</sup><br>от 20 мг/дм <sup>3</sup> |

| 1                                                                                                                | 2                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4              | 5                                                                                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7 | 8 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| стр. 11 из 86                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97                                                                                          | расфасованная в ёмкости.                                                                                    | Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.<br>Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т. ч. заборная вода для судов.<br>Вода источников нецентрализованного водоснабжения.<br>Вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования, вода аквапарков.<br>Вода плавательных бассейнов и аквапарков.<br>Вода техническая. | БПК            | 0,5-1000 мо O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>                                                                    | утвержденные решением № 299 СанПиН 2.1.4.1116-02<br>НД на продукцию СанПиН 2.1.4.1074-01<br>СанПиН 2.5.2.703-98<br>ГОСТ 29183-91<br>ГН 2.1.5.1315-03<br>ГН 2.1.5.2280-07<br>ГОСТ Р 52556-2006<br>ГОСТ 2761-84<br>СанПиН 2.1.5.980-00<br>СанПиН 2.1.4.1175-02<br>ГОСТ 17.1.5.02-80<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>СанПиН 2.1.2.1331-03<br>ГОСТ Р 52501-2005<br>МУ 2.1.4.1183- 03 |   |   |
| ГОСТ 18190-72                                                                                                    | Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | от 0,3 мг/дм <sup>3</sup><br>от 0, 2 мг/дм <sup>3</sup>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| ПНД Ф 14.1:2:4.113-97                                                                                            | Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т. ч. заборная вода для судов. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | 0,01-6,0 мг/дм <sup>3</sup><br>0,25 - 100 мг/дм <sup>3</sup>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| ГОСТ Р 52407-2005                                                                                                | Вода источников нецентрализованного водоснабжения.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | -                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| ПНД Ф 14.1:2.98-97                                                                                               | Вода источников нецентрализованного водоснабжения.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | от 0,1 мг-экв/дм <sup>3</sup> (°Ж)<br>0,5-8,0 ммоль/дм <sup>3</sup> экв                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| ГОСТ Р 52963-2008                                                                                                | Вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования, вода аквапарков.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | 0,2-20 ммоль/дм <sup>3</sup>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| ГОСТ Р 52964-2008                                                                                                | Вода плавательных бассейнов и аквапарков.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | от 0,2 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| ПНД Ф 14.1:2.101-97                                                                                              | Вода техническая.                                                                                           | 0,1-15,0 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кислород       |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| ГОСТ 1692-85<br>ГОСТ Р 50551-93<br>Инструкция утв. 24.12.2004г.<br>Инструкция утв. 06.06.2005г.<br>ГОСТ 25263-82 | Средства для дезинфекции и дезинсекции                                                                      | Массовая доля активного хлора, %, г/дм <sup>3</sup> , г/на таблетку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -<br>0,20-8,0% | ГОСТ 1692-85<br>Инструкция утв. 24.12.2004г.<br>Инструкция утв. 06.06.2005г.<br>ГОСТ 25263-82<br>ГОСТ 11086-76 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |

|                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                     |  |   |  |   |  |                                |  |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|---|--|---|--|--------------------------------|--|-------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                              |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 3                                                                   |  | 4 |  | 5 |  | 6                              |  | 7           |  | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                |  | Инструкция №05/06<br>Инструкция<br>утв.09.09.2003г.<br>Инструкция №3/06.<br>МУ утв.18.08.1999г.<br>№ 1100/2207-39-113<br>Инструкция №7/3.<br>МУ утв.16.07.2002г.<br>№11-3/26-09.<br>МУ утв.17.05.2000г.<br>№11-3/149-09.<br>Инструкция №1/09.<br>Инструкция №1/06.<br>МУ утв.14.12.1997г.<br>№17/12<br>ГОСТ 11086-76.<br>Инструкция №011/2006<br>Инструкция №20/08<br>МУ утв.06.11.96г.<br>№01-12/202-12<br>МУ утв.12.06.2000г.<br>№11-3/150-09<br>Инстр.№16/08 |  |                                                                     |  |   |  |   |  |                                |  |             |  | Инструкция №05/06<br>Инструкция<br>утв.09.09.2003г.<br>Инструкция №3/06<br>Инструкция №7/3<br>МУ утв.16.07.02г.<br>№11-3/26-09<br>МУ утв. 12.06.2000г.<br>№11-3/150-09<br>МУ утв.17.05.00г.<br>№11-3/149-09<br>Инструкция №1/09.<br>ГОСТ 11086-76.<br>Инструкция<br>№011/2006<br>Инструкция №20/08<br>МУ утв.06.11.96г<br>№01-12/202-12<br>МУ утв.12.06.00г<br>№11-3/150-09<br>Инструкция 01/09<br>Инструкция.№16/08 |  |
| 1.5. Рефрактометрический метод |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                     |  |   |  |   |  |                                |  |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                |  | МЗ СССР 4237-86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Пищевые продукты:<br>Готовые блюда                                  |  |   |  |   |  | Массовая доля<br>сухих веществ |  | 0-85%       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 1.6. Кислотный метод           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                     |  |   |  |   |  |                                |  |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                |  | ГОСТ 5867-90<br>МУ МЗСССР 4237-86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Пищевые продукты:<br>Молоко и молочные<br>продукты<br>Готовые блюда |  |   |  |   |  | Массовая доля<br>жира          |  | -<br>-      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 1.7. Визуальный метод          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                     |  |   |  |   |  |                                |  |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                |  | СанПиН 2.1.5.980-00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                     |  |   |  |   |  | Окраска (цвет)                 |  | Описательно |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2. Физические методы | Вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования, вода акваторий<br>Вода сточная, в т.ч. с судов. Вода техническая.<br>Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т. ч. заборная вода для судов |  |  |  |  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 30494-2011<br>СанПиН 2.2.4.548-96 | Факторы среды обитания припромышленных объектов, предприятий пищевой промышленности, общественного питания, торговли, коммунальных объектов, детских и подростковых объектов, транспорта<br>Жилые и общественные здания;<br>Территория жилой застройки;<br>Лечебно-профилактические учреждения и аптеки | Микроклимат:<br>- влажность<br>- температура<br>- скорость движения воздуха<br>- давление | 10-98%<br>от -20 до +70 °C<br>0-20 м/с | Р 2.2.2006-05<br>СанПиН 2.2.4.548-96<br>ГОСТ 12.1.005-88 изм.1 от 01.12.2000<br>ГОСТ 30494-96.<br>СанПиН 2.1.2.2645-10 Изм.№1 СанПиН 2.1.2.2645-10<br>СанПиН 2.4.2.2821-10<br>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.<br>Изм.2 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2620-10<br>Изм.3 СанПиН 2.2.2/2.4.2732-10<br>СанПиН 2.1.3.2630 – 10 |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 1                                    | 2                              | 3                                                                       | 4 | 5 | 6                                                                                            | 7                              | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | ГОСТ 24940-96<br>СНиП 23-05-95 |                                                                         |   |   | <b>Освещенность:</b><br>- естественное<br>освещение (КЕО)<br>- искусственная<br>освещенность | 1-200000лк                     | Р 2.2.2006-05<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1278-03<br>СП 52.133330.2011<br><br>СанПиН 2.1.2.2645-10<br>Изм.№1 СанПиН<br>2.1.2.2645-10<br>СанПиН 2.4.2.2821-10<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.2585-10<br>«Изменения и<br>дополнения к СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1278-03»<br>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-<br>03.<br>Изм.2 СанПиН<br>2.1.8/2.2.4.2620-10<br>Изм.3 СанПиН<br>2.2.2/2.4.2732-10<br>СанПиН 2.1.3.2630 –<br>10<br>СН 4557-88 |
|                                      | МУК 4.3.2900-11                | Вода питьевая                                                           |   |   | Температура<br>горячей воды                                                                  | -                              | СанПиН 2.1.4.1074+01<br>СанПиН 2.1.4.2496-09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3. Микробиологические методы</b>  |                                |                                                                         |   |   |                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3.1. Бактериологический метод</b> |                                |                                                                         |   |   |                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      | ГОСТ 10444.15-94               | Мясо и мясная<br>продукция; птица, яйца<br>и продукты<br>их переработки |   |   | КМАФАнМ                                                                                      | 10- 5x10 <sup>6</sup><br>КОЕ/г | ТР ТС 021/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                      | ГОСТ Р 52816-2007              |                                                                         |   |   | БГКП (колиформы)                                                                             | -                              | ТР ТС 023/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                      | ГОСТ Р 52815-2007              |                                                                         |   |   | S.aureus                                                                                     | -                              | ТР ТС 007/2011<br>ТР ТС 024/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 1                                                                 | 2                                                       | 3 | 4 | 5 | 6                                  | 7                                         | 8                                              |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ГОСТ Р 52814-2007<br>(ИСО 6579:2002)<br>МУК 4.2.2723-2010         | Рыба, нерыбные<br>объекты промысла и<br>продукты,       |   |   |   | Патогенные, в т.ч.<br>сальмонеллы  | -                                         | ТР ТС 029/2012<br>ЕТТ утв.Решением<br>Комиссии |
| ГОСТ Р 54085-2010                                                 | вырабатываемые из них                                   |   |   |   | шигеллы                            | -                                         | Таможенного союза                              |
| ГОСТ Р 51921-2002<br>МУК 4.2.1122-2002                            | Зерно (семена),<br>мукомольно-крупяные                  |   |   |   | Listeria monocytogenes             | -                                         | от 28.05.2010 №299                             |
| ГОСТ 28560-90                                                     | и хлебобулочные<br>изделия                              |   |   |   | Бактерии рода Proteus              | -                                         | ТР РФ №90-ФЗ                                   |
| ГОСТ 10444.12-88                                                  | Сахар и кондитерские<br>изделия                         |   |   |   | Дрожжи                             | -                                         | ТР РФ №178-ФЗ                                  |
| ГОСТ Р ИСО 21527-1-<br>2010                                       | Плодоовощная<br>продукция                               |   |   |   | Плесени                            | -                                         | ТР РФ №88-ФЗ                                   |
| ГОСТ 28805-90                                                     | Масличное сырье и<br>жировые продукты                   |   |   |   | Бактерии рода<br>Yersinia          | -                                         | СанПиН 2.3.2.1078-<br>01                       |
| МР МЗ и СРРФ<br>№11-3/8-09<br>от 11.05.2004г.<br>МУ 3.1.1.2438-09 | Напитки                                                 |   |   |   |                                    |                                           | СП МЗ СССР №4105-<br>86 от 1987г.              |
| ГОСТ 29185-91                                                     | Другие продукты                                         |   |   |   |                                    |                                           | МУК 4.2.1847-04                                |
| ГОСТ 28566-90                                                     | Биологически активные<br>добавки к пище                 |   |   |   | Сульфитредуцирующ<br>ие клостридии | -                                         |                                                |
| ГОСТ 10444.8—88                                                   | Продукты для питания<br>беременных и кормящих<br>женщин |   |   |   | Бактерии рода<br>Enterococcus      | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>4</sup> КОЕ/г    |                                                |
| ГОСТ Р ИСО 21871-2010                                             | Специализированная<br>пищевая продукция для<br>детского |   |   |   | B.cereus                           | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>3</sup><br>КОЕ/г |                                                |
| ГОСТ 30726-2001                                                   | питания для детей                                       |   |   |   | E.coli                             | -                                         |                                                |
| ГОСТ Р 52830-2007<br>(ИСО 7251:2005)                              | дошкольного и<br>школьного возраста                     |   |   |   | C. Botulinum                       | -                                         |                                                |
| ГОСТ 10444.7-86                                                   | Основные виды<br>продовольственного<br>(пищевого)       |   |   |   | C. Perfringens                     | -                                         |                                                |
| ГОСТ 10444.9-88                                                   | сырья и компонентов,                                    |   |   |   | Молочнокислые<br>бактерии          | -                                         |                                                |
| ГОСТ Р 53400-2009<br>(ИСО 7937:2004)                              |                                                         |   |   |   | Плесени                            | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup> КОЕ/г    |                                                |
| ГОСТ 10444.11-89                                                  |                                                         |   |   |   |                                    |                                           |                                                |
| ГОСТ 10444.14-89                                                  |                                                         |   |   |   |                                    |                                           |                                                |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 26972-86     | используемые при производстве (изготовлении) специализированной пищевой продукции для детского питания Консервированные пищевые продукты Масла растительные   - все виды. Майонезы, соусы майонезные, соусы на основе растительных. Жиры специального назначения, в том числе жиры кулинарные, кондитерские, хлебопекарные; заменители молочного жира; эквиваленты какао РОР-типа, масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла заменители масла какао РОР типа, заменители масла какао нетемпе рируемые, смеси топлёные растительно-жировые Маргарины, спреды растительно –жировые Кремы на растительных |
| ГОСТ Р 51278-99   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ГОСТ Р 54005-2010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ГОСТ 26968-86     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| МУК 4.2.762-99    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| КМАФАнМ                               | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г |
| БГКП (колиформы)                      |                                             |
| Плесени                               | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Дрожжи                                | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| КМАФАнМ                               | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г |
| Плесени                               | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Дрожжи                                | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Бактерии семейства Enterobacteriaceae | -                                           |
| КМАФАнМ                               | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г |
| Плесени                               | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Дрожжи                                | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| КМАФАнМ                               | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г |
| Плесени                               | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Дрожжи                                | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| БГКП (колиформы) S.aureus             |                                             |
| Патогенные, в т.ч. сальмонеллы        |                                             |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ГОСТ Р 54354-2011   | маслах<br>Среды растительно-сливочные с массовой долей жира от 60% и более<br>Среды растительно-сливочные с массовой долей жира от 39 до 60<br>% Смеси топленые растительно-сливочные<br>Консервированная соковая продукция из фруктов и (или) овощей (требования промышленной стерильности)       |  |
| ГОСТ 20235.2-74     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ГОСТ 21237-75       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| И №1100/2451-98-115 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ИК 10-04-06-140-87  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| МУК 4.2.1847-04     | Свежеотжатые соки<br>Соковая продукция из фруктов и (или) овощей, консервированная и газированная с использованием углекислоты с рН 3,8 и ниже, а также концентрированные соки, концентрированные морсы и концентрированные фруктовые и (или) овощные пюре<br>Пастеризованная соковая продукция из |  |
| ГОСТ Р 50396.1-2010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ГОСТ Р 54374-2011   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ГОСТ Р 54674-2011   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ГОСТ Р 53665-2009   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

|                                                                                                                                                                                         |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| КМАФАнМ<br>БГКП (колиформы)<br>S.aureus<br>Патогенные, в т.ч.<br>Сальмонеллы<br>E.coli                                                                                                  | 10 <sup>1</sup> -2,5x10 <sup>3</sup><br>КОЕ/г |
| E.coli<br>Патогенные, т.ч.<br>сальмонеллы                                                                                                                                               | -                                             |
| КМАФАнМ                                                                                                                                                                                 | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>6</sup><br>КОЕ/г   |
| Картофельная палочка                                                                                                                                                                    |                                               |
| КМАФАнМ, БГКП, дрожжи и плесневые грибы                                                                                                                                                 | -                                             |
| КМАФАнМ,<br>БГКП, E.Coli<br>сальмонеллы,<br>листерии, протей<br>стафилококк,<br>кlostридии, энтерокок<br>ки, молочнокислые<br>м/о,<br>пром.стерильность,<br>дрожжи и плесневые<br>грибы | -                                             |
| КМАФАнМ                                                                                                                                                                                 | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>6</sup><br>КОЕ/г     |
| БГКП (колиформы)                                                                                                                                                                        | -                                             |
| S.aureus                                                                                                                                                                                | -                                             |
| Патогенные, в т.ч.<br>сальмонеллы                                                                                                                                                       | -                                             |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                       |                                                                                                               |                                                                                                                     |                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ГОСТ 7702.2.6-93                      | фруктов и овощей<br>Продукция,<br>предназначенная для<br>детей и подростков<br>Молоко и молочная<br>продукция | Сульфитредуцирую-<br>щие клостридии                                                                                 | -                             |
| ГОСТ 7702.2.7-95/ГОСТ<br>Р 50396.7-92 |                                                                                                               | Бактерии рода <i>Proteus</i>                                                                                        | -                             |
| ГОСТ Р 53994-2010                     |                                                                                                               | КМАФАнМ<br>БГКП (колиформы)<br>Патогенные, в т.ч.<br>сальмонеллы<br>Бактерии рода <i>Proteus</i><br><i>S.aureus</i> | $10^1-5 \times 10^5$<br>КОЕ/г |
| ГОСТ Р 53430-2009                     |                                                                                                               | КМАФАнМ<br>БГКП (колиформы)                                                                                         | $10^1-4 \times 10^6$<br>КОЕ/г |
| ГОСТ 30347-97                         |                                                                                                               | <i>S.aureus</i>                                                                                                     | -                             |
| ГОСТ 51331-99                         |                                                                                                               | Бифидобактерии<br>Молочнокислые<br>микроорганизмы                                                                   | $10^1-10^{10}$<br>КОЕ/г       |
| МУК 4.2.999-00<br>ГОСТ 52687-2006     |                                                                                                               | Бифидобактерии                                                                                                      | $10^1-10^{10}$<br>КОЕ/г       |
| МУК 4.2.577-96                        |                                                                                                               | БГКП (колиформы)                                                                                                    |                               |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |  |  |  |  | Патогенные, в т.ч.<br>сальмонеллы<br>S.aureus<br>Бифидобактерии<br>КМАФАнМ<br>Плесени<br>Дрожжи<br>Сульфитредуцирующие<br>кlostридии<br>E.coli<br>B.cereus<br>Молочнокислые<br>бактерии<br>Энтерококки<br>КМАФАнМ | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>9</sup><br>КОЕ/г<br>10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>5</sup><br>КОЕ/г<br>10 <sup>1</sup> -10 <sup>3</sup><br>КОЕ/г<br>10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г |
| ГОСТ 30705-2000       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                   | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>8</sup><br>КОЕ/г                                                                                                                                          |
| ГОСТ 30706-2000       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                   | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>5</sup><br>КОЕ/г                                                                                                                                        |
| СанПиН 42-123-4423-87 |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                   | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г<br>10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г                                                                                             |
|                       |  |  |  |  | БГКП (колиформы)<br>Патогенные, в т.ч.<br>сальмонеллы<br>S.aureus<br>КМАФАнМ<br>E.coli<br>КМАФАнМ, БГКП,<br>сальмонеллы,<br>стафилококк,                                                                          | 10 <sup>1</sup> -2,5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г                                                                                                                                      |
| И №5319-91            |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                              |                                                                                              |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | протей, клостридии<br>сульфитредуцирующие<br>е, дрожжи и плесневые<br>грибы                  |                                                                                                                                         |
| ГОСТ 8756.18-70                                                              | Внешний<br>вид, герметичность и<br>состояние внутренней<br>поверхности<br>металлической тары |                                                                                                                                         |
| ГОСТ Р 54755-2011<br>МР МЗ СССР от 1984г.<br>МР №96/225-97 от<br>07.04.1997г | Pseudomonas<br>aeruginosa                                                                    | -                                                                                                                                       |
| ГОСТ 30712-2001<br>ГОСТ Р 52711-2007                                         | Pseudomonas<br>aeruginosa<br>КМАФАнМ<br>БГКП(колиформы)                                      |                                                                                                                                         |
|                                                                              | КМАФАнМ<br>КМАЭМ<br>БГКП(колиформы)<br>Плесени<br>Дрожжи                                     | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г<br><br>10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г<br>10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г |
| ИК 10-5031536105-91                                                          | КМАФАнМ                                                                                      | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г                                                                                             |
| ГОСТ 27543-87                                                                | БГКП(колиформы)<br>КМАФАнМ,<br>БГКП<br>стафилококк<br>дрожжи и плесневые<br>грибы            |                                                                                                                                         |
| И № 15-6/42                                                                  | иерсинии                                                                                     |                                                                                                                                         |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
стр. 21 из 86

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|               |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |
|---------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| ГОСТ 30425-97 |  |  |  |  | <p>Промышленная стерильность:<br/>Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis;<br/>Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы</p> | - |  |
|---------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>В. сereus и (или) V.polymix;<br/>Мезофильные клостридии;<br/>Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы и(или)дрожжи;<br/>Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы;<br/>Газообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы V.polymix;<br/>Негазообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы</p> |                   |
|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|  |  |  |  |  |  | Стрептомицин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | менее<br>0,2мг/кг |
|  |  |  |  |  |  | Пенициллин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | менее0,004мг/кг   |

МУК 4.2.026-95  
МР 3049-84  
ГОСТ Р 51600-2010  
ГОСТ Р 53912-2010

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|--|----------------------|--|--|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | ГОСТ Р ISO 7218-2011 |  |  | Тетрациклин                                                  | менее<br>0,01мг/кг                          | СП 3.1.1.2521-09<br>СанПиН 2.1.5.980-00 |
|  |                      |  |  | Бацитрацин                                                   | Менее<br>0,02мг/кг                          |                                         |
|  |                      |  |  | Гризин                                                       | Менее<br>0,5мг/кг                           |                                         |
|  |                      |  |  | КМАФАнМ                                                      | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>6</sup><br>КОЕ/г |                                         |
|  |                      |  |  | ОМЧ в смыве<br>со 100 см <sup>2</sup><br>БГКП<br>Сальмонеллы | 10 <sup>1</sup> -3x10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г |                                         |
|  |                      |  |  | Холерный вибрион                                             | -                                           |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |
|  |                      |  |  |                                                              |                                             |                                         |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                         |                                         |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МУК 4.2.2942-11          | Вода централизованных систем питьевого водоснабжения<br>Вода купально-плавательных бассейнов<br>Вода аквапарков<br>Вода техническая<br>Помещения и оборудование (образовательные учреждения, предприятия общественного питания, промышленные предприятия и т.д.) |  |  |  |                                                                                                                                         | -                                       | СанПиН 2.1.4.2496-09<br>СП 3.1.2.2626-10<br>СанПиН 2.1.2.1188-03                                                                                                         |
|                          | изделия медицинского назначения, воздух ЛПО, смывы с объектов внешней среды, опер. поле, руки мед.персонала                                                                                                                                                      |  |  |  | Стерильность<br>ОМЧ<br>S. aureus<br>БГКП,<br>P. aeruginosa<br>Сальмонеллы<br>Плесневые и дрожжевые грибы<br>Условно патогенные бактерии | 200 - 750<br>КОЕ/м <sup>3</sup> и более | СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СП 3.1.2659-10<br>изменение и дополнение № 1 к СП 3.1.1275-03<br>СанПиН 2.1.2.631-10<br>Приказ МЗ РФ № 254 от 03.09.91 г.<br>МУ МЗ РФ 3.5.736-99 |
|                          | изделия медицинского назначения                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  | Стерильность                                                                                                                            |                                         | СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СП 3.1.2659-10<br>изменение и дополнение № 1 к СП 3.1.1275-03                                                                                    |
| МУ 287-113 от 30.12.98г. |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                         |                                         |                                                                                                                                                                          |
| МУ 3.5.1937-04           | смывы с эндоскопов и                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | БГКП                                                                                                                                    |                                         | МУ 3.5.1937-04                                                                                                                                                           |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                                       |                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                       | инструментов к ним                                                      |  |
| ГФ РФ XII. Часть 1 ОФС 42-0066-07                                                                     | лекарственные препараты                                                 |  |
| ГФ РФ XII. Часть 1 ОФС 42-0067-07                                                                     | лекарственные препараты, субстанции и вспомогательные вещества          |  |
| МУ МЗ СССР № 3182-84                                                                                  | воздух, тара и упаковка для лекарственных средств, смывы с поверхностей |  |
| Дополнение МЗ СССР № 5191-90 от 11.09.90г. к МУ МЗ СССР № 3182-84 от 29.12.84г. МУ № 97/120 от 1997г. | очищенная вода, растворы глюкозы, физиологический раствор               |  |

|                                                                                                                                                                      |  |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| Золотистый стафилококк, Синегнойная палочка, Грибы рода Кандида, Другие условно-патогенные микроорганизмы                                                            |  |                                                                                 |
| Стерильность                                                                                                                                                         |  | Приказ № 309 МЗ РФ от 21.10.97г.,<br>ГФ РФ XII. Часть 1<br>ОФС 42-0066-07       |
| Общее число аэробных бактерий<br>Общее число грибов<br>Энтеробактерии<br>Другие<br>грамотрицательные бактерии<br>E. coli<br>P. aeruginosa<br>S. aureus<br>Salmonella |  | Приказ № 309 МЗ РФ от 21.10.97г.,<br>ГФ РФ XII. Часть 1<br>ОФС 42-0067-07       |
| ОМЧ<br>Плесневые грибы и дрожжи<br>КМАФАнМ<br>БГКП<br>S. aureus                                                                                                      |  | Приказ № 309 МЗ РФ от 21.10.97г.,<br>МУ МЗ СССР № 3182-84                       |
| Пирогенообразующие микроорганизмы                                                                                                                                    |  | Дополнение МЗ СССР № 5191-90 от 11.09.90г. к МУ МЗ СССР № 3182-84 от 29.12.84г. |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                    |                              |  |  |  |                                                                                                                                   |  |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|
| МУ МЗ СССР № 143-9/316-17 от 11.09.89г.                                            | лечебная грязь               |  |  |  | ОМЧ<br>титр ЛКП<br>титр клостридий<br><i>P. aetuginosa</i><br>Патогенные<br>стафилококки<br>Фекальные<br>колиформы<br>Энтерококки |  | МУ МЗ СССР № 143-9/316-17 от 11.09.89г.                         |
| СП 4695-88                                                                         | воздух, смывы с поверхностей |  |  |  | Плесневые грибы                                                                                                                   |  | СП 4695-88                                                      |
| МУ 4.2.2723-10                                                                     | воздух, смывы с поверхностей |  |  |  | Сальмонеллы                                                                                                                       |  | МУ 4.2.2723-10                                                  |
| МУ МЗСССР 2657-82                                                                  | смывы                        |  |  |  | ОМЧ<br>БГКП (ОКБ)<br><i>S. aureus</i><br>Условно патогенные и патогенные<br>энтеробактерии                                        |  | МУ МЗСССР 2657-82<br>МР МЗ РСФСР<br>05РН-12-2396 от<br>22.05.85 |
| ИК 10-04-06-140-87                                                                 | смывы                        |  |  |  | ОМЧ<br>БГКП                                                                                                                       |  | ИК 10-04-06-140-87                                              |
| ИК № 5319-91                                                                       | смывы, воздух                |  |  |  | КМАФАнМ<br>БГКП                                                                                                                   |  | ИК № 5319-91                                                    |
| МУК 4.2.734-99                                                                     | смывы, воздух                |  |  |  | Плесневые грибы                                                                                                                   |  |                                                                 |
| Руководство по применению набора VIDAS Listeria monocytogenes II ГОСТ Р 51921-2002 | смывы                        |  |  |  | ОМЧ<br>Плесени и дрожжи<br><i>Listeria monocytogenes</i>                                                                          |  |                                                                 |
| МУ 3.1.1.2438-09                                                                   | смывы                        |  |  |  | Иерсинии                                                                                                                          |  |                                                                 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                        |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| МР № 11-3/8-09 МЗ СР<br>РФ                                             | почва, иловые осадки<br>используемые в качестве<br>удобрений, биогумус |
| МР № ФЦ/4022-04 от<br>24.12.04г.<br>МР № 01-19/143-17 от<br>26.12.95г. |                                                                        |
| МУ МЗ СССР № 15/6-5<br>от 28.02.91 г                                   | паровые и воздушные<br>стерилизаторы                                   |
| МУК 4.2.1035-01                                                        | дезинфекционные<br>камеры                                              |
| МУ 2.1.4.1184-03                                                       | Вода питьевая,<br>расфасованная в ёмкости                              |

|                                                                                                                                       |                             |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| индекс БГКП<br>индекс энтерококков<br>Патогенные бактерии, в<br>т.ч. сальмонеллы<br>ОМЧ<br>Cl. perfringens<br>Титр протей<br>колититр |                             | СанПиН 2.1.7.1287-03<br>ГОСТ 17.4.2.01-81<br>ГОСТ Р 17.4.3.07-<br>2001<br>СанПиН 2.1.7.573-96<br>СП 2.1.7.1038-01 |
| рост контрольного<br>штамма<br>микроорганизмов                                                                                        |                             | Приказ МЗ РФ № 254<br>от 03.09.91г.<br>МУ МЗ РФ № 287-<br>113 от 30.12.98<br>МУ МЗ СССР №<br>15/6-5 от 28.02.91г. |
| рост контрольных<br>штаммов<br>микроорганизмов                                                                                        |                             | Приказ МЗ РФ № 254<br>от 03.09.91г.<br>МУК 4.2.1035-01                                                            |
| Общее микробное<br>число 37 °С                                                                                                        | 2x10 <sup>1</sup><br>КОЕ/мл | СанПиН 2.1.4.1116-<br>02                                                                                          |
| Общее микробное<br>число 22 °С                                                                                                        | 1x10 <sup>2</sup><br>КОЕ/мл | СанПиН 2.1.4.2581-<br>10                                                                                          |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  | Общие колиформные бактерии<br>Термотолерантные колиформные бактерии<br>Глюкозоположительные колиформные бактерии<br><i>R.aeruginosa</i><br>Колифаги<br>Споры<br>сульфитредуцирующих клостридий                                  |                                                      | СанПиН 2.1.4.2653-10<br>СанПиН 2.1.4.1074-01<br>СанПиН 2.1.4.1175-02<br>СанПиН 2.1.4.2496-09<br>Единые СанЭиГ требования утв. решением Комиссии Таможенного союза №299<br>ГОСТ 29183-91<br>СанПиН 2.1.5.980-00<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>СанПиН 2.1.2.1331-03<br>МУ 2.1.5.1183-03 |
|  |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  | Общее микробное число 37 °C                                                                                                                                                                                                     | 5x10 <sup>3</sup> КОЕ/мл<br>1x10 <sup>2</sup> КОЕ/мл |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  | Общие колиформные бактерии<br>Термотолерантные колиформные бактерии<br>Колифаги<br>Споры<br>сульфитредуцирующих клостридий<br>Глюкозоположительные колиформные бактерии<br>Патогенные бактерии кишечной группы<br><i>E.coli</i> |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | МУК 4.2.1018-01<br>МУК 4.2.2794-10<br>ГОСТ 18963-73<br>МУ 4.2.2723-10<br>ГОСТ Р 52426-2005 (ИСО 9308-1:2000) | Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе: судовых, систем горячего водоснабжения, систем доочистки воды; Вода подземных источников централизованного водоснабжения Вода источников нецентрализованного водоснабжения; |  |  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                     |                                           |  |  |  |                                                                                                                                                                    |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| МУК 4.2.1884-04<br>МУК 4.2.2793-10                                                  | Вода поверхностных водных объектов,       |  |  |  | Общие колиформные бактерии                                                                                                                                         | 1x10 <sup>3</sup> КОЕ/100мл<br>5x10 <sup>2</sup> КОЕ/100мл |
|                                                                                     |                                           |  |  |  | Термотолерантные колиформные бактерии                                                                                                                              | 1x10 <sup>2</sup> КОЕ/100мл                                |
|                                                                                     |                                           |  |  |  | Колифаги                                                                                                                                                           | 1x10 <sup>1</sup> БОЕ/100мл                                |
|                                                                                     |                                           |  |  |  | Общее микробное число<br>Споры<br>сульфитредуцирующих клостридий<br>Возбудители кишечных инфекций<br>Энтерококки<br>E.coli<br>Лецитиназоположительные стафилококки |                                                            |
| МУК 4.2.1018-01<br>МУК 4.2.1884-04<br>МУ 4.2.2723-10<br>МР МЗ СССР от 24.05.1984 г. | Вода плавательных бассейнов и аквапарков; |  |  |  | Общее микробное число                                                                                                                                              | 1x10 <sup>2</sup> КОЕ/мл                                   |
|                                                                                     |                                           |  |  |  | Общие колиформные бактерии                                                                                                                                         | 1 КОЕ/100 мл                                               |
|                                                                                     |                                           |  |  |  | Термотолерантные колиформные бактерии                                                                                                                              |                                                            |
|                                                                                     |                                           |  |  |  | Колифаги                                                                                                                                                           |                                                            |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                 |                                                                                                                |         |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| ГОСТ Р ISO 7218-2011<br>Инструкция № 091-0610<br>от 28.06.2010г | Щетки зубные,<br>массажеры для десен и<br>аналогичные изделия,<br>предназначенные для<br>ухода за полостью рта |         |  |  | Общее количество<br>микроорганизмов<br>(мезофилов, аэробов и<br>факультативных<br>анаэробов)<br>Дрожжи,<br>дрожжеподобные,<br>плесневые грибы<br>Бактерии семейства<br>энтеробактерии<br>Патогенные<br>стафилококки<br>Псевдомонас<br>аэрогиноза | $10^1 - 10^2$ | ТР ТС 007/2011 |
|                                                                 | ГОСТ Р ISO 7218-2011<br>МУК 4.2.801-99                                                                         | Игрушки |  |  | Общее количество<br>микроорганизмов<br>(мезофилов, аэробов и<br>факультативных<br>анаэробов)<br>Дрожжи,<br>дрожжеподобные,<br>плесневые<br>Бактерии семейства<br>энтеробактерии<br>Патогенные<br>стафилококки<br>Псевдомонас<br>аэрогиноза       | $10^1 - 10^2$ | ТР ТС 008/2011 |

**4. Исследования биологических объектов, материалов и сред**

**4.1 Бактериологические методы исследований**

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                |                                                                                                                                                                              |  |  |  |                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МУ №04-723/3                   | Испражнения,<br>кровь, моча,<br>желчь, соскоб<br>розеол, гной, спинномозг<br>овая жидкость, мокрота,<br>отделяемое ран, слизь из<br>зева, носа, уха, секционны<br>й материал |  |  |  | м/о семейства<br>энтеробактерий: эш<br>ерихии, сальмонелл<br>ы, шигеллы, клебси<br>еллы, протей, иерсин<br>ии, эрвинии             |  | СП 3.1.1.1117-02<br>СП 3.1/3.2. 1379-03<br>Приказ МЗ СССР №<br>475 от 16.08.89г.<br>Приказ № 302н<br>МЗиСР РФ от<br>12.04.2011г.<br>МУ 4.2.2039-05<br>МУ МЗ СССР № 04-<br>723/3 от 17.12.84г |
| MP0100/13745-07-34             | Испражнения, кровь, моч<br>а, желчь, соскоб розеол,<br>костный мозг                                                                                                          |  |  |  | Возбудители<br>брюшного тифа и<br>парагифов А, В и С                                                                               |  | СП 3.1.7.2616-10                                                                                                                                                                             |
| МУ 4.2.698-98                  | Слизистая ротоглотки и<br>носа, миндалин, глаз, ухо<br>, рана, кожа, влагалище                                                                                               |  |  |  | Микроорганизмы<br>рода<br>коринебактерии                                                                                           |  | СП 3.1.2.1108-02                                                                                                                                                                             |
| МУ 4.2.1887-04                 | Спинно-мозговая<br>жидкость, кровь, слизь<br>носоглотки                                                                                                                      |  |  |  | Микроорганизмы<br>рода нейссерии                                                                                                   |  | СП 3.1.2.2512-09<br>Пр. МЗ РФ №375<br>от 23.12.98г                                                                                                                                           |
| Инструкция МЗ СССР от<br>1984г | Слизь из верхних<br>дыхательных путей                                                                                                                                        |  |  |  | Микроорганизмы<br>рода бордетелла                                                                                                  |  | СП 3.1.2.1320-03                                                                                                                                                                             |
| MP №2500-81<br>MP 377/99       | Слизь с поверхности<br>миндалин и задней<br>стенки глотки                                                                                                                    |  |  |  | Микроорганизмы<br>рода стрептококков                                                                                               |  | СП 3.1.2.1203-03<br>Пр. МЗ СССР №535<br>от 22.04.85г.                                                                                                                                        |
| ОСТ 91500.11.0004-2003         | испражнения                                                                                                                                                                  |  |  |  | эшерихии, сальмоне<br>ллы, шигеллы,<br>плесневые грибы<br>бифидум,<br>лактобактерии,<br>протей, энтерококки<br>, E.Coli, St.aureus |  | ОСТ 91500.11.0004-<br>2003                                                                                                                                                                   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| МУК 4.2.2870-11      | Испражнения, рвотные массы, желчь, секционный материал                                                                                                                  | Холерный вибрион                                                                                                | МУК 4.2.2870-11               |
| МР МЗ РСФСР от 1983г | Испражнения, кровь, моча, желчь, соскоб розеол, гной, спинномозговая жидкость, мокрота, отделяемое ран, слизь из зева, носа, уха, секционный материал                   | Аэробные и факультативно-анаэробные, грамположительные и отрицательные палочки и кокки                          |                               |
| Пр. №535             | Кровь, моча, желчь, соскоб розеол, гной, спинномозговая жидкость, мокрота, отделяемое ран, женских половых органов, глаз, слизь из зева, носа, уха, секционный материал | Стафилококки, стрептококки, энтерококки, нейссерии, коринебактерии, м/о сем. Энтеробактерий, м/о рода гемофилус | Пр.МЗ СССР №535 от 22.04.85г. |
| МУК 4.2.2316-08      | Питательные среды                                                                                                                                                       | Аминный азот, стерильность, чувствительность, дифференцирующие ингибирующие вещества                            | МУК 4.2.2316-08               |

4.2. паразитологические методы исследования

|                |                          |                             |  |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|--|
| МУК 4.2.735-99 | Испражнения, моча, желчь | Гельминты, цисты простейших |  |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|--|

4.3. серологические методы исследования

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                                    |                 |                                                                                                                                                             |  |  |  |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МУ №04-723/3<br>МУ 4.2.1887-04<br>Инструкция МЗ СССР от<br>1984г<br>МУ МЗ и СР №11-3/8-09-<br>2004 | сыворотка крови | Определение<br>антител к: условно-<br>патогенным<br>энтеробактериям,<br>сальмонеллам, шиге<br>лам, бордетеллам,<br>менингококкам, лис-<br>териям, иерсиниям |  |  |  | СП 3.1.1.1117-02<br>СП 3.1.7.2616-10<br>СП 3.1.1.2137-06<br>СП 3.1.2.1320-03<br>СП 3.1.2.2512-09<br>Пр. МЗ РФ №375<br>от 23.12.98г<br>СП 3.1.7.2615-10 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**5. Микробиологический метод. Паразитология**

| 1 | 2                                | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                                                                                                               | 7 | 8                                                                                                                                                                                             |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | МУК 4.2.2747-10                  | Мясо и мясопродукты;                                                        |   |   | финны (цистицерки)                                                                                                              |   | ТР ТС 021/2011<br>Единые СанЭиГ<br>требования,<br>утвержденные<br>решением № 299<br>СанПиН<br>2.3.2.1078-01<br>СанПиН<br>2.1.7.1287-03<br>МУ 2.1.7.730-99<br>МУ 3.2.1880-04<br>МУ 3.2.2601-10 |
|   | МУК 3.2.988-00<br>МУ 3.2.2601-10 | Рыба, нерыбные<br>объекты промысла и<br>продукты,<br>вырабатываемые из них; |   |   | личинки паразитов,<br>опасных для здоровья<br>человека (нематод,<br>цестод, тремагод,<br>скребней)<br>метацеркарии<br>описторха |   |                                                                                                                                                                                               |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                          |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| МУК 4.2.3016-12                  | плодоовощная продукция;<br>другие продукты;<br><br>фекалии, моча, дуоденальное содержимое (желчь), мокрота, послеоперационный материал, пунктаты, срезы кожи, патматериал спинномозговая жидкость, костный мозг |  |  |  | яйца гельминтов<br>цисты кишечных патогенных простейших организмов<br><br>идентификация зрелых паразитов и их фрагментов |  |  |
| МУК 4.2.735-99<br>МУ 3.2.1880-04 |                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                          |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МУК 4.2.3016-12                     | Соковая продукция из фруктов и овощей; мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки; рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них; зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия; сахар и кондитерские изделия; семечковые сушеные, зерновые, бобовые; сырье лекарственное растительное плодовоовощная продукция; другие продукты; продукция детского питания; вода питьевая, расфасованная в емкости; вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе: судовых, систем горячего водоснабжения, систем доочистки воды; вода поверхностных и подземных источников централизованного |  |  |  | яйца гельминтов<br>цисты кишечных патогенных простейших организмов<br>финны (цистицерки), личинки трихинеллы и эхинококков;<br>цисты саркоцист и токсоплазм<br>личинки паразитов, опасных для здоровья человека (нематод, цестод, трематод, скребней)<br>метацеркарии описторха | ТР ТС 021/2011<br>Единые СанЭиГ требования, утвержденные решением № 299 СанПиН 2.3.2.1078-01<br>ГОСТ Р 52109-2003<br>СанПиН 2.1.4.1116-02<br>СанПиН 2.1.4.1074-01<br>СанПиН 2.1.5.980-00<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>ГОСТ Р17.4.3.07-2001<br>СП 3.2.1317-03<br>СанПиН 2.1.7.1287-03<br>МУ 2.1.7.730-99<br>МУ 3.2.2601-10<br>МУ 3.2.1880-04<br>МУ 3.2.1882-04 |
| МУК 4.2.2747-10                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| МУК 3.2.988-00                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| МУ 3.2.2601-10                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| МУК 4.2.2314-08<br>МУ 2.1.4.1184-03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  | яйца гельминтов;<br>цисты, лямблий, ооцисты<br>криптоспоридий                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МУК 4.2.2661-10   | водоснабжения, в т.ч. заборная вода для судов вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования, вода акваторий; вода плавательных бассейнов и аквапарков; вода сточная, в т.ч. с судов, почва; фекалии, моча, дуоденальное содержимое (желчь), мокрота, послеоперационный материал, пунктаты, срезы кожи, патматериал. спинномозговая жидкость, костный мозг; перианальный соскоб; кровь; мазки из носа | жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы, тенииды), жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших яйца гельминтов цисты патогенных кишечных простейших яйца гельминтов цисты патогенных кишечных простейших яйца и личинки гельминтов, патогенные кишечные простейшие, яйца и личинки контактных гельминтозов тениидозы дирофиляриоз описторхоз малярийные плазмодии трипаносомозы бабезиоз |
| ГОСТ 17.4.4.02-84 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| МУК 4.2.735-99    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| МУ 3.2.1880-04    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| МУ 3.2.2601-10    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| МУК 3.2.987-00    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

7. Дозиметрические методы

|                                                                            |                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| МУ 2.6.1.2838-11                                                           | МЭД гамма-, рентгеновского излучения |  |
| Инструкция по эксплуатации средств измерения – руководство по эксплуатации |                                      |  |
| МУК 2.6.1.715-98                                                           |                                      |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

8. Органолептические показатели

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 7702.0-74    | Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки; молоко и молочные продукты; рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них; зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия; сахар и кондитерские изделия; плодоовощная продукция; масличное сырье и жировые продукты, напитки, другие продукты; продукты детского питания; продукция общественного питания | Внешний вид, цвет, состояние мышц на разрезе, консистенция. запахи, прозрачность и аромат бульона | ТР ТС 021/2011<br>ТР ТС 024/2011<br>ТР ТС 023 /2011<br>ТР ТС 029/2012<br>ТР ТС 027/2012<br>ТР №88-ФЗ<br>СанПиН 2.3.2.1078-01; Изм.<br>№2,5,6,8,9,10,11,12 к СанПин 2.3.2.1078-01<br>ГОСТ Р 52196-2003<br>ГОСТ 16131-86<br>ГОСТ 16290-86<br>ГОСТ 16351-86<br>ГОСТ 18236-85<br>ГОСТ 23670-79<br>ГОСТ 18255-85<br>ГОСТ Р 52675-2006<br>ТУ9222-398-00419785-05<br>ТУ 9222-180-00419785-04<br>ТУ 92222-355-00419785-04<br>ТУ 9222-150-00119785-04<br>ТУ 92222-366-00419785-04 |
| ГОСТ 9959-91      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Внешний вид, цвет, состояние поверхности, запахи, вкус, сочность, консистенция                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ГОСТ 4288-76      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Внешний вид, качество фарша, запахи, вкус                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ГОСТ 28283-89     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | запах, вкус                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ГОСТ Р 53595-2009 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Внешний вид, цвет, запахи, вкус, консистенция                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ГОСТ 5897-90      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Внешний вид, цвет, запахи, вкус                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ГОСТ 7631-85      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Внешний вид, цвет, запахи                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ГОСТ 14849-89     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Запах, вкус                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ГОСТ 13685-84     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Внешний вид, вкус, запахи                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

стр. 40 из 86

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | ОСТ 10-02-02-1-86<br>ГОСТ Р 52093-03<br>ГОСТ Р 52094-03<br>ГОСТ Р 52096-03<br>ГОСТ Р 52092-03<br>ГОСТ Р 52054-03<br>ГОСТ Р 52090-2003<br>ГОСТ Р 52175-03<br>ГОСТ Р 52969-2008<br>ГОСТ 37-91<br>ГОСТ Р 52253-2004<br>ГОСТ Р 52686-2006<br>ТУ 49 РСФСР 519-85<br>ГОСТ 11041-88<br>ГОСТ 11482-96<br>ГОСТ 11298-02<br>ГОСТ 813-02<br>ГОСТ 7447-97<br>ГОСТ 7448-96<br>ГОСТ 815-04<br>ГОСТ 1084-88<br>ГОСТ 16080-02<br>ТУ 9263-039-00472124-06<br>ТУ 9263-132-00472124-02<br>ТУ 9262-138-00472124-02 |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

No.

от « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

стр. 41 из 86

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                         |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| ГОСТ 9862-90            |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 7453-86            |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 20546-2006         |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 3945-78            |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 7144-2006          |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 27842-88           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 30354-96           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 11270-88           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 24298-80           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 24557-89           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ P 52462-2005       |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 28809-90           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 27844-88           |  |  |  |  |  |  |
| ТУ 9119-002-80702093-00 |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 28807-90           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 28808-90           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26987-86           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26982-86           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26986-86           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26983-86           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26984-86           |  |  |  |  |  |  |
| 26985-86                |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 2077-84            |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ P 51865-2002       |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 6441-96            |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 4570-93            |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 6442-89            |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 6477-88E           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 24901-89           |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ P 50230-92         |  |  |  |  |  |  |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ стр. 42 из 86

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | ГОСТ Р 50228-92<br>ГОСТ 15052-96<br>ГОСТ 15810-96<br>ТУ 9128-001-<br>13306812-04<br>ТУ9129-001-<br>79081125-07<br>ТУ9133-358-<br>05747152-01<br>ОСТ 10-061-95<br>ГОСТ Р 50230-92<br>ТУ 9128-001-<br>13306812-04<br>ГОСТ Р 50174-92<br>ГОСТ Р 51575-<br>2000 |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

9. Отбор проб

|                   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ГОСТ 5667-65      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 31339-2006   |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 3622-68      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26809-86     |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 9792-73      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 51592-2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 51593-2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 51144-98     |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 13928-84     |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 7631-85      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 54004-2010 |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 31339-2006   |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 6687.0-86    |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 7269-79      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 12231-66     |  |  |  |  |  |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                            |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ГОСТ 27853-88              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 12569-99              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 13586.3-83            |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 8756.0-70             |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 27668-88              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26313-84              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 29142-91              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 50396.0             |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 51447<br>(ИСО 3100) |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р ИСО 707             |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 52472               |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 53415               |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 17.4.3.01             |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 17.4.4.02             |  |  |  |  |  |  |  |
| Изм. №1 ГОСТ Р 51593       |  |  |  |  |  |  |  |

г. Пучеж, улица Ленина, дом 15/5

## 1. Физикохимические методы

### 1.1. Фотометрический метод

| ПНД Ф 14.1.2:4.213-05                    | Пищевые продукты:<br>Мясо и мясопродукты;<br>птица, яйца и продукты<br>их переработки                   | 921100-<br>921200.<br>921401-<br>921413.<br>921420-<br>921423.<br>924000-<br>925300<br>921906,<br>921990, | 0201 0202<br>0203 0204<br>0206 0208<br>0210<br>1601 00 1602<br>1602 10 00<br>1602 20<br>0207 0208<br>0407 0408<br>0301 0302 | Мутность  | -<br>0,58-4,64 г/дм <sup>3</sup>                          | ТР ТС 021/2011<br>ТР ТС 024/2011<br>ТР ТС 023 /2011<br>ТР ТС 029/2012<br>ТР ТС 027/2012<br>ТР №88-ФЗ<br>СанПиН 2.3.2.1078-<br>01;<br>Изм.<br>№2,5,6,8,9,10,11,12 к |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПНД Ф 14.1.2:4.207-04                    | Вода:<br>Вода питьевая,<br>расфасованная в<br>ёмкости.<br>Вода централизованных<br>систем хозяйственно- |                                                                                                           |                                                                                                                             | Цветность | 1 – 70<br>градусов                                        |                                                                                                                                                                    |
| ГОСТ Р 52964-2008                        |                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                             | Сульфаты  | 10-1000 мг/дм <sup>3</sup>                                |                                                                                                                                                                    |
| ГОСТ 18826-73                            |                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                             | Нитраты   | 0,5-10,0 мг/дм <sup>3</sup><br>0,1-10, мг/дм <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                    |
| ПНД Ф 16.1.2:22.3.67-10<br>ГОСТ 29488-85 |                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                             |           | -                                                         |                                                                                                                                                                    |

|               |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| CIP: 44 43 00 |   |   |   |   |   |   |   |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 4011-72<br>ПНДФ 14.1:2:4.50-96 | питьевого водоснабжения, в том числе: судовых, систем горячего водоснабжения, систем доочистки воды. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т. ч. заборная вода для судов Вода источников нецентрализованного водоснабжения. Вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования, вода акваторий Вода дистиллированная, вода для лабораторного анализа Вода плавательных бассейнов и аквапарков Вода техническая Почва Воздух рабочей зоны Смывы с поверхностей Воздух помещений Атмосферный воздух Минеральная вода | 984115,<br>984615,<br>881100-<br>981110,<br>92210,<br>92240,<br>922247,<br>922246,<br>922288,<br>922078,<br>922088,<br>922230,<br>922250,<br>922231-<br>922235,<br>922237,<br>922238,<br>922290,<br>922270-<br>922272,<br>922402,<br>922280-<br>922284,<br>922260-<br>922262,<br>938171,<br>922681,<br>922710,<br>922711,<br>922716,<br>922720,<br>922721,<br>922714,<br>922770 | 0303 0304<br>0305 0306<br>0307 0308<br>1604 1605<br>1001 1002<br>1003 1004<br>1005 1006<br>1008 1008 90<br>000 0<br>1101 00 1102<br>1103<br>1104 1105<br>1106 1108<br>1901 1901 10<br>000 0<br>1901 20 000<br>0 1902<br>1902 30 1904<br>1905 1701<br>1702 1704<br>2001 2002<br>2004 2005<br>2006 00 2007<br>2008 2009<br>1201 1202<br>1206 00<br>1207 1212<br>1501 1502<br>1504 1507<br>1508 1509<br>1510 00 1512<br>1514 1516<br>1517 1518 00<br>2201 2202<br>2203 2204 | Железо | 0,1 - 2,0<br>мг/дм <sup>3</sup><br>0,05 - 10<br>мг/дм <sup>3</sup> | СанПин 2.3.2.1078-01<br>ГОСТ Р 52196-2003<br>ГОСТ 16131-86<br>ГОСТ 16290-86<br>ГОСТ 16351-86<br>ГОСТ 18236-85<br>ГОСТ 23670-79<br>ГОСТ 18255-85<br>ГОСТ Р 52675-2006<br>ТУ 9222-398-00419785-05<br>ТУ 9222-180-00419785-04<br>ТУ 92222-355-00419785-04<br>ТУ 9222-150-00119785-04<br>ТУ 92222-366-00419785-04<br>ОСТ 10-02-02-1-86<br>ГОСТ Р 52093-03<br>ГОСТ Р 52094-03<br>ГОСТ Р 52096-03<br>ГОСТ Р 52092-03<br>ГОСТ Р 52054-03<br>ГОСТ Р 52090-2003<br>ГОСТ Р 52175-03<br>ГОСТ Р 52969-2008<br>ГОСТ 37-91<br>ГОСТ Р 52253-2004<br>ГОСТ Р 52686-2006<br>ТУ 49 РСФСР 519-85<br>ГОСТ 11041-86 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ стр. 45 из 86

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                             |                                                    |               |                                                                                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <p>ГОСТ 4192-82<br/>ПНД Ф 14.1:2.1-95<br/>ГОСТ 29489-85</p> | <p>922256,<br/>922285,<br/>922295,<br/>922414,</p> | <p>Аммиак</p> | <p>0,05-3,0<br/>мг/дм<sup>3</sup><br/>0,05-4,0 мг/дм<sup>3</sup><br/>0,05-4 мг/дм<sup>3</sup></p> | <p>ГОСТ 2761-84<br/>ГОСТ 29183-91<br/>Сан ПйН 2.1.4.1074-01</p> |
|                                                             |                                                    |               |                                                                                                   |                                                                 |
|                                                             |                                                    |               |                                                                                                   |                                                                 |
|                                                             |                                                    |               |                                                                                                   |                                                                 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

ГОСТ 4192-82

ПНД Ф 14.1:2.4.3-95

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 922452,<br>922711,<br>922716,<br>919731,<br>919710,<br>922220<br>9165100,<br>916520-<br>916522,<br>916610,<br>973100,<br>973200.<br>916510-<br>916513.<br>976140-<br>976141,<br>976143,<br>976144,<br>976159<br>919100-<br>919108,<br>919110-<br>919124.<br>916336-<br>916900.<br>919955,<br>928400,<br>929082,<br>930000,<br>935010,<br>935547,<br>935889,<br>935900,<br>935940 | Нитриты | 0,003 – 0,30<br>мг/дм <sup>3</sup><br>0,005-<br>1,0мг/дм <sup>3</sup> | Сан ПиН 2.1.4.1175-02<br>Сан ПиН 2.1.4.1116-02<br>Сан ПиН 2.1.4.2496-09<br>Сан ПиН 2.1.2.1188-03<br>Сан ПиН 2.1.5.980-00<br>ГОСТ 6709-72<br>ГН 2.1.5.1315-03<br>МУ 2.1.5.1183-03<br>МУ 2.1.4.1184-2002<br>СанПиН 2.1.7.1287-03;<br>СанПиН 2.1.3.2630-10<br>МУ 2.1.7.730-99<br>ГН 2.1.7.2041-06<br>ГН 2.1.7.2511-09<br>МУ № 15/6-5-91<br>МУК 4.2.1035-01 МУ<br>№ 3182-81 Приказ<br>№309 от 1997г.;<br>МУ 5191-90<br>Дополнение к МУ № 3182-81<br>МУ № 1360-75<br>МУ №1/11<br>МУ № 4-12 МУ<br>№ 1359-75<br>Инструкции к тест-индикаторам |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1                                                       | 2          | 3                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                           | 5                                                    | 6       | 7 | 8 |
|---------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|---|---|
|                                                         |            |                                                                        | 911900<br>922820-<br>922825,<br>922810-<br>922815,<br>922870-<br>922875,<br>922860,<br>922864,<br>922890,<br>912581,<br>912582.<br>918500.<br>818510-<br>918518.<br>918400,<br>918406,<br>918420-<br>918440 |                                                      |         |   |   |
| <b>1.2. Потенциометрический (ионометрический) метод</b> |            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                                                      |         |   |   |
|                                                         | МУ 5048-89 | Пищевые продукты:<br>Плодоовощная<br>продукция<br>Соковая продукция из |                                                                                                                                                                                                             | 6305331009<br>6305339109<br>6305900000<br>6911100000 | Нитраты | - |   |

| 1 | 2            | 3                                                                                        | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 | 7 | 8 |
|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|   |              | фруктов и овощей<br>Продукты для питания<br>детей<br>Продукция для детей и<br>подростков |   | 6911900000<br>6912 00<br>7010200000<br>7010901000<br>7010902100<br>7010903100<br>7010905100<br>7013 10 00<br>0 07013 22<br>7013 28<br>7013 33<br>7013 41<br>7013 49<br>7013 91<br>7310100000<br>7310 21<br>7323920000<br>7323 93<br>7323 94<br>7323999900<br>7418110000<br>7418 19<br>7612 90<br>7615 19<br>3205000000<br>3208 10<br>3208 20<br>3208 90<br>3208909900 |   |   |   |
|   | ГОСТ 4386-89 |                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------|
| ГОСТ 7983-99                             | Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т. ч. забортная вода для судов                                                                                                                                                                                                        | 3209 10 000<br>3210 00<br>3210001000<br>3210009000<br>3211000000<br>3214 10<br>3214109000<br>2505<br>2506 250700<br>2508<br>2510<br>2513<br>251400000025<br>21000000<br>2523<br>2524<br>2530<br>2601-2617<br>2845<br>2846<br>291812000029<br>181400002918<br>190000320300 |  |  |  |                            |
| ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97<br>ГОСТ 29483-85 | Вода источников нецентрализованного водоснабжения<br>Вода поверхностных водоёмов для рекреации<br>-онного водополь-<br>зования, вода акваторий<br>Вода дистиллированная,<br>вода для лабораторного<br>анализа<br>Вода плавательных<br>бассейнов и аквапарков<br>Почва<br>Парфюмерно-<br>косметическая<br>продукция |                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | 1-14 ед. pH<br>1-14 ед. pH |

1.3. Гравиметрический метод

|                                   |                                                                                       |                                                                    |   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|
| ГОСТ Р 54668-2011<br>ГОСТ 8764-73 | Пищевые продукты:<br>Мясо и мясопродукты;<br>птица, яйца и продукты<br>их переработки | Массовая доля<br>сухих<br>обезжиренных<br>веществ молока<br>(COMO) | - |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|

| 1 | 2                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 | 5 | 6                                                                            | 7 | 8 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   | <p>ГОСТ 3626-73<br/>ГОСТ Р 54668-2011<br/>ГОСТ Р 53595-2009<br/>ГОСТ Р 51479-99<br/>ГОСТ 4288-76<br/>ГОСТ 7636-85<br/>ГОСТ 21094-75</p> | <p>Молоко и молочные продукты<br/>Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты<br/>вырабатываемые из них<br/>Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия<br/>Сахар и кондитерские изделия<br/>Плодоовощная продукция<br/>Соковая продукция из фруктов и овощей<br/>Масличное сырье и жировые продукты<br/>Напитки<br/>Другие продукты<br/>Продукты для питания беременных и кормящих женщин<br/>Продукты детского питания<br/>Готовые блюда</p> |   |   | <p>Массовая доля влаги, массовая доля влаги и летучих веществ, влажность</p> | - |   |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
стр. 51 из 86

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                    |                                            |                                           |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                    | ГОСТ Р 52377-2005                          |                                           |  |  |  |  |  |
|                                    | ГОСТ 4288-76                               |                                           |  |  |  |  |  |
|                                    | ГОСТ 8756.1-79 ГОСТ Р 53746-2009           |                                           |  |  |  |  |  |
|                                    | ГОСТ 7636-85                               |                                           |  |  |  |  |  |
|                                    | ГОСТ 52675-2006<br>ТУ 9119-002-80702093-00 |                                           |  |  |  |  |  |
|                                    | ГОСТ 3626-73                               |                                           |  |  |  |  |  |
|                                    | ГОСТ Р 54668-2011                          |                                           |  |  |  |  |  |
|                                    | МУ МЗСССР 4237-86                          |                                           |  |  |  |  |  |
|                                    | ГОСТ 5669-96                               |                                           |  |  |  |  |  |
| Пористость мякиша                  |                                            | -                                         |  |  |  |  |  |
| Массовая доля сухих веществ        |                                            | от 8,0 до 99,5%<br>2,0-80,0%<br>2,0-25,0% |  |  |  |  |  |
| Массовая доля начинки или покрытия |                                            | от 30 до 1500 г                           |  |  |  |  |  |
| Масса                              |                                            | -                                         |  |  |  |  |  |

1.4. Титриметрический метод

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                              |                        |                                                                                    |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ГОСТ Р 53595-2009<br>ГОСТ 5670-96<br>ГОСТ 5898-87<br>ГОСТ 27082-89<br>ГОСТ Р 54669-2011                                                                                  | <b>Пищевые продукты:</b><br>Мясо и мясопродукты;<br>птица, яйца и продукты<br>их переработки<br>Молоко и молочные<br>продукты<br>Рыба, нерыбные<br>объекты промысла и<br>продукты<br>вырабатываемые из них<br>Зерно (семена),<br>мукомольно-крупяные и<br>хлебобулочные изделия<br>Сахар и кондитерские<br>изделия<br>Плодоовощная<br>продукция<br>Соковая продукция из<br>фруктов и овощей<br>Масличное сырье и<br>жировые продукты<br>Напитки<br>Биологически активные<br>добавки к пище<br>Другие продукты<br>Продукты для питания<br>беременных и кормящих<br>женщин<br>Продукты для питания<br>детей<br>Готовые блюда<br><b>Вода:</b><br>Вода питьевая. |  |                                                                                                              | Кислотность            |                                                                                    | Единые СанЭиГ<br>требования, |
| ГОСТ 7636-85<br>ГОСТ 27207-87<br>ГОСТ 9957-73<br>ГОСТ 4288-76<br>ГОСТ Р 53746-2009<br>ГОСТ 15113.7-77<br>ГОСТ 5698-51<br>ГОСТ Р 51439-99<br>ГОСТ 4288-76<br>ГОСТ 4288-76 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Массовая доля<br>поваренной соли<br>(хлористого<br>натрия)<br><br>от 1,0 до<br>25,0%<br>-<br>-<br>0,001-1,0% | 0-1,5%                 |                                                                                    |                              |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Массовая доля<br>хлеба                                                                                       | -                      |                                                                                    |                              |
| ГОСТ 24556-81                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Массовая доля<br>витамина С                                                                                  | от 0,001 до<br>0,0025% |                                                                                    |                              |
| ГОСТ 5898-87<br>ГОСТ 4245-72<br>ПНД Ф 14.1:2.96-97                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Щелочность<br>Хлориды                                                                                        | -                      | 10-200 мг/дм <sup>3</sup><br>10-250 мг/дм <sup>3</sup><br>от 20 мг/дм <sup>3</sup> |                              |

| 1                       | 2                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 5 | 6   | 7                                              | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 | расфасованная в ёмкости.                                                                                    | Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.<br>Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т. ч. заборная вода для судов.<br>Вода источников нецентрализованного водоснабжения.<br>Вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования, вода акваторий.<br>Вода плавательных бассейнов и аквапарков.<br>Вода техническая. |   |   | БПК | 0,5-1000 мо<br>О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | утвержденные<br>решением № 299<br>СанПиН 2.1.4.1116-02<br>НД на продукцию<br>СанПиН 2.1.4.1074-01<br>СанПиН 2.5.2.703-98<br>ГОСТ 29183-91<br>ГН 2.1.5.1315-03<br>ГН 2.1.5.2280-07<br>ГОСТ Р 52556-2006<br>ГОСТ 2761-84<br>СанПиН 2.1.5.980-00<br>СанПиН 2.1.4.1175-02<br>ГОСТ 17.1.5.02-80<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>СанПиН 2.1.2.1331-03<br>ГОСТ Р 52501-2005<br>МУ 2.1.4.1183-03 |                                                                         |
| ГОСТ 18190-72           | Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     | Хлор остаточный связанный                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | от 0,3 мг/дм <sup>3</sup><br>от 0, 2 мг/дм <sup>3</sup>                 |
| ПНД Ф 14.1.2:4.113-97   | Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т. ч. заборная вода для судов. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     | Хлор остаточный свободный                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,01-6,0 мг/дм <sup>3</sup>                                             |
| ПНД Ф 14.1.2:4.154-99   | Вода источников нецентрализованного водоснабжения.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     | Окисляемость перманганатная                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,25 - 100 мг/дм <sup>3</sup>                                           |
| ГОСТ Р 52407-2005       | Вода источников нецентрализованного водоснабжения.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     | Жесткость                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | от 0,1 мг-экв/дм <sup>3</sup> (°Ж)<br>0,5-8,0 ммоль/дм <sup>3</sup> экв |
| ПНД Ф 14.1.2.98-97      | Вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования, вода акваторий.                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     | Щелочность                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2-20 ммоль/дм <sup>3</sup>                                            |
| ГОСТ Р 52963-2008       | Вода плавательных бассейнов и аквапарков.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     | Сульфаты                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | от 0,2 мг/дм <sup>3</sup>                                               |
| ГОСТ Р 52964-2008       | Вода техническая.                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     | Растворенный кислород                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1-15,0 мг/дм <sup>3</sup>                                             |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ПНД Ф 14.1.2.101-97     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52963-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ГОСТ Р 52964-2008       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инструкция №05/06<br>Инструкция<br>утв. 09.09.2003г.<br>Инструкция №3/06<br>МУ утв. 18.08.1999г.<br>№ 1100/2207-39-113<br>Инструкция №7/3.<br>МУ утв. 16.07.2002г.<br>№11-3/26-09.<br>МУ утв. 17.05.2000г.<br>№11-3/150-09<br>МУ утв. 17.05.00г.<br>№11-3/149-09<br>Инструкция №1/09.<br>ГОСТ 11086-76.<br>Инструкция<br>№011/2006<br>Инструкция №20/08<br>МУ утв. 06.11.96г<br>№01-12/202-12<br>МУ утв. 12.06.00г<br>№11-3/150-09<br>Инструкция 01/09<br>Инструкция №16/08 |  |  |  |  |  |  | Инструкция №05/06<br>Инструкция<br>утв. 09.09.2003г.<br>Инструкция №3/06<br>Инструкция №7/3<br>МУ утв. 16.07.02г.<br>№11-3/26-09<br>МУ утв. 12.06.2000г.<br>№11-3/150-09<br>МУ утв. 17.05.00г.<br>№11-3/149-09<br>Инструкция №1/09.<br>ГОСТ 11086-76.<br>Инструкция<br>№011/2006<br>Инструкция №20/08<br>МУ утв. 06.11.96г<br>№01-12/202-12<br>МУ утв. 12.06.00г<br>№11-3/150-09<br>Инструкция 01/09<br>Инструкция №16/08 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.5. Рефрактометрический метод

| МЗ СССР 4237-86 | Пищевые продукты:<br>Готовые блюда | Массовая доля<br>сухих веществ | 0-85% |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------|-------|
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------|-------|

#### 1.6. Кислотный метод

| ГОСТ 5867-90<br>МУ МЗСССР 4237-86 | Пищевые продукты:<br>Молоко и молочные<br>продукты<br>Готовые блюда | Массовая доля<br>жира | -<br>- |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|

#### 1.7. Визуальный метод

| СанПиН 2.1.5.980-00 | Окраска (цвет) | Описательно |
|---------------------|----------------|-------------|
|---------------------|----------------|-------------|

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2. Физические методы | ГОСТ 30494-2011<br>СанПиН 2.2.4.548-96                                                                                                                                                                                                                                                                  | Вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования, вода акваторий<br>Вода сточная, в т.ч. с судов. Вода техническая.<br>Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, в т.ч. заборная вода для судов |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                      | Факторы среды обитания припромышленных объектов, предприятий пищевой промышленности, общественного питания, торговли, коммунальных объектов, детских и подростковых объектов, транспорта<br>Жилые и общественные здания;<br>Территория жилой застройки;<br>Лечебно-профилактические учреждения и аптеки | Микроклимат:<br>- влажность<br>- температура<br>- скорость движения воздуха<br>- давление                                                                                                                                                      | 10-98%<br>от -20 до + 70 °С<br>0-20 м/с | Р 2.2.2006-05<br>СанПиН 2.2.4.548-96<br>ГОСТ 12.1.005-88 изм.1 от 01.12.2000<br>ГОСТ 30494-96.<br>СанПиН 2.1.2.2645-10 Изм.№1 СанПиН 2.1.2.2645-10<br>СанПиН 2.4.2.2821-10<br>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.<br>Изм.2 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2620-10<br>Изм.3 СанПиН 2.2.2/2.4.2732-10<br>СанПиН 2.1.3.2630 – 10 |  |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                |               |  |  |  |                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|---------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 24940-96<br>СНиП 23-05-95 |               |  |  |  | <b>Освещенность:</b><br>- естественное<br>освещение (КЕО)<br>- искусственная<br>освещенность | 1-200000лк | Р 2.2.2006-05<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1278-03<br>СП 52.133330.2011<br><br>СанПиН 2.1.2.2645-10<br>Изм. №1 СанПиН<br>2.1.2.2645-10<br>СанПиН 2.4.2.2821-10<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.2585-10<br>«Изменения и<br>дополнения к СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1278-03»<br>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-<br>03.<br>Изм. 2 СанПиН<br>2.1.8/2.2.4.2620-10<br>Изм. 3 СанПиН<br>2.2.2/2.4.2732-10<br>СанПиН 2.1.3.2630 –<br>10<br>СН 4557-88 |
| МУК 4.3.2900-11                | Вода питьевая |  |  |  | Температура<br>горячей воды                                                                  | -          | СанПиН 2.1.4.1074+01<br>СанПиН 2.1.4.2496-09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 3. Микробиологические методы

#### 3.1. Бактериологический метод

|                   |                                         |  |  |  |                  |                                |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------|--|--|--|------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| ГОСТ 10444.15-94  | Мясо и мясная<br>продукция; птица, яйца |  |  |  | КМАФАнМ          | 10- 5x10 <sup>6</sup><br>КОЕ/г | ТР ТС 021/2011                   |
| ГОСТ Р 52816-2007 | и продукты                              |  |  |  | БГКП (колиформы) | -                              | ТР ТС 023/2011                   |
| ГОСТ Р 52815-2007 | их переработки                          |  |  |  | S.aureus         | -                              | ТР ТС 007/2011<br>ТР ТС 024/2011 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ГОСТ Р 52814-2007<br>(ИСО 6579:2002)<br>МУК 4.2.2723-2010 | Рыба, нерыбные<br>объекты промысла и<br>продукты,       |
| ГОСТ Р 54085-2010                                         | вырабатываемые из них                                   |
| ГОСТ Р 51921-2002                                         | Зерно (семена),                                         |
| МУК 4.2.1122-2002                                         | мукомольно-крупяные                                     |
| ГОСТ 28560-90                                             | и хлебобулочные                                         |
| ГОСТ 10444.12-88                                          | изделия                                                 |
| ГОСТ Р ИСО 21527-1-<br>2010                               | Сахар и кондитерские<br>изделия                         |
| ГОСТ 28805-90                                             | Плодоовощная<br>продукция                               |
| МР МЗ и СРРФ<br>№11-3/8-09                                | Масличное сырье и<br>жировые продукты                   |
| от 11.05.2004г.                                           | Напитки                                                 |
| МУ 3.1.1.2438-09                                          | Другие продукты                                         |
| ГОСТ 29185-91                                             | Биологически активные<br>добавки к пище                 |
| ГОСТ 28566-90                                             | Продукты для питания<br>беременных и кормящих<br>женщин |
| ГОСТ 10444.8—88                                           | Специализированная<br>пищевая продукция для<br>детского |
| ГОСТ Р ИСО 21871-2010                                     | питания для детей                                       |
| ГОСТ 30726-2001                                           | дошкольного и<br>школьного возраста                     |
| ГОСТ Р 52830-2007<br>(ИСО 7251:2005)                      | Основные виды<br>продовольственного<br>(пищевого)       |
| ГОСТ 10444.7-86                                           | сырья и компонентов,                                    |
| ГОСТ 10444.9-88                                           |                                                         |
| ГОСТ Р 53400-2009<br>(ИСО 7937:2004)                      |                                                         |
| ГОСТ 10444.11-89                                          |                                                         |
| ГОСТ 10444.14-89                                          |                                                         |

|                                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Патогенные, в т.ч.<br>сальмонеллы  | -                                         | ТР ТС 029/2012<br>ЕТТ утв.Решением<br>Комиссии<br>Таможенного союза<br>от 28.05.2010 №299<br>ТР РФ №90-ФЗ<br>ТР РФ №178-ФЗ<br>ТР РФ №88-ФЗ<br>СанПиН 2.3.2.1078-<br>01<br>СП МЗ СССР №4105-<br>86 от 1987г.<br>МУК 4.2.1847-04 |
| шигеллы                            | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Listeria monocytogenes             | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Бактерии рода Proteus              | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Дрожжи                             | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Плесени                            | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Бактерии рода Yersinia             | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Сульфитредуцирую-<br>ие клостридии | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Бактерии рода<br>Enterococcus      | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>4</sup> КОЕ/г    |                                                                                                                                                                                                                                |
| B.cereus                           | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>3</sup><br>КОЕ/г |                                                                                                                                                                                                                                |
| E.coli                             | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| C. Botulinum                       | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| C. Perfringens                     | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Молочнокислые<br>бактерии          | -                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Плесени                            | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup> КОЕ/г    |                                                                                                                                                                                                                                |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 26972-86     | используемые при производстве (изготовлении) специализированной пищевой продукции для детского питания Консервированные пищевые продукты Масла растительные   - все виды. Майонезы, соусы майонезные, соусы на основе растительных. Жиры специального назначения, в том числе жиры кулинарные, кондитерские, хлебопекарные; заменители молочного жира; эквиваленты какао РОР-типа, масла какао, РОР-типа, масла какао улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла заменители масла какао РОР типа, заменители масла какао нетемпе рируемые, смеси топленые растительно-жировые Маргарины, спреды растительно -жировые Кремы на растительных |
| ГОСТ Р 51278-99   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ГОСТ Р 54005-2010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ГОСТ 26968-86     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| МУК 4.2.762-99    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| КМАФАнМ                                                  | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г |
| БГКП (колиформы)                                         |                                             |
| Плесени                                                  | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Дрожжи                                                   | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| КМАФАнМ                                                  | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г |
| Плесени                                                  | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Дрожжи                                                   | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Бактерии семейства Enterobacteriaceae                    | -                                           |
| КМАФАнМ                                                  | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г |
| Плесени                                                  | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Дрожжи                                                   | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| КМАФАнМ                                                  | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г |
| Плесени                                                  | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| Дрожжи                                                   | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г   |
| БГКП (колиформы) S.aureus Патогенные, в т.ч. сальмонеллы |                                             |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ Р 54354-2011   | маслах<br>Спреды растительно-сливочные с массовой долей жира от 60% и более<br>Спреды растительно-сливочные с массовой долей жира от 39 до 60<br>% Смеси топленые растительно-сливочные<br>Консервированная соковая продукция из фруктов и (или) овощей (требования промышленной стерильности)<br>Свежеотжатые соки<br>Соковая продукция из фруктов и (или) овощей, консервированная и газированная с использованием углекислоты с pH 3,8 и ниже, а также концентрированные соки, концентрированные морсы и концентрированные фруктовые и (или) овощные пюре<br>Пастеризованная соковая продукция из |
| ГОСТ 20235.2-74     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ГОСТ 21237-75       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| И №1100/2451-98-115 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ИК 10-04-06-140-87  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| МУК 4.2.1847-04     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ГОСТ Р 50396.1-2010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ГОСТ Р 54374-2011   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ГОСТ Р 54674-2011   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ГОСТ Р 53665-2009   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                          |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| КМАФАнМ<br>БГКП (колиформы)<br>S.aureus<br>Патогенные, в т.ч.<br>Сальмонеллы<br>E.coli                                                                   | 10 <sup>1</sup> -2,5x10 <sup>3</sup><br>КОЕ/г |
| E.coli<br>Патогенные, т.ч.<br>сальмонеллы                                                                                                                | -                                             |
| КМАФАнМ                                                                                                                                                  | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>6</sup><br>КОЕ/г   |
| Картофельная палочка                                                                                                                                     |                                               |
| КМАФАнМ, БГКП, дрожжи и плесневые грибы                                                                                                                  | -                                             |
| КМАФАнМ, БГКП, E.Coli сальмонеллы, листерии, протей стафилококк, клостридии, энтерококки, молочнокислые м/о, пром.стерильность, дрожжи и плесневые грибы | -                                             |
| КМАФАнМ                                                                                                                                                  | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>6</sup><br>КОЕ/г     |
| БГКП (колиформы)                                                                                                                                         | -                                             |
| S.aureus                                                                                                                                                 | -                                             |
| Патогенные, в т.ч. сальмонеллы                                                                                                                           | -                                             |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                       |                                                                                                               |                                                                                                                     |                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ГОСТ 7702.2.6-93                      | фруктов и овощей<br>Продукция,<br>предназначенная для<br>детей и подростков<br>Молоко и молочная<br>продукция | Сульфитредуцирующ<br>ие клостридии                                                                                  | -                             |
| ГОСТ 7702.2.7-95/ГОСТ<br>Р 50396.7-92 |                                                                                                               | Бактерии рода <i>Proteus</i>                                                                                        | -                             |
| ГОСТ Р 53994-2010                     |                                                                                                               | КМАФАнМ<br>БГКП (колиформы)<br>Патогенные, в т.ч.<br>сальмонеллы<br>Бактерии рода <i>Proteus</i><br><i>S.aureus</i> | $10^1-5 \times 10^5$<br>КОЕ/г |
| ГОСТ Р 53430-2009                     |                                                                                                               | КМАФАнМ<br>БГКП (колиформы)                                                                                         | $10^1-4 \times 10^6$<br>КОЕ/г |
| ГОСТ 30347-97                         |                                                                                                               | <i>S.aureus</i>                                                                                                     | -                             |
| ГОСТ 51331-99                         |                                                                                                               | Бифидобактерии<br>Молочнокислые<br>микроорганизмы                                                                   | $10^1-10^{10}$<br>КОЕ/г       |
| МУК 4.2.999-00<br>ГОСТ 52687-2006     |                                                                                                               | Бифидобактерии                                                                                                      | $10^1-10^{10}$<br>КОЕ/г       |
| МУК 4.2.577-96                        |                                                                                                               | БГКП (колиформы)                                                                                                    |                               |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                       |  |  |  |  | <p>Патогенные, в т.ч.<br/>сальмонеллы<br/>S.aureus<br/>Бифидобактерии<br/>КМАФАнМ<br/>Плесени<br/>Дрожжи<br/>Сульфитредуцирующие клостридии<br/>E.coli<br/>B.cereus<br/>Молочнокислые бактерии<br/>Энтерококки<br/>КМАФАнМ</p> | <p><math>10^1-10^9</math><br/>КОЕ/г<br/><math>10^1-5 \times 10^5</math><br/>КОЕ/г<br/><math>10^1-10^3</math><br/>КОЕ/г<br/><math>10^1-10^2</math><br/>КОЕ/г</p> |  |
| ГОСТ 30705-2000       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                | $10^1-10^8$<br>КОЕ/г                                                                                                                                            |  |
| ГОСТ 30706-2000       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                | $10^1-10^2$<br>КОЕ/г<br>$10^1-10^2$<br>КОЕ/г                                                                                                                    |  |
| СанПиН 42-123-4423-87 |  |  |  |  | <p>БГКП (колиформы)<br/>Патогенные, в т.ч.<br/>сальмонеллы<br/>S.aureus<br/>КМАФАнМ<br/>E.coli</p>                                                                                                                             | $10^1-2,5 \times 10^4$<br>КОЕ/г                                                                                                                                 |  |
| И №5319-91            |  |  |  |  | КМАФАнМ, БГКП, сальмонеллы, стафилококк,                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 8756.18-70                                                             |
| ГОСТ Р 54755-2011<br>МР МЗ СССР от 1984г.<br>МР №96/225-97от<br>07.04.1997г |
| ГОСТ 30712-2001<br>ГОСТ Р 52711-2007                                        |
| ИК 10-5031536105-91                                                         |
| ГОСТ 27543-87                                                               |
| И № 15-6/42                                                                 |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| протей, клостридии<br>сульфитредуцирующие<br>е, дрожжи и плесневые<br>грибы                              |                                                                                                                                                                                        |
| Внешний<br>вид, герметичность и<br>состояние внутренней<br>поверхности<br>металлической тары             |                                                                                                                                                                                        |
| Pseudomonas<br>aeruginosa                                                                                | -                                                                                                                                                                                      |
| Pseudomonas<br>aeruginosa<br>КМАФАнМ<br>БГКП(колиформы)                                                  |                                                                                                                                                                                        |
| КМАФАнМ<br>КМАЭМ<br>БГКП(колиформы)<br>Плесени<br>Дрожжи                                                 | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г<br><br>10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г<br>10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup><br>КОЕ/г<br>10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>4</sup><br>КОЕ/г |
| КМАФАнМ<br>БГКП(колиформы)<br>КМАФАнМ,<br>БГКП<br>стафилококк<br>дрожжи и плесневые<br>грибы<br>иерсинии |                                                                                                                                                                                        |

| 1 | 2             | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                  | 7 | 8 |
|---|---------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   | ГОСТ 30425-97 |   |   |   | <p>Промышленная стерильность:<br/>Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis;<br/>Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы</p> | - |   |

|               |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| стр. 64 из 86 |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                 |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
|  |  |  |  | В. cereus и (или) В. polymixa;<br>Мезофильные клостридии;<br>Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы и(или)дрожжи;<br>Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы;<br>Газообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы В. polymixa;<br>Негазообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | менее 0,2мг/кг |                 |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Стрептомицин   | менее0,004мг/кг |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пенициллин     | менее0,004мг/кг |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                               |                                                                                |                                         |                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| ГОСТ Р ISO 7218-2011          | Картон и бумага, предназначенные для упаковки сухих пищевых продуктов          | Тетрациклин                             | менее 0,01 мг/кг                         |
|                               |                                                                                |                                         | Менее 0,02 мг/кг                         |
|                               |                                                                                |                                         | Менее 0,5 мг/кг                          |
|                               |                                                                                |                                         | 10 <sup>1</sup> -5x10 <sup>6</sup> КОЕ/г |
|                               |                                                                                |                                         | 10 <sup>1</sup> -3x10 <sup>2</sup> КОЕ/г |
| СП МЗ СССР №4105-86 от 1987г. | Вода централизованных систем питьевого водоснабжения                           | ОМЧ в смыве со 100 см <sup>2</sup> БГКП | Сальмонеллы                              |
| МУК 4.2.2870-11               | Вода централизованных систем питьевого водоснабжения                           | Холерный вибрион                        | СП 3.1.1.2521-09 СанПиН 2.1.5.980-00     |
|                               | Вода источников нецентрализованного водоснабжения                              |                                         |                                          |
|                               | Вода открытых водоемов (1 категория)                                           |                                         |                                          |
|                               | Вода открытых водоемов, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения |                                         |                                          |
|                               | Сточная вода                                                                   |                                         |                                          |
|                               | Испражнения, рвотные массы, желчь, секционный материал                         |                                         |                                          |

| 1 | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 | 5 | 6                                                                                                                                       | 7                                          | 8                                                                                                                                                                        |
|---|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                          | Вода централизованных систем питьевого водоснабжения<br>Вода купально-плавательных бассейнов<br>Вода аквапарков<br>Вода техническая<br>Помещения и оборудование (образовательные учреждения, предприятия общественного питания, промышленные предприятия и т.д.) |   |   |                                                                                                                                         | -                                          | СанПиН 2.1.4.2496-09<br>СП 3.1.2.2626-10<br>СанПиН 2.1.2.1188-03                                                                                                         |
|   | МУК 4.2.2942-11          | изделия медицинского назначения, воздух ЛПО, смывы с объектов внешней среды, опер. поле, руки мед.персонала                                                                                                                                                      |   |   | Стерильность<br>ОМЧ<br>S. aureus<br>БГКП,<br>P. aeruginosa<br>Сальмонеллы<br>Плесневые и дрожжевые грибы<br>Условно патогенные бактерии | 200 - 750<br>КОЕ/м <sup>3</sup> и<br>более | СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СП 3.1.2.659-10<br>изменение и дополнение № 1 к СП 3.1.1275-03<br>СанПиН 2.1.2631-10<br>Приказ МЗ РФ № 254 от 03.09.91 г.<br>МУ МЗ РФ 3.5.736-99 |
|   | МУ 287-113 от 30.12.98г. | изделия медицинского назначения                                                                                                                                                                                                                                  |   |   | Стерильность                                                                                                                            |                                            | СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СП 3.1.2659-10<br>изменение и дополнение № 1 к СП 3.1.1275-03                                                                                    |
|   | МУ 3.5.1937-04           | смывы с эндоскопов и                                                                                                                                                                                                                                             |   |   | БГКП                                                                                                                                    |                                            | МУ 3.5.1937-04                                                                                                                                                           |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                                          |                                                                         |  |                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | инструментов к ним                                                      |  | Золотистый стафилококк, Синегнойная палочка, Грибы рода Кандида, Другие условно-патогенные микроорганизмы                                                         |  |  |                                                                                 |
| ГФ РФ XII. Часть 1 ОФС 42-0066-07                                                                        | лекарственные препараты                                                 |  | Стерильность                                                                                                                                                      |  |  | Приказ № 309 МЗ РФ от 21.10.97г.,<br>ГФ РФ XII. Часть 1<br>ОФС 42-0066-07       |
| ГФ РФ XII. Часть 1 ОФС 42-0067-07                                                                        | лекарственные препараты, субстанции и вспомогательные вещества          |  | Общее число аэробных бактерий<br>Общее число грибов<br>Энтеробактерии<br>Другие грамотрицательные бактерии<br>E. coli<br>P. aeruginosa<br>S. aureus<br>Salmonella |  |  | Приказ № 309 МЗ РФ от 21.10.97г.,<br>ГФ РФ XII. Часть 1<br>ОФС 42-0067-07       |
| МУ МЗ СССР № 3182-84                                                                                     | воздух, тара и упаковка для лекарственных средств, смывы с поверхностей |  | ОМЧ<br>Плесневые грибы и дрожжи<br>КМАФАнМ<br>БГКП<br>S. aureus                                                                                                   |  |  | Приказ № 309 МЗ РФ от 21.10.97г.,<br>МУ МЗ СССР № 3182-84                       |
| Дополнение МЗ СССР № 5191-90 от 11.09.90г. к МУ МЗ СССР № 3182-84 от 29.12.84г.<br>МУ № 97/120 от 1997г. | очищенная вода, растворы глюкозы, физиологический раствор               |  | Пирогенообразующие микроорганизмы                                                                                                                                 |  |  | Дополнение МЗ СССР № 5191-90 от 11.09.90г. к МУ МЗ СССР № 3182-84 от 29.12.84г. |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                   |                              |                                         |                                                                                                                           |  |  |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------|
| МУ МЗ СССР № 143-9/316-17 от 11.09.89г.                                           | лечебная грязь               | МУ МЗ СССР № 143-9/316-17 от 11.09.89г. | ОМЧ<br>титр ЛКП<br>титр клостридий<br>P.aeruginosa<br>Патогенные<br>стафилококки<br>Фекальные<br>колиформы<br>Энтерококки |  |  | МУ МЗ СССР № 143-9/316-17 от 11.09.89г.                         |
| СП 4695-88                                                                        | воздух, смывы с поверхностей |                                         | Плесневые грибы                                                                                                           |  |  | СП 4695-88                                                      |
| МУ 4.2.2723-10                                                                    | воздух, смывы с поверхностей |                                         | Сальмонеллы                                                                                                               |  |  | МУ 4.2.2723-10                                                  |
| МУ МЗСССР 2657-82                                                                 | смывы                        |                                         | ОМЧ<br>БГКП (ОКБ)<br>S. aureus<br>Условно патогенные и патогенные<br>энтеробактерии                                       |  |  | МУ МЗСССР 2657-82<br>МР МЗ РСФСР<br>05РН-12-2396 от<br>22.05.85 |
| ИК 10-04-06-140-87                                                                | смывы                        |                                         | ОМЧ<br>БГКП                                                                                                               |  |  | ИК 10-04-06-140-87                                              |
| ИК № 5319-91                                                                      | смывы, воздух                |                                         | КМАФАнМ<br>БГКП                                                                                                           |  |  | ИК № 5319-91                                                    |
| МУК 4.2.734-99                                                                    | смывы, воздух                |                                         | Плесневые грибы                                                                                                           |  |  |                                                                 |
| Руководство по применению набора VIDAS Listeria monocytogenesII ГОСТ Р 51921-2002 | смывы                        |                                         | ОМЧ<br>Плесени и дрожжи<br>Listeria monocytogenes                                                                         |  |  |                                                                 |
| МУ 3.1.1.2438-09                                                                  | смывы                        |                                         | Иерсинии                                                                                                                  |  |  |                                                                 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                        |                                                                        |  |  |  |                                                                                                                                       |                             |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МР № 11-3/8-09 МЗ СР<br>РФ                                             |                                                                        |  |  |  |                                                                                                                                       |                             |                                                                                                                   |
| МР № ФЦ/4022-04 от<br>24.12.04г.<br>МР № 01-19/143-17 от<br>26.12.95г. | почва, иловые осадки<br>используемые в качестве<br>удобрений, биогумус |  |  |  | индекс БГКП<br>индекс энтерококков<br>Патогенные бактерии, в<br>т.ч. сальмонеллы<br>ОМЧ<br>Cl. perfringens<br>Титр протей<br>колититр |                             | СанПиН 2.1.7.1287-03<br>ГОСТ 17.4.2.01-81<br>ГОСТ Р 17.4.3.07-<br>2001<br>СанПиН 2.1.7.573-96<br>СП 2.1.7.1038-01 |
| МУ МЗ СССР № 15/6-5<br>от 28.02.91 г                                   | паровые и воздушные<br>стерилизаторы                                   |  |  |  | рост контрольного<br>штамма<br>микроорганизмов                                                                                        |                             | Приказ МЗ РФ № 254<br>от 03.09.91г.<br>МУ МЗ РФ № 287-<br>113 от 30.12.98<br>МУ МЗ СССР №<br>15/6-5 от 28.02.91г. |
| МУК 4.2.1035-01                                                        | дезинфекционные<br>камеры                                              |  |  |  | рост контрольных<br>штаммов<br>микроорганизмов                                                                                        |                             | Приказ МЗ РФ № 254<br>от 03.09.91г.<br>МУК 4.2.1035-01                                                            |
| МУ 2.1.4.1184-03                                                       | Вода питьевая,<br>расфасованная в ёмкости                              |  |  |  | Общее микробное<br>число 37 °С                                                                                                        | 2x10 <sup>1</sup><br>КОЕ/мл | СанПиН 2.1.4.1116-<br>02                                                                                          |
|                                                                        |                                                                        |  |  |  | Общее микробное<br>число 22 °С                                                                                                        | 1x10 <sup>2</sup><br>КОЕ/мл | СанПиН 2.1.4.2581-<br>10                                                                                          |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

[illegible]

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                        |                                              |  |  |  |                                                                                                                                                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| МУК 4.2.1884-04<br>МУК 4.2.2793-10                                                     | Вода поверхностных<br>водных объектов,       |  |  |  | Общие колиформные<br>бактерии                                                                                                                                                      | 1x10 <sup>3</sup> КОЕ/1<br>00мл<br>5x10 <sup>2</sup><br>КОЕ/100мл |
|                                                                                        |                                              |  |  |  | Термотолерантные<br>колиформные<br>бактерии                                                                                                                                        | 1x10 <sup>2</sup> КОЕ/1<br>00мл                                   |
|                                                                                        |                                              |  |  |  | Колифаги                                                                                                                                                                           | 1x10 <sup>1</sup><br>БОЕ/100мл                                    |
|                                                                                        |                                              |  |  |  | Общее микробное<br>число<br>Споры<br>сульфигредуцирующих<br>клубитрий<br>Возбудители<br>кишечных инфекций<br>Энтерококки<br>E.coli<br>Лецитиназоположи-<br>тельные<br>стафилококки |                                                                   |
| МУК 4.2.1018-01<br>МУК 4.2.1884-04<br>МУ 4.2.2723-10<br>МР МЗ СССР от<br>24.05.1984 г. | Вода плавательных<br>бассейнов и аквапарков; |  |  |  | Общее микробное<br>число                                                                                                                                                           | 1x10 <sup>2</sup><br>КОЕ/мл                                       |
|                                                                                        |                                              |  |  |  | Общие колиформные<br>бактерии                                                                                                                                                      | 1 КОЕ/100<br>мл                                                   |
|                                                                                        |                                              |  |  |  | Термотолерантные<br>колиформные<br>бактерии<br>Колифаги                                                                                                                            |                                                                   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                                                                  |                                       |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                  |                                       |  |  |  | <p><i>P. aeruginosa</i><br/><i>S. aureus</i><br/>Возбудители<br/>кишечных инфекций</p>                                                                                                                                                                                |                                  |                |
| МУ 2.1.5.800-99<br>МУК 4.2.1884-04<br>МУ 4.2.2723-10<br>МУ МЗ СССР<br>№ 4260-87                                                  | Сточная вода                          |  |  |  | <p>Общие колиформные<br/>бактерии<br/>Термотолерантные<br/>колиформные<br/>бактерии<br/>Колифаги<br/>Возбудители<br/>кишечных инфекций<br/>Фекальные<br/>стрептококки<br/>(энтерококки)<br/>Индекс ЛПК</p>                                                            |                                  |                |
| МУ МЗ СССР от<br>28.05.1980 г.                                                                                                   |                                       |  |  |  | Патогенные бактерии<br>кишечной группы                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                |
| СТБ П ISO 21150-<br>2006/2012<br>СТБ П ISO 22717-<br>2006/2012<br>СТБ П ISO 22718-<br>2006/2012<br>СТБ П ISO 18416-<br>2007/2012 | Парфюмерно-<br>косметические средства |  |  |  | <p>Общее количество<br/>мезофильных ,<br/>аэробных и<br/>факультативно-<br/>анаэробных<br/>микроорганизмов<br/><i>Escherichia coli</i><br/><i>Staphylococcus aureus</i><br/><i>Pseudomonas</i><br/><i>aeruginosa</i><br/><i>Candida albicans</i><br/>Стерильность</p> | 10 <sup>1</sup> -10 <sup>3</sup> | ТР ТС 009/2011 |
| МУК 4.2.801-99                                                                                                                   |                                       |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |                                                                 |                                                                                                                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                |
|--|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
|  | ГОСТ Р ISO 7218-2011<br>Инструкция № 091-0610<br>от 28.06.2010г | Щетки зубные,<br>массажеры для десен и<br>аналогичные изделия,<br>предназначенные для<br>ухода за полостью рта |  |  | Общее количество<br>микроорганизмов<br>(мезофилов, аэробов и<br>факультативных<br>анаэробов)<br>Дрожжи,<br>дрожжеподобные,<br>плесневые грибы<br>Бактерии семейства<br>энтеробактерии<br>Патогенные<br>стафилококки<br>Псевдомонас<br>аэрогиноза | $10^1 - 10^2$ | ТР ТС 007/2011 |
|  | ГОСТ Р ISO 7218-2011<br>МУК 4.2.801-99                          | Игрушки                                                                                                        |  |  | Общее количество<br>микроорганизмов<br>(мезофилов, аэробов и<br>факультативных<br>анаэробов)<br>Дрожжи,<br>дрожжеподобные,<br>плесневые<br>Бактерии семейства<br>энтеробактерии<br>Патогенные<br>стафилококки<br>Псевдомонас<br>аэрогиноза       | $10^1 - 10^2$ | ТР ТС 008/2011 |

**4. Исследования биологических объектов, материалов и сред**

**4.1 Бактериологические методы исследований**

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                             |                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МУ №04-723/3                | Испражнения, кровь, моча, желчь, соскоб розеол, гной, спинномозговая жидкость, мокрота, отделяемое ран, слизь из зева, носа, уха, секционный материал | м/о семейства энтеробактерий: эшерихии, сальмонеллы, шигеллы, клебсиеллы, протей, иерсинии, эрвинии            | СП 3.1.1.1117-02<br>СП 3.1/3.2. 1379-03<br>Приказ МЗ СССР № 475 от 16.08.89г.<br>Приказ № 302н МЗиСР РФ от 12.04.2011г.<br>МУ 4.2.2039-05<br>МУ МЗ СССР № 04-723/3 от 17.12.84г |
| MP0100/13745-07-34          | Испражнения, кровь, моча, желчь, соскоб розеол, костный мозг                                                                                          | Возбудители брюшного тифа и паратифов А, В и С                                                                 | СП 3.1.1.7.2616-10                                                                                                                                                              |
| МУ 4.2.698-98               | Слизистая ротоглотки и носа, миндалин, глаз, уха, рана, кожа, влагалище                                                                               | Микроорганизмы рода коринебактерии                                                                             | СП 3.1.2.1108-02                                                                                                                                                                |
| МУ 4.2.1887-04              | Спинно-мозговая жидкость, кровь, слизь носоглотки                                                                                                     | Микроорганизмы рода нейссерии                                                                                  | СП 3.1.2.2512-09<br>Пр. МЗ РФ №375 от 23.12.98г                                                                                                                                 |
| Инструкция МЗ СССР от 1984г | Слизь из верхних дыхательных путей                                                                                                                    | Микроорганизмы рода бордетелла                                                                                 | СП 3.1.2.1320-03                                                                                                                                                                |
| MP №2500-81<br>MP 377/99    | Слизь с поверхности миндалин и задней стенки глотки                                                                                                   | Микроорганизмы рода стрептококков                                                                              | СП 3.1.2.1203-03<br>Пр. МЗ СССР №535 от 22.04.85г.                                                                                                                              |
| ОСТ 91500.11.0004-2003      | испражнения                                                                                                                                           | эшерихии, сальмонеллы, шигеллы, плесневые грибы бифидум, лактобактерии, протей, энтерококки, E.Coli, St.aureus | ОСТ 91500.11.0004-2003                                                                                                                                                          |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| МУК 4.2.2870-11                             | Исπραжнения,<br>рвотные массы,<br>желчь, секционный<br>материал                                                                                                                                   | Холерный вибрион                                                                                                               | МУК 4.2.2870-11                  |
| МР МЗ РСФСР от 1983г                        | Исπραжнения,<br>кровь, моча,<br>желчь, соскоб<br>розеол, гной, спинномозг<br>овая жидкость, мокрота,<br>отделяемое ран, слизь из<br>зева, носа, уха, секционны<br>й материал                      | Аэробные и<br>факультативно-<br>анаэробные, грамположительные и<br>отрицательные<br>палочки и кокки                            |                                  |
| Пр. №535                                    | Кровь, моча,<br>желчь, соскоб<br>розеол, гной, спинномозг<br>овая жидкость, мокрота,<br>отделяемое ран, женских<br>половых органов, глаз,<br>слизь из<br>зева, носа, уха, секционны<br>й материал | Стафилококки,<br>стрептококки, энтерококки, нейсерии, клебациллы, микобактерии, м/о сем.<br>Энтеробактерий, м/о рода гемофилюс | Пр.МЗ СССР №535<br>от 22.04.85г. |
| МУК 4.2.2316-08                             | Питательные среды                                                                                                                                                                                 | Аминный<br>азот, стерильность, чувствительность, дифференцирующие свойства                                                     | МУК 4.2.2316-08                  |
| 4.2. паразитологические методы исследования |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                                  |
| МУК 4.2.735-99                              | Исπραжнения,<br>моча, желчь                                                                                                                                                                       | Гельминты, цисты простейших                                                                                                    |                                  |
| 4.3. серологические методы исследования     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                                  |

## 5. Микробиологический метод. Паразитология

| 1 | 2                                                       | 3                                                                                                       | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                         | 7 | 8                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | МУК 4.2.2747-10<br><br>МУК 3.2.988-00<br>МУ 3.2.2601-10 | Мясо и мясопродукты;<br><br>Рыба, нерыбные<br>объекты промысла и<br>продукты,<br>вырабатываемые из них; |   |   | финны (цистицерки)<br><br>личинки паразитов,<br>опасных для здоровья<br>человека (нематод,<br>цестод, трематод,<br>скребней)<br>метацеркарии<br>описторха |   | ТР ТС 021/2011<br>Единые СанЭиГ<br>требования,<br>утвержденные<br>решением № 299<br>СанПиН<br>2.3.2.1078-01<br>СанПиН<br>2.1.7.1287-03<br>МУ 2.1.7.730-99<br>МУ 3.2.1880-04<br>МУ 3.2.2601-10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                          |  |  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| МУК 4.2.3016-12<br><br>МУК 4.2.735-99<br>МУ 3.2.1880-04 | плодоовощная продукция;<br>другие продукты;<br><br>фекалии, моча, дуоденальное содержимое (желчь), мокрота, послеоперационный материал, пунктаты, срезы кожи, патматериал спинномозговая жидкость, костный мозг |  |  |  | яйца гельминтов<br>цисты кишечных патогенных простейших организмов<br><br>идентификация зрелых паразитов и их фрагментов |  |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                          |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МУК 4.2.3016-12                     | Соковая продукция из фруктов и овощей; мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки; рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них; зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия; сахар и кондитерские изделия; семечковые сушеные, зерновые, бобовые; сырье лекарственное растительное плодовоовощная продукция; другие продукты; продукция детского питания; вода питьевая, расфасованная в емкости; вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе: судовых, систем горячего водоснабжения, систем доочистки воды; вода поверхностных и подземных источников централизованного |  |  |  | яйца гельминтов<br>цисты кишечных патогенных простейших организмов<br>финны (цистицерки), личинки трихинелл и эхинококков;<br>цисты саркоцист и токсоплазм<br>личинки паразитов, опасных для здоровья человека (нематод, цестод, трематод, скребней)<br>метацеркарии описторха | ТР ТС 021/2011<br>Единые СанЭиГ требования, утвержденные решением № 299 СанПиН 2.3.2.1078-01<br>ГОСТ Р 52109-2003<br>СанПиН 2.1.4.1116-02<br>СанПиН 2.1.4.1074-01<br>СанПиН 2.1.5.980-00<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>ГОСТ Р 17.4.3.07-2001<br>СП 3.2.1317-03<br>СанПиН 2.1.7.1287-03<br>МУ 2.1.7.730-99<br>МУ 3.2.2601-10<br>МУ 3.2.1880-04<br>МУ 3.2.1882-04 |
| МУК 4.2.2747-10                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| МУК 3.2.988-00                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| МУ 3.2.2601-10                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| МУК 4.2.2314-08<br>МУ 2.1.4.1184-03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  | яйца гельминтов;<br>цисты, лямблий, ооцисты криптоспоридий                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МУК 4.2.3016-12                     | Соковая продукция из фруктов и овощей; мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки; рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них; зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобучлочные изделия; сахар и кондитерские изделия; семечковые сушеные, зерновые, бобовые; сырье лекарственное растительное плодовоовощная продукция; другие продукты; продукция детского питания; вода питьевая, расфасованная в емкости; вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе: судовых, систем горячего водоснабжения, систем доочистки воды; вода поверхностных и подземных источников централизованного | яйца гельминтов<br>цисты кишечных патогенных простейших организмов<br>финны (цистицерки), личинки трихинелл и эхинококков;<br>цисты саркоцист и токсоплазм<br>личинки паразитов, опасных для здоровья человека (нематод, цестод, трематод, скребней)<br>метацеркарии описторха | ТР ТС 021/2011<br>Единые СанЭиГ требования, утвержденные решением № 299 СанПиН 2.3.2.1078-01<br>ГОСТ Р 52109-2003<br>СанПиН 2.1.4.1116-02<br>СанПиН 2.1.4.1074-01<br>СанПиН 2.1.5.980-00<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>ГОСТ Р 17.4.3.07-2001<br>СП 3.2.1317-03<br>СанПиН 2.1.7.1287-03<br>МУ 2.1.7.730-99<br>МУ 3.2.2601-10<br>МУ 3.2.1880-04<br>МУ 3.2.1882-04 |
| МУК 4.2.2747-10                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| МУК 3.2.988-00                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| МУ 3.2.2601-10                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| МУК 4.2.2314-08<br>МУ 2.1.4.1184-03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | яйца гельминтов;<br>цисты, лямблий, ооцисты криптоспоридий                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| МУК 4.2.2661-10 | водоснабжения, в т.ч.<br>заборная вода для судов<br>вода поверхностных<br>водоемов для<br>рекреационного<br>водопользования, вода<br>акваторий; вода<br>плавательных бассейнов<br>и аквапарков; вода<br>сточная, в т.ч. с судов,<br>почва; фекалии, моча,<br>дуоденальное<br>содержимое (желчь),<br>мокрота,<br>послеоперационный<br>материал, пунктаты,<br>срезы кожи, патматериал.<br>спинномозговая<br>жидкость, костный мозг;<br>периданальный соскоб;<br>кровь; мазки из носа | жизнеспособные яйца<br>гельминтов (аскарид,<br>власоглав, токсокар,<br>фасциол), онкосферы,<br>тенииид), жизнеспособн<br>ые цисты<br>патогенных кишечных<br>простейших<br>яйца гельминтов<br>цисты патогенных<br>кишечных простейших<br>яйца гельминтов<br>цисты патогенных<br>кишечных простейших<br>яйца и личинки<br>гельминтов,<br>патогенные кишечные<br>простейшие, яйца и<br>личинки контактных<br>гельминтозов<br>тениидозы<br>дирофиляриоз<br>описотрхоз<br>малярийные плазмодии<br>трипаносомозы<br>бабезиоз |  |
|                 | ГОСТ 17.4.4.02-84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                 | МУК 4.2.735-99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                 | МУ 3.2.1880-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                 | МУ 3.2.2601-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| МУК 3.2.987-00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

**7. Дозиметрические методы**

|                                                                                     |  |  |  |  |                                            |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|
| МУ 2.6.1.2838-11                                                                    |  |  |  |  |                                            |  |  |
| Инструкция по<br>эксплуатации средств<br>измерения – руководство<br>по эксплуатации |  |  |  |  |                                            |  |  |
| МУК 2.6.1.715-98                                                                    |  |  |  |  |                                            |  |  |
|                                                                                     |  |  |  |  | МЭД гамма-,<br>рентгеновского<br>излучения |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**8. Органолептические показатели**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                                                                                              |                                                                                                                                                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 7702.0-74    | Мясо и мясoproductы;<br>птица, яйца и продукты<br>их переработки; молоко и<br>молочные продукты;<br>рыба, нерыбные объекты<br>промысла и продукты,<br>вырабатываемые из них;<br>зерно (семена),<br>мукомольно-крупяные и<br>хлебобулочные изделия;<br>сахар и кондитерские<br>изделия; плодоовощная<br>продукция; масляное<br>сырье и жировые<br>продукты, напитки,<br>другие продукты;<br>продукты детского<br>питания; продукция<br>общественного питания |  |  |  | Внешний вид, цвет,<br>состояние мышц на<br>разрезе, консистенция.<br>запах, прозрачность и<br>аромат бульона | ТР ТС 021/2011<br>ТР ТС 024/2011<br>ТР ТС 023 /2011<br>ТР ТС 029/2012<br>ТР ТС 027/2012                                                                  |
| ГОСТ 9959-91      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | Внешний вид, цвет,<br>состояние поверхности,<br>запах, вкус, сочность,<br>консистенция                       | ТР №88-ФЗ<br>СанПиН<br>2.3.2.1078-01;<br>Изм.                                                                                                            |
| ГОСТ 4288-76      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | Внешний вид, качество<br>фарша, запах, вкус                                                                  | №2,5,6,8,9,10,11,12<br>к СанПин                                                                                                                          |
| ГОСТ 28283-89     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | запах, вкус                                                                                                  | 2.3.2.1078-01                                                                                                                                            |
| ГОСТ Р 53595-2009 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | Внешний вид, цвет,<br>запах, вкус,<br>консистенция                                                           | ГОСТ Р 52196-<br>2003                                                                                                                                    |
| ГОСТ 5897-90      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | Внешний вид, цвет,<br>запах, вкус                                                                            | ГОСТ 16131-86<br>ГОСТ 16290-86                                                                                                                           |
| ГОСТ 7631-85      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | Внешний вид, цвет,<br>запах                                                                                  | ГОСТ 16351-86<br>ГОСТ 18236-85                                                                                                                           |
| ГОСТ 14849-89     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | Запах, вкус                                                                                                  | ГОСТ 23670-79<br>ГОСТ 18255-85<br>ГОСТ Р 52675-<br>2006                                                                                                  |
| ГОСТ 13685-84     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | Внешний вид, вкус,<br>запах                                                                                  | ТУ9222-398-<br>00419785-05<br>ТУ 9222-180-<br>00419785-04<br>ТУ 92222-355-<br>00419785-04<br>ТУ 9222-150-<br>00119785-04<br>ТУ 92222-366-<br>00419785-04 |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
стр. 83 из 86

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>ОСТ 10-02-02-1-86<br/> ГОСТ Р 52093-03<br/> ГОСТ Р 52094-03<br/> ГОСТ Р 52096-03<br/> ГОСТ Р 52092-03<br/> ГОСТ Р 52054-03<br/> ГОСТ Р 52090-2003<br/> ГОСТ Р 52175-03<br/> ГОСТ Р 52969-2008<br/> ГОСТ 37-91<br/> ГОСТ Р 52253-2004<br/> ГОСТ Р 52686-2006<br/> ТУ 49 РСФСР 519-85<br/> ГОСТ 11041-88<br/> ГОСТ 11482-96<br/> ГОСТ 11298-02<br/> ГОСТ 813-02<br/> ГОСТ 7447-97<br/> ГОСТ 7448-96<br/> ГОСТ 815-04<br/> ГОСТ 1084-88<br/> ГОСТ 16080-02<br/> ТУ 9263-039-00472124-06<br/> ТУ 9263-132-00472124-02<br/> ТУ 9262-138-00472124-02</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

стр. 84 из 86

|                         |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ГОСТ 9862-90            |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 7453-86            |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 20546-2006         |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 3945-78            |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 7144-2006          |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 27842-88           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 30354-96           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 11270-88           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 24298-80           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 24557-89           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ P 52462-2005       |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 28809-90           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 27844-88           |  |  |  |  |  |  |  |
| ТУ 9119-002-80702093-00 |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 28807-90           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 28808-90           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26987-86           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26982-86           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26986-86           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26983-86           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26984-86           |  |  |  |  |  |  |  |
| 26985-86                |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 2077-84            |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ P 51865-2002       |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 6441-96            |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 4570-93            |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 6442-89            |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 6477-88E           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 24901-89           |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ P 50230-92         |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
стр. 85 из 86

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | ГОСТ Р 50228-92<br>ГОСТ 15052-96<br>ГОСТ 15810-96<br>ТУ 9128-001-<br>13306812-04<br>ТУ 9129-001-<br>79081125-07<br>ТУ 9133-358-<br>05747152-01<br>ОСТ 10-061-95<br>ГОСТ Р 50230-92<br>ТУ 9128-001-<br>13306812-04<br>ГОСТ Р 50174-92<br>ГОСТ Р 51575-<br>2000 |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

9. Отбор проб

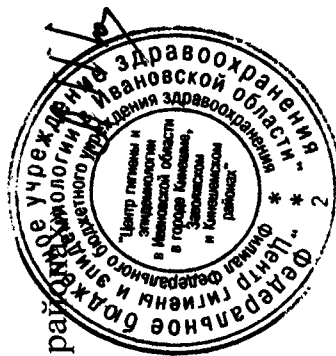
|                   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ГОСТ 5667-65      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 31339-2006   |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 3622-68      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26809-86     |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 9792-73      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 51592-2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 51593-2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 51144-98     |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 13928-84     |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 7631-85      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 54004-2010 |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 31339-2006   |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 6687.0-86    |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 7269-79      |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 12231-66     |  |  |  |  |  |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                            |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ГОСТ 27853-88              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 12569-99              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 13586.3-83            |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 8756.0-70             |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 27668-88              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 26313-84              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 29142-91              |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 50396.0             |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 51447<br>(ИСО 3100) |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р ИСО 707             |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 52472               |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ Р 53415               |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 17.4.3.01             |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСТ 17.4.4.02             |  |  |  |  |  |  |  |
| Изм. №1 ГОСТ Р 51593       |  |  |  |  |  |  |  |

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ивановской области в городе Кинешме, Заволжском и Кинешемском районах  
Руководитель испытательного лабораторного центра

А.Н. Шалухина



**ВЕРБАЛЬНО**

Проц

меровано  
ПІСТОВ

